

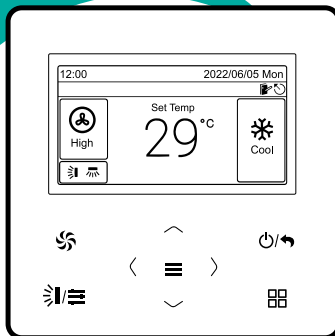


HEIWA

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE PREMIUM POUR DRV HEIWA PRO

GUIDE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

Installateur



HPVOFA2-V1



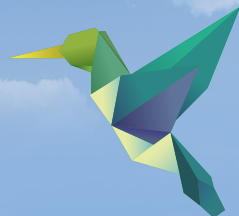
Merci d'avoir choisi notre produit. Nous vous souhaitons pleine satisfaction dans le cadre de son utilisation.

Veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation du produit puis conservez-le. Si vous perdez ce manuel, veuillez contacter votre installateur, visitez notre site web www.heiwa-france.com pour le télécharger ou envoyez un courrier électronique à contact@heiwa-france.com pour recevoir la version électronique.



HEIWA

Changez d'air



Acheter un Mini DRV Heiwa c'est faire sa part pour la planète

Nous compensons 100% des émissions carbonees liées à notre transport.



Rejoignez, vous aussi, Tree-Nation et la forêt Heiwa.

Avec plus de 179 projets de reforestation répartis dans plus de 30 pays, l'ONG Tree-Nation rassemble et coordonne les efforts de reforestation dans le monde entier sur une plateforme unique, permettant à chaque citoyen, entreprise et planteur de faire sa part pour la planète.

www.heiwa-france.com

À l'attention de l'utilisateur



DANGER

- Ne pas utiliser une rallonge pour alimenter l'appareil.
- Ne pas partager les alimentations électriques entre plusieurs appareils. Une alimentation inappropriée ou insuffisante peut causer des incendies ou chocs électriques.
- Ne pas laisser les substances ou gaz autres que les réfrigérants spécifiés pénétrer dans l'appareil lors du raccordement du tuyau de réfrigérant. La présence d'autres gaz ou substances réduira les capacités de l'appareil, et peut causer une hausse anormale de la pression dans le cycle de réfrigération. Cela peut causer des explosions.
- Ne pas laisser les enfants jouer avec le climatiseur. Les enfants doivent constamment être surveillés à proximité du climatiseur.



ATTENTION

1. L'installation doit être effectuée par un revendeur ou spécialiste autorisé. Une installation défectueuse peut causer des fuites d'eau, des chocs électriques ou des incendies.
2. L'installation doit se faire conformément aux consignes d'installation (Une installation inappropriée peut causer des fuites d'eau, des chocs électriques ou des incendies). En France, installation et mise en service doivent être effectuées par du personnel qualifié et attesté, dans le respect des normes électriques NF C15-100 et normes gaz EN 378 .
3. Contactez un technicien de service autorisé pour effectuer les réparations ou la maintenance de cet appareil.
4. N'utilisez que les pièces et accessoires inclus et spécifiés pour l'installation. L'utilisation de pièces non-standard peut causer des fuites d'eau, des chocs électriques, des incendies et peut également causer des défaillances.
5. Installez les appareils sur des murs et sols stables et solides pouvant soutenir leur poids . Si l'endroit choisi ne peut supporter le poids de l'appareil, ou si l'installation n'est pas correctement effectuée, l'appareil peut tomber et causer des blessures ou dégâts majeurs.

CLAUSE D'EXCEPTION

Le fabricant ne sera pas considéré comme responsable lorsque des dommages corporels ou matériels sont causés par les raisons suivantes :

1. Le produit est endommagé en raison d'une mauvaise utilisation ou d'une mauvaise manipulation du produit.
2. Le produit a été modifié, changé, maintenu ou utilisé sans l'utilisation de l'outillage nécessaire préconisé dans le manuel d'instructions du fabricant.
3. Après vérification, le défaut du produit est directement causé par la mise en contact avec un produit corrosif.
4. Après vérification, les défauts du produit sont dus au non respect des procédures de transport.
5. Faire fonctionner, réparer, entretenir l'unité sans se conformer au manuel d'instruction ou aux réglementations connexes.
6. Après vérification, le problème ou le différend est causé par les spécifications de qualité ou les performances des pièces et composants produits par d'autres fabricants.
7. Les dommages sont causés par des calamités naturelles, un mauvais environnement d'utilisation ou un cas de force majeure.

Table des matières

2 Avertissements	8
3 L'affichage.....	10
3.1 Ecran LCD du thermostat filaire.....	11
3.2 Description de l'écran LCD du thermostat filaire.....	12
4 Les boutons	12
4.1 Aperçu des boutons	12
4.2 Description des boutons.....	13
5 Description de la colonne des états.....	14
6 Installation et mise en service.....	17
6.1 Consignes concernant le thermostat filaire.....	18
6.2 Débogage technique du climatiseur.....	26
7 Consignes d'utilisation du climatiseur	46
7.1 ON/OFF.....	46
7.2 Réglage des modes.....	47
7.3 Réglage de la température	47
7.4 Réglage de la vitesse du ventilateur	48
7.5 Réglage de la fonction d'oscillation	49
7.6 Réglage des fonctions.....	51
7.7 Fonction de contrôle d'entrée	59
7.8 Oscillation indépendante*	59
8 Mode d'emploi de l'unité ERV+bobine DX	62
8.1 ON/OFF.....	62

8.2 Réglage des modes.....	63
8.3 Réglage de la température	64
8.4 Réglage de la vitesse du ventilateur	64
8.5 Réglage des modes de contrôle.....	65
8.6 Réglage des fonctions.....	66
9 Consignes sur le fonctionnement général.....	68
9.1 Réglage de la programmation	68
9.2 Service d'assistance téléphonique	71
9.3 Réglage de la langue.....	72
9.4 Réglage du son	72
9.5 Réglage de la date et de l'heure	72
9.6 Protection à distance.....	73
9.7 Consulter la température intérieure avec un seul bouton	73
10 Affichage des erreurs	74
10.1 Liste des codes d'erreur de l'UE	74
10.2 Liste des codes d'erreur de l'UI	77
10.3 Liste de codes pour le débogage	80
10.4 Liste de codes pour le statut	82



Ce marquage indique que ce produit ne doit pas être mis au rebut avec d'autres déchets domestiques, et ce dans toute l'Union européenne. Afin d'éviter une possible contamination de l'environnement ou tout risque pour la santé résultant de l'élimination non contrôlée de déchets, veuillez à recycler ce produit de manière responsable pour promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles. Pour renvoyer votre appareil usagé, veuillez utiliser le

système de recyclage et de collecte ou contacter le magasin d'achat. Le magasin pourra récupérer le produit en vue d'un recyclage respectueux de l'environnement.

1 Consignes de sécurité (à respecter impérativement)

AVERTISSEMENT SPÉCIAL :

- ① Respectez impérativement les réglementations nationales en matière de gaz.
- ② Ne pas percer ou brûler.
- ③ N'utilisez pas d'autres méthodes de nettoyage ou d'accélération du processus de dégivrage que celles recommandées par le fabricant.
- ④ Soyez conscient du fait que les fluides frigorigènes peuvent être inodores.
- ⑤ L'appareil doit être installé, utilisé et stocké dans une pièce dont la surface au sol est supérieure à $X \text{ m}^2$ (« X » voir section 3.1.1).
- ⑥ L'appareil doit être stocké dans une pièce ne contenant aucune source d'inflammation fonctionnant en permanence (ex : flammes nues, appareil fonctionnant au gaz ou radiateur électrique en marche).



INTERDIT : Ce symbole indique une interdiction. Toute opération incorrecte est susceptible d'entraîner des blessures graves voire mortelles.



AVERTISSEMENT : Il existe un risque de graves dommages corporels ou matériels si cette consigne n'est pas respectée.



REMARQUE : Il existe un risque de dommages corporels ou matériels légers à moyens si cette consigne n'est pas respectée.



À RESPECTER : Ce symbole indique une consigne à respecter. Toute opération incorrecte est susceptible d'entraîner des dommages aux biens ou aux personnes.

**AVERTISSEMENT !**

Ce produit ne peut pas être installé dans un environnement corrosif, inflammable ou explosif, ou dans un lieu présentant des contraintes particulières, par exemple une cuisine. Faute de quoi, le fonctionnement normal et la durée de vie de l'unité risqueraient d'être compromis, et il y aurait même un risque d'incendie voire de blessures graves. Dans les lieux spéciaux susmentionnés, utilisez un climatiseur spécial doté d'une fonction anti-corrosion ou anti-explosion.

Veuillez lire soigneusement le présent mode d'emploi avant d'utiliser l'unité.

Le climatiseur est chargé avec un fluide frigorigène inflammable R32 (GWP : 675).



Avant d'utiliser le climatiseur, veuillez lire le présent mode d'emploi.



Avant d'installer le climatiseur, veuillez lire le présent mode d'emploi.



Avant de réparer le climatiseur, veuillez lire le présent mode d'emploi. Les chiffres qui sont cités dans le présent mode d'emploi peuvent être différents de ceux des objets physiques, veuillez vous reporter à ces derniers pour référence.

2 Avertissements



AVERTISSEMENT !

L'alimentation électrique de toutes les unités intérieures doit être unifiée.

N'installez pas le thermostat filaire à un endroit humide ou ensoleillé.

Ne tapez pas sur le thermostat filaire, ne le jetez pas et ne le démontez pas à maintes reprises.

N'utilisez pas le thermostat filaire avec les mains mouillées.

Lorsque la priorité du mode système est le mode maître-esclave dans un réseau système, vous devez définir une unité intérieure comme unité intérieure maîtresse, les autres unités intérieures étant des unités intérieures esclaves.

Lorsque la priorité du mode système est le mode maître-esclave, le mode de fonctionnement du système est basé sur celui de l'unité intérieure maîtresse. L'unité intérieure maîtresse peut être réglée sur n'importe quel mode (y compris le mode automatique), tandis que l'unité intérieure esclave ne peut pas être réglée sur un mode en conflit avec le mode système.

La priorité du mode système est : Le mode refroidissement est prioritaire, le mode chauffage est prioritaire, le premier mode réglé est prioritaire ou le dernier mode réglé est prioritaire. L'unité intérieure peut être réglée sur n'importe quel mode (à l'exception du mode automatique). L'unité intérieure passe automatiquement en mode système lorsque le mode de fonctionnement de l'unité intérieure est en conflit avec le mode de fonctionnement du système.

Lorsque la priorité du mode système est le mode de vote (la capacité de l'unité intérieure est prioritaire / le nombre d'unités intérieures est prioritaire). L'unité intérieure peut être réglée sur n'importe quel mode (à l'exception du mode automatique). L'unité intérieure sera arrêtée lorsque le mode de fonctionnement de l'unité intérieure entre en conflit avec le mode de fonctionnement du système après le vote.



AVERTISSEMENT !

La priorité du mode système par défaut est le mode maître-esclave, et seules certaines unités ont d'autres priorités de mode système.

Lorsque deux thermostats filaires commandent une (ou plusieurs) unité(s) intérieure(s), l'adresse du thermostat filaire doit être différente.

Les fonctions avec * sont optionnelles pour les unités intérieures. Si une fonction n'est pas incluse dans une unité intérieure, le thermostat filaire ne peut pas régler la fonction, ou le réglage de cette fonction est invalide pour l'unité intérieure.

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expériences et de connaissances, à moins d'avoir été supervisées ou instruites concernant l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

S'il y a besoin d'installer, de déplacer ou d'entretenir le climatiseur, veuillez contacter votre installateur. Le climatiseur doit être installé, déplacé ou entretenu par une personne habilitée et qualifiée. Sinon, cela pourrait causer des dommages graves, des blessures graves voire la mort.

3 L'affichage

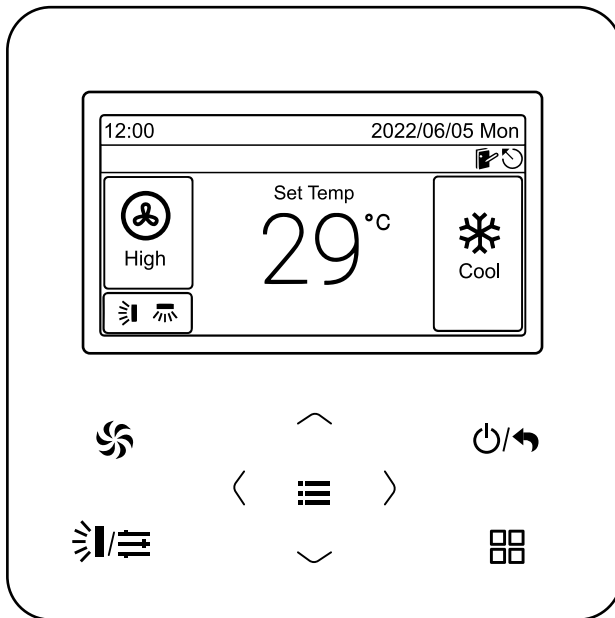


Fig. 3.1 Aperçu du thermostat filaire

3.1 Ecran LCD du thermostat filaire

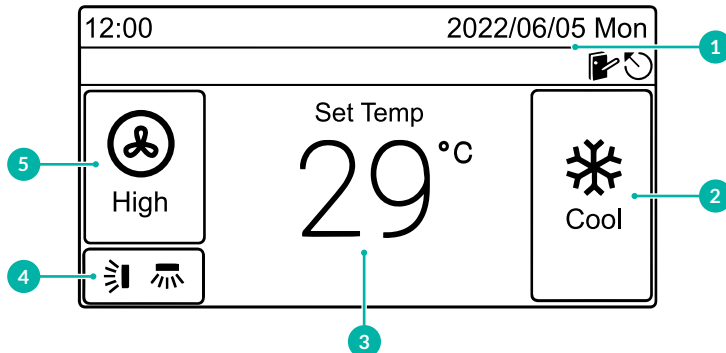


Fig. 3.2 Ecran LCD du thermostat filaire du climatiseur

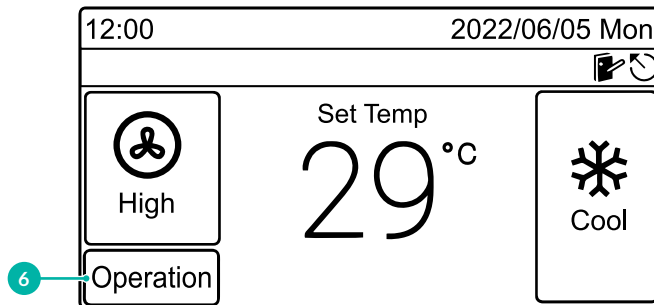


Fig. 3.3 Ecran LCD du thermostat filaire de l'unité ERV+bobine DX

3.2 Description de l'écran LCD du thermostat filaire

Tableau 3.1 Description de l'écran LCD du thermostat filaire

N°	Nom	Description
1	État	Affiche la date, l'heure et l'icône de la fonction activée
2	Mode	Affiche le mode de fonctionnement
3	Température	Affiche la température
4	Oscillation	Afficher l'état actuel de l'oscillation
5	Vitesse du ventilateur	Affiche la vitesse du ventilateur
6	Mode de commande	Affiche le mode de commande de l'unité ERV + la bobine DX

4 Les boutons

4.1 Aperçu des boutons

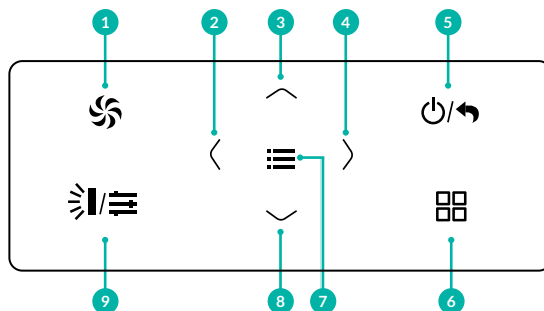


Fig. 4.1 Aperçu des boutons

4.2 Description des boutons

Tableau 4.1 Description des boutons

N°	Nom	Fonction
1	Ventilateur	Régler la vitesse du ventilateur : Auto, Bas, Moyennement bas, Moyen, Moyennement élevé et Élevé
2	Gauche	Tourner la page
4	Droite	Déplacer le curseur Définir et afficher les paramètres
3	Haut	Régler la température de fonctionnement de l'unité intérieure
8	Bas	Déplacer le curseur Définir et afficher les paramètres
5	ON/OFF/Retour	Allumer/éteindre l'unité et revenir à la page précédente
6	Mode	Changer le mode de fonctionnement : Auto, Climatisation, Déshumidification, Ventilation, Chauffage, Sol, Chauffage 3D, etc.
7	Menu/OK	Sélectionner le mode et confirmer les paramètres
9	Oscillation/ Commande	Régler l'état d'oscillation du climatiseur ou le mode de commande du système ERV + bobine DX



REMARQUES !

En cas d'opération invalide sur les boutons, deux bips sonores sont émis.

En cas d'inactivité du thermostat filaire pendant 20 secondes consécutives, le rétroéclairage s'éteint et revient à la page d'accueil.

5 Description de la colonne des états

Tableau 5.1 Description de la colonne d'état du climatiseur

Icône	Nom	Description
	Maître	S'affiche lorsque l'unité intérieure actuelle connectée par le thermostat filaire est l'unité intérieure maîtresse (l'icône ne s'affiche pas lorsque le thermostat filaire se connecte à l'unité de récupération de chaleur)
	Contrôle de groupe	S'affiche lorsqu'un thermostat filaire contrôle plusieurs unités intérieures en même temps
	Thermostat filaire esclave	Indique que le thermostat filaire actuel est un thermostat filaire esclave (l'adresse du thermostat filaire est 02)
	Protection	État de protection
	Retrait de carte	La carte de contrôle d'entrée est retirée
	Verrou	État de verrouillage
	Opération invalide	S'affiche lorsque l'opération est invalide
	Erreur	S'affiche en cas d'erreur
	Mémoire	État de la mémoire (lorsque l'unité est remise sous tension après une panne de courant, l'unité intérieure redémarre dans le même état de réglage)
	Dégivrage	État de dégivrage de l'unité extérieure
	Programmation	S'affiche lorsque la fonction de programmation est activée
	Nettoyage	Rappel de nettoyage du filtre

Tableau 5.2 Description de la colonne d'état de l'unité ERV+bobine DX

Icône	Nom	Description
	Maître	S'affiche lorsque l'unité intérieure actuelle connectée par le thermostat filaire est l'unité intérieure maîtresse (l'icône ne s'affiche pas lorsque le thermostat filaire se connecte à l'unité de récupération de chaleur)
	Contrôle de groupe	S'affiche lorsqu'un thermostat filaire contrôle plusieurs unités intérieures en même temps
	Thermostat filaire esclave	Indique que le thermostat filaire actuel est un thermostat filaire esclave (l'adresse du thermostat filaire est 02)
	Protection	État de protection
	Retrait de carte	La carte de contrôle d'entrée est retirée
	Verrou	État de verrouillage
	Opération invalide	S'affiche lorsque l'opération est invalide
	Erreur	S'affiche en cas d'erreur
	Mémoire	État de la mémoire (lorsque l'unité est remise sous tension après une panne de courant, l'unité intérieure redémarre dans le même état de réglage)
	Dégivrage	État de dégivrage de l'unité extérieure
	Programmation	S'affiche lorsque la fonction de programmation est activée
	Nettoyage	Rappel de nettoyage du filtre

Icône	Nom	Description
	Humidification (Certains modèles sont dotés d'une fonction d'humidification.)	La fonction d'humidification est activée
	Récupération d'énergie	Cela signifie que la fonction de récupération d'énergie actuelle est valide
	Bypass	Cela signifie que la fonction de bypass actuelle est valide
	Décharge d'air	Mode de décharge d'air

6 Installation et mise en service

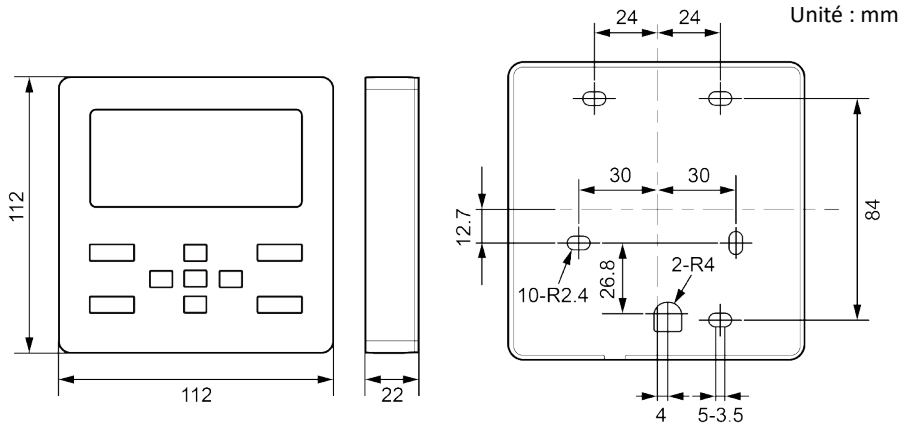


Fig. 6.1 Dimensions du thermostat filaire

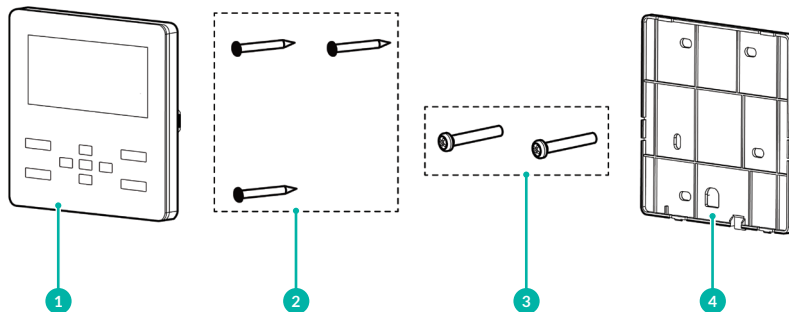


Fig. 6.2 Pièces et composants du thermostat filaire

N°	1	2	3	4
Nom	Panneau du thermostat filaire	Vis autotaraudeuse ST3.9X25 MA	Vis M4x25	Semelle du thermostat filaire
Qté	1	3	2	1

6.1 Consignes concernant le thermostat filaire

6.1.1 Critères de sélection du modèle de fil de communication

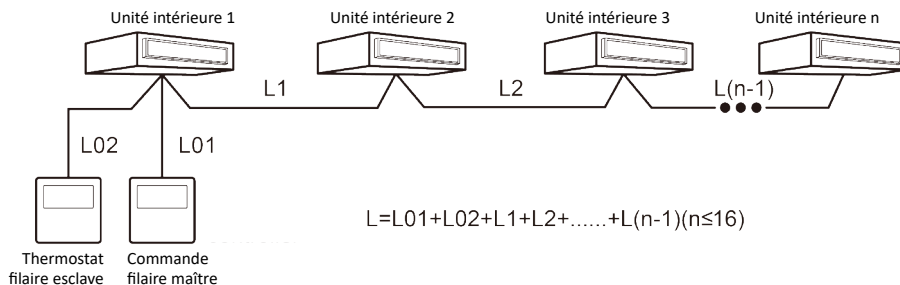


Fig.6.3 Longueur du câble de communication

Type de matériau du câble

Câble blindé en chlorure de polyvinyle léger/ordinaire.
(60227 CEI 52 /60227 CEI 53)

Longueur totale du câble de communication entre l'unité intérieure et la commande filaire L (m/pieds)

$L \leq 250 \text{ m}$ ($L \leq 820 - 1/5$ pieds)

Dimensions du câble (mm²/AWG)

$2 \times 0,75 \text{ mm}^2 \sim 2 \times 1,25 \text{ mm}^2$ ($2 \times \text{AWG18} \sim 2 \times \text{AWG16}$)

Norme matérielle

IEC 60227-5:2007

Remarques

- ① La longueur totale du câble de communication doit être inférieure à 250 m (820- 1/5 pieds).
- ② Le câble doit être de type retors (les fils doivent être torsadés ensemble).
Si l'unité est installée dans un endroit comportant un champ magnétique intense ou une forte source d'interférences, il faut utiliser un câble blindé.

**REMARQUES !**

Si le climatiseur est installé dans un endroit comportant un champ magnétique intense, le thermostat filaire doit présenter une paire torsadée blindée.

Le matériau du câble de communication du thermostat filaire doit répondre aux exigences du présent mode d'emploi.

6.1.2 Exigences d'installation

- ① Il n'est pas permis d'installer le thermostat filaire dans un endroit humide.
- ② Il n'est pas permis d'installer le thermostat filaire dans un endroit exposé à la lumière directe du soleil.
- ③ Il n'est pas permis d'installer le thermostat filaire près d'un objet à haute température ou d'un endroit susceptible d'être éclaboussé par de l'eau.
- ④ Il n'est pas permis d'installer le thermostat filaire face à une fenêtre pour éviter toute erreur de fonctionnement due à l'interférence de la télécommande avec le même modèle de thermostat du voisin.

6.1.3 Exigences pour la connexion filaire

Les méthodes de connexion réseau entre le thermostat filaire et l'unité intérieure sont les suivantes :

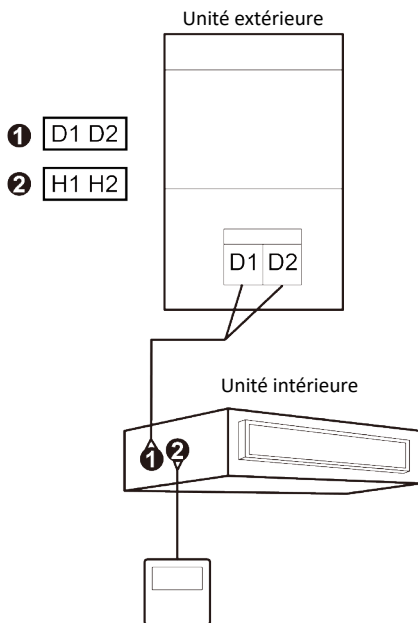


Fig. 6.4 Un thermostat filaire contrôle une unité intérieure

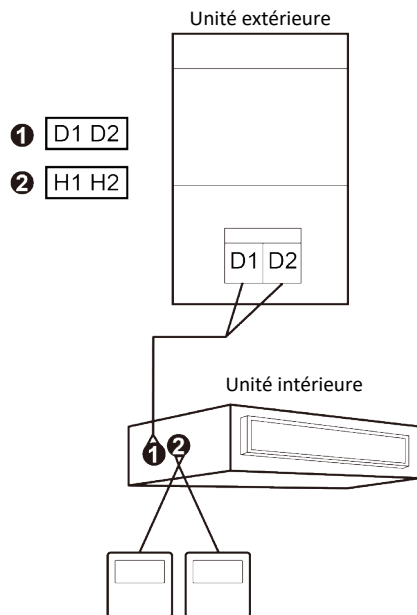


Fig. 6.5 Deux thermostats filaires contrôlent une unité intérieure

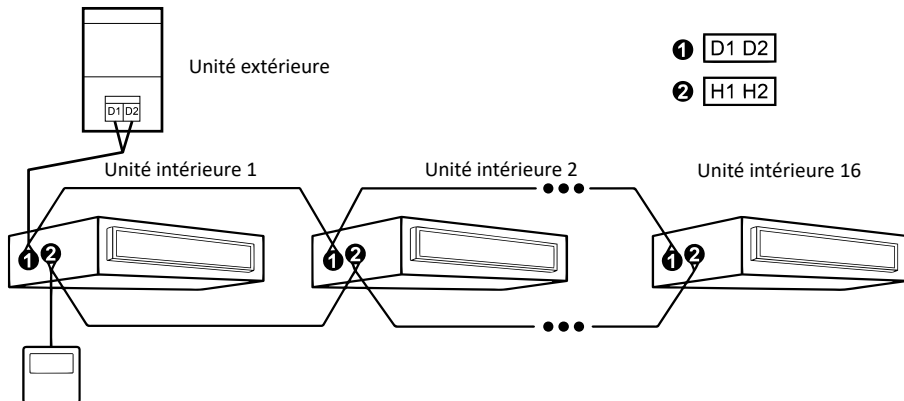


Fig. 6.6 Un thermostat filaire contrôle plusieurs unités intérieures simultanément

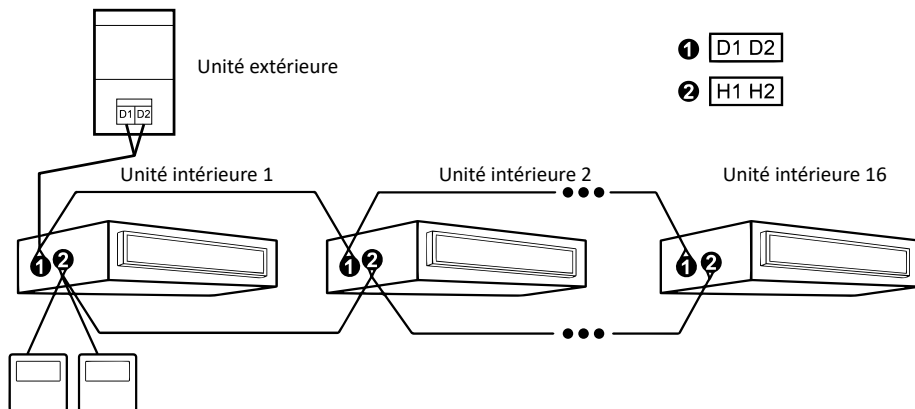


Fig. 6.7 Deux thermostats filaires contrôlent plusieurs unités intérieures simultanément

Consigne pour la connexion filaire :

- ① Lorsqu'un (ou deux) thermostat filaire contrôle plusieurs unités intérieures simultanément, le thermostat filaire peut se connecter à n'importe quelle unité intérieure. La quantité d'unités intérieures contrôlées par le thermostat filaire ne doit pas être supérieure à 16 ensembles, et l'unité intérieure connectée doit être dans le réseau de la même unité intérieure. Le thermostat filaire doit définir le contrôle de groupe de la quantité d'unités intérieures, pour la méthode de réglage, veuillez consulter la rubrique « 6.2.2 Réglage des paramètres ».
- ② Lorsque deux thermostats filaires contrôlent une (ou plusieurs) unité intérieure simultanément, il doit y avoir un thermostat filaire maître et un thermostat filaire esclave. Pour le réglage des thermostats filaires maître et esclave, veuillez consulter la rubrique « 6.2.2 Réglage des paramètres ».

6.1.4 Installation

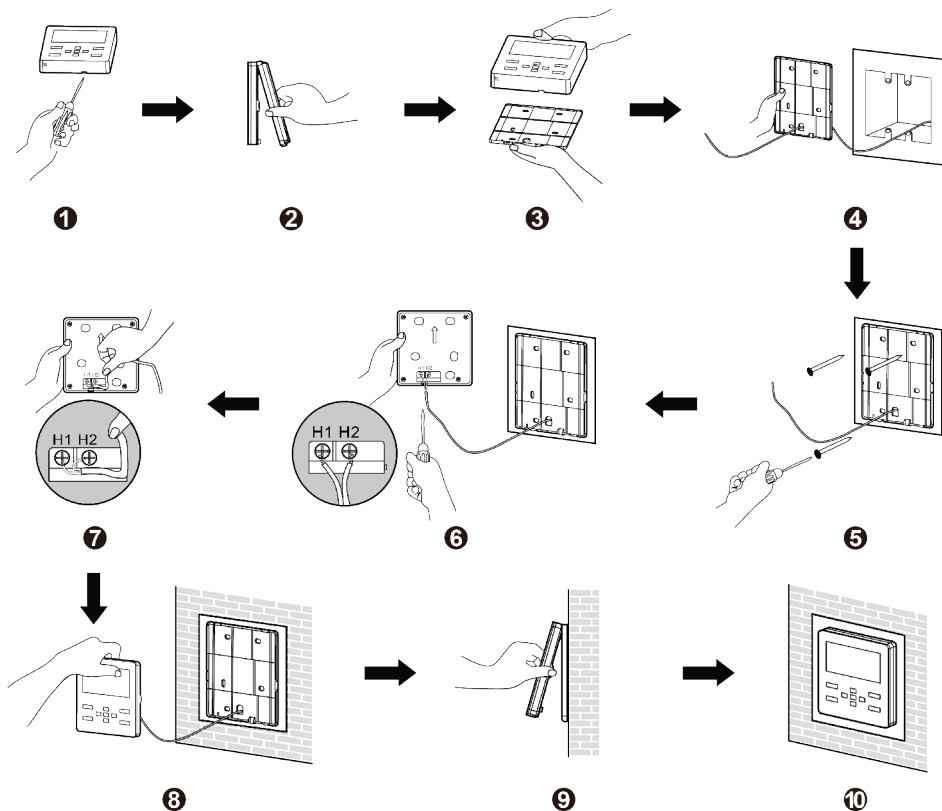


Fig. 6.8 Installation du thermostat filaire

La Fig. 6.8 montre les étapes d'installation du thermostat filaire. Veuillez noter les points suivants :

- ❶ Avant l'installation, veuillez couper l'alimentation électrique de l'unité intérieure, il est interdit d'effectuer l'installation sous tension ;
- ❷ Tirer la paire torsadée à 2 conducteurs à l'intérieur du trou d'installation dans le mur et faites passer le fil à travers le trou en forme de  au dos de la plaque arrière du thermostat filaire ;
- ❸ Coller la plaque arrière du thermostat filaire sur le mur et utiliser la vis autotaraudeuse ST3.9 × 25 MA ou la vis M4 × 25 pour fixer la plaque sur le trou d'installation du mur ;
- ❹ Raccorder la paire torsadée à 2 conducteurs aux bornes de câblage H1 et H2, puis serrer la vis ;
- ❺ Disposer les fils à l'arrière du panneau, puis fixer le panneau du thermostat filaire sur la plaque arrière.



REMARQUES !

Lorsque le diamètre du fil de communication sélectionné est relativement grand et entraîne des difficultés pour enfiler et disposer les fils comme indiqué aux points 2 et 5 ci-dessus, vous pouvez retirer la longueur appropriée de la gaine de protection du fil de communication en fonction de la situation réelle.

6.1.5 Démontage

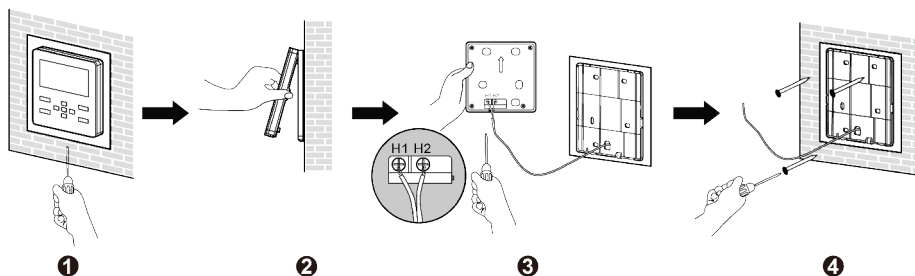


Fig. 6.9 Démontage du thermostat filaire

6.2 Débogage technique du climatiseur

6.2.1 Consultation de paramètres

Les paramètres peuvent être visualisés sous les états ON et OFF.

Sur la page d'accueil, appuyez sur **≡** pour accéder à la page de menu, puis sélectionnez « Afficher » pour accéder à la page de consultation. Sur la page de consultation, sélectionnez « Vue du projet » pour accéder à la page de vue du projet, comme montré ci-dessous :

Project View
Parameter View
IDU Project No. View and Locating
View All IDU Project No.

① Visualisation de n° de projet d'UI et localisation

Sur la page d'affichage du projet, sélectionnez « IDU Project No. View and Locating » pour visualiser le n° de projet de l'UI et la page de localisation, comme indiqué ci-dessous, cette page affiche le numéro de projet de l'UI et l'erreur de l'UI.

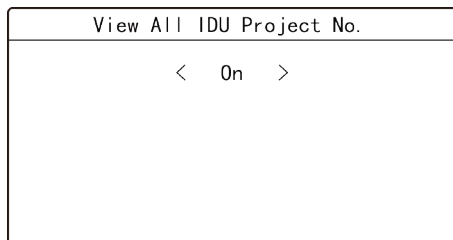
<IDU1> Project No. View and Locating
IDU Project No. : 15
Error Code: L1

S'il y a plusieurs unités intérieures, veuillez appuyer sur le bouton **< ou >** pour changer d'unité intérieure, le numéro de projet de l'UI correspondante et l'erreur actuelle de l'UI s'affichent ; lorsqu'une unité intérieure présente plus d'une erreur, elle affichera le code d'erreur de manière circulaire avec un intervalle de 3 secondes, s'il n'y a pas d'erreur, elle affichera « Null ».

Une fois sur la page de visualisation et de localisation du n° de projet d'UI, l'unité intérieure actuellement sélectionnée émettra un bip jusqu'à ce que vous quittiez la page de visualisation ou que vous passiez à l'unité intérieure suivante, l'unité intérieure sélectionnée arrête alors de bip.

2 Visualisation de tous les n° de projet d'UI

Dans la page de visualisation du n° de projet, sélectionnez « View All IDU Project No. » pour accéder à la page, comme montré ci-dessous, l'utilisateur peut activer ou désactiver la fonction de visualisation de tous les n° de projet d'UI.



Après avoir activé la fonction de visualisation de tous les n° de projet d'UI, tous les thermostats filaires d'UI du réseau afficheront leur n° de projet (le thermostat filaire affiche le n° de projet d'UI de manière circulaire toutes les 3 secondes dans l'ordre croissant).

Après avoir activé la fonction de visualisation de tous les n° de projet d'UI, l'utilisateur peut accéder à cette page pour désactiver la fonction, ou appuyer sur le bouton  /  sur n'importe quel thermostat filaire du réseau pour annuler l'affichage de tous les n° de projet d'UI.

3 Affichage des paramètres

Dans la page d'affichage du projet, sélectionnez « Parameter View » pour accéder à la page, comme montré ci-dessous, l'utilisateur peut afficher les paramètres comme indiqué dans le tableau 6.1 et 6.2.

Parameter View	1/12
Wired Controller' s Address: 1	
Number of IDUs: 5	
Master IDU' s Project No. : 3	
Time Left to Clean Filter: 30Day	

Lors de la visualisation des paramètres d'UI, s'il y a plusieurs unités intérieures, veuillez appuyer sur le bouton < ou > pour changer d'unité intérieure, l'interface affichera les paramètres correspondants de l'unité intérieure, comme indiqué ci-dessous.

<IDU1>	IDU Parameter View	3/12
IDU Error Log: L1, L4, d3, d4, d6		
Prior Operation: No		
Indoor Temp: 25°C		
Relative Humidity: 65%		

Lors de la visualisation des paramètres de l'UE, s'il y a plusieurs unités extérieures, veuillez appuyer sur le bouton **< ou >** pour changer d'unité extérieure, l'interface affichera les paramètres correspondants de l'unité extérieure, comme montré ci-dessous.

<ODU1> ODU Patameter View		7/12
ODU Static Pressure: 50Pa		
ODU Error Log: C2		
Outdoor Temp: 30°C		
Comp1 Operation Frep: 100Hz		

Lors de la visualisation des paramètres de la boîte à air, s'il y a plusieurs boîtes à air, appuyez sur le bouton **< ou >** pour changer de boîte à air, l'interface affichera les paramètres correspondants de l'unité extérieure, comme montré ci-dessous.

<BOX1> Air Box Parameter View		3/12
PM2.5: 40ug/m3		
CO2: 600ppm		
Temp: 25°C		
RH: 65%		

Tableau 6.1 Liste des paramètres du climatiseur

Nom du paramètre	Intervalle	Nom du paramètre	Intervalle
Adresse du thermostat filaire	1, 2	Nombre d'UI	1~16
N° de projet de l'UI maîtresse	1~255	Temps restant pour nettoyer le filtre	0~416 jours
UI en ligne de CAN1	1~100	Adresse CAN2	1~255
Rapport de distribution maximum	110%, 135%, 150%	Modes de refroidissement et de chauffage	Refroidissement uniquement, chauffage uniquement, refroidissement et chauffage, ventilateur
Journal des erreurs de l'UI	5 erreurs historiques	Opération précédente	Oui, Non
Température intérieure	-9~99°C	Humidité relative	20%~90%
Température d'entrée 1	-9~99°C	Température de sortie 1	-9~99°C
Température d'entrée 2	-9~99°C	Température de sortie 2	-9~99°C
Capacité de l'UI	Capacité de l'UI et capacité après ajustement	Statut EXV de l'UI	0~20
Température de sortie d'air frais de l'UI	Valeur actuelle	Pression statique du réseau de conduits	0, 20, 50, 80
Pression statique ODU	0~999	Journal des erreurs ODU	5 erreurs historiques

Les paramètres suivants ne peuvent être visualisés qu'à partir du thermostat filaire maître, ils ne peuvent pas être visualisés à partir du thermostat filaire esclave

Nom du paramètre	Intervalle	Nom du paramètre	Intervalle
Code de l'unité	0~9, A~Z, a~z,-	Code de carte	0~9, A~Z, a~z,-
Température extérieure	-30~139°C	Fréq de fonctionnement Comp1	0~200Hz
Fréq de fonctionnement Comp2	0~200Hz	Fréquence de fonctionnement du ventilateur de l'UE	0~100Hz
Module haute pression	-40~70°C	Module basse pression	-69~38°C
Température de décharge Comp1	-30~150°C	Température de décharge Comp2	-30~150°C
Température de décharge Comp3	-30~150°C	Température de décharge Comp4	-30~150°C
Température de décharge Comp5	-30~150°C	Température de décharge Comp6	-30~150°C
Fréq de fonctionnement Comp3	0~200Hz	UE Chauffage EXV1	0~48
UE Chauffage EXV2	0~48	Sous-refroidisseur EXV	0~48
Température de dégivrage	-30~139°C	Température du liquide du sous-refroidisseur	-30~139°C
Température de sortie du séparateur	-30~139°C	Température de retour d'huile	-30~139°C
Température d'entrée du condensateur	-30~139°C	Température de sortie du condensateur	-30~139°C

**REMARQUES !**

Lors de la visualisation des paramètres, le signal de la télécommande est invalide.

Lorsque le paramètre est invalide, « -- » s'affiche.

Tableau 6.2 Afficher la liste des paramètres de l'unité ERV+la bobine DX

Nom du paramètre	Intervalle	Nom du paramètre	Intervalle
Adresse du thermostat filaire	1, 2	Nombre d'UI	1~16
UI en ligne de CAN1	1~100	Adresse CAN2	1~255
Rapport de distribution maximum	110%, 135%, 150%	Modes de refroidissement et de chauffage	Refroidissement uniquement, chauffage uniquement, refroidissement et chauffage, ventilateur
PM2.5	0~1000ug/m ³	CO ₂	400~2000ppm
Temp	-10°C~50°C	RH	0~95%
Journal des erreurs de l'UI	5 erreurs historiques	Opération précédente	Oui, non
Temps restant avant remplacement du filtre à efficacité faible/moyenne	0-100%	Temps restant avant nettoyage du filtre à efficacité faible/moyenne	0-100%

Nom du paramètre	Intervalle	Nom du paramètre	Intervalle
Temps restant avant nettoyage du filtre IFD	0-100%	Temps restant de remplacement pour le filtre haute efficacité	0-100%
Température d'entrée	-9~99°C	Température de sortie	-9~99°C
Température d'entrée d'air frais	-9~99°C	Humidité d'entrée d'air frais	20%~90%
Température ambiante intérieure	-9~99°C	Humidité ambiante intérieure	20%~90%
Température de l'évaporateur	-9~99°C	Température de sortie d'air intérieur	-9~99°C
Réglage de la pression positive et négative	Positif, négatif, équilibre	Boîte à air maîtresse	1~255
Capacité de l'UI	Capacité de l'UI et capacité après ajustement	Pression statique ODU	0, 20, 50, 80
Journal des erreurs ODU	5 erreurs historiques	—	—
Les paramètres suivants ne peuvent être visualisés que sur le thermostat filaire maître, ils ne peuvent pas être visualisés à partir du thermostat filaire esclave			
Code de l'unité	0~9, A~Z, a~z,-	Code de carte	0~9, A~Z, a~z,-
Température extérieure	-30~139°C	Fréq de fonctionnement Comp1	0~200Hz
Fréq de fonctionnement Comp2	0~200Hz	Fréquence de fonctionnement du ventilateur de l'UE	0~100Hz

Nom du paramètre	Intervalle	Nom du paramètre	Intervalle
Module haute pression	-40~70°C	Module basse pression	-69~38°C
Température de décharge Comp1	-30~150°C	Température de décharge Comp2	-30~150°C
Température de décharge Comp3	-30~150°C	Température de décharge Comp4	-30~150°C
Température de décharge Comp5	-30~150°C	Température de décharge Comp6	-30~150°C
Fréq de fonctionnement Comp3	0~200Hz	UE Chauffage EXV1	0~48
UE Chauffage EXV2	0~48	Sous-refroidisseur EXV	0~48
Température de dégivrage	-30~139°C	Température du liquide du sous-refroidisseur	-30~139°C
Température de sortie du séparateur	-30~139°C	Température de retour d'huile	-30~139°C
Température d'entrée du condenseur	-30~139°C	Température de sortie du condenseur	-30~139°C

**REMARQUES !**

il n'existe pas de télécommandes équipées pour les thermostats filaires actuels.
La fonction de réception à distance est la seule fonction réservée.

6.2.2 Réglage des paramètres

Les paramètres de l'unité peuvent être réglés dans les états ON et OFF.

Sur la page d'accueil, appuyez sur  pour accéder à la page de menu, puis sélectionnez « set » pour entrer dans la page de réglage ; dans l'interface de réglage, sélectionnez « project set » pour accéder à la page, comme montré ci-dessous, pour les paramètres réglables veuillez consulter les tableaux 6.3 et 6.4 suivants.

Parameter Setting		1/13
Master Wired Controller	☒ Master IDU ☒	
Use Remote	☒ Prior Operation ☐	
High Ceiling Installation	☐ Link with Fresh Air IDU ☐	
PM2.5 Filter	☐ In °F ☐	

Parameter Setting		2/13
Clear Filter Cleaning Time		
Reset Wifi		
IDU Fan Static Pressure: 5		
Number of IDUs: 8		

Appuyez sur le bouton  ou  pour changer d'option, maintenez le bouton enfoncé pour basculer rapidement ;Lorsque vous sélectionnez l'icône de droite ☒ ou ☐, appuyez sur le bouton  pour activer ou désactiver le paramètre correspondant.

Appuyez sur le bouton  ou  pour changer de page.

6.3 Liste des paramètres de réglage du climatiseur

Élément	Plage réglable	Réglage par défaut	Remarques
Thermostat filaire maître	ON, OFF	ON	Lorsque le paramètre est désactivé, ce thermostat filaire est un thermostat filaire esclave, la colonne d'état de la page d'accueil affiche l'icône du thermostat filaire esclave «  », le thermostat filaire ne peut activer que le thermostat filaire maître, il n'est pas en mesure de régler les paramètres d'autres unités.
UI maîtresse	ON, OFF	OFF	Une fois activé, l'UI actuelle devient l'UI maîtresse. Lorsque le paramètre est activé, si la priorité du mode système est le mode maître-esclave, la colonne d'état de la page d'accueil affichera l'icône de l'UI maîtresse «  »; lorsque le paramètre est désactivé, les statuts maître et esclave de l'UI actuelle ne sont pas modifiés.
Utiliser la télécommande	ON, OFF	ON	Lorsque le paramètre est désactivé, le thermostat filaire ne peut pas recevoir le signal de la télécommande, il ne peut fonctionner qu'avec les boutons.
Opération précédente	ON, OFF	OFF	Lorsque l'alimentation électrique est insuffisante, il est permis d'activer l'UI désignée comme préférentielle, les autres UI doivent être hors tension.

Élément	Plage réglable	Réglage par défaut	Remarques
Installation sur plafond haut	ON, OFF	OFF	Applicable uniquement aux climatiseurs de type cassette
Liaison avec UI d'air frais	ON, OFF	OFF	Après avoir réglé la fonction de liaison, l'UI d'air frais s'allumera ou s'éteindra automatiquement avec la fonction marche/arrêt de l'UI générale, pendant ce temps, l'utilisateur peut allumer ou éteindre l'unité manuellement. Uniquement applicable à l'UI d'air frais.
Filtre PM2.5*	ON, OFF	OFF	Une fois le réglage réussi, réglez la vitesse de rotation pour vous assurer que le volume d'air est proche ou identique au volume d'air précédent. Uniquement applicable à l'unité avec filtre PM2.5.
En °F	ON, OFF	ON	Lorsque le paramètre est réglé sur « ON », l'unité de température devient le Fahrenheit, autrement l'unité est le degré Celsius.
Effacer la durée avant nettoyage du filtre	Effacer la durée avant nettoyage du filtre ?		—
Réinitialiser le Wi-Fi	Réinitialiser le Wi-Fi ?		Uniquement applicable à l'unité connectée à « G-cloud ».
Pression statique du ventilateur de l'UI	1~9	5	—

Élément	Plage réglable	Réglage par défaut	Remarques
Nombre d'UI	0 : désactiver cette fonction 1-16 : quantité d'UI	1	Définissez la valeur correspondante en fonction de la quantité connectée d'UI.
Angle du panneau de retour d'air	Angle 1 Angle 2 Angle 3	Angle 2	Uniquement applicable au modèle avec plaque de retour d'air.
Température de refroidissement du mode automatique	17°C~30°C	25°C	Température de refroidissement du mode Auto – température de chauffage du mode Auto $\geq 1^{\circ}\text{C}$.
Température de chauffage du mode automatique	16°C~29°C	20°C	
Température de refroidissement de l'UI d'air frais	16°C~30°C	18°C	Uniquement applicable à l'UI d'air frais.
Température de chauffage de l'UI d'air frais	16°C~30°C	22°C	Uniquement applicable à l'UI d'air frais.

Élément	Plage réglable	Réglage par défaut	Remarques
Humidité relative du séchage automatique*	65%~85%	75%	—
Humidité relative d'absence*	65%~85%	75%	—
Temp du mode absence*	5~10°C	8°C	—
Reprise après insertion de la carte	00 : Non 01 : Oui	01 : Oui	Avec un réglage sur 00, l'état est conservé après insertion de la carte de contrôle d'entrée, c'est-à-dire que si l'état est sur OFF lors du retrait de la carte, lors de l'insertion de la carte, l'état reste sur OFF.
Réglage du délai avant chauffage de l'unité intérieure*	180s 300s 420s 600s	180s	Le délai avant chauffage est le temps d'attente maximum entre le moment où le mode chauffage est activé et le moment où l'air chaud est soufflé. Le délai d'attente réel est lié à la température ambiante extérieure. S'il y a de l'air froid après avoir activé le mode de chauffage lors du fonctionnement, veuillez consulter un professionnel pour régler ce paramètre.

**REMARQUES !**

À l'exception des paramètres ci-dessus, l'interface de réglage pour d'autres paramètres n'est accessible qu'en saisissant un mot de passe.

Lors du réglage des paramètres, le signal de la télécommande est invalide.

Tableau 6.4 Liste des paramètres de réglage de l'unité ERV+la bobine DX

Élément	Plage réglable	Réglage par défaut	Remarques
Thermostat filaire maître	ON, OFF	ON	Lorsque le paramètre est désactivé, ce thermostat filaire est un thermostat filaire esclave, la colonne d'état de la page d'accueil affiche l'icône du thermostat filaire esclave «  », le thermostat filaire ne peut activer que le thermostat filaire maître, il n'est pas en mesure de régler les paramètres d'autres unités.
UI maîtresse	ON, OFF	OFF	Une fois activé, l'UI actuelle devient l'UI maîtresse. Lorsque le paramètre est activé, si la priorité du mode système est le mode maître-esclave, la colonne d'état de la page d'accueil affichera l'icône de l'UI maîtresse «  » ; lorsque le paramètre est désactivé, les statuts maître et esclave de l'UI actuelle ne sont pas modifiés.

Élément	Plage réglable	Réglage par défaut	Remarques
Opération précédente	ON, OFF	OFF	Lorsque l'alimentation électrique est insuffisante, il est permis d'activer l'UI désignée comme préférentielle, les autres UI doivent être hors tension.
En °F	ON, OFF	ON	Lorsque le paramètre est réglé sur « ON », l'unité de température devient le Fahrenheit, autrement l'unité est le degré Celsius.
Boîte à air maîtresse	0-4, —	—	Une boîte à air maîtresse peut être définie, si plusieurs boîtes à air maîtresses sont définies, la dernière doit être la boîte maîtresse. Lorsque le paramètre est réglé sur « — », cela indique que la boîte à air actuelle est annulée. La boîte à air n°0 ne peut pas être définie comme boîte à air maîtresse.
Affichage d'état de la LED	OFF, ON	ON	Chaque boîte à air doit être réglée ;
Capteur PM2.5 On/Off	OFF, ON	OFF	Chaque boîte à air doit être réglée ;
Boîte à air On/Off	ON/OFF	ON	Chaque boîte à air doit être réglée ;

Élément	Plage réglable	Réglage par défaut	Remarques
Réglage de la pression positive et négative	Équilibre, Positif, Négatif	Équilibre	00 : vitesse du ventilateur à l'équilibre, la vitesse du ventilateur du moteur de l'unité ERV+bobine DX et du moteur de retour d'air est la même que la vitesse de réglage du ventilateur du thermostat filaire ; 01 : mode de pression positive, le réglage de la vitesse du ventilateur du moteur de l'unité ERV+bobine DX et du moteur de retour d'air change automatiquement selon la logique de la pression positive ; 02 : mode négatif, le réglage de la vitesse du ventilateur du moteur de l'unité ERV+bobine DX et du moteur de retour d'air change automatiquement selon la logique de la pression négative.
Degré de pollution de l'air extérieur	01 : très bon 02 : bon 03 : pollution légère 04 : pollution moyenne 05 : forte pollution 06 : pollution sévère	02	Réglez le niveau de pollution extérieure en fonction du degré de pollution local. Ceci permet de calculer la durée de rappel avant lavage et remplacement du filtre.

Élément	Plage réglable	Réglage par défaut	Remarques
Cible de qualité de l'air intérieur	01, 02	02	En mode de commande automatique, ce paramètre est utilisé pour contrôler la marche/ l'arrêt et la veille de l'unité ERV+bobine DX ; pour une valeur spécifique, veuillez vous référer à la logique de contrôle principale ;
Capteur de contrôle automatique	PM2.5, CO ₂ , commun	CO ₂	Assurez-vous d'effectuer un contrôle automatique en fonction de la cible du capteur
Méthode de liaison	CAN, HBS	CAN	Liaison CAN1 : activation de l'UI de n'importe quel climatiseur ou unité ERV+bobine DX dans le réseau CAN1 ; désactivation de l'UI de tous les climatiseurs et unités ERV+bobine DX ; Liaison HBS : activation de l'UI de n'importe quel climatiseur ou unité ERV+bobine DX sous le même thermostat filaire ; désactivation de l'UI de tous les climatiseurs et unités ERV+bobine DX.
Dégivrage air frais	Vitesse actuelle du ventilateur, vitesse basse du ventilateur, unité d'arrêt du ventilateur	Vitesse basse du ventilateur	Réglez la vitesse de fonctionnement du ventilateur de l'unité ERV+bobine DX pendant la période de dégivrage.

Élément	Plage réglable	Réglage par défaut	Remarques
Méthode de contrôle automatique*	Confort, économie d'énergie	Confort	Ce n'est que lorsque le « réglage du capteur de contrôle automatique » est défini sur « multiple » que le réglage devient valide ;
Réinitialiser le Wi-Fi	Réinitialiser le Wi-Fi ?	Non réinitialisé	Uniquement applicable à l'unité connectée à « G-cloud ».
Nombre d'UI	0 : désactiver cette fonction 1-16 : quantité d'UI	1	Définissez la valeur correspondante en fonction de la quantité connectée d'UI.
Priorité de contrôle*	0 : air frais en premier 1: température en premier	0	Ce n'est que lorsque le mode de l'unité ERV+bobine DX est réglé sur « Cool/Heat/Dry » que le réglage devient valide.
HR maximale extérieure	40, 50, 60, 70, 80, 90	90	Lorsque l'humidité relative de l'extérieur dépasse la valeur définie, l'unité arrête l'apport d'air frais et passe en mode de purification intérieure.



REMARQUES !

Il n'y a pas de télécommande équipée pour les thermostats filaires ERV + bobine DX. La fonction de réception à distance est la seule fonction réservée.

7 Consignes d'utilisation du climatiseur

Si un thermostat filaire se connecte simultanément à l'Unité intérieure (UI) du DRV et au système ERV+bobine DX, cliquez sur le bouton **⟨ ou ⟩** sur la page d'accueil pour changer entre l'interface de contrôle de l'UI du DRV et celle du système ERV+bobine DX.

7.1 ON/OFF

Appuyez sur le bouton **⏻/↶** sur la page d'accueil pour démarrer le climatiseur.

Réappuyez sur le bouton **⏻/↶** pour arrêter le climatiseur.

L'interface MARCHE/ARRÊT est illustrée aux Fig. 7.1 et 7.2.

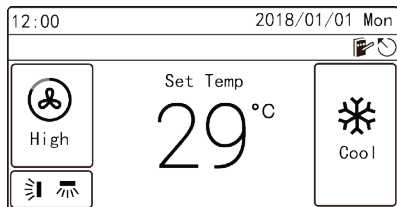


Fig. 7.1 Interface de l'unité en marche

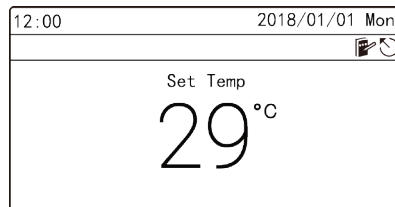


Fig. 7.2 Interface de l'unité à l'arrêt

7.2 Réglage des modes

Lorsque l'unité est en marche, à chaque fois que vous appuyez sur le bouton  sur la page d'accueil, vous changez de mode dans l'ordre suivant, et ce de manière circulaire :

Auto → Climatisation → Déshumidification → Ventilation → Chauffage → Sol
→ Chauffage 3D → Espace → Auto



REMARQUES !

Les modes pris en charge diffèrent selon les modèles, le thermostat filaire sélectionnera automatiquement la plage de réglage du mode en fonction du modèle d'UI

Seule l'UI maîtresse en mode maître-esclave peut définir le mode Auto (non applicable aux unités de récupération de chaleur)

7.3 Réglage de la température

Lorsque l'unité est en marche, appuyez sur le bouton  ou , la température réglée augmentera ou diminuera de 1 °C ; lorsque vous maintenez ces deux boutons enfoncés, la température augmentera ou diminuera de 1°C toutes les 0,3 seconde.

Dans les modes Climatisation, Ventilation, Chauffage, Sol, Chauffage 3D et Espace, la plage de réglage de la température est de 16°C~ 30°C.

En mode Déshumidification, la plage de réglage de la température est de 12°C, 16°C~ 30°C. En mode Déshumidification, lorsque la température est de 16°C, appuyer sur le bouton  deux fois peut diminuer la température à 12 °C (lorsque la fonction d'économie de chauffage est activée, la température de déshumidification ne doit pas être ajustée à 12°C, la plage est la « valeur limite inférieure de la température d'économie » ~30°C).



REMARQUES !

Lorsque la fonction Absence est activée, la température ne doit pas être réglée via le bouton  ou .

En mode Auto, l'utilisateur ne peut pas accéder à l'interface de réglage de la température, il peut uniquement régler la température de climatisation et de chauffage du mode Auto sur la page de réglage des paramètres du projet.

Lorsque le thermostat filaire se connecte à l'UI d'air frais, la page d'accueil n'affichera pas la température définie, tandis que la zone d'affichage de la température affichera le code de l'UI d'air frais « FAP », et l'interface de réglage de la température n'est pas accessible, l'utilisateur peut uniquement régler le température de climatisation ou de chauffage sur la page de paramétrage.

7.4 Réglage de la vitesse du ventilateur

Lorsque l'unité est en marche, appuyez sur le bouton  sur la page d'accueil pour changer la vitesse du ventilateur dans l'ordre suivant, et ce de manière circulaire :

Auto → Bas → Moyennement Bas → Moyen → Moyennement Haut → Haut → Auto



REMARQUES !

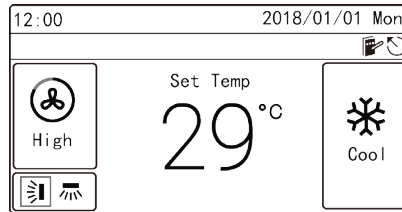
En mode Déshumidification, le ventilateur adopte une vitesse basse automatiquement. La vitesse du ventilateur ne peut pas être ajustée.

Si le thermostat filaire est connecté à l'unité intérieure d'air frais, le ventilateur adopte une vitesse élevée automatiquement. En appuyant sur le bouton , vous ne pouvez pas changer la vitesse du ventilateur.

Si le ventilateur est réglé sur vitesse automatique, l'unité intérieure changera automatiquement la vitesse du ventilateur en fonction de la température ambiante intérieure.

7.5 Réglage de la fonction d'oscillation

Lorsque l'unité est en marche, la fonction d'oscillation haut/ bas et gauche/droite est réglable.



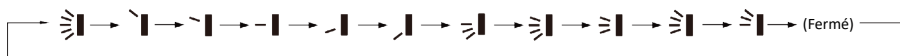
① Fonction d'oscillation haut/bas :

La fonction d'oscillation haut/bas a deux modes : oscillation simple et oscillation de cadre fixe. Sélectionnez « U&D Swing Position » sur la page des fonctions, puis appuyez sur le bouton  pour basculer entre le mode oscillation simple et oscillation de cadre fixe.

Lorsque l'unité est en marche, appuyez sur le bouton  sur la page d'accueil pour accéder au réglage de l'oscillation :

- (1) Lorsque le réglage est défini sur oscillation simple, appuyez sur le bouton  ou  pour activer ou désactiver le mode d'oscillation haut/bas, après avoir terminé le réglage, appuyez sur le bouton  pour enregistrer le réglage.

(2) En cas de réglage sur l'oscillation de cadre fixe, appuyez sur le bouton  ou  pour changer le mode d'oscillation selon l'ordre suivant de manière circulaire, après avoir terminé le réglage, appuyez sur  pour enregistrer le réglage.



2 Fonction d'oscillation gauche/droite* :

La fonction d'oscillation gauche/droite a deux modes : oscillation simple et oscillation de cadre fixe. Sélectionnez « L&R Swing Position » dans la page des fonctions, puis appuyez sur  pour basculer entre le mode d'oscillation simple et le mode d'oscillation de cadre fixe.

Lorsque l'unité est en marche, appuyez sur le bouton  sur la page d'accueil pour accéder au réglage de l'oscillation, appuyez sur le bouton  ou  pour passer au réglage de l'oscillation gauche/droite :

(1) En cas de réglage sur l'oscillation simple, appuyez sur le bouton  ou  pour activer ou désactiver l'oscillation gauche/droite, après avoir terminé le réglage, appuyez sur le bouton  pour enregistrer le réglage.

(2) En cas de réglage sur l'oscillation de cadre fixe, appuyez sur le bouton  ou  pour changer le mode d'oscillation selon l'ordre suivant de manière circulaire, après avoir terminé le réglage, appuyez sur  pour enregistrer le réglage.



7.6 Réglage des fonctions

Sur la page de menu, sélectionnez « Func » pour accéder à la page de réglage des fonctions, comme montré ci-dessous.

Changer d'option via les boutons $\wedge$ ou $\vee$, appuyez sur le bouton $\equiv$ pour activer ou désactiver la fonction correspondante. Si $\bullet$ s'affiche à gauche de certaines fonctions, cela signifie que la fonction est activée, si $\circ$ s'affiche, cela signifie que la fonction est désactivée. Lorsque l'option (Silencieux, Air, Nettoyage, Economie) est sélectionnée avec « > », appuyez sur le bouton $\equiv$ pour accéder à l'interface de réglage de la fonction correspondante.

Function		1/2
☒ U&D Swing Position	☐ Sleep	☐ Lock
☒ L&R Swing Position	☒ Light	☐ Repid
☐ Quiet >	☐ Absence	☐ X-fan



REMARQUES !

Si la fonction est invalide dans certaines circonstances, elle s'affichera en gris, appuyez sur $\wedge$ ou $\vee$ pour passer cette fonction.

Une fois la fonction de verrouillage activée, la page d'accueil s'affiche automatiquement et toute opération de bouton sur la page d'accueil est invalide, l'utilisateur doit suivre les indications à l'écran pour déverrouiller la fonction.

Présentation des fonctions :

Sommeil : cette fonction fait passer l'UI en mode sommeil, l'UI fonctionnera selon la courbe de température de sommeil prédéfinie pour créer un environnement de sommeil confortable et améliorer la qualité du sommeil. La fonction de sommeil ne peut être activée qu'en mode Climatisation, Déshumidification, Chauffage, Chauffage 3D ou Espace.

Verrouillage : en mode de verrouillage, toute opération de bouton est invalide, l'utilisateur doit suivre les indications à l'écran pour déverrouiller la fonction.

Eclairage : cette fonction peut régler l'allumage et l'extinction de l'éclairage dans la plaque lumineuse de l'UI.

Rapide : permet d'augmenter ou de diminuer rapidement la température jusqu'à la valeur définie lors du démarrage de l'unité. La fonction rapide ne peut être activée qu'en mode Climatisation ou Chauffage.

Absence : cette fonction est utilisée pour maintenir la température ambiante intérieure et assurer un chauffage rapide après le démarrage de l'unité. La fonction Absence ne peut être activée qu'en mode Chauffage.

X-fan : permet d'éliminer l'eau dans l'évaporateur de l'UI après avoir éteint l'unité pour éviter la moisissure. La fonction de déshumidification ne peut être activée qu'en mode Climatisation ou Déshumidification.

Santé* : permet d'activer ou de désactiver la fonction de santé pour contrôler le module de purification de l'air. Cette fonction ne peut pas être utilisée en mode Chauffage au sol.

12-Drying : cette fonction ne peut être activée qu'en mode Déshumidification, après son activation, la température prédéfinie du mode Déshumidification est de 12°C.

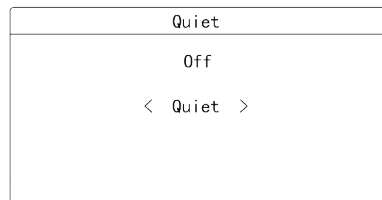
E-heater* : en mode Déshumidification, afin d'éviter que la température de sortie d'air ne soit trop basse, il est permis d'allumer le chauffage électrique auxiliaire pour augmenter la température de sortie d'air ; en mode Chauffage et Chauffage 3D, il est permis d'allumer le chauffage électrique auxiliaire pour améliorer l'efficacité du chauffage. Éteignez le chauffage électrique auxiliaire en mode Chauffage et Chauffage 3D pour économiser de l'énergie.

Turbo : permet d'obtenir la vitesse de ventilateur la plus élevée, après avoir activé la fonction, la vitesse du ventilateur sur la page d'accueil affiche le turbo.

7.6.1 Réglage de la fonction silencieuse

Silencieux : permet de réduire le bruit de l'UI afin d'obtenir un effet silencieux. La fonction silencieuse a deux modes : silencieux et silencieux automatique, qui ne sont valides que dans les modes Auto, Climatisation, Déshumidification, Ventilation, Chauffage, Chauffage 3D et Espace.

Sur la page des fonctions, sélectionnez « Quiet » ou « Auto Quiet » pour accéder à l'interface de réglage de la fonction silencieuse, comme indiqué ci-dessous :



Appuyez sur le bouton  ou  pour changer d'option, lorsque vous choisissez la première option, appuyez sur le bouton  ou  pour l'activer ou la désactiver, si vous choisissez la deuxième option, appuyez sur  ou  pour basculer entre « Quiet » et « Auto Quiet », puis appuyez sur  pour enregistrer le réglage et revenir à la page précédente.

**REMARQUES !**

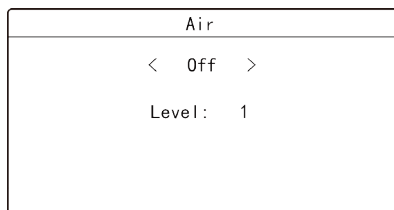
Lorsque la fonction silencieuse est activée, la vitesse du ventilateur de l'UI est réduite pour diminuer le bruit du ventilateur intérieur.

Lorsque la fonction silencieuse automatique est activée, l'unité intérieure modifie automatiquement la vitesse du ventilateur en fonction de la température ambiante intérieure, lorsque la température ambiante intérieure atteint la température définie, le ventilateur fonctionne à la vitesse requise.

7.6.2 Réglage de la fonction d'air*

Fonction air : améliorez la qualité de l'air pour rendre l'air intérieur frais en ajustant le volume d'air frais intérieur.

Dans la page des fonctions, sélectionnez « Air » pour accéder à la page de réglage de la fonction air, comme indiqué ci-dessous :



Appuyez sur le bouton  ou  pour changer d'option, si vous choisissez la première option, appuyez sur  ou  l'activer ou la désactiver, si vous choisissez la deuxième option, appuyez sur  ou  pour régler le niveau d'air entre 1~10, puis appuyez sur  pour enregistrer le réglage et revenir à la page précédente.

**REMARQUES !**

La fonction d'air est applicable uniquement aux unités avec fonction d'air et installées avec électrovanne d'air frais (vanne d'air frais).

Le niveau d'air est lié au temps d'ouverture de la vanne d'air frais durant un certain temps (60 minutes). Veuillez consulter le tableau ci-dessous. Le temps d'ouverture de la vanne d'air frais indique les N premières minutes dans un certain délai. Par exemple : si le degré d'air est réglé sur 1, l'unité commence à compter le temps et la vanne d'air frais est ouverte. 6 minutes plus tard, la vanne d'air frais est fermée tandis que l'unité continue de fonctionner. Lorsque l'appareil compte jusqu'à 60 minutes, il recommence à compter et la vanne d'air frais est ouverte. 6 minutes plus tard, la vanne d'air frais est fermée. L'unité fonctionne de manière circulaire comme ceci.

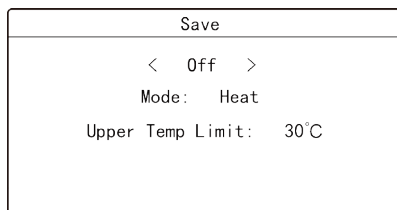
Niveau d'air	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Temps d'ouverture de la vanne d'air frais	60/6	60/12	60/18	60/24	60/30	60/36	60/42	60/48	60/54	Ouvert en permanence

REMARQUE : le temps dans le tableau signifie : durée de fonctionnement de l'unité (en minutes)/durée d'ouverture de la vanne d'air frais pendant la période de fonctionnement (en minutes)

7.6.3 Réglage de la fonction d'économie d'énergie

Economie d'énergie : en définissant une valeur limite inférieure de la température pour les modes Climatisation et Déshumidification et une valeur limite supérieure pour les modes Chauffage, Chauffage 3D et Espace, vous faites fonctionner le climatiseur sur une plage de température réduite, de manière à réaliser des économies d'énergie.

Sur la page des fonctions, sélectionnez « Save » pour accéder à la page de réglage de la fonction d'économie d'énergie, comme indiqué ci-dessous :



Appuyez sur le bouton  ou  pour changer d'option, si vous choisissez la première option, appuyez sur le bouton  ou  pour l'activer ou la désactiver ; si vous choisissez la deuxième option, appuyez sur  ou  pour changer de mode ; si vous choisissez la troisième option, appuyez sur  ou  pour changer la valeur limite inférieure ou supérieure de la température, puis appuyez sur  pour enregistrer le réglage et revenir à la page précédente.

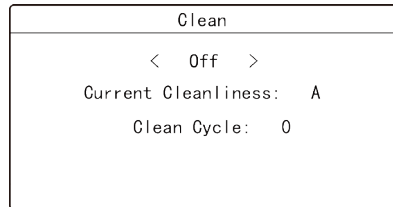
Lors de l'activation de la fonction d'économie d'énergie en mode Climatisation et Déshumidification, la température définie sur la page d'accueil ne doit pas être inférieure à la limite inférieure de la température d'économie d'énergie ; lors de l'activation de la fonction d'économie d'énergie en mode Chauffage, Chauffage 3D et Espace, la température définie

sur la page d'accueil ne doit pas être supérieure à la limite supérieure de la température d'économie d'énergie.

7.6.4 Réglage du rappel de nettoyage du filtre

Rappel de nettoyage du filtre : Le climatiseur peut enregistrer sa durée de fonctionnement et lorsqu'il atteint une certaine durée, l'unité peut rappeler à l'utilisateur de nettoyer le filtre. Un filtre sale entraînera un mauvais effet de refroidissement et de chauffage, un dysfonctionnement, voire même la prolifération de bactéries.

Sur l'interface des fonctions, sélectionnez « Clean » pour accéder au réglage de la fonction de rappel de nettoyage du filtre, comme indiqué ci-dessous :



Appuyez sur  ou  pour passer à une autre option. Si vous choisissez le premier élément, appuyez sur  ou  pour sélectionner ON ou OFF. Si vous choisissez le deuxième élément, appuyez sur  ou  pour passer à un degré de nettoyage de l'environnement actuel (A, B, C). Si vous choisissez le troisième élément, appuyez sur  ou  pour régler le cycle de nettoyage. La plage du cycle de nettoyage du filtre est comprise entre 0 et 9. Appuyez sur  pour enregistrer le réglage et revenir à la page précédente.

La durée de rappel du nettoyage du filtre est liée au degré de nettoyage de l'environnement actuel et au cycle de nettoyage. Il existe 4 types d'état de nettoyage du filtre :

- 1 Le rappel de nettoyage du filtre est désactivé ;
- 2 **Pollution légère** : Le degré de nettoyage de l'environnement actuel est « A ». Lorsque le cycle de nettoyage est « 0 », la durée de fonctionnement cumulé est de 5500 heures. Chaque augmentation de « 1 » indique une augmentation de 500 heures de temps de fonctionnement. Lorsque le cycle de nettoyage est « 9 », la durée de fonctionnement cumulé est de 10 000 heures ;
- 3 **Pollution moyenne** : Le degré de nettoyage de l'environnement actuel est « B ». Lorsque le cycle de nettoyage est « 0 », la durée de fonctionnement cumulé est de 1400 heures. Chaque augmentation de « 1 » indique une augmentation de 400 heures de temps de fonctionnement. Lorsque le cycle de nettoyage est « 9 », la durée de fonctionnement cumulé est de 5000 heures ;
- 4 **Pollution sévère** : Le degré de nettoyage de l'environnement actuel est « C ». Lorsque le cycle de nettoyage est « 0 », la durée de fonctionnement cumulé est de 100 heures. Chaque augmentation de « 1 » indique une augmentation de 100 heures de temps de fonctionnement. Lorsque le cycle de nettoyage est « 9 », la durée de fonctionnement cumulé est de 1000 heures ;



REMARQUES !

Lorsque le temps de nettoyage est écoulé, l'icône  s'affiche sur la barre d'état et un message de rappel apparaît sur la page d'accueil. Appuyez sur « Done » ou « Ignore » pour fermer le message. Pendant ce temps, le temps cumulé pour le « Rappel de nettoyage du « filtre » est réinitialisé et recommence le décompte.

7.7 Fonction de contrôle d'entrée

Lorsqu'il y a un système de contrôle d'entrée, l'utilisateur peut insérer une carte pour mettre en marche l'unité ou retirer une carte pour l'éteindre. Lorsque la carte est réinsérée, l'unité reprend le fonctionnement conservé en mémoire. Lorsque la carte est retirée (ou mal insérée), l'icône  s'affiche, la télécommande et le thermostat filaire ne fonctionnent pas et l'icône  clignote.



REMARQUES !

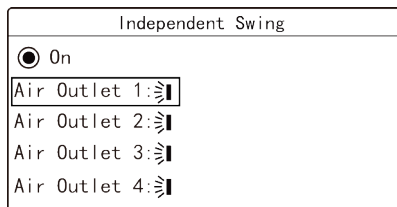
Ce modèle ne peut pas être connecté au système de contrôle d'entrée seul car il ne peut pas détecter directement le signal de contrôle d'entrée. Pour utiliser la fonction de contrôle d'entrée, l'unité doit être utilisée avec un thermostat filaire qui comprend une fonction de détection de signal de contrôle d'entrée (utilisé comme thermostat filaire maître et esclave).

7.8 Réglage des balayages

Dans la page d'accueil, appuyez sur le bouton  pour accéder au menu, puis sélectionnez « fonction », puis maintenez le bouton  enfoncé pendant 5 secondes pour activer l'option d'oscillation indépendante, comme indiqué ci-dessous.

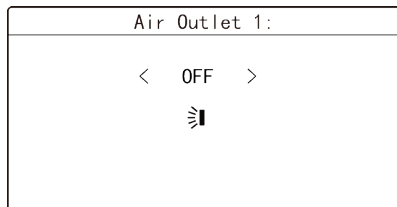
Function		2/2
☐ 12-Drying	☐ Air >	☐ Clean >
☐ E-heater	☒ Save >	☐ Health
☐ Turbo	☒ Independent Swing >	

Après avoir activé l'oscillation indépendante, sélectionnez « Independent Swing » sur la page des fonctions pour accéder à la page de réglage, comme indiqué ci-dessous.



Sur la page d'oscillation indépendante, appuyez sur  ou  pour changer d'option, si vous choisissez la première option, appuyez sur  pour activer ou désactiver l'oscillation indépendante ; si vous choisissez d'autres options, appuyez sur  pour accéder à la page de réglage correspondante.

Sélectionnez « Sortie d'air 1 » (« Air Outlet 1 ») ou « Sortie d'air 2 » ou « Sortie d'air 3 » ou « Sortie d'air 4 » pour accéder à la page de réglage de la sortie d'air indépendante, comme indiqué ci-dessous (prenez la sortie 1 comme exemple).



Appuyez sur le bouton  ou  pour changer d'option, si vous choisissez la première option, appuyez sur  ou  pour l'activer ou la désactiver ; si vous choisissez la deuxième

REMARQUES !

Seul le thermostat filaire connecté à l'unité avec une fonction d'oscillation indépendante peut régler cette fonction.

Les consignes ci-dessus de la fonction d'oscillation indépendante ne s'appliquent qu'à l'unité avec fonction d'oscillation indépendante à quatre sorties d'air. Lorsque le thermostat filaire se connecte à l'unité avec fonction d'oscillation indépendante à deux sorties d'air, le réglage et l'affichage de la « Sortie d'air 3 » et « Sortie d'air 4 » seront désactivés, et la « Sortie d'air 1 » et « Sortie d'air 2 » ne peuvent pas être fermées.

De plus, la position de l'oscillation haut/bas sur la page d'accueil affichera l'icône d'oscillation indépendante  à la place.

8 Mode d'emploi de l'unité ERV+bobine DX

Si un thermostat filaire se connecte simultanément à l'UI du DRV et au système ERV+bobine DX, cliquez sur < ou > sur la page d'accueil pour changer les interfaces de contrôle de l'UI du DRV et du système ERV+bobine DX.

8.1 ON/OFF

Appuyez sur  sur la page d'accueil pour mettre en marche l'unité ERV+bobine DX.

Réappuyez sur  pour arrêter l'unité ERV+bobine DX.

Interface pour mettre en marche et arrêter l'unité, voir Fig. 8.1 et Fig. 8.2.

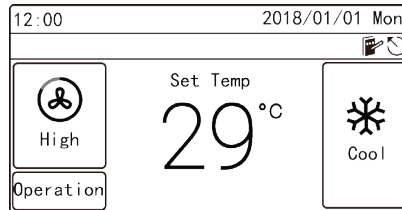


Fig. 8.1 Interface de l'unité en marche

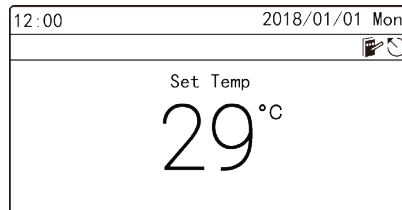


Fig. 8.2 Interface de l'unité à l'arrêt

8.2 Réglage des modes

Lorsque l'unité est en marche, à chaque fois que vous appuyez sur le bouton  sur la page d'accueil, vous changez de mode dans l'ordre suivant, et ce de manière circulaire :

Climatisation → Déshumidification → Ventilation → Chauffage → Climatisation

8.3 Réglage de la température

Dans les modes Climatisation, Déshumidification, Ventilation et Chauffage, appuyez sur  ou  quand l'unité est en marche, la température réglée augmentera ou diminuera de 1°C ; lorsque vous maintenez ces deux boutons enfoncés, la température augmentera ou diminuera de 1°C toutes les 0,3 seconde.

Plage de réglage de la température : 16°C~30°C.

8.4 Réglage de la vitesse du ventilateur

Quand l'unité est en marche, appuyez sur  sur la page d'accueil, la vitesse du ventilateur changera de manière circulaire selon l'ordre suivant :

Auto → Bas → Moyennement Bas → Moyen → Moyennement haut → Haut → Auto



REMARQUES !

Lorsque la vitesse du ventilateur de l'UI est réglée sur automatique, l'UI modifie automatiquement la vitesse du ventilateur en fonction de la température ambiante intérieure pour une température ambiante intérieure plus stable et confortable.

Ce n'est que lorsque le mode de contrôle est défini sur automatique que la vitesse automatique du ventilateur est valide.

Le ventilateur et le mode de contrôle de l'ERV sont liés.

8.5 Réglage des modes de contrôle

Quand l'unité est en marche, l'unité changera de mode d'après la séquence fonctionnement

→ liaison → auto, et ce de manière circulaire, après avoir appuyé sur le bouton .

Mode de contrôle automatique : lors de la mise sous tension de l'unité, le système ERV+bobine DX sera démarrée ou restera en veille en fonction de la qualité de l'air détectée par la boîte à air ; lors de la mise hors tension de l'unité, l'unité s'arrête de fonctionner.

Mode de contrôle de liaison : lors de la mise sous tension de l'unité, le système ERV+bobine DX sera démarré ou restera en veille en fonction de l'état marche/arrêt de l'unité intérieure du DRV liée. Lors de la mise hors tension de l'unité, l'unité s'arrête de fonctionner.

Mode de contrôle de fonctionnement : lors de la mise sous tension de l'unité, le système ERV+bobine DX fonctionne en continu ; lors de la mise hors tension de l'unité, l'unité s'arrête de fonctionner.



REMARQUES !

En mode de liaison HBS, la « liaison » peut être démarrée uniquement lorsque le système ERV+bobine DX et l'unité intérieure de climatisation générale existent dans le même réseau HBS. Dans ce cas, le système ERV+bobine DX démarre ou reste en veille en fonction de la mise en marche/l'arrêt de l'unité intérieure dans le réseau HBS ; une fois que la « liaison » démarre en mode de liaison CAN, le système ERV+bobine DX démarre ou reste en veille en fonction de la mise en marche/l'arrêt de l'unité intérieure dans le réseau CAN.

Le mode de contrôle automatique ne peut être démarré que lorsque la boîte à air existe.

8.6 Réglage des fonctions

Sur la page de menu, sélectionnez « Func » pour accéder à la page de réglage des fonctions, comme montré ci-dessous.

Changer d'option via les boutons  ou , appuyez sur le bouton  pour activer ou désactiver la fonction correspondante. Si  s'affiche à gauche de certaines fonctions, cela signifie que la fonction est activée, si  s'affiche, cela signifie que la fonction est désactivée. Appuyez sur le bouton  ou  pour passer à la page précédente ou suivante, appuyez sur / pour enregistrer le réglage et revenir à la page précédente.



REMARQUES !

Si la fonction est invalide dans certaines circonstances, elle s'affichera en gris, appuyez sur  ou  pour passer cette fonction.

Une fois la fonction de verrouillage activée, la page d'accueil s'affiche automatiquement et toute opération de bouton sur la page d'accueil est invalide, l'utilisateur doit suivre les indications à l'écran pour déverrouiller la fonction.

Présentation des fonctions :

Humidification* : cette fonction permet d'activer et de désactiver la fonction d'humidité de l'UI.

Climatisation économique : une fois cette fonction activée, lorsque la température extérieure est inférieure à la température définie, l'air frais permet de baisser la température intérieure et de réduire ainsi la consommation d'énergie de la climatisation pour réaliser des économies d'énergie.

Climatisation économique la nuit : une fois cette fonction activée, lorsque le système s'arrête la nuit (le climatiseur et l'unité ERV+bobine DX sont éteints), si la température extérieure est inférieure à la température intérieure, l'unité ERV+bobine DX se met en marche pour aspirer de l'air frais et abaisser la température intérieure pour la maintenir à une valeur basse le lendemain matin, et réaliser ainsi des économies d'énergie. Lorsque cette fonction est activée, il faut définir l'heure de début et l'heure de fin.

Verrouillage : en mode de verrouillage, toute opération de bouton est invalide, l'utilisateur doit suivre les indications à l'écran pour déverrouiller la fonction.

Santé* : permet d'activer ou de désactiver la fonction de santé.

Mode de récupération d'énergie : lorsque la différence de température intérieure et extérieure est relativement importante, le système passe en mode de récupération d'énergie pour récupérer l'énergie de décharge d'air afin de procéder au prérefroidissement ou au préchauffage de l'air frais, afin d'économiser de l'énergie.

Mode by-pass : lorsque la différence de température intérieure et extérieure est relativement faible, il n'est pas nécessaire de récupérer l'énergie de décharge d'air, l'air évacué passe par le conduit de dérivation, qui a une résistance au vent plus faible et peut réduire l'efficacité énergétique du ventilateur.

Mode de décharge d'air : lorsque la température extérieure est extrêmement basse, afin d'éviter la condensation ou le gel de l'ensemble de l'unité, elle cessera d'aspirer de l'air frais et ne procédera qu'à l'évacuation de l'air.

Mode automatique: le mode automatique est une sorte de mode vent frais qui est basé sur la température d'entrée d'air frais, la température ambiante intérieure ainsi que l'humidité d'entrée d'air frais associée.

9 Consignes sur le fonctionnement général

9.1 Réglage de la programmation

Sur la page d'accueil, appuyez sur  pour accéder à la page de menu, puis sélectionnez « Schedule » pour accéder à la page de programmation, comme illustré ci-dessous. A gauche du programme  s'affiche, ce qui signifie que cette fonction de programmation est activée, lorsque  s'affiche, cela signifie que la fonction de programmation est désactivée.

Schedule	1/1
☒ Schedule1 12:30 On-18:30 Off	
☐ Schedule2	
☐ Schedule3	
☐ Schedule4	

Sur la page de programmation, appuyez sur  ou  pour changer d'option, sélectionnez « Schedule1 », « Schedule2 », « Schedule3 » ou « Schedule4 » pour accéder à la page de réglage d'un programme spécifique, comme indiqué ci-dessous (prenez le programme 1 comme exemple).

Afin d'assurer la précision de l'heure, avant de définir le programme, veuillez vérifier si l'heure du système a été définie comme la date et l'heure actuelles, si la date et l'heure ne sont pas correctes, veuillez définir la date et l'heure sur la page de réglage « Date&Time ».

Schedule 1	
☒ Enable	Cool
☒ 08:30 On	27°C
☒ 17:00 Off	High
☒ Repeat: Everyday	

Sur la page du programme 1, appuyez sur  ou  pour changer d'option, si vous choisissez la première option, appuyez sur  pour activer le programme 1 ou non ; si vous choisissez une autre option, appuyez sur  pour accéder à la page de réglage correspondante.

Le mode, la température et la vitesse du ventilateur peuvent être réglés pour l'état de marche de l'unité en accédant à la page de réglage du mode, de la température et de la vitesse du ventilateur. Si l'utilisateur ne souhaite activer l'unité qu'à certaines heures, seule l'heure de marche (« ON time ») doit être définie ; si l'utilisateur ne souhaite éteindre l'unité qu'à certaines heures, seule l'heure d'arrêt (« OFF time ») doit être définie ; si vous souhaitez régler à la fois les heures de marche et d'arrêt, vous pouvez définir les horaires de marche et d'arrêt. La page de réglage de

l'heure de marche est indiquée ci-dessous, sur la page de réglage, appuyez sur  ou  pour changer d'option, appuyez sur  ou  pour activer, désactiver ou régler l'heure, enfin appuyez sur  pour enregistrer le réglage et revenir à la page précédente.

On Time	
<	Enable >
Hour :	12
Minute :	30

Sur la page du programme 1, sélectionnez « repeat » (répéter) pour accéder à la page de réglage suivante, elle permet de définir les jours du programme ; appuyez sur  ou  pour changer d'option, appuyez sur  pour confirmer ou annuler l'option correspondante, appuyez sur / pour enregistrer le réglage et revenir à la page précédente.

Schedule-Repeat	
☒ Everyday	☐ Thursday
☐ Monday	☐ Friday
☐ Tuesday	☐ Saturday
☐ Wednesday	☐ Sunday



REMARQUES !

Si le format de l'heure est réglé sur 12 heures, l'heure de toutes les pages de programmation sera affichée au format 12 heures avec un indicateur AM/PM.

9.2 Service d'assistance téléphonique

Sur la page View, sélectionnez « Hotline » pour accéder à la page de demande d'assistance, où vous trouverez le numéro de téléphone de votre revendeur.

- 1 Sélectionnez « Local After-sales Tel. » pour accéder à la page de visualisation et de réglage du numéro de téléphone du revendeur, comme indiqué ci-dessous :

Local Aftersales Tel	
Te11:	4008365315 Clear
Te12:	Set First

Lorsque le numéro de téléphone du revendeur n'a pas été défini, aucun numéro de téléphone ne s'affiche ; lorsque le numéro de téléphone est défini, le numéro s'affichera. Après avoir sélectionné « please set » (veuillez définir) ou le numéro de téléphone, appuyez sur  pour passer à la page suivante et saisir le numéro de téléphone.

Après avoir défini le numéro de téléphone, sélectionnez « clear » (effacer) et appuyez sur  pour effacer le numéro de téléphone correspondant.



REMARQUES !

sur la page du numéro de téléphone du revendeur, deux numéros de téléphone peuvent être définis, ce qui permet à l'utilisateur de trouver rapidement le numéro et de contacter le revendeur local pour obtenir de l'aide.

9.3 Réglage de la langue

Dans la page de configuration, sélectionnez « Language » pour accéder à la page de configuration de la langue, vous avez le choix entre la version chinoise ou anglaise.

9.4 Réglage du son

Dans la page de configuration, sélectionnez « Sound » pour accéder à la page de réglage de la voix, la voix du bouton du thermostat filaire peut être activée ou désactivée.

9.5 Réglage de la date et de l'heure

Dans la page de configuration, sélectionnez « Date & Time » pour définir la date et l'heure ou définir le format de l'heure.

Sélectionnez « Time format » pour définir l'heure de toutes les interfaces au format 24 heures ou 12 heures avec un indicateur AM/PM.

Sélectionnez « Set time » pour régler la date et l'heure.

9.6 Protection à distance

Fonction de blindage longue distance : la surveillance longue distance ou le système de commande centralisée peut protéger la télécommande ou les boutons du thermostat filaire pour désactiver le fonctionnement, afin de protéger le système à distance.

La fonction de protection à distance consiste en une protection complète ou partielle. Lors de la protection complète, toutes les opérations de la télécommande ou des boutons du thermostat filaire sont bloquées. Lors de la protection partielle, la télécommande et les boutons du thermostat filaire ne sont bloqués que pour certaines fonctions.

Lorsque la surveillance à distance ou le système de commande centralisée lance la protection à distance du thermostat filaire, l'icône  s'affiche. Lorsque l'utilisateur effectue une commande à distance sur le thermostat filaire, l'icône  clignote pour le rappeler à l'utilisateur.

9.7 Consulter la température intérieure avec un seul bouton

Sur la page d'accueil, appuyez sur le bouton  pendant 5 secondes et le thermostat filaire affiche la température intérieure pendant 5 secondes. Appuyez sur n'importe quel bouton pour quitter immédiatement l'affichage de la température intérieure et utiliser d'autres fonctions comme d'habitude.

10 Affichage des erreurs

Si un dysfonctionnement se produit lorsque le système est en marche, le thermostat filaire affichera l'icône d'erreur (❗), le code d'erreur et le numéro de projet de l'unité intérieure correspondante. Si plusieurs dysfonctionnements se produisent en même temps, les codes d'erreur s'affichent de façon circulaire.



REMARQUES !

Si une erreur se produit, veuillez éteindre l'unité et la faire réparer par un professionnel.

10.1 Liste des codes d'erreur de l'UE

Code d'erreur	Signification	Code d'erreur	Signification
E0	Erreur d'unité extérieure	J9	Protection contre les sous-ratios de pression du système
E1	Protection haute pression	JA	Protection contre les pressions anormales
E2	Protection basse température de refoulement	JC	Protection du commutateur de débit d'eau
E3	Protection basse pression	JL	Protection de basse haute pression
E4	Protection contre les températures de refoulement élevées du compresseur	JE	Tuyau de retour d'huile bloqué
Ed	Protection contre les basses températures du module de commande	JF	Fuite du tuyau de retour d'huile

Code d'erreur	Signification	Code d'erreur	Signification
F0	Mauvaise performance de la carte mère extérieure	JJ	Protection contre les basses températures d'eau
F1	Erreur du capteur haute pression	b1	Erreur du capteur de température ambiante extérieure
F2	Erreur du capteur de température du tube d'entrée de l'échangeur de chaleur à plaques	b2	Erreur du capteur de température de dégivrage 1
F3	Erreur du capteur de basse pression	b3	Erreur du capteur de température de dégivrage 2
F4	Erreur du capteur de température du tube de sortie de l'échangeur de chaleur à plaques	b4	Erreur du capteur de température de sortie de liquide du sous-refroidisseur
F5	Erreur du capteur de température de refoulement du compresseur 1	b5	Erreur du capteur de température de sortie de gaz du sous-refroidisseur
F6	Erreur du capteur de température de refoulement du compresseur 2	b6	Erreur du capteur de température d'entrée du séparateur gaz-liquide
F7	Erreur du capteur de température de refoulement du compresseur 3	b7	Erreur du capteur de température de sortie du séparateur gaz-liquide
F8	Erreur du capteur de température de refoulement du compresseur 4	b8	Erreur du capteur d'humidité extérieure
F9	Erreur du capteur de température de refoulement du compresseur 5	b9	Erreur du capteur de température de sortie de gaz de l'échangeur de chaleur
FA	Erreur du capteur de température de refoulement du compresseur 6	bA	Erreur du capteur de température de retour d'huile
FC	Erreur du capteur de courant du compresseur 2	bH	Dysfonctionnement de l'horloge système

Code d'erreur	Signification	Code d'erreur	Signification
FL	Erreur du capteur de courant du compresseur 3	bE	Dysfonctionnement du capteur de température du tube d'entrée du condensateur
FE	Erreur du capteur de courant du compresseur 4	bF	Dysfonctionnement du capteur de température du tube de sortie du condensateur
FF	Erreur du capteur de courant du compresseur 5	bJ	Capteurs haute et basse pression inversement connectés
FJ	Erreur du capteur de courant du compresseur 6	bP	Erreur de capteur de température de retour d'huile 2
FP	Dysfonctionnement du moteur CC	bU	Erreur de capteur de température de retour d'huile 3
FU	Erreur du capteur de température supérieur du compresseur 1	bb	Erreur de capteur de température de retour d'huile 4
Fb	Erreur du capteur de température supérieur du compresseur 2	bd	Erreur du capteur de température d'entrée d'air du sous-refroidisseur
Fd	Erreur du capteur de température du tuyau de sortie de l'échangeur de mode	bn	Erreur du capteur de température de liquide d'entrée du sous-refroidisseur
Fn	Erreur du capteur de température du tuyau d'entrée de l'échangeur de mode	by	Erreur du capteur de température de sortie d'eau
Fy	Erreur du capteur de température d'entrée d'eau	P0	Erreur de carte drive du compresseur
J1	Protection contre les surintensités du compresseur 1	P1	Dysfonctionnement de la carte drive du compresseur
J2	Protection contre les surintensités du compresseur 2	P2	Protection de l'alimentation de la carte drive du compresseur

Code d'erreur	Signification	Code d'erreur	Signification
J3	Protection contre les surintensités du compresseur 3	P3	Protection de la réinitialisation du module de la carte drive du compresseur
J4	Protection contre les surintensités du compresseur 4	H0	Erreur de la carte électronique du ventilateur
J5	Protection contre les surintensités du compresseur 5	H1	Dysfonctionnement de la carte drive du ventilateur
J6	Protection contre les surintensités du compresseur 6	H2	Protection de l'alimentation de la carte drive du ventilateur
J7	Protection contre les fuites de vanne à 4 voies	GH	Protection PV CC/CC
J8	Protection contre les sur-ratios de pression du système		

10.2 Liste des codes d'erreur de l'UI

Code d'erreur	Signification	Code d'erreur	Signification
L0	Erreur d'unité intérieure	dE	Erreur du capteur de CO2 de l'unité intérieure
L1	Protection de ventilateur intérieur	db	Code spécial : Code de débogage de champ
L2	Protection de chauffage électrique	dn	Erreur d'assemblage de l'oscillation
L3	Protection intégrale contre l'eau	dy	Erreur du capteur de température d'eau
L4	Erreur d'alimentation de la commande filaire	y1	Erreur du capteur de température du tuyau d'entrée 2

Code d'erreur	Signification	Code d'erreur	Signification
L5	Protection anti-gel	y2	Erreur du capteur de température du tuyau de sortie 2
L6	Conflit de mode	y3	Erreur du capteur de température du tube central 2
L7	Erreur d'absence d'unité intérieure principale	y4	Erreur de vanne basse température
L8	Protection contre l'insuffisance de puissance	y5	Erreur de vanne de circulation
L9	Erreur de réglage de la quantité d'unités intérieures de contrôle de groupe	y6	Erreur de soupape d'air d'échappement
LA	Erreur d'incompatibilité des unités intérieures	y7	Erreur du capteur de température de l'air de sortie
LH	Avertissement de faible qualité de l'air	y8	Erreur du capteur de la boîte à air intérieur
LC	Erreur d'incompatibilité extérieur-intérieur	y9	Erreur du capteur de la boîte à air extérieur
LF	Erreur de réglage de la vanne de dérivation	yA	Erreur IFD
LJ	Mauvais réglage du commutateur DIP de fonction	yH	Erreur du capteur de température de l'alimentation d'air
LP	Dysfonctionnement du passage à zéro du moteur PG	yC	Erreur du capteur de température de l'air extrait
LU	Embranchement incohérent d'unités intérieures contrôlées par groupe dans un système de récupération de chaleur	yL	Erreur du capteur de température de l'air évacué

Code d'erreur	Signification	Code d'erreur	Signification
Lb	Incohérence des unités intérieures contrôlées par groupe dans le système de déshumidification de réchauffage	yE	Erreur de commutateur de niveau de liquide élevé
Ld	Erreur du ventilateur intérieur 2	yF	Erreur de commutateur de niveau de liquide bas
Ln	Exception de réinitialisation du cadre d'air de retour du panneau de levage	o0	Erreur d'entraînement du moteur
d1	Erreur de circuit imprimé de l'unité intérieure	o1	Sous-tension de bus de l'UI
d3	Erreur du capteur de température ambiante	o2	Sur-tension du bus de l'UI
d4	Erreur du capteur de température du tuyau d'entrée	o3	Protection du module IPM de l'UI
d5	Dysfonctionnement du capteur de température du tube central	o4	Défaillance au démarrage de l'UI
d6	Erreur du capteur de température du tuyau de sortie	o5	Protection contre les surintensités de l'UI
d7	Erreur du capteur d'humidité	o6	Erreur de circuit électrique de détection de courant de l'UI
d8	Température de l'eau anormale	o7	Protection contre la perte de pas de l'UI
d9	Erreur de capuchon de cavalier	o8	Erreur de communication du pilote de l'UI
dA	Erreur d'adresse matérielle de l'unité intérieure	o9	Erreur de communication du contrôleur maître de l'UI

Code d'erreur	Signification	Code d'erreur	Signification
dH	Erreur de carte de circuit imprimé du thermostat filaire	oA	Haute température du module UI
dC	Erreur de réglage du commutateur DIP de capacité	oC	Erreur de circuit de charge de l'UI
dL	Erreur du capteur de température de l'air de sortie	ob	Erreur du capteur de température du module UI

10.3 Liste de codes pour le débogage

Code d'erreur	Signification	Code d'erreur	Signification
U2	Erreur de réglage du code de capacité de l'unité extérieure/du capuchon du cavalier	C0	La communication entre l'unité intérieure et l'unité extérieure, la communication entre l'unité intérieure et le thermostat filaire et la communication entre le thermostat filaire et la boîte à air ont un dysfonctionnement
U3	Protection de séquence de phase de l'alimentation	C1	Erreur de communication de la carte d'extension
U4	Protection contre le manque de réfrigérant	C2	Erreur de communication entre la commande maîtresse et l'entraînement du compresseur à onduleur
U5	Erreur d'adresse de la carte drive du compresseur	C3	Erreur de communication entre la commande maîtresse et l'entraînement du moteur du ventilateur de l'onduleur

Code d'erreur	Signification	Code d'erreur	Signification
U6	Alarme de vanne anormale	C4	Erreur de manque d'unité intérieure
U7	Protection de réponse réseau DREDO	C5	Alarme de conflit de numéro de projet d'unité intérieure
U8	Dysfonctionnement du tube de l'unité intérieure	C6	Alarme de mauvais numéro d'unité extérieure
U9	Dysfonctionnement du tube de l'unité extérieure	C7	Erreur de communication de l'échangeur de mode
UA	Protection contre les surtensions de bus DC côté réseau électrique	CH	La puissance nominale est trop élevée
UH	Protection contre les sous-tensions de bus DC côté réseau électrique	CC	Aucune erreur de l'unité de commande maîtresse
UC	Unité intérieure maîtresse paramétrée avec succès	CL	La puissance nominale est trop faible
UL	Réglage incorrect du commutateur DIP de fonctionnement d'urgence du compresseur	CE	Échec de communication entre l'échangeur de mode et l'unité intérieure
UE	Charge de réfrigérant insuffisante	CF	Erreur d'unité intérieure maîtresse multiple
UF	Erreur d'identification de l'unité intérieure de l'échangeur de mode	CJ	Adresses système incompatibles
UJ	Protection F0 du module PV	CP	Erreur de thermostat filaire maître multiple
UP	Erreur d'arrêt de protection du module de stockage thermique	CU	Erreur de communication entre l'unité intérieure et le récepteur distant

Code d'erreur	Signification	Code d'erreur	Signification
UU	Erreur de fuite du détendeur électronique du module de stockage thermique	Cb	Perte de l'adresse IP des unités
Ub	Protection sans erreur d'arrêt du module de stockage thermique	Cd	Échec de communication entre l'échangeur de mode et l'unité extérieure
Ud	Erreur de carte de pilote de connexion au réseau	Cn	Erreur de réseau intérieur et extérieur de l'échangeur de mode
Un	Erreur de communication entre la carte pilote de connexion au réseau et le contrôleur maître	Cy	Erreur de communication de maître absent en mode échangeur
Uy	Protection contre la surchauffe du module PV		

10.4 Liste de codes pour le statut

Code d'erreur	Signification	Code d'erreur	Signification
A0	Unité en attente de débogage	Ay	Mode de protection
A1	Consultation des paramètres de fonctionnement du compresseur	n3	Dégivrage obligatoire
A2	Récupération de réfrigérant après-vente	q5	Réglage des unités ordinaires et des unités à chaleur sensible élevée
A3	Dégivrage	q7	Sélection de degrés Celsius ou Fahrenheit

Code d'erreur	Signification	Code d'erreur	Signification
A4	Retour d'huile	q8	Valeur de révision de la protection contre les basses températures de refoulement b
A5	Tests en ligne	q9	Réglage du mode de dégivrage
A8	Mode de pompage à vide	qL	Réglage de la pression statique
A9	Opère en fonction de baisse	qE	Mode de fonctionnement EVI
AH	Chauffage	qF	Mode de refroidissement obligatoire du système
AC	Climatisation	qP	Réglage de la zone d'exportation de l'unité DRV
AF	Ventilateur	qU	Configuration du système de tension du réseau
AJ	Rappel de nettoyage du filtre	qb	Réglage de la température anti-condensation
AU	Arrêt d'urgence à distance	qd	Réglage du degré cible de sur-refroidissement de l'UE
Ab	Arrêt d'urgence	qn	Paramètres connectés au réseau PV
Ad	Restriction de fonctionnement	qy	Mode de fonctionnement de la ceinture chauffante du compresseur
An	État de verrouillage		



HEIWA

HEIWA France

www.heiwa-france.com

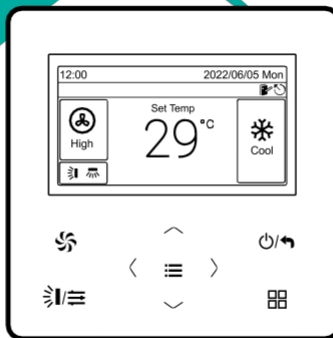


HEIWA

PREMIUM WIRED REMOTE CONTROL FOR HEIWA PRO DRV

INSTALLATION AND USER GUIDE

Installer



HPVOFA2-V1

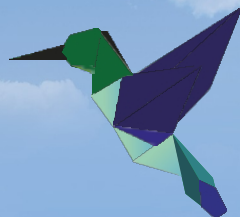


Thank you for choosing our product. We hope you enjoy using it. Please read this product user manual carefully and keep it for future reference. If you lose this manual, please contact your installer, visit our website www.heiwa-france.com to download it, or send an email to tocontact@heiwa-france.com to receive the electronic version.



HEIWA

Changez d'air



Buying a Heiwa Mini DRV means doing your part for the planet

We offset 100% of the carbon emissions associated with our shipping.



Join Tree-Nation and the Heiwa Forest today.

With over 179 reforestation projects across more than 30 countries, the NGO Tree-Nation brings together and coordinates reforestation efforts worldwide on a single platform, allowing every citizen, business, and planter to do their part for the planet.

www.heiwa-france.com

For the user's attention



DANGER

- Do not use an extension cord to power the device.
- Do not share power supplies among multiple devices. An inappropriate or insufficient power supply may cause fires or electric shocks.
- Do not allow substances or gases other than the specified refrigerants to enter the unit when connecting the refrigerant line. The presence of other gases or substances will reduce the unit's performance and may cause an abnormal increase in pressure within the refrigeration cycle. This can cause explosions.
- Do not allow children to play with the air conditioner. Children must be constantly supervised when near the air conditioner.



CAUTION

1. Installation must be performed by an authorized dealer or specialist. Improper installation may cause water leaks, electric shocks, or fires.
2. Installation must be performed in accordance with the installation instructions (Improper installation may result in water leaks, electric shock, or fire). In France, installation and commissioning must be performed by qualified and certified personnel, in compliance with electrical standard NF C15-100 and gas standard EN 378.
3. Contact an authorized service technician to perform repairs or maintenance on this appliance.
4. Use only the parts and accessories included and specified for installation. The use of non-standard parts may cause water leaks, electric shocks, fires, and may also result in malfunctions.
5. Install the devices on stable, solid walls and floors that can support their weight. If the chosen location cannot support the weight of the device, or if the installation is not performed correctly, the device may fall and cause serious injury or damage.



LIMITATION OF LIABILITY

The manufacturer shall not be held liable for any personal injury or property damage caused by the following reasons:

1. The product is damaged due to misuse or improper handling of the product.
2. The product has been modified, altered, maintained, or used without the necessary tools recommended in the manufacturer's instruction manual.
3. Upon inspection, the product defect was directly caused by contact with a corrosive substance.
4. Upon inspection, the product defects are due to failure to follow transportation procedures.
5. Operating, repairing, or maintaining the unit without complying with the instruction manual or related regulations.
6. Upon verification, the problem or dispute is caused by the quality specifications or performance of parts and components produced by other manufacturers.
7. Damage is caused by natural disasters, an unsuitable operating environment, or force majeure.

Table of Contents

2 Warnings	8
3 Display	10
3.1 LCD Screen of the Wired Thermostat	11
3.2 Description of the LCD screen on the wired thermostat	12
4 The buttons	12
4.1 Button overview	12
4.2 Button descriptions	13
5 Description of the Status Column	14
6 Installation and Commissioning	17
6.1 Instructions for the wired thermostat	18
6.2 Technical Troubleshooting of the Air Conditioner	26
7 Air Conditioner Operating Instructions	46
7.1 ON/OFF	46
7.2 Mode settings	47
7.3 Temperature Setting	47
7.4 Adjusting the fan speed	48
7.5 Oscillation function adjustment	49
7.6 Function settings	51
7.7 Input control function	59
7.8 Independent oscillation*	59
8 User Manual for the ERV+DX Coil Unit	62
8.1 ON/OFF	62

8.2 Mode Settings	63
8.3 Temperature Setting	64
8.4 Adjusting the fan speed	64
8.5 Control Mode Settings	65
8.6 Function settings	66
9 General Operating Instructions	68
9.1 Programming Settings	68
9.2 Customer Service Hotline	71
9.3 Language settings	72
9.4 Sound settings	72
9.5 Date and Time Settings	72
9.6 Remote protection	73
9.7 Check the indoor temperature with a single button	73
10 Error Display	74
10.1 List of EU error codes	74
10.2 List of UI error codes	77
10.3 List of debugging codes	80
10.4 List of status codes	82



This symbol indicates that this product must not be disposed of with other household waste throughout the European Union. To prevent potential environmental contamination or health risks resulting from uncontrolled waste disposal, please recycle this product responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the recycling and collection system or contact the store where you purchased it. The store can collect the product for environmentally friendly recycling.

1 Safety Instructions (Must Be Followed)

SPECIAL WARNING:

- ① You must comply with national gas regulations.
- ② Do not puncture or burn.
- ③ Do not use any cleaning methods or methods to accelerate the defrosting process other than those recommended by the manufacturer.
- ④ Be aware that refrigerants may be odorless.
- ⑤ The unit must be installed, used, and stored in a room with a floor area greater than $X \text{ m}^2$ (see section 3.1.1 for "X").
- ⑥ The unit must be stored in a room that contains no continuously operating ignition sources (e.g., open flames, gas-powered appliances, or electric heaters in operation).



PROHIBITED: This symbol indicates a prohibition. Any incorrect operation may result in serious or even fatal injury.



WARNING: There is a risk of serious personal injury or property damage if this instruction is not followed.



NOTE: There is a risk of minor to moderate personal injury or property damage if this instruction is not followed.



FOLLOW: This symbol indicates an instruction to be followed. Incorrect operation may result in damage to property or injury to persons.

**WARNING!**

This product must not be installed in a corrosive, flammable, or explosive environment, or in a location with specific constraints, such as a kitchen. Failure to do so may compromise the unit's normal operation and service life, and could even pose a risk of fire or serious injury. In the special locations mentioned above, use a special air conditioner equipped with an anti-corrosion or explosion-proof function.

Please read this user manual carefully before using the unit.

The air conditioner is charged with the flammable refrigerant R32 (GWP: 675).

Please read this user manual before using the air conditioner.



Before installing the air conditioner, please read this user manual.



Before repairing the air conditioner, please read this user manual. The figures shown in this user manual may differ from those on the actual unit; please refer to the unit for reference.

2 Warnings



WARNING!

The power supply for all indoor units must be unified.

Do not install the wired thermostat in a damp or sunny location.

Do not hit, throw, or repeatedly disassemble the wired thermostat.

Do not use the wired thermostat with wet hands.

When the system mode priority is set to master-slave mode in a system network, you must designate one indoor unit as the master indoor unit, with the other indoor units serving as slave indoor units.

When the system mode priority is set to master-slave mode, the system's operating mode is based on that of the master indoor unit. The master indoor unit can be set to any mode (including automatic mode), while the slave indoor unit cannot be set to a mode that conflicts with the system mode.

The system mode priority is: Cooling mode takes priority, heating mode takes priority, the first mode set takes priority, or the last mode set takes priority. The indoor unit can be set to any mode (except automatic mode). The indoor unit automatically switches to system mode when the indoor unit's operating mode conflicts with the system's operating mode.

When the system mode priority is set to voting mode (indoor unit capacity takes priority / number of indoor units takes priority). The indoor unit can be set to any mode (except automatic mode). The indoor unit will be shut down when the indoor unit's operating mode conflicts with the system's operating mode following the vote.



WARNING!

The default system mode priority is master-slave mode, and only certain units have other system mode priorities.

When two wired thermostats control one (or more) indoor unit(s), the wired thermostat addresses must be different.

Functions marked with * are optional for indoor units. If a function is not included in an indoor unit, the wired thermostat cannot control that function, or the setting for that function is invalid for the indoor unit.

This device is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory, or mental capabilities, or who lack experience and knowledge, unless they have been supervised or instructed in the use of the device by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the device.

If you need to install, move, or maintain the air conditioner, please contact your installer. The air conditioner must be installed, moved, or maintained by a licensed and qualified professional. Failure to do so could result in serious damage, serious injury, or even death.

3 The Display



Fig. 3.1 Overview of the wired thermostat

3.1 LCD screen of the wired

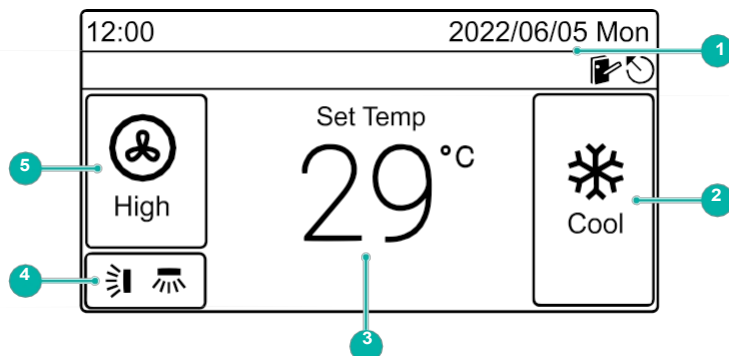


Fig. 3.2 LCD screen of the wired air conditioner thermostat

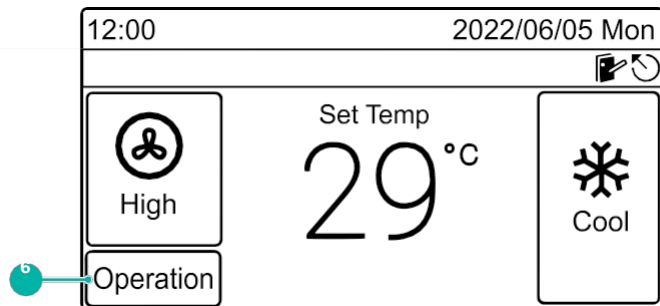


Fig. 3.3 LCD screen of the wired thermostat for the ERV+DX coil unit

3.2 Description of the wired thermostat LCD screen

Table 3.1 Description of the wired thermostat LCD screen

No.	Name	Description
1	Status	Displays the date, time, and icon of the active function
2	Mode	Displays the operating mode
3	Temperature	Displays the temperature
4	Oscillation	Display the current oscillation status
5	Fan speed	Displays the fan speed
6	Control mode	Displays the control mode for the ERV unit and the DX coil

4 The buttons

4.1 Button overview

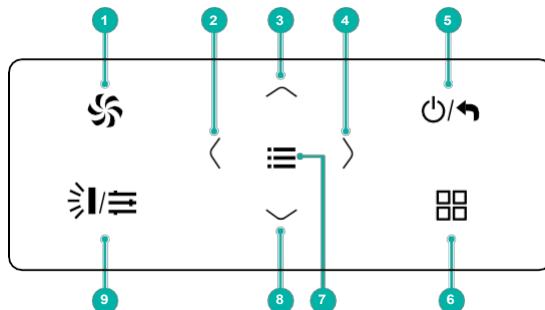


Fig. 4.1 Overview of buttons

4.2 Button descriptions

Table 4.1 Button descriptions

No.	Name	Function
1	Fan	Adjust fan speed: Auto, Low, Medium-Low, Medium, Medium-High, and High
2	Left	Turn the page
4	Right	Move the cursor Set and display settings
3	Up	Adjust the operating temperature of the indoor unit
8	Low	Move the slider Set and display settings
5	ON/OFF/Back	Turn the unit on/off and return to the previous page
6	Mode	Change the operating mode: Auto, Air Conditioning, Dehumidification, Ventilation, Heating, Floor, 3D Heating, etc.
7	Menu/OK	Select the mode and confirm the settings
9	Swing/Control	Set the air conditioner's oscillation status or the control mode for the ERV + DX coil system



NOTES!

If an invalid button operation is performed, two beeps will sound.

If the wired thermostat remains inactive for 20 consecutive seconds, the backlight turns off and the device returns to the home screen.

5 Description of the Status Column

Table 5.1 Description of the air conditioner status column

Icon Name	Description
 Master	Displayed when the current indoor unit connected via the wired thermostat is the master indoor unit (the icon does not appear when the wired thermostat connects to the heat recovery unit)
 Group Control	Displayed when a wired thermostat controls multiple indoor units at the same time
 Wired Slave Thermostat	Indicates that the current wired thermostat is a slave wired thermostat (the wired thermostat's address is 02)
 Protection	Protection status
 Card Withdrawal	The access card is removed
 Lock	Lock status
 Invalid operation	Displayed when the operation is invalid
 Error	Displayed in case of an error
 Memory	Memory status (when the unit is powered on after a power failure, the indoor unit restarts in the same setting state)
 Defrost	Defrost status of the outdoor unit
 Scheduling	Displayed when the programming function is enabled
 Cleaning	Filter cleaning reminder
	

Table 5.2 Description of the ERV+DX Coil Status Column

Icon Name	Description
	Master
	Group Control Slave Wired Thermostat
	Protection
	Card Removal
	Lock
	Invalid operation. Displays when the operation is invalid
	Error
	Memory
	Defrost
	Scheduling
	Cleaning
	Filter cleaning reminder

Icon Name	Description
 Humidification (Some models are equipped a humidification function.) Energy recovery	The humidification function is enabled
	This means that the current energy recovery function is active
 Bypass	This means that the current bypass function is active
 Air discharge	Air discharge mode

[illegible]

17

No.	1	2	3	4
Name	Wired thermostat panel	ST3.9X25 MA self-tapping screw	M4x25 screw	Wired thermostat base
Qty	1	3	2	1

6.1 Instructions for the wired thermostat

6.1.1 Criteria for selecting the communication wire model

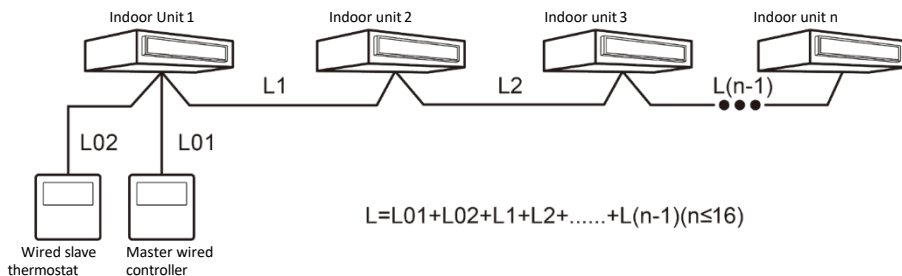


Fig. 6.3 Communication cable length

Cable material type

Lightweight/standard polyvinyl chloride (PVC) shielded cable.
(60227 IEC 52 / 60227 IEC 53)

Total length of the communication cable between the indoor unit and the wired controller L (m/ft)

$L \leq 250 \text{ m}$ ($L \leq 820 - 1/5 \text{ feet}$)

Cable dimensions (mm²/AWG)

$2 \times 0.75 \text{ mm}^2 \sim 2 \times 1.25 \text{ mm}^2$ ($2 \times \text{AWG18} \sim 2 \times \text{AWG16}$)

Material standard

IEC 60227-5:2007

Notes

- ① The total length of the communication cable must be less than 250 m (820-1/5 feet).
- ② The cable must be twisted-pair type (the wires must be twisted together).
If the unit is installed in a location with a strong magnetic field or a strong source of interference, a shielded cable must be used.

**NOTES!**

If the air conditioner is installed in a location with a strong magnetic field, the wired thermostat must use a shielded twisted pair.

The material of the wired thermostat's communication cable must meet the requirements of this user manual.

6.1.2 Installation Requirements

- ① Do not install the wired thermostat in a damp location.
- ② Do not install the wired thermostat in a location exposed to direct sunlight.
- ③ Do not install the wired thermostat near a high-temperature object or in a location where it may be splashed with water.
- ④ Do not install the wired thermostat facing a window to prevent malfunctions caused by interference between the remote control and a neighbor's thermostat of the same model.

6.1.3 Wired Connection Requirements

The network connection methods between the wired thermostat and the indoor unit are as follows:

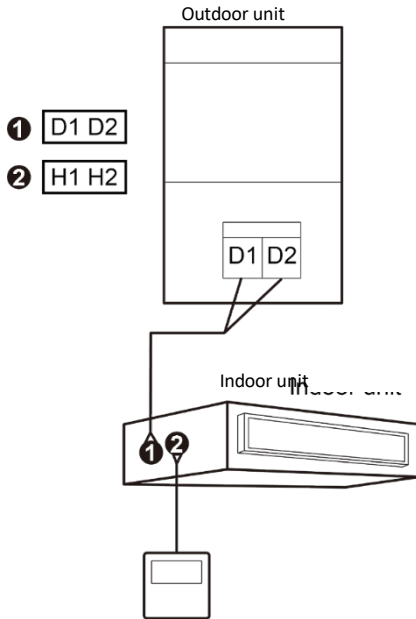


Fig. 6.4 A wired thermostat controls an indoor unit

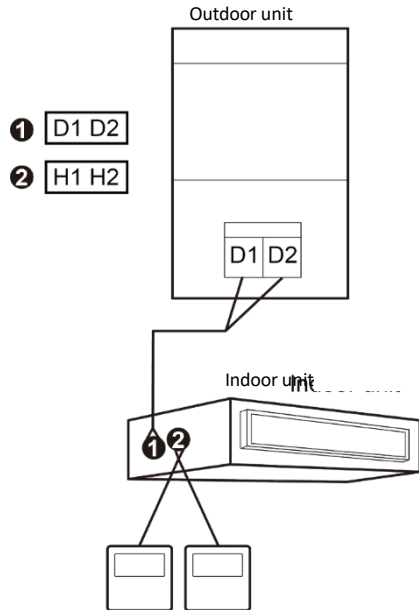


Fig. 6.5 Two wired thermostats control an indoor unit

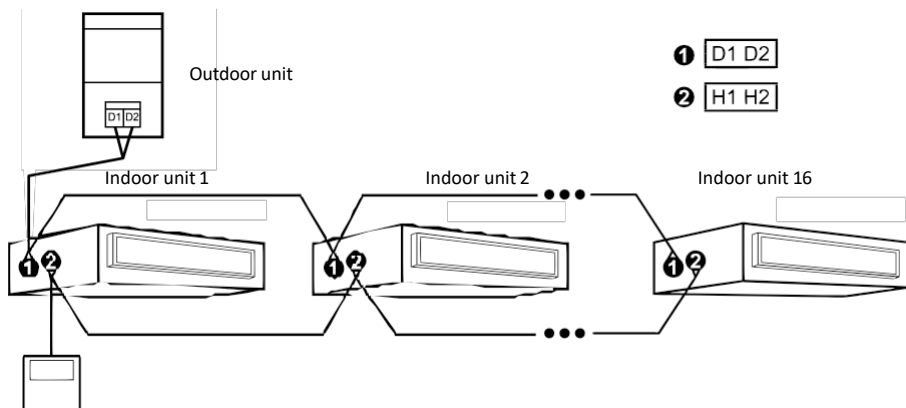


Fig. 6.6 A wired thermostat controls multiple indoor units simultaneously

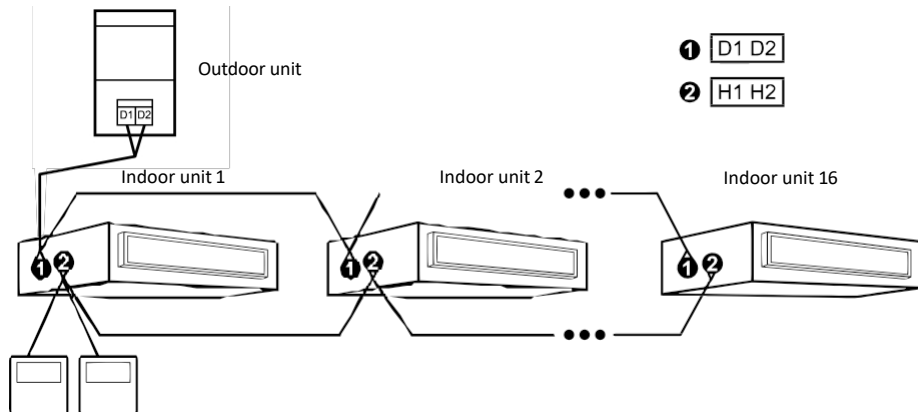


Fig. 6.7 Two wired thermostats control multiple indoor units simultaneously

Instructions for wired connection:

- ① When one (or two) wired thermostats control multiple indoor units simultaneously, the wired thermostat can be connected to any indoor unit. The number of indoor units controlled by the wired thermostat must not exceed 16 sets, and the connected indoor unit must be within the same indoor unit network. The wired thermostat must configure group control for the number of indoor units; for the setup method, please refer to section “6.2.2 Setting Parameters.”
- ② When two wired thermostats control one (or more) indoor units simultaneously, there must be one master wired thermostat and one slave wired thermostat. For settings of the master and slave wired thermostats, please refer to the section “6.2.2 Setting Parameters.”

6.1.4 Installation

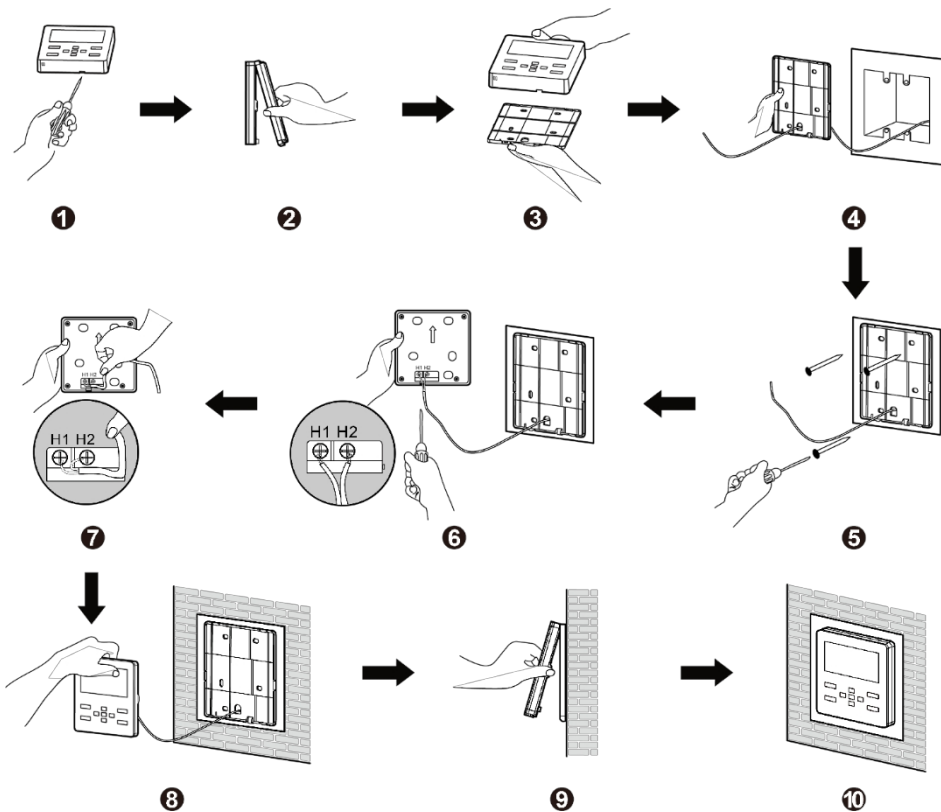


Fig. 6.8 Wired Thermostat Installation

Fig. 6.8 shows the steps for installing the wired thermostat. Please note the following:

- ① Before installation, please turn off the power to the indoor unit; installation must not be performed while the unit is powered on;
- ② Pull the 2-conductor twisted pair cable through the installation hole in the wall and feed the wire through the -shaped hole on the back of the wired thermostat's backplate;
- ③ Glue the backplate of the wired thermostat to the wall and use the self-tapping screw
Use an ST3.9 × 25 MA screw or an M4 × 25 screw to secure the plate to the mounting hole in the wall;
- ④ Connect the 2-conductor twisted pair to terminals H1 and H2, then tighten the screw;
- ⑤ Route the wires to the back of the panel, then secure the wired thermostat panel to the backplate.

**NOTES!**

If the diameter of the selected communication wire is relatively large and makes it difficult to thread and route the wires as described in steps 2 and 5 above, you may strip the appropriate length of insulation from the communication wire depending on the actual situation.

6.1.5 Disassembly

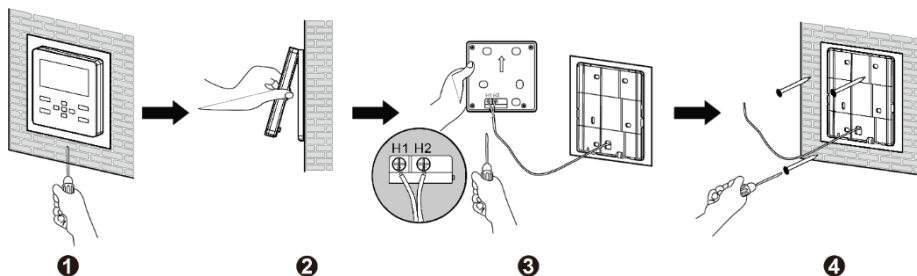


Fig. 6.9 Disassembly of the wired thermostat

6.2 Technical Troubleshooting of the Air Conditioner

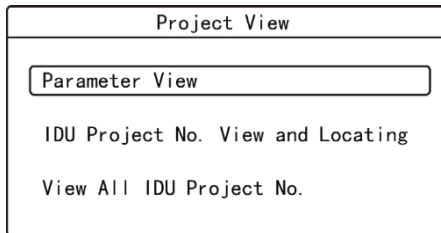
6.2.1 Viewing Parameters

The settings can be viewed in both the ON and OFF states.

On the home page, press "**Menu**" to access the menu page, then select

"View" to access the viewing page. On the viewing page, select

"Project View" to access the project view page, as shown below:



1 Viewing UI project number and location

On the project display page, select "IDU Project No. View and Locating" to view the IDU project number and the location page, as shown below. This page displays the IDU project number and the IDU error.

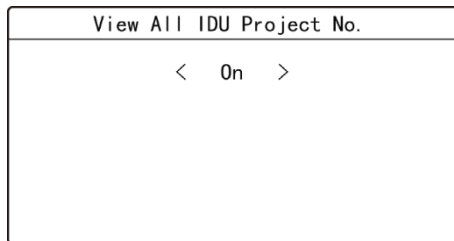
<IDU1> Project No. View and Locating
IDU Project No. : 15
Error Code: L1

If there are multiple indoor units, press the "<" or ">" button to switch between indoor units; the corresponding indoor unit project number and current error will be displayed. When an indoor unit has more than one error, it will display the error code in a loop with a 3-second interval; if there are no errors, it will display "Null."

Once you are on the page for viewing and locating the indoor unit project number, the currently selected indoor unit will beep until you exit the view page or move on to the next indoor unit; the selected indoor unit will then stop beeping.

2 Viewing All IDU Project Numbers

On the project number view page, select “View All IDU Project No.” to access the page. As shown below, the user can enable or disable the function to view all IDU project numbers.



After enabling the function to view all IDU project numbers, all wired IDU thermostats on the network will display their project number (the wired thermostat displays the IDU project number in a circular pattern every 3 seconds in ascending order).

After enabling the feature to display all UI project numbers, the user can access this page to disable the feature, or press the "⏻/↶" button on any wired thermostat in the network to stop displaying all UI project numbers.

3 Parameter Display

On the project display page, select "Parameter View" to access the page. As shown below, the user can view the parameters as indicated in Tables 6.1 and 6.2.

Parameter View	1/12
Wired Controller' s Address: 1	
Number of IDUs: 5	
Master IDU' s Project No. : 3	
Time Left to Clean Filter: 30Day	

When viewing indoor unit settings, if there are multiple indoor units, please press the "<" or ">" button to switch between indoor units; the interface will display the corresponding settings for the selected indoor unit, as shown below.

<IDU1>	IDU Parameter View	3/12
IDU Error Log: L1, L4, d3, d4, d6		
Prior Operation: No		
Indoor Temp: 25°C		
Relative Humidity: 65%		

When viewing the EU settings, if there are multiple outdoor units, please press the $\langle$ or $\rangle$ button to switch outdoor units; the interface will display the corresponding settings for the outdoor unit, as shown below.

<ODU1>	ODU Patameter View	7/12
ODU Static Pressure: 50Pa ODU Error Log: C2 Outdoor Temp: 30°C Comp1 Operation Frep: 100Hz		

When viewing the air box settings, if there are multiple air boxes, press the " $\langle$ " or " $\rangle$ " button to switch to a different air box; the interface will display the corresponding settings for the outdoor unit, as shown below.

<BOX1>	Air Box Parameter View	3/12
PM2.5: 40ug/m3 CO2: 600ppm Temp: 25°C RH: 65%		

Table 6.1 List of Air Conditioner Parameters

Parameter Name	Range	Parameter Name	Range
Wired thermostat address	1, 2	Number of UIs	1–16
Master UI project number	1–255	Time remaining to clean the filter	0–416 days
CAN1 online UI	1–100	CAN2 address	1–255
Maximum duty cycle	110%, 135%, 150%	Cooling and heating modes	Cooling only, Heating only, Cooling and heating, Fan
UI error log ^{5 errors}	history	Previous operation	Yes, No
Indoor temperature	-9~99°C	Relative humidity	20%~90%
Inlet temperature 1	-9~99°C	Output temperature ₁	-9~99°C
Input temperature 2	-9~99°C	Output temperature ₂	-9~99°C
UI capacity	UI capacity and capacity after adjustment	UI EXV Status	0–20
Fresh air outlet temperature of the UI	Current value	Static pressure of the duct network	0, 20, 50, 80
Static pressure ODU	0–999	ODU ^{error log}	5 historical errors

The following parameters can only be viewed from the master wired thermostat; they cannot be viewed from the slave wired thermostat

Parameter Name	Range	Parameter name	Interval
Unit code	0-9, A-Z, a-z, -	Card code	0-9, A-Z, a-z, -
Outdoor temperature	-30~139°C	Comp1 operating frequency	0-200 Hz
Comp2	0-200 Hz	UE fan operating frequency	0-100 Hz
Comp2			
High-pressure module	-40-70°C	Low-pressure module	-69-38°C
Discharge temperature	-30~150°C	Discharge temperature	
Comp1 discharge		Comp2	-30~150°C
Discharge temperature	-30~150°C	Discharge temperature	
Comp3		Comp4	-30~150°C
Discharge temperature	-30~150°C	Discharge temperature	
Comp5		Comp6	-30~150°C
Operating frequency	0~200 Hz	UE Heating EXV1	0-48
Comp3			
Comp5		EXV subcooler	0~48
UE Heating EXV2	0-48		
Defrost		Liquid temperature of the subcooler	-30-139°C
defrost	-30~139°C	Return temperature	
Output temperature from the separator	-30~139°C	oil	-30-139°C
Inlet temperature of the condenser	-30-139°C	Condenser outlet temperature	-30~139°C

**NOTES!**

When viewing parameters, the remote control signal is invalid.

If the parameter is invalid, "--" is displayed.

Table 6.2 Display the list of parameters for the ERV unit + the DX coil

Parameter Name	Range	Parameter Name	Range
Wired wired thermostat	1, 2	Number of UIs	1–16
CAN1 online UIs	1–100	CAN2 address	1–255
Ratio of distribution maximum	110%, 135%, 150%	Modes cooling and heating	Cooling only, neating cooling and heating, fan
PM2.5	0–1000 µg/m ³	CO ₂	400–2000 ppm
Temp	-10°C~50°C	RH	0–95%
UI error log	5 historical errors	Previous operation	Yes, No
Time remaining until replacement of the Low-efficiency low/medium	0–100%	Time remaining before Filter cleaning low/ medium	0-100%

Parameter name	Range	Parameter name	Interval
Time remaining before IFD filter cleaning	0-100%	Time remaining until replacement of the high-efficiency filter	0-100%
Inlet temperature	-9~99°C	Outlet temperature	-9~99°C
Fresh air inlet temperature	-9~99°C	Fresh air inlet humidity	20%~90%
Indoor ambient temperature	-9~99°C	Indoor ambient humidity	20%~90%
Evaporator temperature	-9~99°C	Indoor air outlet temperature	-9~99°C
Positive and negative pressure adjustment	Positive, negative, balanced UI capacity and capacity after adjustment	Main air box static pressure	0, 20, 50, 80
UI capacity	5 historical errors	—	—
ODU error log			
Unit code	0~9, A~Z, a~z, -	Card code	0~9, A~Z, a~z, -
Outdoor temperature	-30~139°C	Comp1 operating frequency	0~200 Hz
Comp2	0~200 Hz	Frequency	
Comp2		Fan operation	0~100 Hz
		EU fan	

Parameter name	Range	Parameter name	Range
High-pressure module -40~70°C		Low-pressure module -69~38°C	
Comp1 discharge temperature	-30 to 150°C	Discharge temperature Comp2	-30~150°C
Comp3 discharge temperature	-30 to 150°C	Discharge temperature Comp4	-30 to 150°C
Comp5 discharge temperature	-30 to 150°C	Discharge temperature Comp6	-30~150°C
Frequency	-30 to 150°C	UE Heating EXV1	0~48
Operating Comp3	0~200 Hz	EXV Subcooler 0~48	
UE Heating EXV2	0~48	Subcooler liquid temperature	-30~139°C
Defrost temperature	-30~139°C	Oil return temperature	-30~139°C
Separator outlet temperature	-30~139°C	Outlet temperature	-30~139°C
Temperature	-30~139°C	condenser	-30~139°C
inlet condenser	-30~139°C		

**NOTES!**

There are no remote controls available for current wired thermostats. The remote reception function is the only reserved function.

6.2.2 Setting Parameters

The unit's settings can be adjusted in both the ON and OFF states.

On the home screen, press "≡" to access the menu page, then select "set" to enter the settings page; in the settings interface, select "project set" to access the page, as shown below; for adjustable parameters, please refer to Tables 6.3 and 6.4 below.

Parameter Setting		1/13
Master Wired Controller	☒ Master IDU ☒	
Use Remote	☒ Prior Operation ☐	
High Ceiling Installation	☐ Link with Fresh Air IDU ☐	
PM2.5 Filter	☐ In 'F' ☐	

Parameter Setting	2/13
Clear Filter Cleaning Time	
Reset Wifi	
IDU Fan Static Pressure: 5	
Number of IDUs: 8	

Press the "∧" or "∨" button to change options; hold the button down to cycle through them quickly. When you select the right-hand icon "●" or "○," press the "—" button to enable or disable the corresponding setting.

Press the "←" or "→" button to change pages.

6.3 List of Air Conditioner Settings

Item	Adjustable range	Default setting	Notes
Master Wired Thermostat	ON, OFF	ON	When this setting is disabled, this wired thermostat acts as a slave wired thermostat; the status column on the home page displays the slave wired thermostat icon "  ", the wired thermostat can only activate the wired master thermostat; it cannot adjust the settings of other units. Once enabled, the current UI becomes the master UI. When this setting is enabled, if the system mode priority is set to master-slave, the status column on the home page will display the master UI icon " " ; when the setting is disabled, the master and slave statuses of the current UI remain unchanged.
Master UI	ON, OFF	OFF	
Use Remote Control	ON, OFF	ON	When the setting is disabled, the  If the wired thermostat cannot receive the signal from the remote control, it can only be operated using the buttons.
Previous Operation	ON, OFF	OFF	When power is insufficient, it is permitted to activate the UI designated as preferred; the other UIs must be powered off.

Element	Adjustable range	Default setting	Notes
Installation on a high ceiling	ON, OFF	OFF	Applicable only to Cassette type
Link with fresh air UI	ON, OFF	OFF	After setting the linkage function, the fresh air UI will turn on or off automatically with the general UI on/off function; during this time, the user can turn the unit on or off manually. Applicable only to the fresh air unit. Once the setting is successful, adjust the speed of rotation to ensure that the air volume is close to or equal to the previous air volume. Applies only to units with a PM2.5 filter.
PM2.5 Filter*	ON, OFF	OFF	
In °F	ON, OFF	ON	When this setting is set to "ON," the temperature unit is Fahrenheit; otherwise, it is Celsius.
Clear the filter cleaning interval	Clear filter cleaning interval?		—
Reset Wi-Fi	Reset Wi-Fi?		
Static pressure of the UI fan	1–9	5	Applies only to the unit connected to "G-cloud". —

Item	Adjustable range	Default setting	Notes
Number of UI	0: disable this function 1-16: Number of UIs	1	Set the corresponding value based on the connected UI quantity.
Function angle	Angle 1	Angle 2	Applies only to the model with a panel air return.
panel air return	Angle 2 Angle 3		
Temperature of cooling in automatic mode	17°C–30°C	25°C	Cooling temperature in Auto mode – heating temperature in Auto mode $\geq 1^{\circ}\text{C}$.
Heating temperature in automatic mode	16°C–29°C	20°C	
Temperature Cooling of the fresh air unit	16°C–30°C	18°C	Applicable only to fresh air units.
Fresh air unit heating temperature	16°C–30°C	22°C	Applies only to the fresh air unit.

Element	Adjustable range	Default setting	Notes
Humidity Relative humidity for automatic drying*	65%–85%	75%	—
Relative humidity during absence*	65%–85%	75%	—
Away mode temperature*	5–10°C	8°C	—
Resume after inserting the card	00: No 01: Yes	01: Yes	When set to 00, the status is retained after inserting the input control card; that is, if the status is OFF when the card is removed, it remains OFF when the card is inserted. The pre-heating delay is the maximum waiting time between when heating mode is activated and when the indoor unit begins to blow warm air
Setting the delay before heating of the indoor unit*	180s 300s 420s 1960s	180s	is blown out. The actual delay time depends on the outdoor ambient temperature. If cold air is blown out after activating the heating mode during operation, please consult a professional to adjust this setting.

**NOTES!**

With the exception of the settings above, the settings interface for other parameters is accessible only by entering a password.

When adjusting settings, the remote control signal is disabled.

Table 6.4 List of settings for the ERV+DX coil unit

Item	Adjustable range	Default setting	Notes
Wired master thermostat	ON, OFF	ON	When this setting is disabled, this wired thermostat acts as a slave wired thermostat; the status column on the home page displays the slave wired thermostat icon "📱", the wired thermostat can only activate the master wired thermostat; it cannot adjust the settings of other units.
Master UI	ON, OFF	OFF	Once enabled, the current UI becomes the master UI. When this setting is enabled, if the system mode priority is set to master-slave mode, the status column on the home page will display the master UI icon "🕒"; when the setting is disabled, the master and slave statuses of the current UI remain unchanged.

Element	Range adjustabl e	Default setting	Notes
Previous operation	ON, OFF	OFF	When the power supply is insufficient, it is permitted to activate the UI designated as preferred; the other UIs must be powered off.
In °F	ON, OFF	ON	When the parameter is set to "ON," The temperature unit is Fahrenheit; otherwise, it is degrees Celsius.
Air box Master	0-4, --	--	A master airbox can be defined; if multiple master airboxes are defined, the last one must be the master airbox. When the parameter is set to "--", this indicates that the current air box is disabled. Air box #0 cannot be set as the master air box.
Display LED status	OFF, ON	ON	Each air box must be adjusted;
PM2.5 Sensor On/Off	OFF, ON	OFF	Each air box must be set to ON/OFF
Air Box On/Off		ON	Each air box must be adjusted;

Element	Adjustable range	Default setting	Notes
Positive and Negative Pressure Setting	Balance, Positive, Negative	Balance	00: Fan speed at equilibrium; the fan speed of the ERV+DX coil unit motor and the return air motor is the same as the fan speed set on the wired thermostat; 01: Positive pressure mode; the fan speed setting for the ERV+DX coil unit motor and the return air motor automatically adjusts according to the positive pressure logic; 02: Negative pressure mode; the fan speed settings for the ERV+DX coil unit motor and the return air motor automatically adjust according to the negative pressure logic.
Outdoor air pollution level	01: very good 02: good 03 : slight pollution 04 : moderate pollution 05 : heavy pollution 06 : severe	02	Set the outdoor pollution level based on the local pollution level. This allows you to calculate the reminder interval before washing and replacing the filter.

Element	Range adjustable	Default setting	Notes
Target indoor air quality	01, 02	02	In automatic control mode, this parameter is used to control the on/shutdown and standby of the ERV+DX coil unit; for a specific value, please refer to the main control logic;
Sensor automatic	PM2.5, CO ₂ , common	CO ₂	Be sure to perform a check automatic based on the target of the sensor
Connection method	, HBS	CAN	CAN1 connection: activation of the UI for any air conditioner or ERV+DX coil unit in the CAN1 network; deactivation of the UI for all air conditioners and ERV+DX coil units; HBS connection: UI activation of any air conditioner or ERV+DX coil unit under the same wired thermostat; deactivation of the UI for all air conditioners and ERV+DX coil units.
Fresh air defrost	Current speed of the fan, low fan speed, fan shutdown fan	Low fan speed	Set the operating speed of the ERV+DX coil unit fan during the defrost period.

Element	Range Adjustable	Default setting	Notes
Control method Automatic*	Comfort, energy saving	Comfort	The setting only takes effect when the "automatic control sensor setting" is set to "multiple" that the setting becomes valid;
Reset Wi-Fi	Reset Wi-Fi? 0 : disable	Not reset	Applies only to the unit connected to "G-cloud".
Number of UIs	this function 1-16: Number of UIs	1	Set the corresponding value based on the number of connected UIs.
Control Priority Control*	0: Fresh air in first 1: temperature first	0	Only when the unit's mode ERV+DX coil is set to "Cool/Heat/Dry" for the setting to take effect.
Maximum outdoor HR	40, 50, 60, 70, 80, 90	90	When the outdoor relative humidity exceeds the set value, the unit stops supplying fresh air and switches to indoor air purification mode.

**NOTES!**

There is no remote control available for wired ERV + DX coil thermostats. The remote reception function is the only reserved function.

7 Air Conditioner Operating Instructions

If a wired thermostat is connected simultaneously to the DRV Indoor Unit (IU) and the ERV+DX coil system, click the "<" or ">" button on the home page to switch between the DRV IU control interface and the ERV+DX coil system control interface.

7.1 ON/OFF

Press the "⏻/↶" button on the home page to start the air conditioner. Press the "⏻/↶" button again to stop the air conditioner.

The ON/OFF interface is shown in Figs. 7.1 and 7.2.

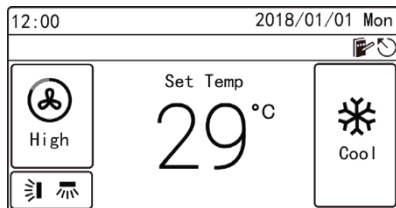


Fig. 7.1 Unit interface when running

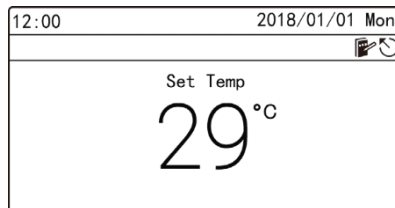


Fig. 7.2 Unit interface when off

7.2 Setting Modes

When the unit is running, each time you press the  button on the home screen, the mode cycles through the following options in a loop:

Auto → Air Conditioning → Dehumidification → Ventilation → Heating → Floor
→ 3D Heating → Space → Auto



NOTES!

Supported modes vary by model; the wired thermostat will automatically select the mode's adjustment range based on the UI model

Only the master UI in master-slave mode can set Auto mode (no applicable to heat recovery units)

7.3 Temperature Adjustment

When the unit is running, press the  or  button; the set temperature will increase or decrease by 1 °C. When you hold down either of these buttons, the temperature will increase or decrease by 1 °C every 0.3 seconds.

In Air Conditioning, Ventilation, Heating, Floor, 3D Heating, and Space modes, the temperature adjustment range is 16°C to 30°C.

In Dehumidification mode, the temperature setting range is 12°C, 16°C–30°C. In Dehumidification mode, when the temperature is 16°C, pressing the  button twice can lower the temperature to 12°C (when the heating economy function is enabled, the dehumidification temperature should not be set to 12°C; the range is the

“lower limit of the energy-saving temperature” ~30°C).



NOTES!

When the Away function is enabled, the temperature must not be adjusted using the or



In Auto mode, the user cannot access the temperature settings interface; they can only adjust the air conditioning and

heating temperature for Auto mode on the project settings page.

When the wired thermostat connects to the Fresh Air UI, the home screen will not display the set temperature; instead, the temperature display area will show the Fresh Air UI code "FAP," and the temperature control interface is not accessible; the user can only adjust the cooling or heating temperature on the settings page.

7.4 Adjusting the Fan Speed

When the unit is running, press the "🌀" button on the home screen to cycle through the fan speed settings in the following order:

Auto→ Low→ Moderately Low→ Medium→ Moderately High→ High→ Auto



NOTES!

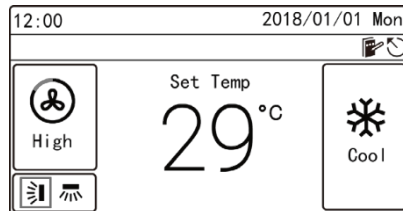
In Dehumidification mode, the fan automatically sets to low speed. The fan speed cannot be adjusted.

If the wired thermostat is connected to the indoor fresh air unit, the fan automatically switches to high speed. By pressing the "🌀" button, you cannot change the fan speed.

If the fan is set to automatic speed, the indoor unit will automatically adjust the fan speed based on the indoor ambient temperature.

7.5 Adjusting the Swing Function

When the unit is running, the up/down and left/right swing functions can be adjusted.



1 Up/down swing function:

The up/down swing function has two modes: simple swing and fixed-frame swing. Select “U&D Swing Position” on the functions page, then press the “” button to switch between simple swing mode and fixed-frame swing mode.

While the unit is running, press the “ ” button on the home screen to access the oscillation settings:

- (1) When the setting is set to single oscillation, press the  or  button to enable or disable the up/down oscillation mode; after completing the setting, press the  button to save the setting.

7.6 Function Settings

On the menu page, select "Func" to access the function settings page, as shown below.

Change options using the  or  buttons; press the  button to enable or disable the corresponding function. If "●" appears to the left of certain functions, it means the function is enabled; if "○" appears, it means the function is disabled. When the option (Silent, Air, Clean, Economy) is selected with ">", press the  button to access the corresponding function settings interface.



Function		1/2
☒ U&D Swing Position	☐ Sleep	☐ Lock
☒ L&R Swing Position	☒ Light	☐ Repid
☐ Quiet >	☐ Absence	☐ X-fan



NOTES!

If the feature is unavailable under certain circumstances, it will appear grayed out; tap  or  to skip this function.

Once the lock function is enabled, the home screen appears automatically and all button operations on the home screen are disabled; the user must follow the on-screen instructions to unlock the function.

Feature Overview:

Sleep: This function puts the UI into sleep mode; the UI will operate according to the predefined sleep temperature curve to create a comfortable sleeping environment and improve sleep quality. The sleep function can only be enabled in Air Conditioning, Dehumidification, Heating, 3D Heating, or Space mode.

Lock: In Lock mode, all button operations are disabled; the user must follow the on-screen instructions to unlock the function.

Lighting: This function controls the on/off operation of the lighting in the UI light panel.

Quick: Allows you to quickly increase or decrease the temperature to the value set when the unit starts up. The Quick function can only be activated in Cooling or Heating mode.

Away: This function is used to maintain the indoor temperature and ensure rapid heating after the unit starts up. The Away function can only be activated in Heating mode.

X-fan: Removes water from the indoor unit's evaporator after the unit is turned off to prevent mold growth. The dehumidification function can only be activated in Air Conditioning or Dehumidification mode.

Health*: Enables or disables the Health function to control the air purification module. This function cannot be used in Floor Heating mode.

12-Drying: This function can only be activated in Dehumidification mode; once activated, the preset temperature for Dehumidification mode is 12°C.

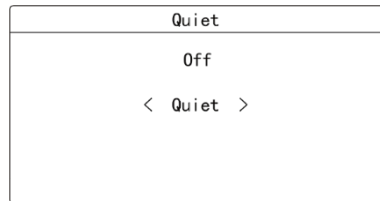
E-heater*: In Dehumidification mode, to prevent the air outlet temperature from becoming too low, the auxiliary electric heater may be turned on to increase the air outlet temperature; in Heating and 3D Heating modes, the auxiliary electric heater may be turned on to improve heating efficiency. Turn off the auxiliary electric heater in Heating and 3D Heating modes to save energy.

Turbo: sets the fan speed to the highest level; after enabling this function, the fan speed on the home screen displays "Turbo."

7.6.1 Silent Mode Settings

Quiet Mode: Reduces UI noise to create a quiet environment. The Quiet Mode has two settings: Quiet and Auto Quiet, which are available only in Auto, Cooling, Dehumidification, Ventilation, Heating, 3D Heating, and Space modes.

On the functions page, select "Quiet" or "Auto Quiet" to access the quiet mode settings interface, as shown below:



Press the  or  button to switch between options. When selecting the first option, press the  button to enable or disable it; when selecting the second option, press the  button to toggle between "Quiet" and "Auto Quiet," then press  to save the setting and return to the previous page.

**NOTES!**

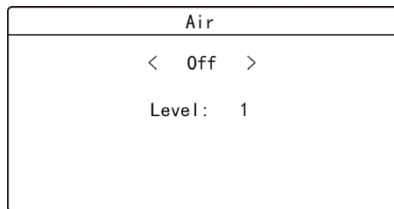
When the quiet mode is enabled, the UI fan speed is reduced to lower the noise from the indoor fan.

When the automatic quiet mode is enabled, the indoor unit automatically adjusts the fan speed based on the indoor temperature; once the indoor temperature reaches the set temperature, the fan operates at the required speed.

7.6.2 Air Function Settings*

Air function: Improve air quality to keep the indoor air fresh by adjusting the volume of fresh indoor air.

On the functions page, select “Air” to access the air function settings page, as shown below:



Press the  or  button to switch between options. If you select the first option, press  to enable or disable it. If you select the second option, press  to adjust the airflow level between 1 and 10, then press  to save the setting and return to the previous page.

**NOTES!**

The air function is only available on units equipped with an air function and installed with a fresh air solenoid valve (fresh air valve).

The air level is linked to the opening time of the fresh air valve over a certain period (60 minutes). Please refer to the table below. The fresh air valve opening time indicates the first N minutes within a certain time frame. For example: if the air level is set to 1, the unit begins counting the time and the fresh air valve is opened. 6 minutes later, the fresh air valve closes while the unit continues to operate. When the unit counts up to 60 minutes, it starts counting again and the fresh air valve opens. 6 minutes later, the fresh air valve closes.

The unit operates in a continuous cycle as described above.

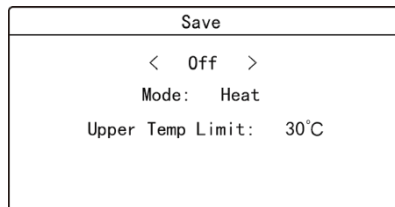
Air Level	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Fresh air valve opening time	60/6	60/12	60/18	60/24	60/30	60/36	60/42	60/48	60/54	Always open

NOTE: The time in the table refers to: unit operating time (in minutes)/fresh air valve open time during the operating period (in minutes)

7.6.3 Setting the Energy-Saving Function

Energy Saving: By setting a lower temperature limit for the Cooling and Dehumidification modes and an upper temperature limit for the Heating, 3D Heating, and Space modes, you can operate the air conditioner within a narrower temperature range to save energy.

On the functions page, select "Save" to access the energy-saving function settings page, as shown below:



Press the "

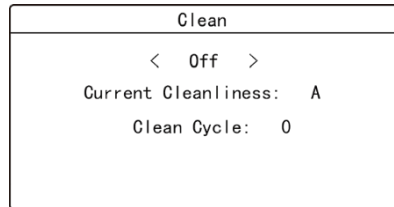
When activating the energy-saving function in Cooling and Dehumidification mode, the temperature set on the home page must not be lower than the lower limit of the energy-saving temperature; when activating the energy-saving function in Heating, 3D Heating, and Space mode, the temperature set

on the home page must not exceed the upper limit of the energy-saving temperature.

7.6.4 Setting the filter cleaning reminder

Filter Cleaning Reminder: The air conditioner can track its operating time, and when it reaches a certain duration, the unit may remind the user to clean the filter. A dirty filter will result in poor cooling and heating performance, malfunctions, and even the growth of bacteria.

On the function interface, select “Clean” to access the filter cleaning reminder setting, as shown below:



Press  or  to move to another option. If you select the first option, press or to choose ON or OFF. If you select the second option, press or to choose a cleaning level for the current environment (A, B, C). If you select the third option, press  or  to set the cleaning cycle. The filter cleaning cycle range is between 0 and 9. Press  to save the setting and return to the previous page.



The duration of the filter cleaning reminder depends on the current environmental cleanliness level and the cleaning cycle. There are 4 types of filter cleaning status:

- 1 The filter cleaning reminder is disabled;
- 2 **Light pollution:** The current environmental cleanliness level is "A." When the cleaning cycle is "0," the cumulative operating time is 5,500 hours. Each increase of "1" indicates an increase of 500 hours in operating time. When the cleaning cycle is "9," the cumulative operating time is 10,000 hours;
- 3 **Moderate pollution:** The current environmental cleanliness level is "B". When the cleaning cycle is "0," the cumulative operating time is 1,400 hours. Each increase of "1" indicates an increase of 400 hours in operating time. When the cleaning cycle is "9," the cumulative operating time is 5,000 hours;
- 4 **Severe pollution:** The current environmental cleanliness level is "C." When the cleaning cycle is "0," the cumulative operating time is 100 hours. Each increase of "1" indicates an increase of 100 hours in operating time. When the cleaning cycle is "9," the cumulative operating time is 1,000 hours;



NOTES!

When the cleaning time has elapsed, the icon  appears on the status bar and a reminder message appears on the home page. Tap "Done" or "Ignore" to close the message. Meanwhile, the cumulative time for the "Filter Cleaning Reminder" is reset and the countdown starts over.

7.7 Input Control Function

When an access control system is in place, the user can insert a card to turn the unit on or remove a card to turn it off. When the card is reinserted, the unit resumes operation from the state saved in memory. When the card is removed (or inserted incorrectly), the "🔒" icon appears, the remote control and wired thermostat do not function, and the "🔒" icon flashes.

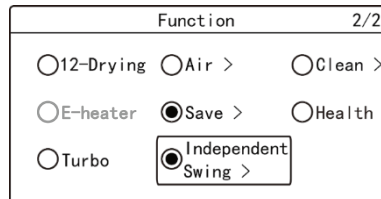
NOTES!

This model cannot be connected to the input control system on its own because it cannot directly detect the input control signal. To use the input control function, the unit must be used with a wired thermostat that includes an input control signal detection function (used as a master and slave wired thermostat).

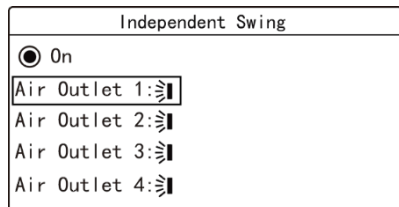
7.8 Scan Settings

On the home screen, press the "🔍" button to access the menu, then select

Select "function," then hold down the button for 5 seconds to enable the independent swing option, as shown below.



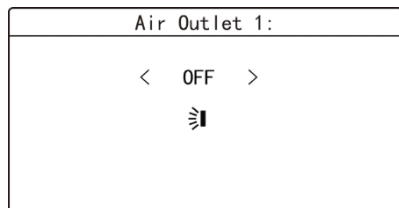
After enabling independent swing, select “Independent Swing” on the functions page to access the settings page, as shown below.



On the independent swing page, press  or  to switch between options; if you choose the first option, press  to enable or disable independent swing; if you choose other options, press  to access the corresponding settings page.

Select "Air Outlet 1" or "Air Outlet 2" or "Air Outlet 3" or

"Air Outlet 4" to access the independent air outlet settings page, as shown below (using outlet 1 as an example).



Press the " " or " " button to switch between options; if you choose the first option, press " " or " " to enable or disable it; if you choose the second

NOTES!

Only the wired thermostat connected to the unit with an independent swing function can adjust this function.

The above instructions for the independent swing function apply only to the unit with the independent swing function and four air outlets. When the wired thermostat is connected to the unit with the independent swing function and two air outlets, the setting and display of the

"Air Outlet 3" and "Air Outlet 4" will be disabled, and "Air Outlet 1" and "Air Outlet 2" cannot be closed.

Additionally, the up/down swing position on the home page will display the independent swing icon



instead.

8 User Manual for the ERV+DX Coil Unit

If a wired thermostat is connected to both the DRV UI and the ERV+DX coil system, click  or  on the home page to switch between the control interfaces for the DRV UI and the ERV+DX coil system.

8.1 ON/OFF

Press  /  on the home page to turn on the ERV+DX coil unit. Press  /  again to turn off the ERV+DX coil unit.

Interface for turning the unit on and off, see Fig. 8.1 and Fig. 8.2.

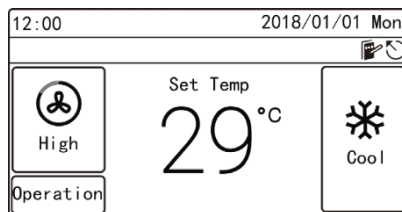


Fig. 8.1 Unit interface when running

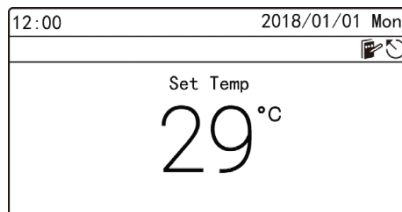


Fig. 8.2 Unit interface when stopped

8.2 Mode Settings

When the unit is running, each time you press the  button on the home screen, the mode cycles through the following options in a loop:

Air Conditioning→ Dehumidification→ Ventilation→ Heating→ Air Conditioning

8.3 Temperature Setting

In Air Conditioning, Dehumidification, Ventilation, and Heating modes, press  or  while the unit is running; the set temperature will increase or decrease by 1°C. When you hold down these two buttons, the temperature will increase or decrease by 1°C every 0.3 seconds.

Temperature adjustment range: 16°C–30°C.

8.4 Fan Speed Adjustment

When the unit is running, press  on the home screen; the fan speed will cycle through the following order:

Auto → Low → Moderately low → Medium → Moderately high → High → Auto



NOTES!

When the UI fan speed is set to automatic, the UI automatically adjusts the fan speed based on the indoor ambient temperature to maintain a more stable and comfortable indoor environment.

The automatic fan speed is only valid when the control mode is set to automatic.

The fan and the ERV control mode are linked.

8.5 Setting the control modes

When the unit is running, it will change modes according to the operating sequence

→ Auto→, in a continuous cycle, after pressing the "↻/≡" button. Automatic control mode: When the unit is powered on, the ERV+DX coil system will start up or remain in standby mode depending on the air quality detected by the air box; when the unit is powered off, it stops operating.

Link Control Mode: When the unit is powered on, the ERV+DX coil system will start or remain in standby depending on the on/off status of the linked DRV indoor unit. When the unit is powered off, the unit stops operating.

Operation Control Mode: When the unit is powered on, the ERV+DX coil system operates continuously; when the unit is powered off, the unit stops operating.


NOTES!

In HBS connection mode, the "connection" can only be initiated when The ERV+DX coil system and the general air conditioning indoor unit are part of the same HBS network. In this case, the ERV+DX coil system starts up or remains in standby mode depending on whether the indoor unit in the HBS network is turned on or off; once the "link" starts up in CAN link mode, the ERV+DX coil system starts up or remains in standby mode depending on whether the indoor unit in the CAN network is turned on or off.

Automatic control mode can only be started if the air box is present.

8.6 Function Settings

On the menu page, select "Func" to access the function settings page, as shown below.

Change options using the " " or " " buttons; press the button to  enable or disable the corresponding function. If " " appears to the left of certain functions, it means the function is enabled; if " " appears, it means the function is disabled.

Press the  or  button to go to the previous or next page; press

 /  to save the setting and return to the previous page.

**NOTES!**

If the feature is unavailable under certain circumstances, it will appear grayed out; tap  or  to skip this function.

Once the lock function is enabled, the home screen appears automatically and all button operations on the home screen are disabled; the user must follow the on-screen instructions to unlock the function.

Feature Overview:

Humidification*: This function allows you to enable and disable the humidification feature of the UI.

Energy-efficient air conditioning: Once this feature is enabled, when the outdoor temperature is lower than the set temperature, the cool air helps lower the indoor temperature, thereby reducing the air conditioner's energy consumption and saving energy.

Energy-efficient nighttime cooling: Once this feature is enabled, when the system shuts down at night (the air conditioner and the ERV+DX coil unit are turned off), if the outdoor temperature is lower than the indoor temperature, the ERV+DX coil unit turns on to draw in cool air and lower the indoor temperature, keeping it at a low level the following morning and thereby saving energy. When this function is enabled, you must set the start time and end time.

Lock: In lock mode, all button operations are disabled; the user must follow the on-screen instructions to unlock the function.

Health*: Allows you to enable or disable the health function.

Energy Recovery Mode: When the difference between indoor and outdoor temperatures is relatively large, the system switches to energy recovery mode to recover energy from the exhaust air to pre-cool or pre-heat the incoming air, thereby saving energy.

Bypass mode: When the temperature difference between indoors and outdoors is relatively small, there is no need to recover energy from the exhaust air; the exhaust air passes through the bypass duct, which has lower air resistance and may reduce the fan's energy efficiency.

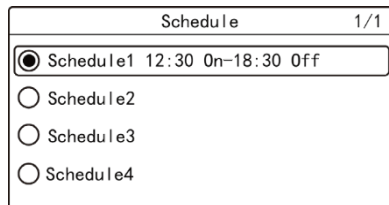
Exhaust mode: When the outdoor temperature is extremely low, to prevent condensation or freezing of the entire unit, it will stop drawing in fresh air and will only exhaust air.

Automatic mode: Automatic mode is a type of fresh air mode that is based on the fresh air inlet temperature, the indoor ambient temperature, and the associated fresh air inlet humidity.

9 General Operating Instructions

9.1 Programming Settings

On the home screen, press “

“Schedule” to access the programming page, as shown below. To the left of the schedule, “

Schedule		1/1
☒	Schedule1 12:30 On-18:30 Off	
☐	Schedule2	
☐	Schedule3	
☐	Schedule4	

On the programming page, press "⌒" or "⌓" to switch options, then select "Schedule1," "Schedule2," "Schedule3," or "Schedule4" to access the settings page for a specific schedule, as shown below (using Schedule 1 as an example).

To ensure the time is accurate, before setting the schedule, please verify that the system time has been set to the current date and time; if the date and time are incorrect, please set the date and time on the "Date&Time" settings page.

Schedule 1	
☒ Enable	Cool
☐ 08:30 On	27°C
☐ 17:00 Off	High
☐ Repeat: Everyday	

On the Program 1 page, tap ⌒ or ⌓ to change the option. If you choose the first option, tap  to enable or disable Program 1; if you choose another option, tap  to access the corresponding settings page.

The mode, temperature, and fan speed for the unit's operating status can be adjusted by accessing the mode, temperature, and fan speed settings page. If the user wishes to activate the unit only at certain times, only the "ON time" needs to be set; if the user wishes to turn the unit off only at certain times, only the "OFF time" needs to be set; if you wish to set both the ON and OFF times, you can set the ON and OFF schedules. The settings page for

The operating time is shown below. On the settings page, press  or  to change the option, press  to enable, disable, or set the time, and finally press  to save the setting and return to the previous page.

On Time	
<	Enable >
Hour:	12
Minute:	30

On the Program 1 page, select “repeat” to access the next settings page, which allows you to set the days of the program; press  or  to change the option, press  to confirm or cancel the corresponding option, and press  to save the setting and return to the previous page.



Schedule-Repeat	
☒ Everyday	☐ Thursday
☐ Monday	☐ Friday
☐ Tuesday	☐ Saturday
☐ Wednesday	☐ Sunday



NOTES!

If the time format is set to 12-hour, the time on all programming pages will be displayed in 12-hour format with an AM/PM indicator.

9.2 Hotline

On the View page, select "Hotline" to access the support request page, where you will find your dealer's phone number.

- 1 Select "Local After-sales Tel." to access the page for viewing and setting the dealer's phone number, as shown below:

Local Aftersales Tel	
Tel1:	4008365315 Clear
Tel2:	Set First

If the dealer's phone number has not been set, no phone number will be displayed; if the phone number is set, the number will be displayed. After selecting "please set" or the phone number, press  to proceed to the next page and enter the phone number.

After entering the phone number, select "clear" and press  to delete the corresponding phone number.



NOTES!

On the dealer phone number page, two phone numbers can be set, allowing the user to quickly find the number and contact the local dealer for assistance.

9.3 Language Settings

On the settings page, select "Language" to access the language settings page; you can choose between the Chinese or English version.

9.4 Sound Settings

On the settings page, select "Sound" to access the voice settings page, where you can enable or disable the voice prompts for the wired thermostat button.

9.5 Setting the Date and Time

On the configuration page, select "Date & Time" to set the date and time or to set the time format. Select "Time format" to set the time on all interfaces to 24-hour or 12-hour format with an AM/PM indicator.

Select "Set time" to set the date and time.

9.6 Remote Protection

Long-distance shielding function: Long-distance monitoring or the centralized control system can disable the remote control or wired thermostat buttons to halt operation, thereby protecting the system remotely.

The remote protection feature offers either full or partial protection. With full protection, all operations via the remote control or the wired thermostat's buttons are disabled. With partial protection, the remote control and the wired thermostat's buttons are disabled only for certain functions.

When remote monitoring or the central control system activates remote protection for the wired thermostat, the icon appears. When the user attempts to control the wired thermostat remotely, the icon flashes to alert the user.



9.7 Check the indoor temperature with a single button

On the home screen, press the  button for 5 seconds, and the wired thermostat will display the indoor temperature for 5 seconds. Press any button to immediately exit the indoor temperature display and use other functions as usual.

10 Error Display

If a malfunction occurs while the system is running, the wired thermostat will display the error icon , the error code, and the project number of the corresponding indoor unit. If multiple malfunctions occur at the same time, the error codes will be displayed in a rotating sequence.



NOTES!

If an error occurs, please turn off the unit and have it repaired by a professional.

10.1 List of EU error codes

Error Error	Meaning	Error Meaning	Meaning
E0	Outdoor unit error	J9	System low-pressure protection system underpressure
E1	High-pressure protection	JA	Protection against abnormal
E2	Low-temperature discharge protection discharge	JC	Water flow switch protection water flow
E3	Low pressure protection	JL	High-pressure protection
E4	Protection against high discharge temperatures of the compressor	JE	Blocked oil return line
Ed	Protection against low temperatures in the control	JF	Oil return line leak

Error Error	Meaning	Error Error	Meaning
F0	Poor performance of the external	JJ	Low-temperature protection water temperature
F1	High-pressure sensor error	b1 error	Outdoor ambient temperature sensor outdoor ambient
F2	Error in the heat exchanger inlet tube temperature sensor plate heater	b2	Temperature sensor error defrost 1
F3	Low-pressure sensor error pressure	b3	Defrost temperature sensor error defrost 2
F4	Temperature sensor error of the plate heat exchanger outlet pipe	b4	Temperature sensor error from the subcooler
F5	Compressor 1 discharge temperature sensor error	B5	Temperature sensor error gas outlet of the subcooler
F6	Compressor 2 discharge temperature sensor error	b6	Gas-liquid separator inlet temperature sensor error
F7	Compressor 3 discharge temperature sensor error	b7	Gas-liquid separator outlet temperature sensor error
F8	Compressor discharge compressor 4 discharge	b8	Outdoor humidity sensor error outdoor
F9	Compressor 5 discharge temperature sensor error	b9	Temperature sensor error gas outlet temperature sensor
FA	Compressor 6 discharge temperature sensor error	bA	Oil return temperature sensor error
FC	Compressor 2 current sensor error	bH	System clock malfunction

Error Error	Meaning	Error Error	Meaning
FL	Current sensor error compressor 3	bE	Malfunction of the condenser inlet tube
FE	Compressor current sensor error 4	bF	Malfunction of the condenser outlet tube temperature sensor
FF	Compressor 5 current sensor error	bJ	High and low pressure sensors connected in reverse
FJ	Compressor current sensor 6 error	bP	Oil return temperature sensor error 2
FP	DC motor malfunction	bU	Oil return temperature sensor error oil return 3
FU	Compressor 1 upper temperature sensor error	bb	Oil return temperature sensor 4 error
Fb	Compressor 2 upper temperature sensor error	bd	Subcooler air inlet temperature sensor error
Fd	Liquid inlet temperature sensor error of the mode exchanger outlet pipe	bn	Temperature sensor error Subcooler inlet liquid temperature sensor error
Fn	Temperature sensor error Mode exchanger inlet pipe	by	Temperature sensor error water outlet
Fv	Water inlet temperature sensor error	P0	Compressor drive board error
J1	Compressor 1 overcurrent protection	P1	Compressor drive board malfunction
J2	Compressor 2 overcurrent protection	P2	Compressor drive board power supply protection

Error Error	Meaning	Error Error	Meaning
J3	Overcurrent protection compressor 3	P3	Reset protection of the compressor drive board module
J4	Compressor 4 overcurrent protection	H0	Fan control board error
J5	Compressor 5 overcurrent protection	H1	Fan drive board malfunction
J6	Compressor 6 overcurrent protection	H2	Power supply protection for the fan driver board
J7	4-way valve leakage protection	GH	PV CC/CC protection
J8	4-way valve System pressure ratio overload protection		

10.2 List of UI error codes

Error code	Meaning	Code Meaning	Error
L0	Indoor unit error	dE	Indoor unit CO2 sensor error
L1	Indoor fan protection	db	Special code: Debug code field
L2	Electric heating protection	dn	Oscillation assembly error
L3	Full water protection	dy	Temperature sensor error water
L4	Wired control power supply error	y1	Inlet pipe 2 temperature sensor error

Error Error	Meaning	Error Error	Meaning
L5	Anti-freeze protection	y2	Error in outlet pipe 2 temperature sensor
L6	Mode conflict	y3	Error in central tube temperature sensor 2
L7	Error: Main indoor unit not present	y4	Low-temperature valve error
L8	Power shortage protection	y5	Circulation valve error
L9	Flow rate setting error of indoor units controlled by the group	y6	Exhaust air valve error
LA	Indoor unit incompatibility error	v7	Outlet air temperature sensor error
LH	Air Quality Alert	v8	Interior air box sensor error
LC	Internal-external incompatibility error	v9	Outdoor air box sensor error
LF	Bypass valve adjustment error bypass valve	yA	IFD error
LJ	Incorrect setting of the function DIP switch	vH	Air supply temperature sensor error
LP	PG Motor Zero-Crossing Malfunction	vC	Exhaust air temperature sensor error
LU	Inconsistent connection of group-controlled indoor units in a heat recovery	vL	Exhaust air temperature sensor error

Error Error	Meaning	Error Error	Meaning
Lb	Inconsistency in indoor units controlled by group in the heating	yE	High liquid level switch error
Ld	Indoor Fan 2 Error	vF	Low liquid level switch error
Ln	Reset exception Lifting panel return air frame	o0	Motor drive error
d1	Indoor unit PCB error	o1	UI bus undervoltage
d3	Room temperature sensor error	o2	UI bus overvoltage
d4	Inlet pipe temperature sensor error	o3	Protection of the UI's IPM module
d5	Malfunction of the temperature sensor	o4	Failure during UI startup
d6	Outlet pipe temperature sensor error in the outlet pipe	o5	Indoor unit overcurrent protection
d7	Humidity sensor error	o6	Error in the UI current detection circuit
d8	Abnormal water temperature	o7	UI step loss protection
d9	Jumper cap error	o8	Driver communication error of the UI
dA	Indoor unit hardware address error	o9	Communication error in the UI master controller

Error Error	Meaning	Error Error	Meaning
dH	Printed circuit board error of the wired thermostat	oA	High UI module temperature
dC	Capacity DIP switch setting error	oC	UI charging circuit error
dL	Outlet air temperature sensor error	ob	UI module temperature sensor error

10.3 List of debug codes

Error Error	Meaning	Error Error	Meaning
U2	U2 code setting error capacity of the outdoor unit/jumper cap	C0	Communication between the and the outdoor unit, communication between the and the wired thermostat, and communication between the wired thermostat and the air box are malfunctioning
U3	Power supply phase sequence protection	C1	Communication error on the expansion board Communication error between the master controller and
U4	Low refrigerant protection	C2	the compressor drive inverter
U5	Compressor drive board address error	C3	Communication error between the master controller and the inverter fan motor drive

Error Error	Meaning	Error Error	Meaning
U6	Abnormal valve alarm	C4	Internal unit error indoor
U7	DRED0 network response protection	C5	Indoor unit project number conflict alarm
U8	Indoor unit tube malfunction	C6	Outdoor unit number error alarm
U9	Outdoor unit pipe malfunction	C7	Mode changer communication error
UA	DC bus overvoltage protection on the DC bus on the power grid side	CH	The rated power is too high
UH	Protection against DC bus undervoltages on the utility side	DC	No error in the master control unit
UC	Master indoor unit successfully configured	CL	The rated power is too low
UL	Incorrect setting of the DIP switch for compressor emergency operation	CE	Communication failure between mode changer and indoor unit
EU	Insufficient refrigerant charge	CF	Master indoor unit error multiple
UF	Mode changer indoor unit identification error	CJ	Incompatible system addresses
UJ	PV module F0 protection	CP	Master wired thermostat error multiple
UP	Thermal storage module protection shutdown error	CU	Communication error between the indoor unit and the remote receiver

Error Error	Meaning	Error Error	Meaning
UU	Expansion valve leak error Electronic expansion valve	Cb	Loss of IP address of the units
Ub	Thermal storage module protection without shutdown error	Cd	Communication failure between the heat exchanger and the outdoor unit
Ud	Network connection driver card error	Cn	the mode switch
A	Communication error between the network connection driver card and the master controller	Cy	Master absent communication error in exchange mode
Uy	PV module overheating protection		

10.4 List of status codes

Error Error	Meaning	Error Error	Meaning
A0	Unit awaiting debugging	Ay	Protection mode
A1	Viewing the compressor operating parameters	n3	Mandatory defrost
A2	Recovery of refrigerant after service	q5	Setting standard units and high-sensitivity units
A3	Defrosting	q7	Fahrenheit fro degrees Celsius or Selection m

Error Error	Meaning	Error Meaning	Meaning
A4	Oil return	q8	Protection adjustment value against low discharge temperatures b
A5	Online tests	q9	Defrost mode setting
A8	Vacuum pumping mode	qL	Static pressure adjustment
A9	Operates in drop mode	qE	EVI operating mode
AH	Heating	qF	Mandatory system cooling mode
AC	Air conditioning	qP	Setting the export zone of the DRV unit
AF	Fan	qU	Mains voltage system configuration
AJ	Filter cleaning reminder	as needed	Anti-condensation temperature setting
AU	Remote emergency stop	qd	cooling of the AHU
Ab	Emergency shutdown	qn	Parameters connected to the PV network
Ad	Operating restriction	qy	Compressor heating belt operating mode
An	Lock status		



HEIWA

HEIWA France

www.heiwa-france.com

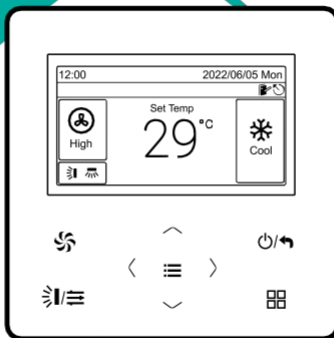


HEIWA

MANDO A DISTANCIA CON CABLE PREMIUM PARA DRV HEIWA PRO

GUÍA DE INSTALACIÓN Y USO

Instalador



HPVOFA2-V1

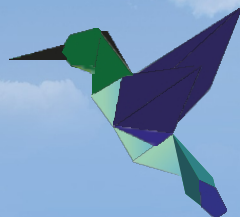


Gracias por elegir nuestro producto. Esperamos que quede plenamente satisfecho con su uso. Lea atentamente este manual de uso del producto y guárdelo. Si pierde este manual, póngase en contacto con su instalador, visite nuestro sitio web www.heiwa-france.com para descargarlo o envíe un correo electrónico a contact@heiwa-france.com para recibir la versión electrónica.



HEIWA

Changez d'air



Comprar un Mini DRV Heiwa es contribuir a cuidar el planeta

Compensamos el 100 % de las emisiones de carbono relacionadas con nuestro transporte.



Únete tú también a Tree-Nation y al bosque Heiwa.

Con más de 179 proyectos de reforestación repartidos por más de 30 países, la ONG Tree-Nation reúne y coordina los esfuerzos de reforestación en todo el mundo en una única plataforma, lo que permite a cada ciudadano, empresa y plantador aportar su granito de arena por el planeta.

www.heiwa-france.com

Atención al usuario



PELIGRO

- No utilice un alargador para alimentar el dispositivo.
- No comparta la toma de corriente con otros aparatos. Una alimentación eléctrica inadecuada o insuficiente puede provocar incendios o descargas eléctricas.
- No permita que entren en el aparato sustancias o gases distintos de los refrigerantes especificados al conectar el tubo de refrigerante. La presencia de otros gases o sustancias reducirá el rendimiento del aparato y puede provocar un aumento anormal de la presión en el ciclo de refrigeración. Esto puede provocar explosiones.
- No permita que los niños jueguen con el aire acondicionado. Los niños deben estar constantemente supervisados cuando se encuentren cerca del aire acondicionado.



ATENCIÓN

1. La instalación debe ser realizada por un distribuidor o especialista autorizado. Una instalación defectuosa puede provocar fugas de agua, descargas eléctricas o incendios.
2. La instalación debe realizarse de acuerdo con las instrucciones de instalación (una instalación incorrecta puede provocar fugas de agua, descargas eléctricas o incendios). En Francia, la instalación y la puesta en servicio deben ser realizadas por personal cualificado y acreditado, de conformidad con las normas eléctricas NF C15-100 y las normas de gas EN 378.
3. Póngase en contacto con un técnico de servicio autorizado para realizar las reparaciones o el mantenimiento de este aparato.
4. Utilice únicamente las piezas y accesorios incluidos y especificados para la instalación. El uso de piezas no estándar puede provocar fugas de agua, descargas eléctricas, incendios y también puede causar averías.
5. Instale los aparatos en paredes y suelos estables y sólidos que puedan soportar su peso. Si el lugar elegido no puede soportar el peso del aparato, o si la instalación no se realiza correctamente, el aparato podría caerse y provocar lesiones o daños graves.



CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

El fabricante no se hará responsable de los daños personales o materiales causados por las siguientes razones:

1. El producto se ha dañado debido a un uso o manejo incorrecto del mismo.
2. El producto ha sido modificado, alterado, mantenido o utilizado sin emplear las herramientas necesarias recomendadas en el manual de instrucciones del fabricante.
3. Tras la comprobación, se ha determinado que el defecto del producto se debe directamente al contacto con un producto corrosivo.
4. Tras la comprobación, se ha determinado que los defectos del producto se deben al incumplimiento de los procedimientos de transporte.
5. Operar, reparar o realizar el mantenimiento de la unidad sin cumplir con el manual de instrucciones o las normativas pertinentes.
6. Tras la verificación, el problema o la disputa se debe a las especificaciones de calidad o al rendimiento de las piezas y componentes fabricados por otros fabricantes.
7. Los daños son causados por desastres naturales, un entorno de uso inadecuado o un caso de fuerza mayor.

Índice

2 Advertencias	8
3 La pantalla	10
3.1 Pantalla LCD del termostato con cable	11
3.2 Descripción de la pantalla LCD del termostato con cable	12
4 Los botones	12
4.1 Resumen de los botones	12
4.2 Descripción de los botones	13
5 Descripción de la columna de estados	14
6 Instalación y puesta en marcha	17
6.1 Instrucciones relativas al termostato con cable	18
6.2 Resolución de problemas técnicos del climatizador	26
7 Instrucciones de uso del aire acondicionado	46
7.1 ON/OFF	46
7.2 Ajuste de los modos	47
7.3 Ajuste de la temperatura	47
7.4 Ajuste de la velocidad del ventilador	48
7.5 Ajuste de la función de oscilación	49
7.6 Ajuste de las funciones	51
7.7 Función de control de entrada	59
7.8 Oscilación independiente*	59
8 Manual de instrucciones de la unidad ERV+bobina DX	62
8.1 ON/OFF	62

8.2 Ajuste de los modos	63
8.3 Ajuste de la temperatura.....	64
8.4 Ajuste de la velocidad del ventilador	64
8.5 Ajuste de los modos de control.....	65
8.6 Ajuste de las funciones	66
9 Instrucciones sobre el funcionamiento general	68
9.1 Ajuste de la programación.....	68
9.2 Servicio de asistencia telefónica.....	71
9.3 Configuración del idioma	72
9.4 Ajuste del sonido	72
9.5 Configuración de la fecha y la hora.....	72
9.6 Protección remota.....	73
9.7 Consultar la temperatura interior con un solo botón.....	73
10 Visualización de errores	74
10.1 Lista de códigos de error de la UE.....	74
10.2 Lista de códigos de error de la interfaz de usuario	77
10.3 Lista de códigos de depuración.....	80
10.4 Lista de códigos de estado	82



Esta marca indica que este producto no debe desecharse junto con otros residuos domésticos en toda la Unión Europea. Para evitar una posible contaminación del medio ambiente o cualquier riesgo para la salud derivado de la eliminación incontrolada de residuos, asegúrese de reciclar este producto de forma responsable para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales. Para devolver su aparato usado, utilice el

sistema de reciclaje y recogida o póngase en contacto con la tienda donde lo compró. La tienda podrá recoger el producto para su reciclaje con el medio ambiente.

1 Instrucciones de seguridad (de obligado cumplimiento)

ADVERTENCIA ESPECIAL:

- 1 Respete estrictamente la normativa nacional sobre gases.
- 2 No perforar ni quemar.
- 3 No utilice otros métodos de limpieza o de aceleración del proceso de descongelación que no sean los recomendados por el fabricante.
- 4 Tenga en cuenta que los refrigerantes pueden ser inodoros.
- 5 El aparato debe instalarse, utilizarse y almacenarse en una habitación cuya superficie sea superior a $X \text{ m}^2$ («X», véase la sección 3.1.1).
- 6 El aparato debe almacenarse en una habitación que no contenga ninguna fuente de ignición en funcionamiento continuo (por ejemplo: llamas abiertas, aparatos que funcionen con gas o radiadores eléctricos en marcha).



PROHIBIDO: Este símbolo indica una prohibición. Cualquier operación incorrecta puede provocar lesiones graves o incluso mortales.



ADVERTENCIA: Existe riesgo de lesiones graves o daños materiales si no se respeta esta indicación.



NOTA: Existe riesgo de lesiones corporales o daños materiales leves o moderados si no se respeta esta indicación.



A RESPETAR: Este símbolo indica una instrucción que debe respetarse. Cualquier operación incorrecta puede provocar daños a personas o bienes.

**¡ADVERTENCIA!**

Este producto no debe instalarse en un entorno corrosivo, inflamable o explosivo, ni en un lugar con condiciones especiales, como por ejemplo una cocina. De lo contrario, el funcionamiento normal y la vida útil de la unidad podrían verse comprometidos, y podría incluso existir riesgo de incendio o de lesiones graves. En los lugares especiales mencionados anteriormente, utilice un climatizador especial dotado de una función anticorrosión o antiexplosión.

Lea atentamente este manual de instrucciones antes de utilizar la unidad.

El aire acondicionado está cargado con el refrigerante inflamable R32 (GWP: 675).

Antes de utilizar el aire acondicionado, lea este manual de instrucciones.



Antes de instalar el aire acondicionado, lea este manual de instrucciones.



Antes de reparar el aire acondicionado, lea este manual de instrucciones. Las cifras que se mencionan en este manual de instrucciones pueden diferir de las de los objetos físicos; consulte estos últimos como referencia.

2 Advertencias



¡ADVERTENCIA!

La alimentación eléctrica de todas las unidades interiores debe ser la misma.

No instale el termostato con cable en un lugar húmedo o expuesto al sol.

No golpee el termostato con cable, no lo tire y no lo desmonte repetidamente.

No utilice el termostato con cable con las manos mojadas.

Cuando la prioridad del modo del sistema es el modo maestro-esclavo en una red de sistemas, debe definir una unidad interior como unidad interior maestra, siendo las demás unidades interiores unidades esclavas.

Cuando la prioridad del modo del sistema es el modo maestro-esclavo, el modo de funcionamiento del sistema se basa en el de la unidad interior maestra. La unidad interior maestra puede ajustarse a cualquier modo (incluido el modo automático), mientras que la unidad interior esclava no puede ajustarse a un modo que entre en conflicto con el modo del sistema.

La prioridad del modo de sistema es: el modo de refrigeración tiene prioridad, el modo de calefacción tiene prioridad, el primer modo ajustado tiene prioridad o el último modo ajustado tiene prioridad. La unidad interior se puede ajustar en cualquier modo (excepto el modo automático). La unidad interior pasa automáticamente al modo de sistema cuando el modo de funcionamiento de la unidad interior entra en conflicto con el modo de funcionamiento del sistema.

Cuando la prioridad del modo del sistema es el modo de votación (la capacidad de la unidad interior tiene prioridad / el número de unidades interiores tiene prioridad). La unidad interior se puede ajustar en cualquier modo (excepto el modo automático). La unidad interior se apagará cuando el modo de funcionamiento de la unidad interior entre en conflicto con el modo de funcionamiento del sistema tras la votación.



¡ADVERTENCIA!

La prioridad del modo de sistema predeterminado es el modo maestro-esclavo, y solo algunas unidades tienen otras prioridades de modo de sistema.

Cuando dos termostatos con cable controlan una (o varias) unidad(es) interior(es), la dirección del termostato con cable debe ser diferente.

Las funciones marcadas con * son opcionales para las unidades interiores. Si una función no está incluida en una unidad interior, el termostato con cable no puede ajustar dicha función, o el ajuste de dicha función no es válido para la unidad interior.

Este aparato no está destinado a ser utilizado por personas (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o que carezcan de experiencia y conocimientos, a menos que hayan sido supervisadas o instruidas sobre el uso del aparato por una persona responsable de su seguridad. Se debe vigilar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

Si es necesario instalar, trasladar o realizar el mantenimiento del aire acondicionado, póngase en contacto con su instalador. El aire acondicionado debe ser instalado, trasladado o sometido a mantenimiento por una persona autorizada y cualificada. De lo contrario, podría provocar daños graves, lesiones graves o incluso la muerte.

3 La pantalla



Fig. 3.1 Vista general del termostato con cable

3.1 Pantalla LCD del termostato con cable d

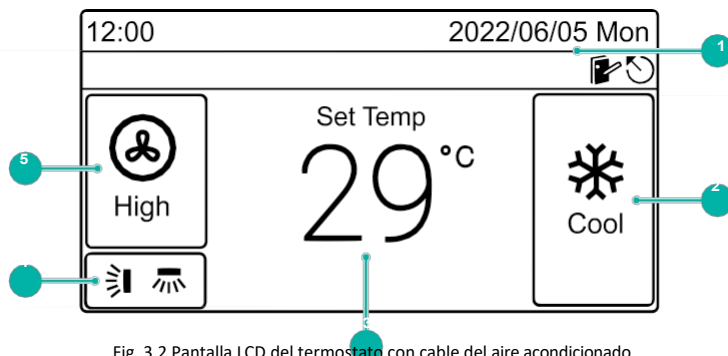


Fig. 3.2 Pantalla LCD del termostato con cable del aire acondicionado

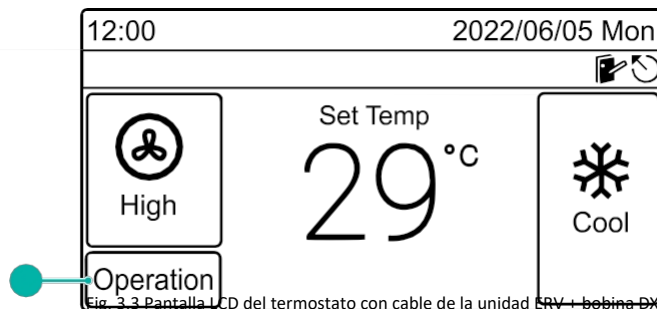


Fig. 3.3 Pantalla LCD del termostato con cable de la unidad RRV + bobina DX

3.2 Descripción de la pantalla LCD del termostato con cable

Tabla 3.1 Descripción de la pantalla LCD del termostato con cable

N.º	Nombre	Descripción
1	Estado	Muestra la fecha, la hora y el icono de la función activada
2	Modo	Muestra el modo de funcionamiento
3	Temperatura	Muestra la temperatura
4	Oscilación	Mostrar el estado actual de la oscilación
5	Velocidad del ventilador	Muestra la velocidad del ventilador
6	Modo de control	Muestra el modo de control de la unidad ERV + la bobina DX

4 Los botones

4.1 Resumen de los botones

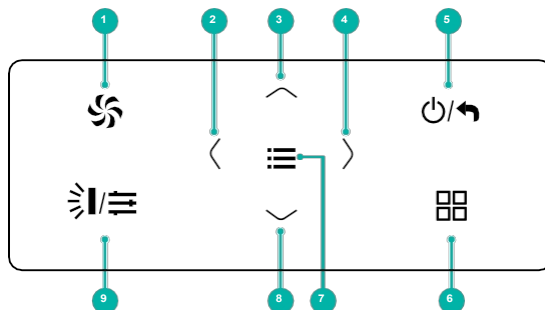


Fig. 4.1 Descripción general de los botones

4.2 Descripción de los botones

Tabla 4.1 Descripción de los botones

N.º	Nombre	Función
1	Ventilador	Ajustar la velocidad del ventilador: Auto, Baja, Medio-baja, Media, Medio-alta y Alta
2	Izquierda	Pasar página
4	Derecha	Mover el cursor Definir y mostrar los parámetros
3	Arriba	Ajustar la temperatura de funcionamiento de la unidad interior
8	Bajo	Mover el cursor Definir y mostrar los parámetros
5	ON/OFF/Atrás	Encender/apagar la unidad y volver a la página anterior
6	Modo	Cambiar el modo de funcionamiento: Auto, Aire acondicionado, Deshumidificación, Ventilación, Calefacción, Suelo, Calefacción 3D, etc.
7	Menú/OK	Seleccionar el modo y confirmar los ajustes
9	Oscilación/Control	Ajustar el estado de oscilación del climatizador o el modo de control del sistema ERV + bobina DX



NOTAS:

Si se realiza una operación no válida con los botones, se emitirán dos pitidos.

Si el termostato con cable permanece inactivo durante 20 segundos seguidos, la retroiluminación se apaga y vuelve a la página de inicio.

5 Descripción de la columna de estados

Tabla 5.1 Descripción de la columna de estado del climatizador

Icono	Nombre	Descripción
	Maestro	Aparece cuando la unidad interior actual conectada por el termostato con cable es la unidad interior maestra (el icono no se muestra cuando el termostato con cable se conecta a la unidad de recuperación de calor)
	Control de grupo Termostato con cable esclavo	Aparece cuando un termostato con cable controla varias unidades interiores al mismo tiempo Indica que el termostato con cable actual es un termostato con cable esclavo (la dirección del termostato con cable es 02)
	Protección	Estado de protección
	Retirada de la tarjeta	Se retira la tarjeta de control de acceso
	Bloqueo	Estado de bloqueo
	Operación no válida	Se muestra cuando la operación no es válida
	Error	Aparece en caso de error
	Memoria	Estado de la memoria (cuando se vuelve a encender la unidad tras un corte de corriente, la unidad interior se reinicia con los mismos ajustes)
	Descongelación	Estado de descongelación de la unidad exterior
	Programación	Se muestra cuando la función de programación está activada
	Limpieza	Recordatorio de limpieza del filtro

Tabla 5.2 Descripción de la columna de estado de la unidad ERV + bobina DX

Icono	Nombre	Descripción
	Maestro	Aparece cuando la unidad interior actual conectada por el termostato con cable es la unidad interior maestra (el icono no se muestra cuando el termostato con cable se conecta a la unidad de recuperación de calor)
	Control de grupo	Aparece cuando un termostato con cable controla varias unidades interiores al mismo tiempo
	Termostato con cable esclavo	Indica que el termostato con cable actual es un termostato con cable esclavo (la dirección del termostato con cable es 02)
	Protección	Estado de protección
	Retirada de la tarjeta	Se ha retirado la tarjeta de control de entrada
	Bloqueo	Estado de bloqueo
	Operación no válida. Aparece cuando la operación no es válida	
	Error	Aparece en caso de error
	Memoria	Estado de la memoria (cuando se vuelve a encender la unidad tras un corte de corriente, la unidad interior se reinicia con los mismos ajustes)
	Descongelación	Estado de descongelación de la unidad exterior
	Programación	Se muestra cuando la función de programación está activada
	Limpieza	Recordatorio de limpieza del filtro

Icono	Nombre	Descripción
	Humidificación (Algunos modelos están equipados de una función de humidificación.)	La función de humidificación está activada
	Recuperación de energía	Esto significa que la función de recuperación de energía actual está activa
	Bypass	Esto significa que la función de derivación actual es válida
	Descarga de aire	Modo de descarga de aire

6 Instalación y puesta en marcha

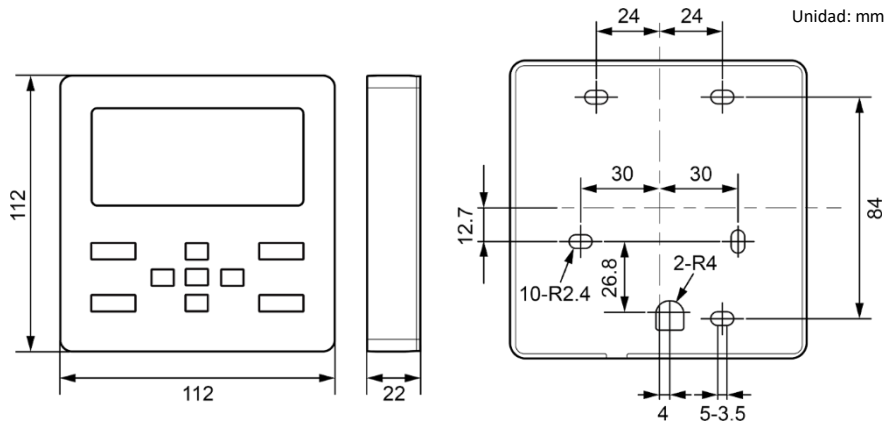


Fig. 6.1 Dimensiones del termostato con cable

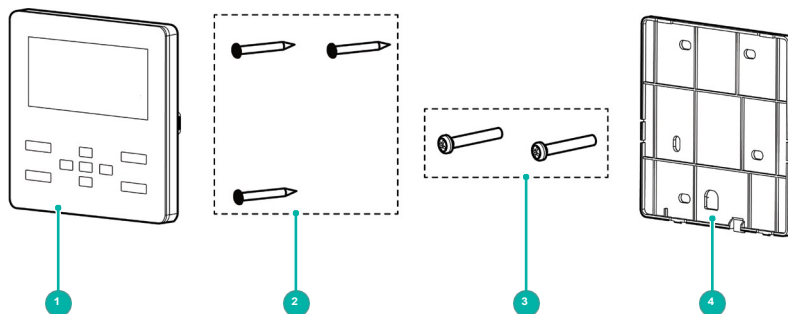


Fig. 6.2 Piezas y componentes del termostato con cable

N.º	1	2	3	4
Nombre	Panel del termostato con cable	Tornillo autorroscante ST3.9X25 MA	Tornillo M4x25	Base del termostato con cable
Cant.	1	3	2	1

6.1 Instrucciones relativas al termostato con cable

6.1.1 Criterios de selección del modelo de cable de comunicación

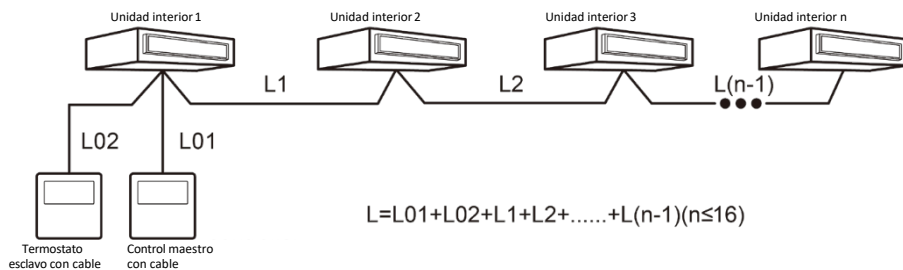


Fig. 6.3 Longitud del cable de comunicación

Tipo de material del cable

Cable apantallado de cloruro de polivinilo ligero/ordinario. (60227 IEC 52 /60227 IEC 53)

Longitud total del cable de comunicación entre la unidad interior y el mando por cable L (m/pies)

$L \leq 250 \text{ m}$ ($L \leq 820 - 1/5 \text{ pies}$)

Dimensiones del cable (mm²/AWG)

$2 \times 0,75 \text{ mm}^2 \sim 2 \times 1,25 \text{ mm}^2$ ($2 \times \text{AWG18} \sim 2 \times \text{AWG16}$)

Norma de materiales

IEC 60227-5:2007

Observaciones

- ① La longitud total del cable de comunicación debe ser inferior a 250 m (820-1/5 pies).
 - ② El cable debe ser de tipo trenzado (los hilos deben estar trenzados entre sí).
- Si la unidad se instala en un lugar con un campo magnético intenso o una fuente de interferencias fuerte, se debe utilizar un cable apantallado.

**NOTAS:**

Si el aire acondicionado se instala en un lugar con un campo magnético intenso, el termostato con cable debe tener un par trenzado apantallado.

El material del cable de comunicación del termostato con cable debe cumplir los requisitos de este manual de instrucciones.

6.1.2 Requisitos de instalación

- ① No está permitido instalar el termostato con cable en un lugar húmedo.
- ② No está permitido instalar el termostato con cable en un lugar expuesto a la luz solar directa.
- ③ No está permitido instalar el termostato con cable cerca de un objeto a alta temperatura o de un lugar en el que pueda salpicar agua.
- ④ No está permitido instalar el termostato con cable frente a una ventana para evitar cualquier error de funcionamiento debido a la interferencia del mando a distancia con el mismo modelo de termostato del vecino.

6.1.3 Requisitos para la conexión por cable

Los métodos de conexión de red entre el termostato con cable y la unidad interior son los siguientes:

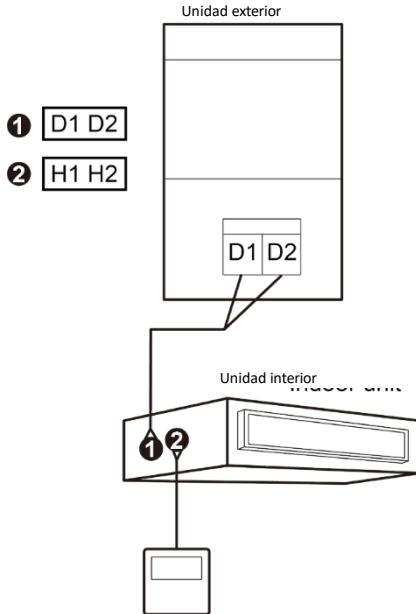


Fig. 6.4 Un termostato con cable controla una unidad interior

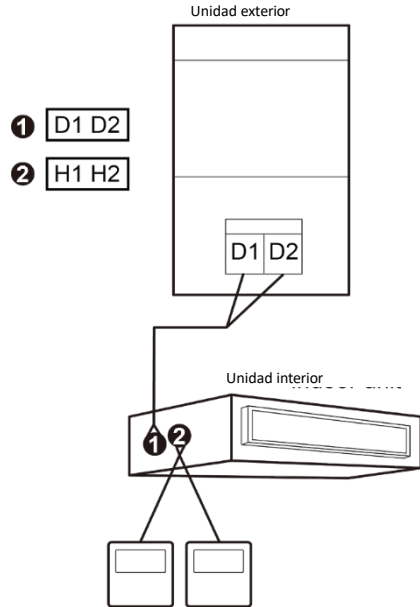


Fig. 6.5 Dos termostatos con cable controlan una unidad interior

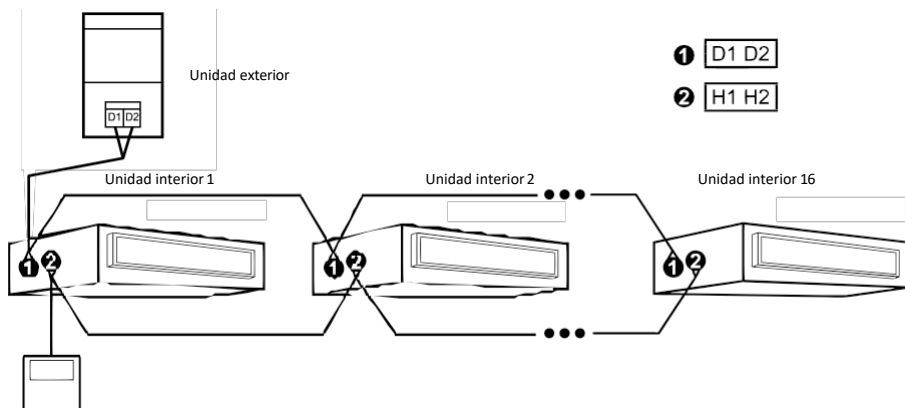


Fig. 6.6 Un termostato con cable controla varias unidades interiores simultáneamente

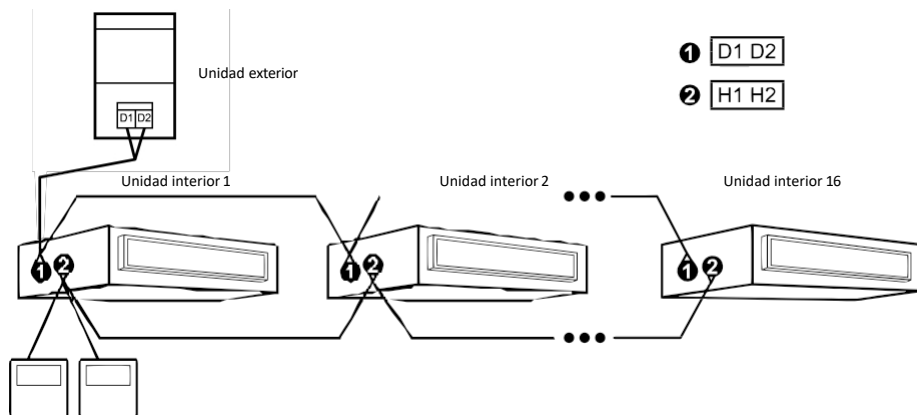


Fig. 6.7 Dos termostatos con cable controlan varias unidades interiores simultáneamente

Instrucciones para la conexión por cable:

- 1 Cuando un (o dos) termostato(s) con cable controla varias unidades interiores simultáneamente, el termostato con cable puede conectarse a cualquier unidad interior. El número de unidades interiores controladas por el termostato con cable no debe ser superior a 16 conjuntos, y la unidad interior conectada debe estar en la red de la misma unidad interior. El termostato con cable debe definir el control de grupo del número de unidades interiores; para conocer el método de configuración, consulte la sección «6.2.2 Configuración de los parámetros».
- 2 Cuando dos termostatos con cable controlan una (o varias) unidades interiores simultáneamente, debe haber un termostato con cable maestro y un termostato con cable esclavo. Para el ajuste de los termostatos con cable maestro y esclavo, consulte la sección «6.2.2 Ajuste de los parámetros».

6.1.4 Instalación

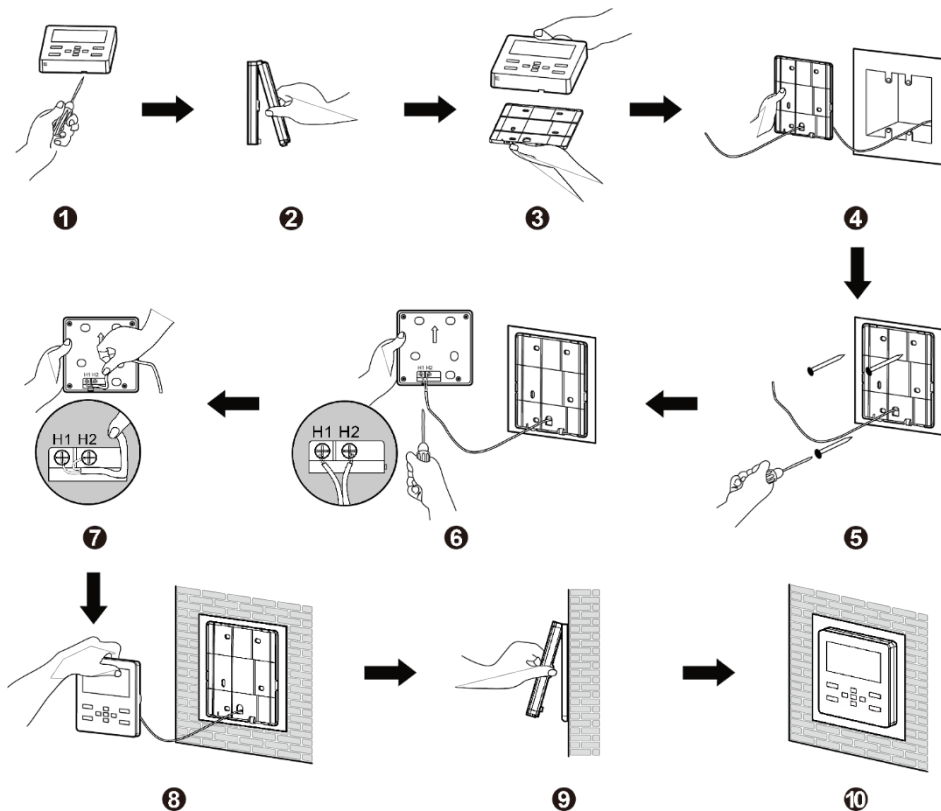


Fig. 6.8 Instalación del termostato con cable

La fig. 6.8 muestra los pasos para instalar el termostato con cable. Tenga en cuenta lo siguiente:

- 1 Antes de la instalación, desconecte la alimentación eléctrica de la unidad interior; está prohibido realizar la instalación con la unidad conectada a la red eléctrica;
- 2 Introduzca el par trenzado de 2 conductores por el orificio de instalación de la pared y pase el cable a través del orificio en forma de «D» situado en la parte posterior de la placa trasera del termostato con cable;
- 3 Pegue la placa trasera del termostato con cable a la pared y utilice el tornillo autorroscante ST3.9 × 25 MA o un tornillo M4 × 25 para fijar la placa en el orificio de instalación de la pared;
- 4 Conecte el par trenzado de 2 conductores a los terminales de cableado H1 y H2, y apriete el tornillo;
- 5 Coloque los cables en la parte posterior del panel y, a continuación, fije el panel del termostato con cable a la placa trasera.

**NOTAS:**

Quando el diámetro del cable de comunicación seleccionado sea relativamente grande y resulte difícil pasar y colocar los cables tal y como se indica en los puntos 2 y 5 anteriores, puede retirar la longitud adecuada de la funda protectora del cable de comunicación en función de la situación real.

6.1.5 Desmontaje

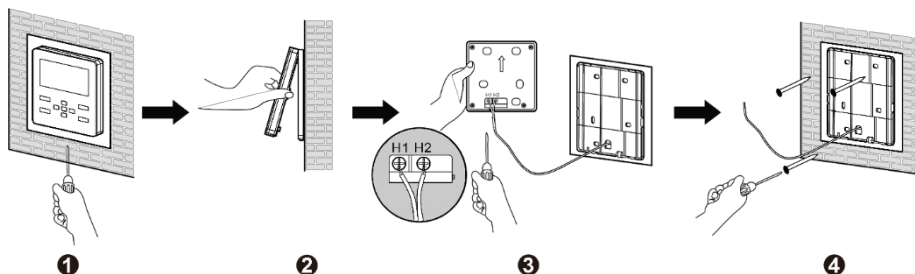


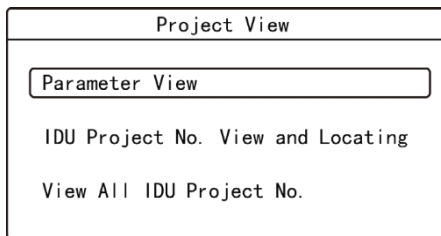
Fig. 6.9 Desmontaje del termostato con cable

6.2 Depuración técnica del climatizador

6.2.1 Consulta de parámetros

Los parámetros se pueden visualizar en los estados ON y OFF.

En la página de inicio, pulse «**___**» para acceder a la página del menú y, a continuación, seleccione «Ver» para acceder a la página de visualización. En la página de visualización, seleccione «Vista del proyecto» para acceder a la página de vista del proyecto, como se muestra a continuación:



1 Visualización del n.º de proyecto de la interfaz de usuario y la ubicación

En la página de visualización del proyecto, seleccione «IDU Project No. View and Locating» para ver el número de proyecto de la unidad interior y la página de localización, tal y como se indica a continuación; esta página muestra el número de proyecto de la unidad interior y el error de la unidad interior.

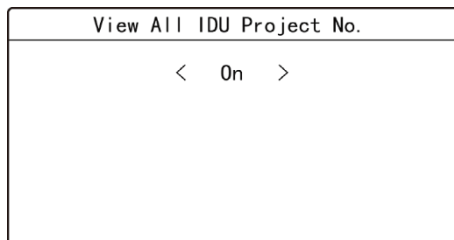
<IDU1> Project No. View and Locating
IDU Project No. : 15
Error Code: L1

Si hay varias unidades interiores, pulse el botón « o » para cambiar de unidad interior; se mostrarán el número de proyecto de la UI correspondiente y el error actual de la UI; cuando una unidad interior presente más de un error, mostrará el código de error de forma circular con un intervalo de 3 segundos; si no hay ningún error, mostrará «Null».

Una vez en la página de visualización y localización del número de proyecto de la unidad interior, la unidad interior seleccionada en ese momento emitirá un pitido hasta que salga de la página de visualización o pase a la siguiente unidad interior; en ese momento, la unidad interior seleccionada dejará de pitar.

2 Visualización de todos los números de proyecto de la UI

En la página de visualización del n.º de proyecto, seleccione «View All IDU Project No.» para acceder a la página; tal y como se muestra a continuación, el usuario puede activar o desactivar la función de visualización de todos los n.º de proyecto de la UI.



Tras activar la función de visualización de todos los números de proyecto de las UI, todos los termostatos con cable de la red mostrarán su número de proyecto (el termostato con cable muestra el número de proyecto de la UI de forma circular cada 3 segundos en orden ascendente).

Una vez activada la función de visualización de todos los números de proyecto de la interfaz de usuario, el usuario puede acceder a esta página para desactivar la función, o pulsar el botón «» en cualquier termostato con cable de la red para desactivar la visualización de todos los números de proyecto de la interfaz de usuario.

3 Visualización de los parámetros

En la página de visualización del proyecto, seleccione «Parameter View» para acceder a la página; tal y como se muestra a continuación, el usuario puede visualizar los parámetros tal y como se indica en las tablas 6.1 y 6.2.

Parameter View	1/12
Wired Controller' s Address: 1	
Number of IDUs: 5	
Master IDU' s Project No. : 3	
Time Left to Clean Filter: 30Day	

Al visualizar los parámetros de la unidad interior, si hay varias unidades interiores, pulse el botón «» o «» para cambiar de unidad interior; la interfaz mostrará los parámetros correspondientes a la unidad interior, tal y como se indica a continuación.

<IDU1>	IDU Parameter View	3/12
IDU Error Log: L1, L4, d3, d4, d6		
Prior Operation: No		
Indoor Temp: 25°C		
Relative Humidity: 65%		

Al visualizar los parámetros de la unidad exterior (UE), si hay varias unidades exteriores, pulse el botón «» o «» para cambiar de unidad exterior; la interfaz mostrará los parámetros correspondientes a la unidad exterior, tal y como se muestra a continuación.

<ODU1>	ODU Patameter View	7/12
ODU Static Pressure: 50Pa ODU Error Log: C2 Outdoor Temp: 30°C Comp1 Operation Frep: 100Hz		

Al visualizar los parámetros de la caja de aire, si hay varias cajas de aire, pulse el botón «» o «» para cambiar de caja de aire; la interfaz mostrará los parámetros correspondientes de la unidad exterior, tal y como se muestra a continuación.

<BOX1>	Air Box Parameter View	3/12
PM2.5: 40ug/m3 CO2: 600ppm Temp: 25°C RH: 65%		

Tabla 6.1 Lista de parámetros del aire acondicionado

Nombre del parámetro	Intervalo	Nombre del parámetro	Intervalo
Dirección del termostato con cable	1, 2	Número de UI	1~16
N.º de proyecto de la UI principal	1~255	Tiempo restante para limpiar el filtro	0~416 días
UI en línea de CAN1	1~100	Dirección CAN2	1~255
Relación de distribución máxima	110 %, 135 %, 150 %	Modos de refrigeración y calefacción	Refrigeración solo, solo calefacción, refrigeración y calefacción, ventilador
Registro de errores de la interfaz de usuario ⁵ errores históricos		Operación anterior Sí, No	
Temperatura interior	-9~99 °C	Humedad relativa	20 %~90 %
Temperatura de entrada 1	-9~99 °C	Temperatura de salida 1	-9~99 °C
Temperatura de entrada 2	-9~99 °C	Temperatura de salida 2	-9~99 °C
Capacidad de la interfaz de usuario	Capacidad de la UI y capacidad tras el ajuste	Estado EXV de la interfaz de usuario	0~20
Temperatura de salida del aire frío de la UI	Valor actual	Presión estática de la red de conductos	0, 20, 50, 80
Presión estática ODU	0~999	Registro de errores ODU	5 errores históricos

Los siguientes parámetros solo se pueden visualizar desde el termostato maestro con cable; no se pueden visualizar desde el termostato esclavo con cable

Nombre del parámetro	Intervalo	Nombre del parámetro	Intervalo
Código de la unidad	0~9, A~Z, a~z, -	Código de tarjeta	0~9, A~Z, a~z, -
Temperatura exterior -30~139 °C		Frecuencia de funcionamiento Comp1	0~200 Hz
Frecuencia de funcionamiento Comp2	0~200 Hz	Frecuencia de funcionamiento del ventilador de la UE	0~100 Hz
Módulo de alta presión	-40~70 °C	Módulo de baja presión	-69~38 °C
Temperatura de descarga Comp1	-30~150 °C	Temperatura de descarga Comp2	-30~150 °C
Temperatura de descarga Comp3	-30~150 °C	Temperatura de descarga Comp4	-30~150 °C
Temperatura de descarga Comp5	-30~150 °C	Temperatura de descarga Comp6	-30~150 °C
Frecuencia de funcionamiento Comp3	0~200 Hz	UE Calefacción EXV1	0~48
UE Calefacción EXV2	0~48	Subenfriador EXV	0~48
Temperatura de descongelación	-30~139 °C	Temperatura del líquido del subenfriador	-30~139 °C
Temperatura de salida del separador	-30~139 °C	Temperatura de retorno del aceite	-30~139 °C
Temperatura de entrada del condensador	-30~139 °C	Temperatura de salida del condensador	-30~139 °C

**¡NOTAS!**

Durante la visualización de los parámetros, la señal del mando a distancia no es válida.

Cuando el parámetro no es válido, se muestra «--».

Tabla 6.2 Mostrar la lista de parámetros de la unidad ERV+la bobina DX

Nombre del parámetro	Intervalo	Nombre del parámetro	Intervalo
Dirección del termostato con cable	1, 2	Número de UI	1~16
UI en línea de CAN1	1~100	Dirección CAN2	1~255
Relación de distribución máximo	110 %, 135 %, 150 %	Modos de refrigeración y calefacción	Refrigeración solo, calefacción, refrigeración y calefacción, ventilador
PM2,5	0~1000 µg/m³	CO ₂	400~2000 ppm
Temperatura	-10 °C~50 °C	HR	0~95 %
Registro de errores de la interfaz de usuario	5 errores históricos	Operación anterior	Sí, no
Tiempo restante antes de sustitución del filtro de baja/media	0-100 %	Tiempo restante antes de limpieza del filtro de baja/media	0-100 %

Nombre del parámetro	Intervalo	Nombre del parámetro	Intervalo
Tiempo restante antes de la limpieza del filtro IFD	0~100 %	Tiempo restante para la sustitución del filtro de alta eficiencia	0~100 %
Temperatura de entrada	-9~99 °C	Temperatura de salida	-9~99 °C
Temperatura de entrada del aire fresco	-9~99 °C	Humedad de entrada del aire fresco	20 %~90 %
Temperatura ambiente interior	-9~99 °C	Humedad ambiental interior	20 %~90 %
Temperatura del evaporador	-9~99 °C	Temperatura de salida del aire interior	-9~99 °C
Ajuste de la presión positiva y negativa	Positiva, negativa, equilibrada	Caja de aire principal	1~255 Presión
Capacidad de la UI	Capacidad de la UI y capacidad tras ajuste 5 errores históricos	estática ODU 0, 20, 50, 80	
Registro de errores de la ODU	errores históricos	—	—
Los siguientes parámetros solo se pueden visualizar en el termostato maestro con cable; no se pueden visualizar desde el termostato esclavo con cable.			
Código de la unidad	0~9, A~Z, a~z, -	Código de tarjeta	0~9, A~Z, a~z,-
Temperatura exterior	-30~139 °C	Frecuencia de funcionamiento Comp1	0~200 Hz
Frecuencia de funcionamiento	0~200 Hz	Frecuencia de funcionamiento del ventilador de la UE	0~100 Hz
Comp2			

Nombre del parámetro	Intervalo	Nombre del parámetro	Intervalo
Módulo de alta presión	-40~70 °C	Módulo de baja presión	-69~38 °C
Temperatura de descarga Comp1	-30~150 °C	Temperatura de descarga Comp2	-30~150 °C
Temperatura de descarga Comp3	-30~150 °C	Temperatura de descarga Comp4	-30~150 °C
Temperatura de descarga Comp5	-30~150 °C	Temperatura de descarga Comp6	-30~150 °C
Frecuencia de funcionamiento	0~200 Hz	UE Calefacción EXV1	0~48
Comp3			
UE Calefacción EXV2	0~48	Subenfriador EXV	0~48
Temperatura de descongelación	-30~139 °C	Temperatura del líquido del subenfriador	-30~139 °C
Temperatura de salida del separador	-30~139 °C	Temperatura de retorno del aceite	-30~139 °C
Temperatura de entrada del condensador	-30~139 °C	Temperatura de salida del condensador	-30~139 °C


¡NOTAS!

No existen mandos a distancia compatibles con los termostatos con cable actuales. La función de recepción a distancia es la única función reservada.

6.2.2 Configuración de los parámetros

Los parámetros de la unidad se pueden ajustar tanto en el estado ON como en el estado OFF.

En la página de inicio, pulse «» para acceder a la página del menú y, a continuación, seleccione «set» para entrar en la página de configuración; en la interfaz de configuración, seleccione «project set» para acceder a la página, tal y como se muestra a continuación; para los parámetros ajustables, consulte las tablas 6.3 y 6.4 siguientes.

Parameter Setting		1/13
Master Wired Controller	☒ Master IDU	☒
Use Remote	☒ Prior Operation	☐
High Ceiling Installation	☐ Link with Fresh Air IDU	☐
PM2.5 Filter	☐ In °F	☐

Parameter Setting	2/13
Clear Filter Cleaning Time	
Reset Wifi	
IDU Fan Static Pressure: 5	
Number of IDUs: 8	

Pulse el botón «» o «» para cambiar de opción; mantenga pulsado el botón para cambiar rápidamente; cuando seleccione el icono de la derecha «☒» o «☐», pulse el botón «» para activar o desactivar el parámetro correspondiente.

Pulse el botón «» o «» para cambiar de página.

6.3 Lista de parámetros de ajuste del aire acondicionado

Elemento	Rango de ajuste	Ajuste predeterminado	Observaciones
Termostato cableado maestro	ON, OFF	ON	Cuando el parámetro está desactivado, este termostato con cable es un termostato esclavo; la columna de estado de la página de inicio muestra el icono del termostato cableado esclavo «  », el termostato con cable solo puede activar el termostato con cable maestro, no puede ajustar los parámetros de otras unidades. Una vez activada, la interfaz de usuario actual se convierte en la interfaz de usuario principal. Cuando el parámetro está activado, si la prioridad del modo del sistema es el modo maestro-esclavo, la columna de estado de la página de inicio mostrará el icono de la interfaz de usuario maestra «  »; cuando el parámetro está desactivado, los estados maestro y esclavo de la interfaz de usuario actual no se modifican.
Interfaz de usuario principal OFF	OFF	ON,	esclavo, la columna de estado de la página de inicio mostrará el icono de la interfaz de usuario maestra «  »; cuando el parámetro está desactivado, los estados maestro y esclavo de la interfaz de usuario actual no se modifican.
Utilizar el mando a distancia	ON, OFF	ON	Cuando el parámetro está desactivado, el termostato con cable no puede recibir la señal del mando a distancia, solo puede funcionar con los botones.
Operación anterior	ON, OFF	OFF	Cuando la alimentación eléctrica es insuficiente, se permite activar la UI designada como preferente; las demás UI deben estar apagadas.

Elemento	Rango ajustable	Ajuste predeterminado	Observaciones
Instalación en techo alto	ENCENDIDO, APAGADO acondicionado de	OFF	Aplicable únicamente a los aparatos de aire tipo casete
Conexión con la unidad de aire fresco	ON, OFF	OFF	Una vez configurada la función de conexión, la UI de aire fresco se encenderá o apagará automáticamente con la función de encendido/apagado de la UI general; mientras tanto, el usuario puede encender o apagar la unidad manualmente. Aplicable únicamente a la unidad de aire fresco. Una vez completada la configuración, ajuste la velocidad de
Filtro PM2.5*	ON, OFF	OFF	gire para asegurarse de que el volumen de aire sea cercano o idéntico al volumen de aire anterior. Aplicable únicamente a la unidad con filtro PM2.5.
En °F	ON, OFF ENCENDIDO		Cuando el parámetro está ajustado en «ON», la unidad de temperatura es Fahrenheit; en caso contrario, la unidad es grados Celsius.
Borrar el tiempo restante hasta la limpieza del filtro	¿Borrar el tiempo hasta la limpieza del filtro?		—
Restablecer el Wi-Fi	¿Restablecer el Wi-Fi?		Solo aplicable a la unidad conectada a «G-cloud».
Presión estática del ventilador de la interfaz de usuario	1~9	5	—

Elemento	Rango ajustable	Configuración predeterminada	Observaciones
Número de UI	0: desactivar esta función 1-16: cantidad de UI	1	Defina el valor correspondiente en función de la cantidad de UI conectada.
Ángulo de la panel de retorno de aire	Ángulo 1 Ángulo 2 Ángulo 3	Ángulo 2	Aplicable únicamente al modelo con placa de retorno de aire.
Temperatura de refrigeración del modo automático	17 °C~30 °C	25 °C	Temperatura de refrigeración del modo Auto: temperatura de calefacción del modo Auto ≥ 1 °C.
Temperatura de calefacción del modo automático	16 °C~29 °C	20 °C	
Temperatura de Refrigeración de la UI de aire fresco	16 °C~30 °C	18 °C	Aplicable únicamente a la UI de aire fresco.
Temperatura de calefacción de la unidad de aire fresco	16 °C~30 °C	22 °C	Aplicable únicamente a la unidad de aire fresco.

Elemento	Rango ajustable	Ajuste predeterminado	Observaciones
Humedad relativa del secado automático* Humedad relativa en modo ausencia*	65 %~85 %	75 %	—
Temperatura del modo de ausencia*	65 %~85 %	75 %	—
	5~10 °C	8 °C	—
Reanudación tras insertar la tarjeta	00: No 01: Sí	01: Sí	Con el ajuste en 00, se mantiene el estado tras la inserción de la tarjeta de control de entrada, es decir, si el estado está en OFF al retirar la tarjeta, al insertarla, el estado permanece en OFF. El tiempo de espera antes de la calefacción es el tiempo máximo de espera entre el momento en que se activa el modo de calefacción y el momento en que el aire caliente
Ajuste del tiempo de espera antes de calentamiento de la unidad interior* 180 s 300 s 420 s años 600		180 s	. El tiempo de espera real depende de la temperatura ambiente exterior. Si sale aire frío tras activar el modo de calefacción durante el funcionamiento, consulte a un profesional para ajustar este parámetro.

**NOTAS:**

A excepción de los parámetros anteriores, solo se puede acceder a la interfaz de configuración de otros parámetros introduciendo una contraseña.

Durante el ajuste de los parámetros, la señal del mando a distancia no es válida.

Tabla 6.4 Lista de parámetros de ajuste de la unidad ERV + la bobina DX

Elemento	Rango ajustable	Ajuste predeterminado	Observaciones
Termostato maestro con cable	ON, OFF	ON	Cuando el parámetro está desactivado, este termostato con cable es un termostato con cable esclavo; la columna de estado de la página de inicio muestra el icono del termostato con cable esclavo «  », el termostato con cable solo puede activar el termostato con cable maestro, no puede ajustar los parámetros de otras unidades.
UI maestra	ON, OFF	OFF	Una vez activada, la interfaz de usuario actual se convierte en la interfaz maestra. Cuando el parámetro está activado, si la prioridad del modo del sistema es el modo maestro-esclavo, la columna de estado de la página de inicio mostrará el icono de la interfaz maestra «  »; cuando el parámetro está desactivado, los estados maestro y esclavo de la interfaz de usuario actual no se modifican.

Elemento	Rango ajustable	Ajuste predeterminado	Observaciones
Operación anterior	ON, OFF	OFF	Cuando se conecta la alimentación eléctrica insuficiente, se permite activar la UI designada como preferente; las demás UI deben estar apagadas.
En °F	ON, OFF	ON	Cuando el parámetro está ajustado en «ON», la unidad de temperatura pasa a ser el Fahrenheit; de lo contrario, la unidad es el grado Celsius. Se puede definir una caja de aire maestra; si se definen varias cajas de aire maestras, la última debe ser la caja maestra.
Caja de aire maestra	0-4, —	—	Cuando el parámetro se establece en «--», esto indica que la caja de aire actual se anula. La caja de aire n.º 0 no se puede definir como caja de aire maestra.
Pantalla LED de estado	OFF, ON	ON	Cada caja de aire debe ajustarse;
Sensor PM2,5 activado/desactivado	APAGADO, ENCENDIDO	OFF	Cada caja de aire debe ajustarse;
Caja de aire On/Off	ON/OFF	ON	Cada caja de aire debe ajustarse;

Elemento	Rango de ajuste	Ajuste predeterminado	Observaciones
Ajuste de presión positiva y negativa	Equilibrio, Positiva, Negativa	Equilibrio	00: velocidad del ventilador en equilibrio; la velocidad del ventilador del motor de la unidad ERV + bobina DX y del motor de retorno de aire es la misma que la velocidad de ajuste del ventilador del termostato con cable; 01: modo de presión positiva; el ajuste de la velocidad del ventilador del motor de la unidad ERV+bobina DX y del motor de retorno de aire cambia automáticamente según la lógica de la presión positiva; 02: modo negativo; el ajuste de la velocidad del ventilador del motor de la unidad ERV + bobina DX y del motor de retorno de aire cambia automáticamente según la lógica de la presión negativa.
Grado de contaminación del aire exterior	01: muy bueno 02: bueno 03 : contaminación leve 04 : contaminación media 05 : contaminación elevada 06 : contaminación	02	Ajuste el nivel de contaminación exterior en función del grado de contaminación local. Esto permite calcular el tiempo de aviso antes del lavado y la sustitución del filtro.

grave

Elemento	Rango ajustable	Ajuste predeterminado	Observaciones
Objetivo de calidad del aire interior	01, 02	02	En el modo de control automático, este parámetro se utiliza para controlar el funcionamiento/ el apagado y el modo de espera de la unidad ERV+bobina DX; para un valor específico, consulte la lógica de control principal;
Sensor de control automático	PM2,5, CO ₂ , común	CO ₂	Asegúrese de realizar una comprobación automático en función del objetivo del sensor
Método de conexión	, HBS	CAN	Conexión CAN1: activación de la interfaz de usuario de cualquier climatizador o unidad ERV+bobina DX en la red CAN1; desactivación de la interfaz de usuario de todos los climatizadores y unidades ERV+bobina DX; Conexión HBS: activación de la interfaz de usuario de cualquier aire acondicionado o unidad ERV+bobina DX bajo el mismo termostato cableado; desactivación de la interfaz de usuario de todos los climatizadores y unidades ERV+bobina DX.
Descongelación aire fresco	Velocidad actual del ventilador, velocidad baja del ventilador, unidad de parada del ventilador	Velocidad baja del ventilador	Ajuste la velocidad de funcionamiento del ventilador de la unidad ERV+bobina DX durante el periodo de descongelación.

Elemento	Rango ajustable	Ajuste predeterminado	Observaciones
Método de control automático*	Confort, ahorro de energía	Confort	Solo cuando el «ajuste del sensor de control automático» se establece en «múltiple» cuando el ajuste es válido;
Restablecer el Wi-Fi	¿Restablecer el Wi-Fi?	No reiniciado	Aplicable únicamente a la unidad conectada a «G-cloud».
Número de UI	0 : desactivar de esta función 1-16: cantidad de UI 0:	1	Defina el valor correspondiente en función de la cantidad de UI conectadas.
Prioridad de control*	aire fresco en primero 0 1: temperatura en primer lugar		Solo cuando el modo de la unidad ERV+bobina DX está ajustado en «Cool/Heat/Dry» para que el ajuste sea válido.
HR máxima exterior	40, 50, 60, 70, 80, 90	90	Cuando la humedad relativa exterior supera el valor definido, la unidad interrumpe el suministro de aire fresco y pasa al modo de purificación interior.


NOTAS:

No hay mando a distancia disponible para los termostatos con cable ERV + bobina DX. La función de recepción a distancia es la única función reservada.

7 Instrucciones de uso del aire acondicionado

Si un termostato con cable se conecta simultáneamente a la unidad interior (UI) del DRV y al sistema ERV + bobina DX, haga clic en el botón « o » en la página de inicio para cambiar entre la interfaz de control de la UI del DRV y la del sistema ERV + bobina DX.

7.1 ON/OFF

Pulse el botón  en la página de inicio para poner en marcha el aire acondicionado. Vuelva a pulsar el botón  para apagar el aire acondicionado.

La interfaz de encendido/apagado se muestra en las figuras 7.1 y 7.2.

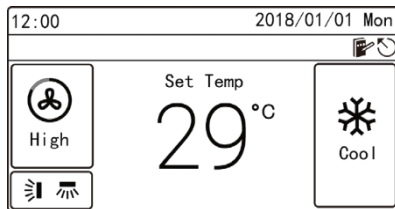


Fig. 7.1 Interfaz de la unidad en funcionamiento

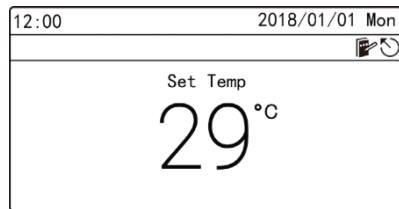


Fig. 7.2 Interfaz de la unidad parada

7.2 Configuración de los modos

Cuando la unidad está en funcionamiento, cada vez que pulse el botón «» en la página de inicio, cambiará de modo en el siguiente orden, de forma cíclica:

Auto → Climatización → Deshumidificación → Ventilación → Calefacción → Suelo
→ Calefacción 3D → Espacio → Auto



NOTAS:

Los modos compatibles varían según los modelos; el termostato con cable seleccionará automáticamente el rango de ajuste del modo en función del modelo de interfaz de usuario

Solo la interfaz de usuario maestra en modo maestro-esclavo puede definir el modo Auto (no aplicable a las unidades de recuperación de calor)

7.3 Ajuste de la temperatura

Cuando la unidad esté en funcionamiento, pulse el botón «» o «»; la temperatura ajustada aumentará o disminuirá 1 °C; si mantiene pulsados estos dos botones, la temperatura aumentará o disminuirá 1 °C cada 0,3 segundos.

En los modos Aire acondicionado, Ventilación, Calefacción, Suelo, Calefacción 3D y Espacio, el rango de ajuste de la temperatura es de 16 °C a 30 °C.

En el modo Deshumidificación, el rango de ajuste de la temperatura es de 12 °C, 16 °C a 30 °C. En el modo Deshumidificación, cuando la temperatura es de 16 °C, pulsar dos veces el botón «» puede reducir la temperatura a 12 °C (cuando la función de ahorro de calefacción está activada, la temperatura de deshumidificación no debe ajustarse a 12 °C, el rango es el

«valor límite inferior de la temperatura de ahorro» ~30 °C).

**NOTAS:**

Cuando la función Ausencia está activada, la temperatura no debe ajustarse mediante el botón  o .

En el modo Auto, el usuario no puede acceder a la interfaz de ajuste de la temperatura; solo puede ajustar la temperatura de la climatización y la calefacción del modo Automático en la página de configuración de los parámetros del proyecto.

Cuando el termostato con cable se conecta a la interfaz de aire fresco, la página de inicio no mostrará la temperatura definida, mientras que la zona de visualización de la temperatura mostrará el código de la interfaz de aire fresco «FAP», y no se puede acceder a la interfaz de ajuste de temperatura; el usuario solo puede ajustar la temperatura de aire acondicionado o calefacción en la página de configuración.

7.4 Ajuste de la velocidad del ventilador

Cuando la unidad esté en funcionamiento, pulse el botón  en la página de inicio para cambiar la velocidad del ventilador en el siguiente orden, de forma cíclica:

Automático → Bajo → Moderadamente bajo → Medio → Moderadamente alto → Alto → Automático

**NOTAS:**

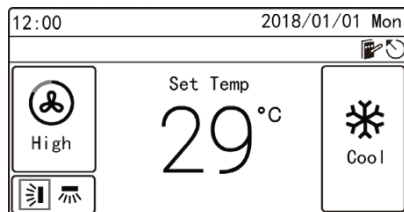
En el modo Deshumidificación, el ventilador adopta automáticamente una velocidad baja. La velocidad del ventilador no se puede ajustar.

Si el termostato con cable está conectado a la unidad interior de aire acondicionado, el ventilador pasa automáticamente a velocidad alta. Al pulsar el botón , no se puede cambiar la velocidad del ventilador.

Si el ventilador está ajustado en velocidad automática, la unidad interior cambiará automáticamente la velocidad del ventilador en función de la temperatura ambiente interior.

7.5 Ajuste de la función de oscilación

Cuando la unidad está en funcionamiento, se puede ajustar la función de oscilación arriba/abajo y izquierda/derecha.



1 Función de oscilación arriba/abajo:

La función de oscilación arriba/abajo tiene dos modos: oscilación simple y oscilación de marco fijo. Seleccione «U&D Swing Position» en la página de funciones y, a continuación, pulse el botón «» para cambiar entre el modo de oscilación simple y el de oscilación de marco fijo.

Cuando el aparato esté en funcionamiento, pulsa el botón «/» en la página de inicio para acceder al ajuste de la oscilación:

- (1) Cuando el ajuste esté configurado en oscilación simple, pulse el botón « o  para activar o desactivar el modo de oscilación arriba/abajo; una vez finalizado el ajuste, pulse el botón «» para guardar la configuración.

7.6 Configuración de funciones

En la página del menú, seleccione «Func» para acceder a la página de configuración de funciones, como se muestra a continuación.

Cambie de opción mediante los botones   ; pulse el botón  para activar  o desactivar la función correspondiente. Si aparece «» a la izquierda de algunas funciones, significa que la función está activada; si aparece «», significa que la función está desactivada. Cuando se selecciona la opción (Silencioso, Aire, Limpieza, Ahorro) con «>», pulse el botón  para acceder a la interfaz de configuración de la función correspondiente.

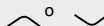
==

Function		1/2
☒ U&D Swing Position	☐ Sleep	☐ Lock
☒ L&R Swing Position	☒ Light	☐ Repid
☐ Quiet >	☐ Absence	☐ X-fan



NOTAS:

Si la función no está disponible en determinadas circunstancias, aparecerá en gris; pulsa



para omitir esta función.

Una vez activada la función de bloqueo, se muestra automáticamente la página de inicio y cualquier operación con los botones de la página de inicio no es válida; el usuario debe seguir las instrucciones que aparecen en pantalla para desbloquear la función.

Presentación de las funciones:

Sueño: esta función pone la interfaz de usuario en modo sueño; la interfaz funcionará según la curva de temperatura de sueño predefinida para crear un entorno de sueño confortable y mejorar la calidad del sueño. La función de sueño solo se puede activar en los modos Aire acondicionado, Deshumidificación, Calefacción, Calefacción 3D o Espacio.

Bloqueo: en el modo de bloqueo, ninguna operación de los botones es válida; el usuario debe seguir las instrucciones que aparecen en pantalla para desbloquear la función.

Iluminación: esta función permite controlar el encendido y apagado de la iluminación de la placa luminosa de la interfaz de usuario.

Rápido: permite aumentar o disminuir rápidamente la temperatura hasta el valor definido al arrancar la unidad. La función rápida solo se puede activar en los modos Aire acondicionado o Calefacción.

Ausencia: esta función se utiliza para mantener la temperatura ambiente interior y garantizar un calentamiento rápido tras el arranque de la unidad. La función Ausencia solo se puede activar en modo Calefacción.

X-fan: permite eliminar el agua del evaporador de la unidad interior tras apagar la unidad para evitar la aparición de moho. La función de deshumidificación solo se puede activar en los modos Aire acondicionado o Deshumidificación.

Salud*: permite activar o desactivar la función de salud para controlar el módulo de purificación del aire. Esta función no se puede utilizar en el modo Calefacción por suelo radiante.

12-Secado: esta función solo se puede activar en modo Deshumidificación; una vez activada, la temperatura predefinida del modo Deshumidificación es de 12 °C.

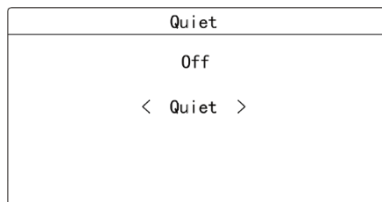
E-heater*: en modo Deshumidificación, para evitar que la temperatura de salida del aire sea demasiado baja, se permite encender la calefacción eléctrica auxiliar para aumentar la temperatura de salida del aire; en modo Calefacción y Calefacción 3D, se permite encender la calefacción eléctrica auxiliar para mejorar la eficiencia de la calefacción. Apague la calefacción eléctrica auxiliar en los modos Calefacción y Calefacción 3D para ahorrar energía.

Turbo: permite alcanzar la velocidad máxima del ventilador; tras activar la función, la velocidad del ventilador en la página de inicio muestra «Turbo».

7.6.1 Ajuste de la función silenciosa

Silencioso: permite reducir el ruido de la interfaz de usuario para conseguir un efecto silencioso. La función silenciosa tiene dos modos: silencioso y silencioso automático, que solo están disponibles en los modos Auto, Aire acondicionado, Deshumidificación, Ventilación, Calefacción, Calefacción 3D y Espacio.

En la página de funciones, seleccione «Quiet» o «Auto Quiet» para acceder a la interfaz de configuración de la función silenciosa, tal y como se indica a continuación:



Pulse el botón «» o «» para cambiar de opción; cuando elija la primera opción, pulse el botón «o» para activarla o desactivarla; si elige la segunda opción, pulse «o» para alternar entre «Quiet» y «Auto Quiet»; a continuación, pulse «» para guardar el ajuste y volver a la página anterior.

**NOTAS:**

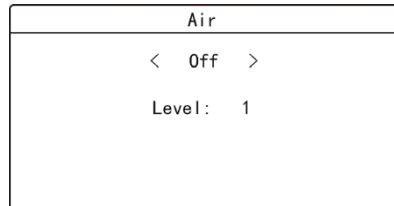
Cuando la función silenciosa está activada, se reduce la velocidad del ventilador de la UI para disminuir el ruido del ventilador interior.

Cuando la función de silencio automático está activada, la unidad interior ajusta automáticamente la velocidad del ventilador en función de la temperatura interior; cuando la temperatura interior alcanza la temperatura definida, el ventilador funciona a la velocidad requerida.

7.6.2 Ajuste de la función de aire*

Función de aire: mejore la calidad del aire para refrescar el ambiente interior ajustando el volumen de aire fresco interior.

En la página de funciones, seleccione «Aire» para acceder a la página de ajuste de la función de aire, tal y como se indica a continuación:



Pulse el botón   para cambiar de opción; si elige la primera opción, pulse   para activarla o desactivarla; si elige la segunda opción, pulse   para ajustar el nivel de aire entre 1 y 10 y, a continuación, pulse  para guardar el ajuste y volver a la página anterior.



NOTAS:

La función de aire solo es aplicable a las unidades con función de aire e instaladas con una electroválvula de aire fresco (válvula de aire fresco).

El nivel de aire está relacionado con el tiempo de apertura de la válvula de aire fresco durante un periodo determinado (60 minutos). Consulte la tabla siguiente. El tiempo de apertura de la válvula de aire fresco indica los primeros N minutos dentro de un intervalo determinado. Por ejemplo: si el nivel de aire está ajustado en 1, la unidad comienza a contar el tiempo y la válvula de aire fresco se abre. Seis minutos después, la válvula de aire fresco se cierra mientras la unidad sigue funcionando. Cuando el aparato llega a los 60 minutos, vuelve a empezar a contar y se abre la válvula de aire fresco. Seis minutos más tarde, la válvula de aire fresco se cierra.

La unidad funciona de forma cíclica de esta manera.

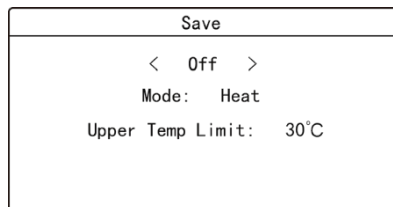
Nivel de aire	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Tiempo de apertura de la válvula de aire fresco	60/6	60/12	60/18	60/24	60/30	60/36	60/42	60/48	60/54	Abierto permanente mente

NOTA: el tiempo que figura en la tabla significa: tiempo de funcionamiento de la unidad (en minutos)/tiempo de apertura de la válvula de aire fresco durante el periodo de funcionamiento (en minutos)

7.6.3 Configuración de la función de ahorro de energía

Ahorro de energía: al definir un valor límite inferior de temperatura para los modos Aire acondicionado y Deshumidificación y un valor límite superior para los modos Calefacción, Calefacción 3D y Espacio, el aire acondicionado funciona en un rango de temperatura reducido, lo que permite ahorrar energía.

En la página de funciones, seleccione «Save» para acceder a la página de configuración de la función de ahorro de energía, tal y como se indica a continuación:



Pulse el botón  o  para cambiar de opción; si elige la primera opción, pulse el botón  o para activarla o desactivarla; si elige la segunda opción, pulse  o para cambiar de modo; si elige la tercera opción, pulse  para cambiar el límite inferior o superior de temperatura y, a continuación, pulse  para guardar el ajuste y volver a la página anterior.

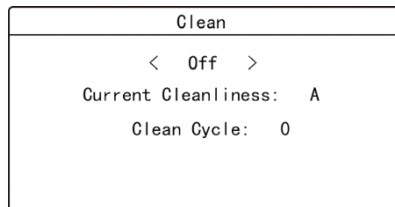
Al activar la función de ahorro de energía en los modos Aire acondicionado y Deshumidificación, la temperatura definida en la página de inicio no debe ser inferior al límite inferior de la temperatura de ahorro de energía; al activar la función de ahorro de energía en los modos Calefacción, Calefacción 3D y Espacio, la temperatura definida

en la página de inicio no debe ser superior al límite superior de la temperatura de ahorro de energía.

7.6.4 Configuración del recordatorio de limpieza del filtro

Recordatorio de limpieza del filtro: El aire acondicionado puede registrar su tiempo de funcionamiento y, cuando alcanza una determinada duración, la unidad puede recordar al usuario que limpie el filtro. Un filtro sucio provocará un rendimiento deficiente de la refrigeración y la calefacción, un mal funcionamiento e incluso la proliferación de bacterias.

En la interfaz de funciones, seleccione «Clean» para acceder a la configuración del recordatorio de limpieza del filtro, tal y como se indica a continuación:



Pulse para pasar a otra opción. Si elige la primera opción, pulse para seleccionar ON u OFF. Si elige la segunda opción, pulse para seleccionar un nivel de limpieza del ambiente actual (A, B, C). Si elige el tercer elemento, pulse para ajustar el ciclo de limpieza. El rango del ciclo de limpieza del filtro está comprendido entre 0 y 9. Pulse para guardar el ajuste y volver a la página anterior.



La duración del recordatorio de limpieza del filtro depende del grado de limpieza del entorno actual y del ciclo de limpieza. Existen 4 tipos de estado de limpieza del filtro:

- 1 El recordatorio de limpieza del filtro está desactivado;
- 2 **Contaminación leve:** El grado de limpieza del entorno actual es «A». Cuando el ciclo de limpieza es «0», el tiempo de funcionamiento acumulado es de 5500 horas. Cada aumento de «1» indica un incremento de 500 horas de tiempo de funcionamiento. Cuando el ciclo de limpieza es «9», el tiempo de funcionamiento acumulado es de 10 000 horas;
- 3 **Contaminación media:** El grado de limpieza del entorno actual es «B». Cuando el ciclo de limpieza es «0», el tiempo de funcionamiento acumulado es de 1400 horas. Cada aumento de «1» indica un aumento de 400 horas de tiempo de funcionamiento. Cuando el ciclo de limpieza es «9», el tiempo de funcionamiento acumulado es de 5000 horas;
- 4 **Contaminación grave:** El grado de limpieza del entorno actual es «C». Cuando el ciclo de limpieza es «0», el tiempo de funcionamiento acumulado es de 100 horas. Cada aumento de «1» indica un aumento de 100 horas de tiempo de funcionamiento. Cuando el ciclo de limpieza es «9», el tiempo de funcionamiento acumulado es de 1000 horas;



NOTAS:

Cuando se agota el tiempo de limpieza, el icono



aparece en la barra de estado y se muestra un mensaje de recordatorio en la página de inicio. Pulse «Done» o

«Ignorar» para cerrar el mensaje. Mientras tanto, el tiempo acumulado para el

«Recordatorio de limpieza del filtro» se reinicia y vuelve a contar.

7.7 Función de control de entrada

Cuando hay un sistema de control de acceso, el usuario puede insertar una tarjeta para encender la unidad o retirarla para apagarla. Cuando se vuelve a insertar la tarjeta, la unidad reanuda el funcionamiento guardado en la memoria. Cuando se retira la tarjeta (o se inserta incorrectamente), aparece el icono , el mando a distancia y el termostato con cable no funcionan y el icono  parpadea.



¡NOTAS!

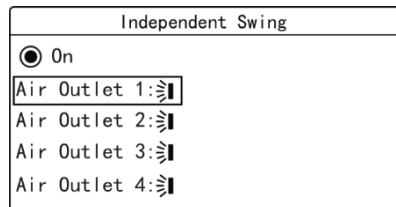
Este modelo no se puede conectar directamente al sistema de control de entrada, ya que no puede detectar directamente la señal de control de entrada. Para utilizar la función de control de entrada, la unidad debe utilizarse junto con un termostato con cable que incluya una función de detección de la señal de control de entrada (utilizado como termostato maestro y esclavo).

7.8 Ajuste de los barridos

En la página de inicio, pulse el botón «» para acceder al  y, a continuación, seleccione «function» y, a continuación, mantenga pulsado  durante 5 segundos para activar la opción de oscilación independiente, tal y como se indica a continuación.

Function		2/2
☐ 12-Drying	☐ Air >	☐ Clean >
☐ E-heater	☒ Save >	☐ Health
☐ Turbo	☒ Independent Swing >	

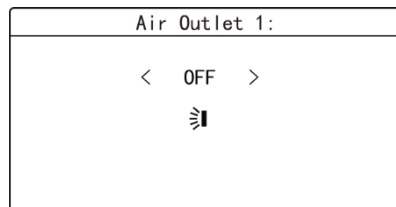
Una vez activada la oscilación independiente, seleccione «Independent Swing» en la página de funciones para acceder a la página de configuración, tal y como se indica a continuación.



En la página de oscilación independiente, pulse «» o «» para cambiar de opción; si elige la primera opción, pulse  para activar o desactivar la oscilación independiente; si elige otras opciones, pulse «» para acceder a la página de configuración correspondiente.

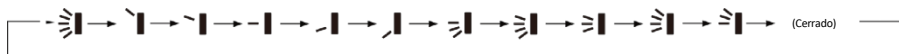
Seleccione «Salida de aire 1» («Air Outlet 1») o «Salida de aire 2» o «Salida de aire 3» o

«Salida de aire 4» para acceder a la página de ajuste de la salida de aire independiente, tal y como se indica a continuación (tomemos la salida 1 como ejemplo).



Pulse el botón  o  para cambiar de opción; si elige la primera opción, pulse  para activarla o desactivarla; si elige la segunda, pulse .

opción, pulse ; la oscilación cambiará de forma circular según el siguiente orden; a continuación, pulse  para guardar el ajuste y volver a la página anterior.



Cuando la función de oscilación independiente está activada, la posición de oscilación arriba/abajo en la página de inicio mostrará el icono de oscilación independiente  (si la salida de aire está ajustada en el estado cerrado, el icono aparecerá en gris, y las salidas de aire ajustadas en cualquier otro estado se mostrarán en negro).



NOTAS:

La función de oscilación independiente solo puede ajustar la oscilación arriba/abajo.

La función de oscilación independiente solo puede definir una salida de aire como cerrada; cuando está cerrada, la salida de aire correspondiente no suministrará aire.

Desactive la función de oscilación independiente para volver al ajuste original de oscilación arriba/abajo.

Solo el termostato con cable conectado a la unidad con función de oscilación independiente puede ajustar esta función.

Las instrucciones anteriores sobre la función de oscilación independiente solo se aplican a la unidad con función de oscilación independiente y cuatro salidas de aire. Cuando el termostato con cable se conecta a la unidad con función de oscilación independiente y dos salidas de aire, el ajuste y la visualización de la

«Salida de aire 3» y «Salida de aire 4» se desactivarán, y la «Salida de aire 1» y

«Salida de aire 2» no se podrán cerrar.

Además, la posición de la oscilación arriba/abajo en la página de inicio mostrará el icono de oscilación independiente en su lugar.



8 Manual de instrucciones de la unidad ERV+bobina DX

Si un termostato con cable se conecta simultáneamente a la interfaz de usuario (UI) del DRV y al sistema ERV+bobina DX, haga clic en «» o «» en la página de inicio para cambiar las interfaces de control de la UI del DRV y del sistema ERV+bobina DX.

8.1 ON/OFF

Pulse / en la página de inicio para encender la unidad ERV+bobina DX. Vuelva a pulsar / para apagar la unidad ERV+bobina DX.

Interfaz para encender y apagar la unidad, véanse la Fig. 8.1 y la Fig. 8.2.

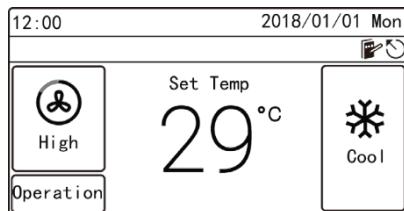


Fig. 8.1 Interfaz de la unidad en funcionamiento

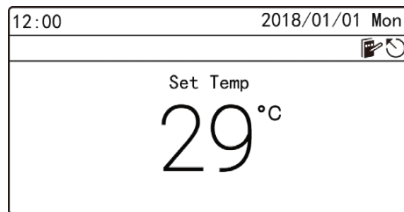


Fig. 8.2 Interfaz de la unidad en reposo

8.2 Configuración de los modos

Cuando la unidad está en funcionamiento, cada vez que pulse el botón «» en la página de inicio, cambiará de modo en el siguiente orden, de forma cíclica:

Aire acondicionado → Deshumidificación → Ventilación → Calefacción → Aire acondicionado

8.3 Ajuste de la temperatura

En los modos Aire acondicionado, Deshumidificación, Ventilación y Calefacción, pulse  o  cuando la unidad esté en funcionamiento; la temperatura ajustada aumentará o disminuirá 1 °C; si mantiene pulsados estos dos botones, la temperatura aumentará o disminuirá 1 °C cada 0,3 segundos.

Rango de ajuste de la temperatura: 16 °C~30 °C.

8.4 Ajuste de la velocidad del ventilador

Cuando la unidad esté en funcionamiento, pulse  en la página de inicio; la velocidad del ventilador cambiará de forma cíclica según el siguiente orden:

Automático → Bajo → Moderadamente bajo → Medio → Moderadamente alto → Alto → Automático



NOTAS:

Cuando la velocidad del ventilador de la UI está ajustada en automático, la UI modifica automáticamente la velocidad del ventilador en función de la temperatura ambiente interior para lograr una temperatura ambiente interior más estable y confortable.

La velocidad automática del ventilador solo es válida cuando el modo de control está ajustado en automático.

El ventilador y el modo de control del ERV están vinculados.

8.5 Ajuste de los modos de control

Cuando la unidad está en funcionamiento, cambiará de modo según la secuencia de funcionamiento

→ Conexión→ o automático, de forma cíclica, tras pulsar el botón «». Modo de control automático: al encender la unidad, el sistema ERV+bobina DX se pondrá en marcha o permanecerá en modo de espera en función de la calidad del aire detectada por el filtro de aire; al apagar la unidad, esta dejará de funcionar.

Modo de control de enlace: al encender la unidad, el sistema ERV+bobina DX se pondrá en marcha o permanecerá en modo de espera en función del estado de encendido/apagado de la unidad interior del DRV vinculado. Al apagar la unidad, esta deja de funcionar.

Modo de control de funcionamiento: al encender la unidad, el sistema ERV+bobina DX funciona de forma continua; al apagar la unidad, esta deja de funcionar.

**¡NOTAS!**

En el modo de conexión HBS, la «conexión» solo se puede iniciar cuando El sistema ERV+bobina DX y la unidad interior del sistema de aire acondicionado general se encuentran en la misma red HBS. En este caso, el sistema ERV+bobina DX se pone en marcha o permanece en espera en función del encendido/apagado de la unidad interior en la red HBS; una vez que la «conexión» se inicia en modo de conexión CAN, el sistema ERV+bobina DX se pone en marcha o permanece en espera en función del encendido/apagado de la unidad interior en la red CAN.

El modo de control automático solo se puede activar si hay una caja de aire.

8.6 Configuración de funciones

En la página del menú, seleccione «Func» para acceder a la página de configuración de funciones, tal y como se muestra a continuación.

Cambie de opción mediante los botones «» o «»; pulse el botón  para activar o desactivar la función correspondiente. Si aparece «» a la izquierda de algunas funciones, significa que la función está activada; si aparece «», significa que la función está desactivada.

Pulse el botón  para pasar a la página anterior o siguiente; pulse

 para guardar el ajuste y volver a la página anterior.

**NOTAS:**

Si la función no está disponible en determinadas circunstancias, aparecerá en gris; pulsa

↖ o ↗ para omitir esta función.

Una vez activada la función de bloqueo, se muestra automáticamente la página de inicio y no se puede realizar ninguna operación con los botones de la página de inicio; el usuario debe seguir las instrucciones que aparecen en pantalla para desbloquear la función.

Presentación de las funciones:

Humidificación*: esta función permite activar y desactivar la función de humidificación de la UI.

Aire acondicionado económico: una vez activada esta función, cuando la temperatura exterior es inferior a la temperatura definida, el aire fresco permite bajar la temperatura interior y reducir así el consumo energético del aire acondicionado para ahorrar energía.

Climatización económica por la noche: una vez activada esta función, cuando el sistema se apaga por la noche (el aire acondicionado y la unidad ERV+bobina DX están apagados), si la temperatura exterior es inferior a la temperatura interior, la unidad ERV+bobina DX se pone en marcha para aspirar aire fresco y bajar la temperatura interior con el fin de mantenerla a un valor bajo a la mañana siguiente, logrando así un ahorro de energía. Cuando esta función está activada, es necesario definir la hora de inicio y la hora de finalización.

Bloqueo: en el modo de bloqueo, ninguna operación de los botones es válida; el usuario debe seguir las indicaciones en pantalla para desbloquear la función.

Salud*: permite activar o desactivar la función de salud.

Modo de recuperación de energía: cuando la diferencia de temperatura entre el interior y el exterior es relativamente importante, el sistema pasa al modo de recuperación de energía para recuperar la energía del aire de descarga con el fin de preenfriar o precalentar el aire fresco, y así ahorrar energía.

Modo bypass: cuando la diferencia de temperatura entre el interior y el exterior es relativamente pequeña, no es necesario recuperar la energía del aire de descarga; el aire expulsado pasa por el conducto de derivación, que presenta una menor resistencia al viento y puede reducir la eficiencia energética del ventilador.

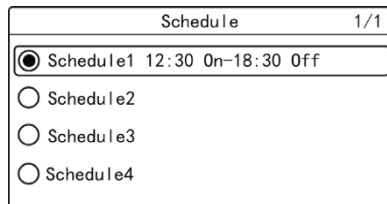
Modo de descarga de aire: cuando la temperatura exterior es extremadamente baja, para evitar la condensación o la congelación de toda la unidad, esta dejará de aspirar aire fresco y solo procederá a la evacuación del aire.

Modo automático: el modo automático es una especie de modo de aire fresco que se basa en la temperatura del aire fresco de entrada, la temperatura ambiente interior y la humedad del aire fresco de entrada asociada.

9 Instrucciones sobre el funcionamiento general

9.1 Configuración de la programación

En la página de inicio, pulse «» para acceder a la página del menú y, a continuación, seleccione «Schedule» para acceder a la página de programación, tal y como se muestra a continuación. A la izquierda del programa aparece «», lo que significa que esta función de programación está activada; cuando aparece «», significa que la función de programación está desactivada.



En la página de programación, pulsa «» o «» para cambiar de opción, selecciona

«Schedule1», «Schedule2», «Schedule3» o «Schedule4» para acceder a la página de configuración de un programa específico, tal y como se indica a continuación (tomemos el programa 1 como ejemplo).

Para garantizar la precisión de la hora, antes de definir el programa, compruebe si la hora del sistema se ha ajustado a la fecha y hora actuales; si la fecha y la hora no son correctas, ajústelas en la página de configuración «Date&Time».

En la página del programa 1, pulse  o  para cambiar de opción; si elige la primera opción, pulse  para activar o

Schedule 1	
☒ Enable	Cool
☐ 08:30 On	27°C
☐ 17:00 Off	High
☐ Repeat: Everyday	

desactivar el programa 1; si elige otra opción, pulse  para acceder a la página de configuración correspondiente.

El modo, la temperatura y la velocidad del ventilador se pueden ajustar para el funcionamiento de la unidad accediendo a la página de configuración del modo, la temperatura y la velocidad del ventilador. Si el usuario solo desea encender la unidad a determinadas horas, solo debe definirse la hora de encendido («ON time»); si el usuario solo desea apagar la unidad a determinadas horas, solo debe definirse la hora de apagado («OFF time»); si desea ajustar tanto las horas de encendido como las de apagado, puede definir los horarios de encendido y apagado. La página de configuración de

La hora de funcionamiento se indica a continuación, en la página de configuración; pulse  o  para cambiar de opción; pulse  para activar, desactivar o ajustar la hora; por último, pulse  para guardar la configuración y volver a la página anterior.

On Time	
<	Enable >
Hour :	12
Minute :	30

En la página del programa 1, seleccione «repeat» (repetir) para acceder a la siguiente página de configuración, que permite definir los días del programa; pulse  o  para cambiar de opción, pulse  para confirmar o cancelar la opción correspondiente, pulse  para guardar el ajuste y volver a la página anterior.



Schedule-Repeat	
☒ Everyday	☐ Thursday
☐ Monday	☐ Friday
☐ Tuesday	☐ Saturday
☐ Wednesday	☐ Sunday



Si el formato de la hora está configurado en 12 horas, la hora de todas las páginas de programación se mostrará en formato de 12 horas con un indicador AM/PM.

9.2 Servicio de asistencia telefónica

En la página View, seleccione «Hotline» para acceder a la página de solicitud de asistencia, donde encontrará el número de teléfono de su distribuidor.

- 1 Seleccione «Local After-sales Tel.» para acceder a la página de visualización y configuración del número de teléfono del distribuidor, tal y como se indica a continuación:

Local Aftersales Tel	
Tel1:	4008365315 Clear
Tel2:	Set First

Cuando no se ha definido el número de teléfono del distribuidor, no se muestra ningún número; cuando se define el número de teléfono, este aparecerá en pantalla. Después de seleccionar «please set» (por favor, configure) o el número de teléfono, pulse para pasar a la página siguiente e introducir el número de teléfono.

Una vez introducido el número de teléfono, seleccione «clear» (borrar) y pulse «» para borrar el número de teléfono correspondiente.



NOTAS:

En la página del número de teléfono del distribuidor, se pueden configurar dos números de teléfono, lo que permite al usuario encontrar rápidamente el número y ponerse en contacto con el distribuidor local para obtener ayuda.

9.3 Configuración del idioma

En la página de configuración, seleccione «Language» para acceder a la página de configuración del idioma; puede elegir entre la versión en chino o en inglés.

9.4 Configuración del sonido

En la página de configuración, seleccione «Sonido» para acceder a la página de ajustes de voz; la voz del botón del termostato con cable se puede activar o desactivar.

9.5 Configuración de la fecha y la hora

En la página de configuración, seleccione «Date & Time» para establecer la fecha y la hora o definir el formato de la hora.

Seleccione «Time format» para configurar la hora en todas las interfaces en formato de 24 horas o de 12 horas con indicador AM/PM.

Seleccione «Set time» para ajustar la fecha y la hora.

9.6 Protección remota

Función de bloqueo a distancia: la supervisión a distancia o el sistema de control centralizado pueden bloquear el mando a distancia o los botones del termostato con cable para desactivar el funcionamiento, con el fin de proteger el sistema de forma remota.

La función de protección remota puede ser total o parcial. En el caso de la protección total, se bloquean todas las operaciones del mando a distancia o de los botones del termostato con cable. En el caso de la protección parcial, el mando a distancia y los botones del termostato con cable solo se bloquean para determinadas funciones.

Cuando la supervisión remota o el sistema de control centralizado activa la protección remota del termostato con cable, se muestra el icono. Cuando el usuario realiza un comando remoto en el termostato con cable, el icono parpadea para recordárselo.



9.7 Consultar la temperatura interior con un solo botón

En la página de inicio, mantenga pulsado el botón «» durante 5 segundos y el termostato con cable mostrará la temperatura interior durante 5 segundos. Pulse cualquier botón para salir inmediatamente de la visualización de la temperatura interior y utilizar otras funciones como de costumbre.

10 Visualización de errores

Si se produce un fallo cuando el sistema está en funcionamiento, el termostato con cable mostrará el icono de error



, el código de error y el número de proyecto de la unidad interior correspondiente. Si se producen varios fallos al mismo tiempo, los códigos de error se muestran de forma circular.



NOTAS:

Si se produce un error, apague la unidad y haga que la repare un profesional.

10.1 Lista de códigos de error de la UE

Código de error	Significado	Código de error	Significado
E0	Error de la unidad exterior	J9	Protección contra la presión insuficiente del sistema
E1	Protección contra alta presión	JA	Protección contra presiones anormales
E2	Protección contra bajas temperaturas de descarga	JC	Protección del interruptor de caudal de agua
E3	Protección de baja presión	JL	Protección de baja y alta presión
E4	Protección contra altas temperaturas de descarga del compresor	JE	Tubo de retorno de aceite obstruido
Ed	Protección contra bajas temperaturas del módulo de control	JF	Fuga en el tubo de retorno de aceite

Código de error	Significado	Código de error	Significado
F0	Mal funcionamiento de la placa placa base externa	JJ	Protección contra bajas temperaturas del agua
F1	Error del sensor de alta presión	b1	Error del sensor de temperatura exterior
F2	Error del sensor de temperatura del tubo de entrada del intercambiador de calentamiento por placas	b2	Error del sensor de temperatura de descongelación 1
F3	Error del sensor de baja (b3)	b3	Error del sensor de temperatura de descongelación 2
F4	Error del sensor de temperatura del tubo de salida del intercambiador de calor de placas	b4	Error del sensor de temperatura de salida de líquido del subenfriador
F5	Error del sensor de temperatura de descarga del compresor 1	b5	Error del sensor de temperatura de salida de gas del subenfriador
F6	Error del sensor de temperatura de descarga del compresor 2	b6	Error del sensor de temperatura de entrada del separador de gas-líquido
F7	Error del sensor de temperatura de descarga del compresor 3	b7	Error del sensor de temperatura de salida del separador de gas-líquido
F8	Error del sensor de temperatura de descarga del compresor 4	b8	Error del sensor de humedad externa
F9	Error del sensor de temperatura de impulsión del compresor 5	b9	Error del sensor de temperatura de salida de gas del intercambiador de calor
FA	Error del sensor de temperatura de impulsión del compresor 6	bA	Error del sensor de temperatura del retorno de aceite
FC	Error del sensor de corriente del compresor 2	bH	Fallo del reloj del sistema

Código de error	Significado	Código de error	Significado
FL	Error del sensor de corriente del compresor 3	bE	Fallo del sensor de temperatura del tubo de entrada del condensador
FE	Error del sensor de corriente del compresor 4	bF	Avería del sensor de temperatura del tubo de salida del condensador
FF	Error del sensor de corriente del compresor 5	bJ	Sensores de alta y baja presión conectados al revés
FJ	Error del sensor de corriente del compresor 6	bP	Error del sensor de temperatura de retorno de aceite 2
FP	Avería del motor de CC	bU	Error del sensor de temperatura de retorno de aceite 3
FU	Error del sensor de temperatura superior del compresor 1	bb	Error del sensor de temperatura del retorno de aceite 4
Fb	Error del sensor de temperatura superior del compresor 2	bd	Error del sensor de temperatura de entrada de aire del subenfriador
Fd	Error del sensor de temperatura del tubo de salida del intercambiador de modo	bn	Error del sensor de temperatura de entrada de líquido del subenfriador
Fn	Error del sensor de temperatura del tubo de entrada del intercambiador de modo	de	Error del sensor de temperatura de salida de agua
Fy	Error del sensor de temperatura de entrada de agua	P0	Error de la tarjeta de control del compresor
J1	Protección contra sobreintensidad del compresor 1	P1	Avería de la tarjeta de control del compresor
J2	Protección contra sobreintensidades del compresor 2	P2	Protección de la alimentación de la tarjeta de control del compresor

Código de error	Significado	Código de error	Significado
J3	Protección contra sobreintensidades del compresor 3	P3	Protección de reinicio del módulo de la tarjeta de control del compresor
J4	Protección contra sobreintensidades del compresor 4	H0	Error de la tarjeta electrónica del ventilador
J5	Protección contra sobreintensidad del compresor 5	H1	Avería en la tarjeta de control del ventilador
J6	Protección contra sobreintensidades del compresor 6	H2	Protección de la alimentación de la tarjeta controladora del ventilador
J7	Protección contra fugas de válvula de 4 vías	GH	Protección PV CC/CC
J8	Protección contra sobrepresiones del sistema		

10.2 Lista de códigos de error de la interfaz de usuario

Código de error	Significado	Código error	Significado del
L0	Error de la unidad interior	dE	Error del sensor de CO2 de la unidad interior
L1	Protección del ventilador interior	db	Código especial: Código de depuración de campo
L2	Protección de calefacción eléctrica	dn	Error de montaje de la oscilación
L3	Protección integral contra el agua	dy	Error del sensor de temperatura de agua
L4	Error de alimentación del controlador por cable	y1	Error del sensor de temperatura de la tubería de entrada 2

Código de error	Significado	Código de error	Significado
L5	Protección contra la congelación	y2	Error del sensor de temperatura del tubo de salida 2
L6	Conflicto de modo	y3	Error del sensor de temperatura del tubo central 2
L7	Error por falta de unidad interior principal	y4	Error de válvula de baja temperatura
L8	Protección contra insuficiencia de potencia	y5	Error de válvula de circulación
L9	Error de ajuste de la cantidad de las unidades interiores de control de grupo	y6	Error de la válvula de escape de aire
LA	Error de incompatibilidad de las unidades interiores	y7	Error del sensor de temperatura del aire de salida
LH	Aviso de mala calidad del aire	v8	Error del sensor de la caja de aire interior
LC	Error de incompatibilidad entre el exterior y el interior	v9	Error del sensor de la caja de aire exterior
LF	Error de ajuste de la válvula de derivación	yA	Error IFD
LI	Ajuste incorrecto del conmutador DIP de función	yH	Error del sensor de temperatura del suministro de aire
LP	Fallo en el paso por cero del motor PG	yC	Error del sensor de temperatura del aire de extracción
LU	Conexión incoherente de unidades interiores controladas por grupo en un sistema de recuperación de calor	yL	Error del sensor de temperatura del aire de salida

Código de error	Significado	Código de error	Significado
Lb	Incoherencia de las unidades interiores controladas por grupo en el sistema de deshumidificación de calefacción	yE	Error del interruptor de nivel alto de líquido
Ld	Error del ventilador interior 2	yF	Error del interruptor de nivel bajo de líquido
Ln	Excepción de reinicio del marco de aire de retorno del panel de elevación	o0	Error de accionamiento del motor
d1	Error en la placa de circuito impreso de la unidad interior	o1	Subtensión del bus de la interfaz de usuario
d3	Error del sensor de temperatura ambiente	o2	Sobretensión en el bus de la interfaz de usuario
d4	Error del sensor de temperatura del tubo de entrada	o3	Protección del módulo IPM de la interfaz de usuario
d5	Fallo del sensor de del tubo central	o4	Fallo al arrancar la UI
d6	Error del sensor de temperatura del conducto de salida	o5	Protección contra sobreintensidades de la UI
d7	Error del sensor de humedad	o6	Error en el circuito eléctrico de detección de corriente de la UI
d8	Temperatura del agua anómala	o7	Protección contra la pérdida de pasos de la UI
d9	Error en la tapa del puente	o8	Error de comunicación del piloto de la UI
dA	Error de dirección física de la unidad interior	o9	Error de comunicación del controlador maestro de la UI

Código de error	Significado	Código de error	Significado
dH	Error de la placa de circuito impreso del termostato con cable	oA	Temperatura elevada del módulo UI
dC	Error de configuración del conmutador DIP de capacidad	oC	Error del circuito de carga de la interfaz de usuario
dL	Error del sensor de temperatura del aire de salida	ob	Error del sensor de temperatura del módulo UI

10.3 Lista de códigos de depuración

Código de error	Significado	Código de error	Significado
U2	Error al configurar el código de capacidad de la unidad exterior/la tapa del puente	00	La comunicación entre la unidad interior y la unidad exterior, la comunicación entre la unidad interior y el termostato con cable, así como la comunicación entre el termostato con cable y la caja de aire, presentan un fallo
U3	Protección de secuencia de fase de la alimentación	C1	Error de comunicación de la tarjeta de expansión Error de comunicación entre el control maestro y
U4	Protección contra falta de refrigerante	C2	el accionamiento del compresor del
U5	Error de dirección de la tarjeta de control del compresor	C3	Error de comunicación entre el control maestro y el accionamiento del motor del ventilador del variador

Código de error	Significado	Código de error	Significado
U6	Alarma de válvula anómala	C4	Error por falta de unidad interior
U7	Protección de respuesta de red DREDO	C5	Alarma de conflicto de número de proyecto de la unidad interior
U8	Avería del tubo de la unidad interior	C6	Alarma de número de unidad exterior incorrecto
U9	Avería en el tubo de la unidad exterior	C7	Error de comunicación del selector de modo
UA	Protección contra sobretensiones del bus de CC en el lado de la red eléctrica	CH	La potencia nominal es demasiado alta
UH	Protección contra subtensiones en el bus de CC del lado de la red eléctrica	CC	No hay ningún error en la unidad de control principal
UC	Unidad interior maestra configurada correctamente	CL	La potencia nominal es demasiado baja
UL	Ajuste incorrecto del conmutador DIP de funcionamiento de emergencia del compresor	CE	Fallo de comunicación entre el intercambiador de modo y la unidad interior
UE	Carga de refrigerante insuficiente	CF	Error de la unidad interior maestra múltiple
UF	Error de identificación de la unidad interior del intercambiador de modo	CJ	Direcciones del sistema incompatibles
UJ	Protección F0 del módulo PV	CP	Error del termostato maestro con cable múltiple
UP	Error de parada de protección del módulo de almacenamiento térmico	CU	Error de comunicación entre la unidad interior y el receptor remoto

Código de error	Significado	Código de error	Significado
UU	Error de fuga en el regulador del módulo de almacenamiento térmico	Cb	Pérdida de la dirección IP de las unidades
Ub	Protección sin error de parada del módulo de almacenamiento térmico	Cd	Fallo de comunicación entre el intercambiador de calor y la unidad exterior
Ud	Error de la tarjeta controladora de conexión a la red	Cn	Error de red interna y externa del conmutador de modo
Una	Error de comunicación entre el tarjeta piloto de conexión a la red y el controlador maestro	Cy	Error de comunicación: maestro ausente en modo intercambiador
Uy	Protección contra el sobrecalentamiento del módulo fotovoltaico		

10.4 Lista de códigos de estado

Código de error	Significado	Código de error	Significado
A0	Unidad en espera de depuración	Ay	Modo de protección
A1	Consulta de los parámetros de funcionamiento del compresor	n3	Descongelación obligatoria
A2	Recuperación de refrigerante tras venta	q5	Ajuste de las unidades comunes y de unidades de alta sensibilidad térmica
A3	Descongelación	q7	Selección de de grados Celsius o grados Fahrenheit

Código de error	Significado	Código de error	Significado
A4	Retorno de aceite	q8	Valor de revisión de la protección contra bajas temperaturas de descarga b
A5	Pruebas en línea	q9	Ajuste del modo de descongelación
A8	Modo de bombeo al vacío	qL	Ajuste de la presión estática
A9	Funciona en función de la caída	qE	Modo de funcionamiento EVI
AH	Calefacción	qF	Modo de refrigeración obligatorio del sistema
AC	Climatización	qP	Ajuste de la zona de exportación de la unidad DRV
AF	Ventilador	qU	Configuración del sistema de tensión de la red
AJ	Recordatorio de limpieza del filtro	al eusto	Ajuste de la temperatura anticondensación
AU	Parada de emergencia remota	qd	Ajuste del grado objetivo de sobre de la UE
Ab	Parada de emergencia	qn	Parámetros conectados a la red fotovoltaica
Ad	Restricción de funcionamiento	qy	Modo de funcionamiento de la banda calefactora del compresor
An	Estado de bloqueo		



HEIWA

HEIWA France

www.heiwa-france.com

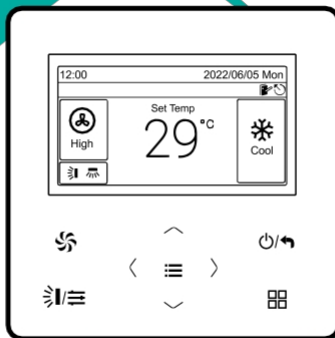


HEIWA

CONTROLO REMOTO COM FIO PREMIUM PARA DRV HEIWA PRO

GUIA DE INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO

Instalador



HPVOFA2-V1

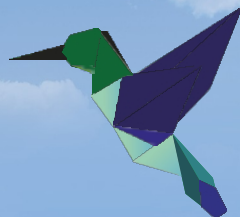


Obrigado por escolher o nosso produto. Desejamos-lhe total satisfação na sua utilização. Leia atentamente este manual de utilização do produto e guarde-o. Se perder este manual, contacte o seu instalador, visite o nosso site www.heiwa-france.com para o descarregar ou envie um e-mail paracontact@heiwa-france.com para receber a versão eletrónica.



HEIWA

Changez d'air



Comprar um Mini DRV Heiwa é contribuir para o planeta

Compensamos 100% das emissões de carbono relacionadas com o nosso transporte.



Junte-se também à Tree-Nation e à floresta Heiwa.

Com mais de 179 projetos de reforestação distribuídos por mais de 30 países, a ONG Tree-Nation reúne e coordena os esforços de reforestação em todo o mundo numa plataforma única, permitindo que cada cidadão, empresa e plantador contribua para o planeta.

www.heiwa-france.com

Atenção ao utilizador



PERIGO

- Não utilize um prolongador para ligar o aparelho à corrente.
- Não partilhe as fontes de alimentação entre vários aparelhos. Uma alimentação inadequada ou insuficiente pode provocar incêndios ou choques elétricos.
- Não deixe que substâncias ou gases que não sejam os refrigerantes especificados entrem no aparelho durante a ligação do tubo de refrigerante. A presença de outros gases ou substâncias reduzirá o desempenho do aparelho e pode causar um aumento anormal da pressão no ciclo de refrigeração. Isso pode causar explosões.
- Não deixe as crianças brincarem com o ar condicionado. As crianças devem ser constantemente vigiadas quando estiverem perto do ar condicionado.

ATENÇÃO

1. A instalação deve ser efetuada por um revendedor ou especialista autorizado. Uma instalação defeituosa pode causar fugas de água, choques elétricos ou incêndios.
2. A instalação deve ser realizada de acordo com as instruções de instalação (uma instalação inadequada pode causar fugas de água, choques elétricos ou incêndios). Em França, a instalação e a colocação em funcionamento devem ser realizadas por pessoal qualificado e certificado, em conformidade com as normas elétricas NF C15-100 e as normas de gás EN 378.
3. Contacte um técnico de assistência autorizado para efetuar reparações ou manutenção neste aparelho.
4. Utilize apenas as peças e acessórios incluídos e especificados para a instalação. A utilização de peças não normalizadas pode causar fugas de água, choques elétricos, incêndios e também pode provocar avarias.
5. Instale os aparelhos em paredes e pisos estáveis e sólidos, capazes de suportar o seu peso. Se o local escolhido não suportar o peso do aparelho, ou se a instalação não for realizada corretamente, o aparelho pode cair e causar ferimentos ou danos graves.



CLÁUSULA DE ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

O fabricante não será considerado responsável quando forem causados danos pessoais ou materiais pelas seguintes razões:

1. O produto está danificado devido a uma utilização ou manuseamento incorreto do produto.
2. O produto foi modificado, alterado, mantido ou utilizado sem o uso das ferramentas necessárias recomendadas no manual de instruções do fabricante.
3. Após verificação, constatou-se que a avaria do produto foi diretamente causada pelo contacto com um produto corrosivo.
4. Após verificação, as avarias do produto devem-se ao incumprimento dos procedimentos de transporte.
5. Operar, reparar ou fazer a manutenção da unidade sem seguir o manual de instruções ou os regulamentos aplicáveis.
6. Após verificação, o problema ou litígio é causado pelas especificações de qualidade ou pelo desempenho de peças e componentes produzidos por outros fabricantes.
7. Os danos são causados por catástrofes naturais, um ambiente de utilização inadequado ou um caso de força maior.

Índice

2 Avisos	8
3 O visor	10
3.1 Ecrã LCD do termóstato com fio.....	11
3.2 Descrição do ecrã LCD do termóstato com fios	12
4 Os botões	12
4.1 Visão geral dos botões.....	12
4.2 Descrição dos botões.....	13
5 Descrição da coluna de estados	14
6 Instalação e colocação em funcionamento	17
6.1 Instruções relativas ao termóstato com fio.....	18
6.2 Resolução de problemas técnicos do aparelho de ar condicionado.....	26
7 Instruções de utilização do ar condicionado	46
7.1 Ligar/Desligar	46
7.2 Regulação dos modos.....	47
7.3 Regulação da temperatura	47
7.4 Regulação da velocidade do ventilador.....	48
7.5 Regulação da função de oscilação	49
7.6 Regulação das funções	51
7.7 Função de controlo de entrada	59
7.8 Oscilação independente*	59
8 Manual de instruções da unidade ERV+bobina DX.....	62
8.1 Ligar/Desligar	62

8.2 Ajuste dos modos	63
8.3 Regulação da temperatura	64
8.4 Regulação da velocidade do ventilador	64
8.5 Ajuste dos modos de controlo	65
8.6 Ajuste das funções	66
9 Instruções sobre o funcionamento geral	68
9.1 Ajuste da programação	68
9.2 Serviço de assistência telefónica	71
9.3 Ajuste do idioma	72
9.4 Ajuste do som	72
9.5 Configuração da data e da hora	72
9.6 Proteção remota	73
9.7 Consultar a temperatura interior com um único botão	73
10 Exibição de erros	74
10.1 Lista de códigos de erro da UE	74
10.2 Lista de códigos de erro da IU	77
10.3 Lista de códigos para depuração	80
10.4 Lista de códigos de estado	82



Esta marcação indica que este produto não deve ser eliminado juntamente com outros resíduos domésticos em toda a União Europeia. Para evitar uma possível contaminação do ambiente ou qualquer risco para a saúde resultante da eliminação não controlada de resíduos, certifique-se de que recicla este produto de forma responsável, promovendo a reutilização sustentável dos recursos materiais. Para devolver o seu aparelho usado, utilize o

sistema de reciclagem e recolha ou contacte a loja onde o adquiriu. A loja poderá recolher o produto para reciclagem de forma ecológica.

1 Instruções de segurança (a respeitar obrigatoriamente)

AVISO ESPECIAL:

- 1 Respeite obrigatoriamente os regulamentos nacionais relativos aos gases.
- 2 Não perfure nem queime.
- 3 Não utilize outros métodos de limpeza ou de aceleração do processo de descongelamento que não sejam os recomendados pelo fabricante.
- 4 Tenha em atenção que os fluidos refrigerantes podem ser inodoros.
- 5 O aparelho deve ser instalado, utilizado e armazenado numa divisão com uma área útil superior a X m² («X» ver secção 3.1.1).
- 6 O aparelho deve ser armazenado numa divisão que não contenha nenhuma fonte de ignição em funcionamento contínuo (por exemplo: chamas nuas, aparelhos a gás ou radiadores elétricos ligados).



PROIBIDO: Este símbolo indica uma proibição. Qualquer operação incorreta pode causar ferimentos graves ou mesmo mortais.



AVISO: Existe o risco de ferimentos graves ou danos materiais se esta instrução não for respeitada.



NOTA: Existe o risco de danos pessoais ou materiais ligeiros a moderados se esta instrução não for respeitada.



A RESPEITAR: Este símbolo indica uma instrução a respeitar. Qualquer operação incorreta pode causar danos a bens ou a pessoas.

**AVISO!**

Este produto não pode ser instalado num ambiente corrosivo, inflamável ou explosivo, nem num local com condições específicas, como por exemplo uma cozinha. Caso contrário, o funcionamento normal e a vida útil da unidade poderão ser comprometidos, podendo mesmo existir risco de incêndio ou de ferimentos graves. Nos locais especiais acima mencionados, utilize um aparelho de ar condicionado especial dotado de uma função anticorrosão ou antiexplosão.

Leia atentamente este manual de instruções antes de utilizar a unidade.

O ar condicionado está carregado com o fluido refrigerante inflamável R32 (GWP: 675).



Antes de utilizar o ar condicionado, leia este manual de instruções.



Antes de instalar o ar condicionado, leia este manual de instruções.



Antes de reparar o ar condicionado, leia este manual de instruções. Os números mencionados neste manual de instruções podem diferir dos dos objetos físicos; consulte estes últimos para referência.

2 Avisos



AVISO!

A alimentação elétrica de todas as unidades interiores deve ser unificada.

Não instale o termostato com fios num local húmido ou exposto ao sol.

Não bata no termostato com fios, não o atire fora nem o desmonte repetidamente.

Não utilize o termostato com fios com as mãos molhadas.

Quando a prioridade do modo do sistema for o modo mestre-escravo numa rede do sistema, deve definir uma unidade interior como unidade interior mestre, sendo as outras unidades interiores unidades interiores escravas.

Quando a prioridade do modo de sistema é o modo mestre-escravo, o modo de funcionamento do sistema baseia-se no da unidade interior mestre. A unidade interior mestre pode ser configurada em qualquer modo (incluindo o modo automático), enquanto a unidade interior escrava não pode ser configurada num modo que entre em conflito com o modo de sistema.

A prioridade do modo de sistema é: O modo de refrigeração tem prioridade, o modo de aquecimento tem prioridade, o primeiro modo definido tem prioridade ou o último modo definido tem prioridade. A unidade interior pode ser configurada em qualquer modo (exceto o modo automático). A unidade interior passa automaticamente para o modo de sistema quando o modo de funcionamento da unidade interior entra em conflito com o modo de funcionamento do sistema.

Quando a prioridade do modo do sistema é o modo de votação (a capacidade da unidade interior tem prioridade / o número de unidades interiores tem prioridade). A unidade interior pode ser ajustada para qualquer modo (exceto o modo automático). A unidade interior será desligada quando o modo de funcionamento da unidade interior entrar em conflito com o modo de funcionamento do sistema após a votação.



AVISO!

A prioridade do modo de sistema predefinido é o modo mestre-escravo, e apenas algumas unidades têm outras prioridades de modo de sistema.

Quando dois termóstatos com fios controlam uma (ou mais) unidade(s) interior(es), o endereço do termóstato com fios deve ser diferente.

As funções assinaladas com * são opcionais para as unidades interiores. Se uma função não estiver incluída numa unidade interior, o termóstato com fios não pode regular essa função, ou a regulação dessa função é inválida para a unidade interior.

Este aparelho não se destina a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimentos, a menos que sejam supervisionadas ou instruídas sobre a utilização do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças devem ser vigiadas para garantir que não brincam com o aparelho.

Caso seja necessário instalar, deslocar ou efetuar a manutenção do aparelho de ar condicionado, contacte o seu instalador. O aparelho de ar condicionado deve ser instalado, deslocado ou submetido a manutenção por uma pessoa autorizada e qualificada. Caso contrário, poderá causar danos graves, ferimentos graves ou mesmo a morte.

3 O visor



Fig. 3.1 Visão geral do termostato com fios

3.1 Ecrã LCD do termóstato com fio d

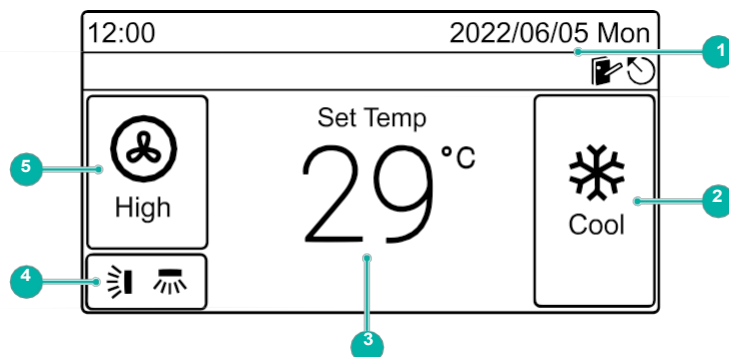


Fig. 3.2 Ecrã LCD do termóstato com fios do ar condicionado

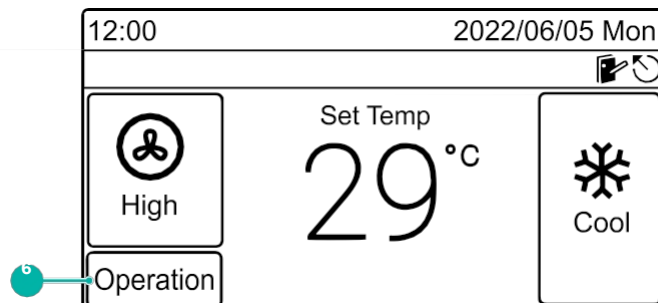


Fig. 3.3 Ecrã LCD do termóstato com fios da unidade ERV+bobina DX

3.2 Descrição do ecrã LCD do termóstato com fios

Tabela 3.1 Descrição do ecrã LCD do termóstato com fios

N.º	Nome	Descrição
1	Estado	Exibe a data, a hora e o ícone da função ativada
2	Modo	Exibe o modo de funcionamento
3	Temperatura	Exibe a temperatura
4	Oscilação	Exibir o estado atual da oscilação
5	Velocidade do ventilador	Exibe a velocidade do ventilador
6	Modo de controlo	Exibe o modo de controlo da unidade ERV + a bobina DX

4 Os botões

4.1 Visão geral dos botões

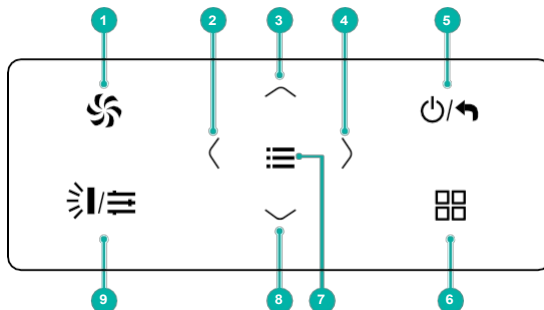


Fig. 4.1 Visão geral dos botões

4.2 Descrição dos botões

Tabela 4.1 Descrição dos botões

N.º	Nome	Função
1	Ventilador	Ajustar a velocidade do ventilador: Auto, Baixa, Média-baixa, Média, Média-alta e Alta
2	Esquerda	Virar a página
4	Direita	Mover o cursor Definir e exibir as configurações
3	Para cima	Ajustar a temperatura de funcionamento da unidade interior
8	Baixa	Deslizar o cursor Definir e visualizar as configurações
5	Ligar/Desligar/Voltagem	Ligar/desligar a unidade e voltar à página anterior
6	Modo	Alterar o modo de funcionamento: Auto, Ar condicionado, Desumidificação, Ventilação, Aquecimento, Piso, Aquecimento 3D, etc.
7	Menu/OK	Selecionar o modo e confirmar as configurações
9	Oscilação/Controle	Ajustar o estado de oscilação do ar condicionado ou o modo de controle do sistema ERV + bobina DX



NOTAS!

Em caso de operação inválida nos botões, são emitidos dois bipes sonoros.

Se o termóstato com fios ficar inativo durante 20 segundos consecutivos, a retroiluminação desliga-se e volta à página inicial.

5 Descrição da coluna de estados

Tabela 5.1 Descrição da coluna de estado do ar condicionado

Ícone	Nome	Descrição
	Mestre	É exibido quando a unidade interior atual conectada pelo termostato com fios é a unidade interior mestre (o ícone não é apresentado quando o termostato com fios se liga à unidade de recuperação de calor)
	Controlo de grupo	Aparece quando um termostato com fios controla várias unidades interiores ao mesmo tempo
	Termóstato com fios escravo	Indica que o termostato com fios atual é um termostato com fios escravo (o endereço do termostato com fios é 02)
	Proteção	Estado de proteção
	Retirada do cartão	O cartão de controlo de entrada é retirado
	Bloqueio	Estado de bloqueio
	Operação inválida	Exibido quando a operação é inválida
	Erro	Aparece em caso de erro
	Memória	Estado da memória (quando a unidade é reiniciada após uma falha de energia, a unidade interior reinicia com as mesmas configurações)
	Descongelamento	Estado de descongelamento da unidade exterior
	Programação	É exibido quando a função de programação está ativada
	Limpeza	Lembrete de limpeza do filtro

Tabela 5.2 Descrição da coluna de estado da unidade ERV+bobina DX

Ícone	Nome	Descrição
	Mestre	É exibido quando a unidade interior atualmente conectada pelo termostato com fios é a unidade interior mestre (o ícone não é apresentado quando o termostato com fios se liga à unidade de recuperação de calor)
	Controlo de grupo	Aparece quando um termostato com fios controla várias unidades interiores ao mesmo tempo
	Termóstato com fios escravo	Indica que o termostato com fios atual é um termostato com fios escravo (o endereço do termostato com fios é 02)
	Proteção	Estado de proteção
	Retirada da placa	A placa de controlo de entrada foi removida
	Bloqueio	Estado de bloqueio
	Operação inválida	Aparece quando a operação é inválida
	Erro	Aparece em caso de erro
	Memória	Estado da memória (quando a unidade é reiniciada após uma falha de energia, a unidade interior reinicia com as mesmas configurações)
	Descongelamento	Estado de descongelamento da unidade exterior
	Programação	É exibido quando a função de programação está ativada
	Limpeza	Lembrete de limpeza do filtro

Ícone	Nome	Descrição
	Humidificação (Alguns modelos estão equipados de uma função de humidificação.)	A função de humidificação está ativada
	Recuperação de energia	Isso significa que a função de recuperação de energia atual está ativa
	Bypass	Isso significa que a função de bypass atual está ativa
	Descarga de ar	Modo de descarga de ar

6 Instalação e colocação em funcionamento

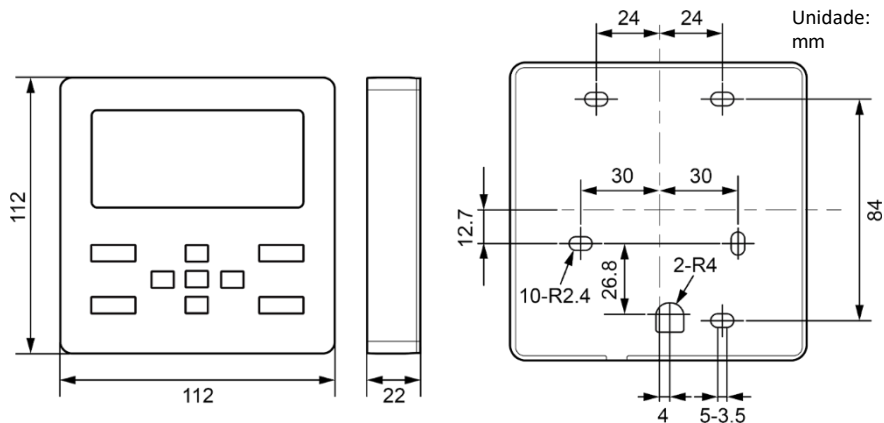


Fig. 6.1 Dimensões do termostato com fios

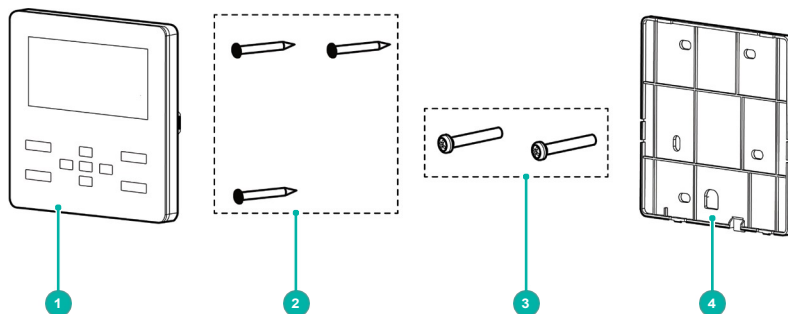


Fig. 6.2 Peças e componentes do termostato com fio

N.º	1	2	3	4
Nome	Painel do termostato com fios	Parafuso autorroscante ST3.9X25 MA	Parafuso M4x25	Base do termostato com fio
Qtd.	1	3	2	1

6.1 Instruções relativas ao termostato com fio

6.1.1 Critérios de seleção do modelo de cabo de comunicação

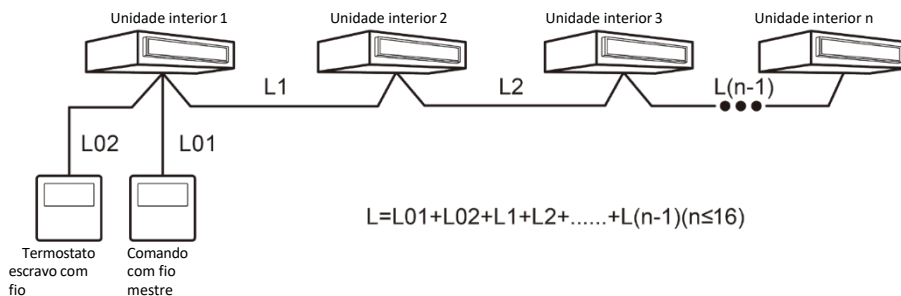


Fig. 6.3 Comprimento do cabo de comunicação

Tipo de material do cabo

Cabo blindado de cloreto de polivinilo leve/comum. (60227 IEC 52 /60227 IEC 53)

Comprimento total do cabo de comunicação entre a unidade interior e o comando com fio L (m/pés)

$L \leq 250 \text{ m}$ ($L \leq 820 - 1/5$ pés)

Dimensões do cabo (mm²/AWG)

$2 \times 0,75 \text{ mm}^2 \sim 2 \times 1,25 \text{ mm}^2$ ($2 \times \text{AWG18} \sim 2 \times \text{AWG16}$)

Norma de material

IEC 60227-5:2007

Observações

- ① O comprimento total do cabo de comunicação deve ser inferior a 250 m (820-1/5 pés).
- ② O cabo deve ser do tipo trançado (os fios devem estar trançados entre si).
Se a unidade for instalada num local com um campo magnético intenso ou uma forte fonte de interferências, deve ser utilizado um cabo blindado.

**NOTAS!**

Se o ar condicionado for instalado num local com um campo magnético intenso, o termostato com fios deve ter um par trançado blindado.

O material do cabo de comunicação do termostato com fios deve cumprir os requisitos do presente manual de instruções.

6.1.2 Requisitos de instalação

- ❶ Não é permitido instalar o termostato com fios num local húmido.
- ❷ Não é permitido instalar o termostato com fios num local exposto à luz solar direta.
- ❸ Não é permitido instalar o termostato com fios perto de um objeto a alta temperatura ou de um local suscetível de ser salpicado por água.
- ❹ Não é permitido instalar o termostato com fios em frente a uma janela, para evitar erros de funcionamento devido à interferência do comando à distância com o mesmo modelo de termostato do vizinho.

6.1.3 Requisitos para a ligação com fios

Os métodos de ligação de rede entre o termostato com fios e a unidade interior são os seguintes:

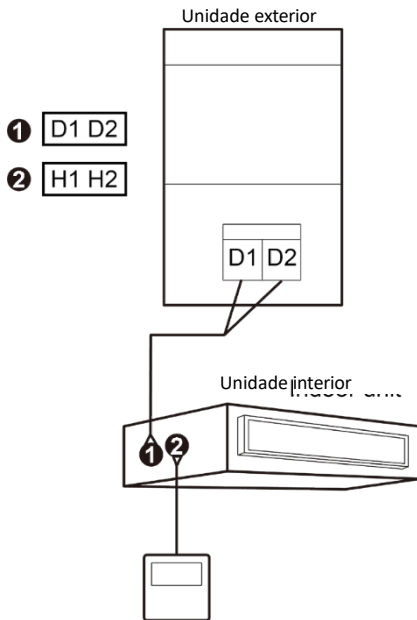


Fig. 6.4 Um termostato com fios controla uma unidade interior

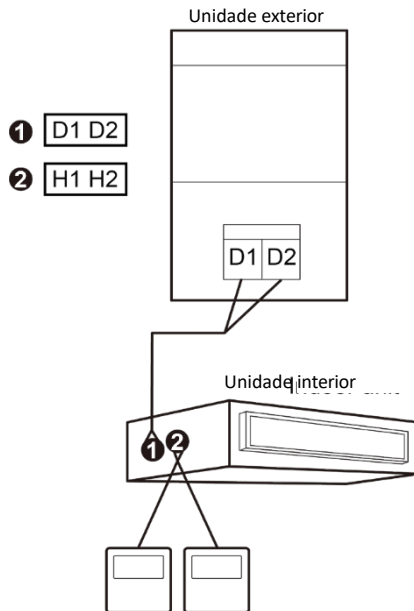


Fig. 6.5 Dois termostatos com fios controlam uma unidade interior

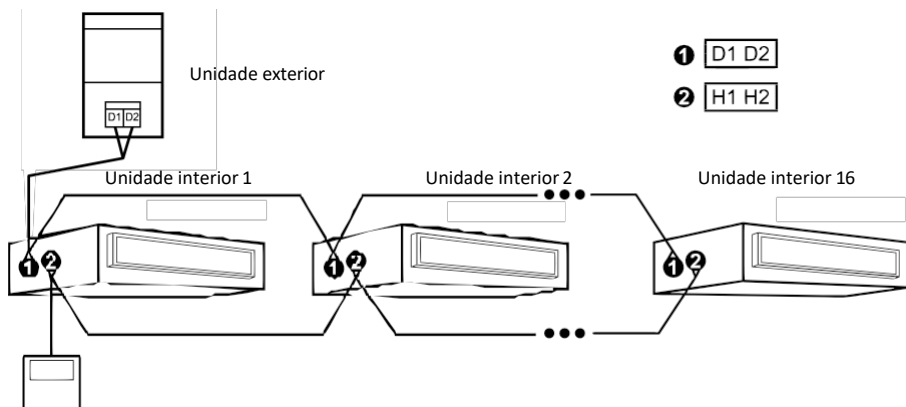


Fig. 6.6 Um termóstato com fios controla várias unidades interiores simultaneamente

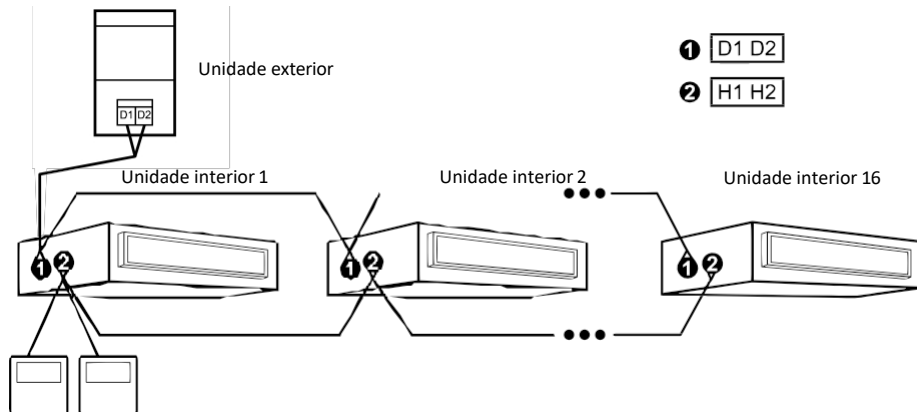


Fig. 6.7 Dois termóstatos com fios controlam várias unidades interiores simultaneamente

Instruções para a ligação com fios:

- 1 Quando um (ou dois) termostato(s) com fios controla(m) várias unidades interiores simultaneamente, o termostato com fios pode ser ligado a qualquer unidade interior. O número de unidades interiores controladas pelo termostato com fios não deve ser superior a 16 conjuntos, e a unidade interior ligada deve estar na rede da mesma unidade interior. O termostato com fios deve definir o controlo de grupo do número de unidades interiores; para o método de configuração, consulte a secção «6.2.2 Configuração dos parâmetros».
- 2 Quando dois termostatos com fios controlam uma (ou mais) unidade(s) interior(es) simultaneamente, deve haver um termostato com fios mestre e um termostato com fios escravo. Para a configuração dos termostatos com fios mestre e escravo, consulte a secção «6.2.2 Ajuste dos parâmetros».

6.1.4 Instalação

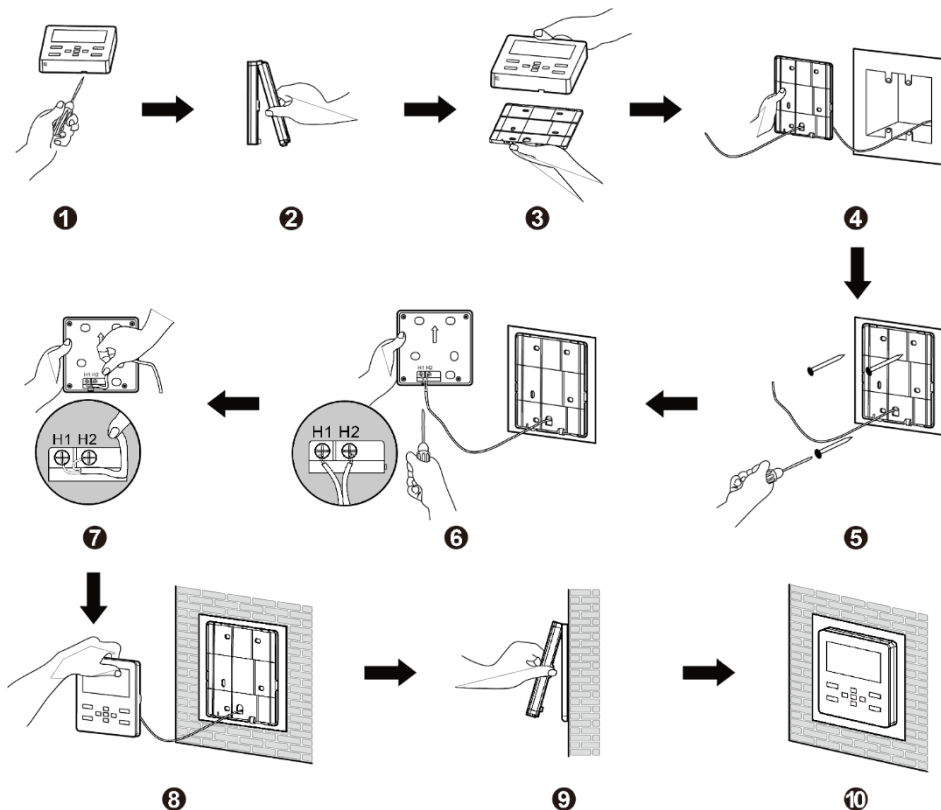


Fig. 6.8 Instalação do termostato com fios

A Fig. 6.8 mostra as etapas de instalação do termóstato com fios. Tenha em atenção os seguintes pontos:

- 1 Antes da instalação, desligue a alimentação elétrica da unidade interior; é proibido realizar a instalação com a unidade ligada à corrente;
- 2 Passe o par trançado de 2 condutores pelo orifício de instalação na parede e faça passar o fio pelo orifício em forma de «» na parte de trás da placa traseira do termóstato com fios;
- 3 Cole a placa traseira do termóstato com fios na parede e utilize o parafuso auto-roscante ST3.9 × 25 MA ou o parafuso M4 × 25 para fixar a placa no orifício de instalação da parede;
- 4 Ligue o par trançado de 2 condutores aos terminais de ligação H1 e H2 e, em seguida, aperte o parafuso;
- 5 Disponha os fios na parte traseira do painel e, em seguida, fixe o painel do termóstato com fios na placa traseira.

**NOTAS!**

Quando o diâmetro do fio de comunicação selecionado for relativamente grande e causar dificuldades para enfiar e dispor os fios conforme indicado nos pontos 2 e 5 acima, pode-se retirar o comprimento adequado da capa protetora do fio de comunicação de acordo com a situação real.

6.1.5 Desmontagem

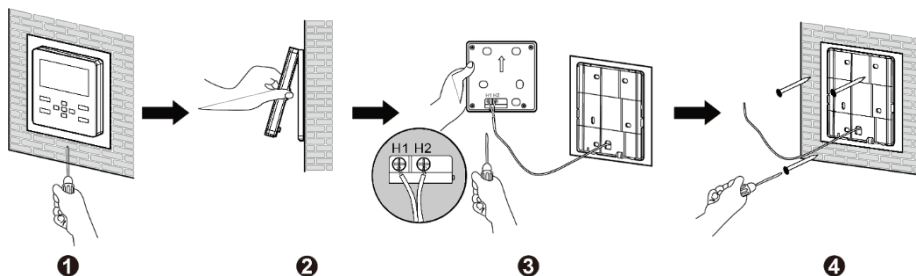


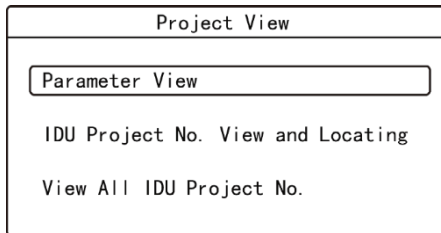
Fig. 6.9 Desmontagem do termostato com fio

6.2 Depuração técnica do ar condicionado

6.2.1 Consulta de parâmetros

Os parâmetros podem ser visualizados nos estados ON e OFF.

Na página inicial, prima « » para aceder à página do menu e, em seguida, selecione «Exibir» para aceder à página de visualização. Na página de visualização, selecione «Vista do projeto» para aceder à página de vista do projeto, conforme mostrado abaixo:



1 Visualização do n.º do projeto da IU e localização

Na página de visualização do projeto, selecione «IDU Project No. View and Locating» para visualizar o número do projeto da UI e a página de localização, conforme indicado abaixo; esta página apresenta o número do projeto da UI e o erro da UI.

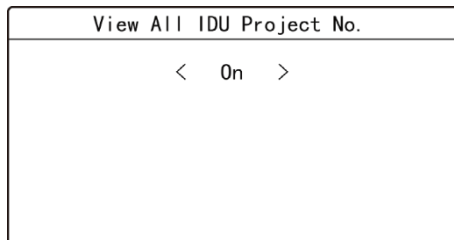
<IDU1> Project No. View and Locating
IDU Project No. : 15
Error Code: L1

Se houver várias unidades interiores, prima o botão « $\langle$ » ou « $\rangle$ » para mudar de unidade interior; o número de projeto da UI correspondente e o erro atual da UI serão exibidos; quando uma unidade interior apresentar mais do que um erro, exibirá o código de erro de forma circular com um intervalo de 3 segundos; se não houver erros, exibirá «Null».

Uma vez na página de visualização e localização do número de projeto da UI, a unidade interior atualmente selecionada emitirá um sinal sonoro até que saia da página de visualização ou passe para a unidade interior seguinte; a unidade interior selecionada deixará então de emitir o sinal sonoro.

2 Visualização de todos os números de projeto da UI

Na página de visualização do n.º de projeto, selecione «View All IDU Project No.» para aceder à página, conforme mostrado abaixo; o utilizador pode ativar ou desativar a função de visualização de todos os n.ºs de projeto da UI.



Após ativar a função de visualização de todos os números de projeto da UI, todos os termostatos com fios da UI da rede exibirão o seu número de projeto (o termostato com fios exibe o número de projeto da UI de forma circular a cada 3 segundos, por ordem crescente).

Depois de ativar a função de visualização de todos os números de projeto da interface do utilizador, o utilizador pode aceder a esta página para desativar a função, ou premir o botão «/↺» em qualquer termostato com fios da rede para cancelar a exibição de todos os números de projeto da interface do utilizador.

3 Visualização dos parâmetros

Na página de visualização do projeto, selecione «Parameter View» para aceder à página; conforme mostrado abaixo, o utilizador pode visualizar os parâmetros conforme indicado nas tabelas 6.1 e 6.2.

Parameter View	1/12
Wired Controller' s Address: 1	
Number of IDUs: 5	
Master IDU' s Project No. : 3	
Time Left to Clean Filter: 30Day	

Ao visualizar as configurações da UI, se houver várias unidades interiores, prima o botão < ou > para mudar de unidade interior; a interface exibirá as configurações correspondentes da unidade interior, conforme indicado abaixo.

<IDU1>	IDU Parameter View	3/12
IDU Error Log: L1, L4, d3, d4, d6		
Prior Operation: No		
Indoor Temp: 25°C		
Relative Humidity: 65%		

Ao visualizar os parâmetros da UE, se houver várias unidades exteriores, prima o botão  ou  para mudar de unidade exterior; a interface exibirá os parâmetros correspondentes da unidade exterior, conforme mostrado abaixo.

<ODU1>	ODU Patameter View	7/12
ODU Static Pressure: 50Pa		
ODU Error Log: C2		
Outdoor Temp: 30°C		
Comp1 Operation Frep: 100Hz		

Ao visualizar os parâmetros da caixa de ar, se houver várias caixas de ar, prima o botão  ou  para mudar de caixa de ar; a interface exibirá os parâmetros correspondentes da unidade exterior, conforme mostrado abaixo.

<BOX1>	Air Box Parameter View	3/12
PM2.5: 40ug/m3		
CO2: 600ppm		
Temp: 25°C		
RH: 65%		

Tabela 6.1 Lista de parâmetros do ar condicionado

Nome do parâmetro	Intervalo	Nome do parâmetro	Intervalo
Endereço do termostato com fios	1, 2	Número de UI	1~16
N.º do projeto da UI principal	1~255	Tempo restante para limpar o filtro	0~416 dias
IU em linha do CAN1	1~100	Endereço CAN2	1~255
			Arrefecimento
Relação de distribuição máxima	110%, 135%, 150%	Modos de refrigeração e aquecimento	apenas, apenas aquecimento, refrigeração e aquecimento, ventilador
Registo de erros da IU	5 erros		
	histórico	Operação anterior	Sim, Não
Temperatura interior	-9~99 °C	Humidade relativa	20%~90%
Temperatura de entrada 1	-9~99 °C	Temperatura de saída 1	-9~99 °C
Temperatura de entrada 2	-9~99 °C	Temperatura de saída 2	-9~99 °C
Capacidade da IU	Capacidade da UI e capacidade após ajuste	Estado EXV da IU	0~20
Temperatura de saída do ar fresco da UI	Valor atual	Pressão estática da rede de condutas	0, 20, 50, 80
Pressão estática ODU	0~999	Registo de erros ODU	5 erros históricos

Os seguintes parâmetros só podem ser visualizados a partir do termóstato mestre com fios, não podendo ser visualizados a partir do termóstato escravo com fios

Nome do parâmetro	Intervalo	Nome do parâmetro	Intervalo
Código da unidade	0~9, A~Z, a~z, -	Código do cartão	0~9, A~Z, a~z, -
Temperatura exterior	-30~139 °C	Frequência de funcionamento Comp1	0~200 Hz
Frequência de funcionamento Comp2	0~200 Hz	Frequência de funcionamento do ventilador da UE	0~100 Hz
Módulo de alta pressão	-40~70 °C	Módulo de baixa pressão	-69~38 °C
Temperatura de descarga Comp1	-30~150 °C	Temperatura de descarga Comp2	-30~150 °C
Temperatura de descarga Comp3	-30~150 °C	Temperatura de descarga Comp4	-30~150 °C
Temperatura de descarga Comp5	-30~150 °C	Temperatura de descarga Comp6	-30~150 °C
Frequência de funcionamento Comp3	0~200 Hz	UE Aquecimento EXV1	0~48
UE Aquecimento EXV2	0~48	Sub-refrigerador EXV	0~48
Temperatura de descongelamento	-30~139 °C	Temperatura do líquido do sub-resfriador	-30~139 °C
Temperatura de saída do separador	-30~139 °C	Temperatura de retorno do óleo	-30~139 °C
Temperatura de entrada do condensador	-30~139 °C	Temperatura de saída do condensador	-30~139 °C

**NOTAS!**

Durante a visualização dos parâmetros, o sinal do comando remoto é inválido.

Quando o parâmetro é inválido, é exibido «--».

Tabela 6.2 Exibir a lista de parâmetros da unidade ERV + a bobina DX

Nome do parâmetro	Intervalo	Nome do parâmetro	Intervalo
Endereço do termostato com fio	1, 2	Número de UI	1~16
UI em linha de CAN1	1~100	Endereço CAN2	1~255
Relação de distribuição máximo	110%, 135%, 150%	Modos de refrigeração e aquecimento	Arrefecimento apenas, aquecimento refrigeração e aquecimento, ventilador
PM2,5	0~1000 µg/m ³	CO ₂	400~2000 ppm
Temp	-10 °C~50 °C	RH	0~95%
Registo de erros da IU	5 erros históricos	Operação anterior	Sim, não
Tempo restante até substituição do filtro de eficiência baixa/média	0-100%	Tempo restante até limpeza do filtro de baixa/média	0-100%

Nome do parâmetro	Intervalo	Nome do parâmetro	Intervalo
Tempo restante até à limpeza do filtro IFD	0-100%	Tempo restante para a substituição do filtro de alta eficiência	0-100%
Temperatura de entrada	-9~99 °C	Temperatura de saída	-9~99 °C
Temperatura de entrada do ar fresco	-9~99 °C	Humidade de entrada do ar fresco	20%~90%
Temperatura ambiente interior	-9~99 °C	Humidade ambiente interior	20%~90%
Temperatura do evaporador	-9~99 °C	Temperatura de saída do ar interior	-9~99 °C
Regulação da pressão positiva e negativa	Positiva, negativa, equilíbrio	Caixa de ar principal	1~255
Capacidade da UI	Capacidade da UI e capacidade após ajuste 5	Pressão estática ODU 0, 20, 50, 80	
Registo de erros da ODU	erros históricos	—	—
Código da unidade	0~9, A~Z, a~z, -	Código da placa	0~9, A~Z, a~z, -
Temperatura exterior Freq. de funcionamento	-30~139 °C	Frequência de funcionamento Comp1	0~200 Hz
de funcionamento Comp2	0~200 Hz	Frequência de funcionamento do ventilador da UE	0~100 Hz

Nome do parâmetro	Intervalo	Nome do parâmetro	Intervalo
Módulo de alta pressão	-40~70 °C	Módulo de baixa pressão	-69~38 °C
Temperatura de descarga Comp1	-30~150 °C	Temperatura de descarga Comp2	-30~150 °C
Temperatura de descarga Comp3	-30~150 °C	Temperatura de descarga Comp4	-30~150 °C
Temperatura de descarga Comp5	-30~150 °C	Temperatura de descarga Comp6	-30~150 °C
Freq. de funcionamento Comp3	0~200 Hz	UE Aquecimento EXV1	0~48
UE Aquecimento EXV2	0~48	Sub-refrigerador EXV	0~48
Temperatura de descongelamento	-30~139 °C	Temperatura do líquido do sub-refrigerador	-30~139 °C
Temperatura de saída do separador	-30~139 °C	Temperatura de retorno do óleo	-30~139 °C
Temperatura de entrada do condensador	-30~139 °C	Temperatura de saída do condensador	-30~139 °C

**NOTAS!**

Não existem controlos remotos compatíveis com os termostatos com fios atuais. A função de receção remota é a única função reservada.

6.2.2 Ajuste dos parâmetros

As configurações da unidade podem ser ajustadas nos estados ON e OFF.

Na página inicial, prima «» para aceder à página do menu e, em seguida, selecione «set» para entrar na página de configuração; na interface de configuração, selecione «project set» para aceder à página, conforme mostrado abaixo; para os parâmetros ajustáveis, consulte as tabelas 6.3 e 6.4 a seguir.

Parameter Setting		1/13
Master Wired Controller	☒ Master IDU	☒
Use Remote	☒ Prior Operation	☐
High Ceiling Installation	☐ Link with Fresh Air IDU	☐
PM2.5 Filter	☐ In 'F	☐

Parameter Setting	2/13
Clear Filter Cleaning Time	
Reset Wifi	
IDU Fan Static Pressure: 5	
Number of IDUs: 8	

Prima o botão «» ou «» para mudar de opção; mantenha o botão premido para alternar rapidamente; quando seleccionar o ícone à direita «☒» ou «☐», prima o botão «» para ativar ou desativar o parâmetro correspondente.

Prima o botão «» ou «» para mudar de página.

6.3 Lista de parâmetros de regulação do ar condicionado

Elemento	Intervalo de regulação	Ajuste padrão	Observações
Termostato com fios mestre	LIGADO, DESLIGADO	ON	Quando a configuração está desativada, este termostato com fio funciona como um termostato escravo; a coluna de estado na página inicial exibe o ícone do termostato com fios escravo «  », o termostato com fio só pode ativar o termostato mestre com fio, não podendo ajustar os parâmetros de outras unidades. Uma vez ativada, a interface de utilizador atual torna-se a interface de utilizador principal. Quando a configuração está ativada, se a prioridade do modo do sistema for o modo mestre-escravo, a coluna de estado da página inicial exibirá o ícone da IU principal «  »; quando a configuração está desativada, os estados mestre e escravo da IU atual não são alterados. 
IU principal	ON, OFF DESLIGADO		
Utilizar o controlo remoto	ON, OFF	ON	Quando a configuração está desativada, o termostato com fios não consegue receber o sinal do comando à distância, pelo que só pode funcionar com os botões.
Operação anterior	LIGADO, DESLIGADO	OFF	Quando a alimentação elétrica é insuficiente, é permitido ativar a IU designada como preferencial; as outras IU devem estar desligadas.

Elemento	Intervalo ajustável	Ajuste padrão	Observações
Instalação em teto alto	LIGAR, DESLIGAROFF		Aplicável apenas a aparelhos de ar condicionado tipo cassette
Ligação com a UI de ar fresco	LIGADO, DESLIGADO DES LIGADO		Após configurar a função de ligação, a UI de ar fresco ligar-se-á ou desligar-se-á automaticamente com a função de ligar/desligar da UI geral; durante esse período, o utilizador pode ligar ou desligar a unidade manualmente. Aplicável apenas à UI de ar fresco. Após a configuração bem-sucedida, ajuste a velocidade
Filtro PM2.5*	LIGADO, DESLIGADO DESLIGADO		do gire para garantir que o volume de ar seja próximo ou idêntico ao volume de ar anterior. Aplicável apenas à unidade com filtro PM2,5.
Em °F	LIGADO, DESLIGADO LIGADO		Quando a configuração está definida para «ON», a unidade de temperatura passa a ser Fahrenheit; caso contrário, a unidade é o grau Celsius.
Apagar o tempo até à limpeza do filtro	Apagar o tempo até à limpeza do filtro?		—
Reiniciar o Wi-Fi	Reiniciar o Wi-Fi?		Aplicável apenas à unidade ligada ao «G-cloud».
Pressão estática do ventilador da IU	1~9	5	—

Elemento	Intervalo ajustável	Configuração padrão	Observações
Número de UI	0: desativar esta função 1-16: quantidade de de UI	1	Defina o valor correspondente em função da quantidade de UI conectada.
Ângulo da painel de retorno de ar	Ângulo 1		
Temperatura de	Ângulo 2	Ângulo 2	Aplicável apenas ao modelo com placa de retorno de ar.
arrefecimento do modo automático	Ângulo 3		
Temperatura de aquecimento do modo automático	17 °C~30 °C	25 °C	Temperatura de refrigeração do modo Auto – temperatura de aquecimento do modo Auto ≥ 1 °C.
	16 °C~29 °C	20 °C	
Temperatura de Arrefecimento da UI de ar fresco	16 °C~30 °C	18 °C	Aplicável apenas à UI de ar fresco.
Temperatura de aquecimento da UI de ar fresco	16 °C~30 °C	22 °C	Aplicável apenas à UI de ar fresco.

Elemento	Intervalo ajustável	Ajuste padrão	Observações
Humidade relativa da secagem automática*	65%~85%	75%	—
Humidade relativa na ausência*	65%~85%	75%	—
Temperatura do modo ausência*	5~10 °C	8 °C	—
Retoma após inserção do cartão	00: Não 01: Sim	01: Sim	Com a configuração em 00, o estado é mantido após a inserção do cartão de controlo de entrada, ou seja, se o estado estiver em OFF quando o cartão for retirado, ao inserir o cartão, o estado permanece em OFF.
Ajuste do tempo de espera antes aquecimento o da unidade interior*	180 s 300 s 420 s anos 600	180 s	O tempo de espera antes do aquecimento é o tempo máximo de espera entre o momento em que o modo de aquecimento é ativado e o momento em que o ar quente é expelido. O tempo de espera real depende da temperatura ambiente exterior. Se houver ar frio após ativar o modo de aquecimento durante o funcionamento, consulte um profissional para ajustar este parâmetro.

**NOTAS!**

Com exceção dos parâmetros acima, a interface de configuração para outros parâmetros só é acessível através da introdução de uma palavra-passe.

Durante a configuração dos parâmetros, o sinal do comando remoto é inválido.

Tabela 6.4 Lista de parâmetros de configuração da unidade ERV+bobina DX

Elemento	Intervalo ajustável	Ajuste padrão	Observações
Termostato mestre com fio	LIGADO, DESLIGADO	LIGADO	Quando a configuração está desativada, este termostato com fio funciona como um termostato com fio escravo; a coluna de estado na página inicial exibe o ícone do termostato com fio escravo «  » , o termostato com fio só pode ativar o termostato com fio mestre, não podendo ajustar os parâmetros de outras unidades.
IU mestre	LIGADO, DESLIGADO	DESLIGADO	Quando ativada, a interface de utilizador atual torna-se a interface de utilizador principal. Quando a configuração está ativada, se a prioridade do modo do sistema for o modo mestre-escravo, a coluna de estado da página inicial exibirá o ícone da interface de utilizador principal «  » ; quando a configuração está desativada, os estados mestre e escravo da interface de utilizador atual não são alterados.

Elemento	Intervalo ajustável	Configuração padrão	Observações
Operação anterior	LIGADO, DESLIGADO IGADA	DESL	Quando a alimentação elétrica é insuficiente, é permitido ativar a IU designada como preferencial; as outras IU devem estar desligadas.
Em °F	ON, OFF	ON	Quando o parâmetro está definido como «ON», a unidade de temperatura passa a ser o Fahrenheit; caso contrário, a unidade é o grau Celsius.
Caixa de ar mestre	0-4, ---	---	É possível definir uma caixa de ar principal; se forem definidas várias caixas de ar principais, a última deve ser a caixa principal. Quando o parâmetro está definido como «--», isso indica que a caixa de ar atual está desativada. A caixa de ar n.º 0 não pode ser definida como caixa de ar principal.
Exibição LED de estado	DESLIGADO, LIGADO	ON	Cada caixa de ar deve ser ajustada;
Sensor PM2.5 Ligado/Desligado	DESLIGADO, LIGADO	DESLIGADO	Cada caixa de ar
Caixa de ar Ligado/Desligado	deve ser ajustada; ON/OFF ajustada;	ON	Cada caixa de ar deve ser

Elemento	Intervalo ajustável	Ajuste padrão	Observações
Ajuste da pressão positiva e negativa	Equilíbrio, Positiva, Negativa	Equilíbrio	00: velocidade do ventilador em equilíbrio; a velocidade do ventilador do motor da unidade ERV+bobina DX e do motor de retorno de ar é igual à velocidade de regulação do ventilador do termostato com fios; 01: modo de pressão positiva, o ajuste da velocidade do ventilador do motor da unidade ERV+bobina DX e do motor de retorno de ar muda automaticamente de acordo com a lógica da pressão positiva; 02: modo negativo, o ajuste da velocidade do ventilador do motor da unidade ERV+bobina DX e do motor de retorno de ar altera-se automaticamente de acordo com a lógica da pressão negativa.
Nível de poluição do ar exterior	01: muito bom 02: bom 03 : poluição ligeira 04 : poluição média 05 : poluição elevada 06 : poluição grave	02	Ajuste o nível de poluição exterior de acordo com o grau de poluição local. Isto permite calcular o intervalo de tempo até à lavagem e substituição do filtro.

Elemento	Intervalo ajustável	Ajuste por predefinição	Observações
Meta de qualidade do ar interior	01, 02	02	No modo de controlo automático, este parâmetro é utilizado para controlar o funcionamento/ desligamento e modo de espera da unidade ERV+bobina DX; para um valor específico, consulte a lógica de controlo principal;
Sensor de controlo automático	PM2,5, CO ₂ , comum	CO ₂	Certifique-se de realizar uma verificação automático em função do alvo do sensor
Método de ligação	, HBS	CAN	Ligação CAN1: ativação da IU de qualquer aparelho de ar condicionado ou unidade ERV+bobina DX na rede CAN1; desativação da IU de todos os aparelhos de ar condicionado e unidades ERV+bobina DX; Ligação HBS: ativação da interface do utilizador de qualquer ar condicionado ou unidade ERV+bobina DX sob o mesmo termostato com fios; desativação da IU de todos os aparelhos de ar condicionado e unidades ERV+bobina DX.
Descongelamento ar fresco	Velocidade atual do ventilador, velocidade baixa do ventilador, unidade de paragem do ventilador	Velocidade baixa do ventilador	Ajuste a velocidade de funcionamento do ventilador da unidade ERV+bobina DX durante o período de descongelamento.

Elemento	Intervalo ajustável	Ajuste padrão	Observações
Método de controlo automático*	Conforto, economia de energia	Conforto	Só quando a «configuração do sensor de controlo automático» estiver definida como «múltiplo» é que a configuração se torna válida;
Reiniciar o Wi-Fi	Reiniciar o Wi-Fi?	Não reiniciado	Aplicável apenas à unidade ligada ao «G-cloud».
Número de UI	0 : desativar esta função 1-16: quantidade de UI 0: ar fresco	1	Defina o valor correspondente de acordo com a quantidade de UI ligadas. Isto só acontece quando o modo da unidade
Prioridade de controlo*	em primeiro 0 1: temperatura em primeiro lugar		ERV+bobina DX está definido para «Cool/Heat/Dry» para que a configuração se torne válida.
HR máxima exterior	40, 50, 60, 70, 80, 90	90	Quando a humidade relativa exterior excede o valor definido, a unidade interrompe a entrada de ar fresco e passa para o modo de purificação interior.



NOTAS!

Não existe um comando à distância equipado para os termóstatos com fios ERV + bobina DX. A função de receção à distância é a única função reservada.

7 Instruções de utilização do ar condicionado

Se um termostato com fios estiver ligado simultaneamente à Unidade Interior (UI) do DRV e ao sistema ERV+bobina DX, clique no botão  na página inicial para alternar entre a interface de controlo da UI do DRV e a do sistema ERV+bobina DX.

7.1 Ligar/Desligar

Prima o botão  na página inicial para ligar o ar condicionado. Prima novamente o botão  para desligar o ar condicionado.

A interface LIGAR/DESLIGAR é ilustrada nas Fig. 7.1 e 7.2.

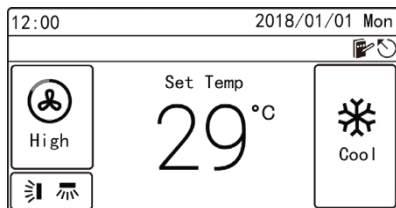


Fig. 7.1 Interface da unidade em funcionamento

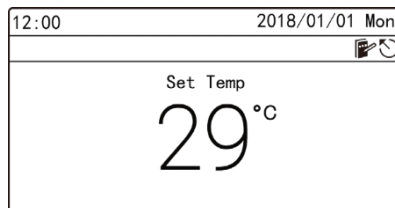


Fig. 7.2 Interface da unidade em paragem

7.2 Ajuste dos modos

Quando a unidade está em funcionamento, cada vez que premir o botão «» na página inicial, muda de modo na seguinte ordem, de forma circular:

Auto → Ar condicionado → Desumidificação → Ventilação → Aquecimento → Piso
→ Aquecimento 3D → Espaço → Auto



NOTAS!

Os modos suportados variam consoante os modelos; o termóstato com fios selecionará automaticamente o intervalo de regulação do modo, dependendo do modelo da IU

Apenas a IU mestre no modo mestre-escravo pode definir o modo Auto (não aplicável às unidades de recuperação de calor)

7.3 Regulação da temperatura

Quando a unidade estiver em funcionamento, prima o botão «» ou «»; a temperatura ajustada aumentará ou diminuirá 1 °C; quando mantiver estes dois botões premidos, a temperatura aumentará ou diminuirá 1 °C a cada 0,3 segundos.

Nos modos Ar Condicionado, Ventilação, Aquecimento, Piso, Aquecimento 3D e Espaço, o intervalo de regulação da temperatura é de 16 °C a 30 °C.

No modo Desumidificação, o intervalo de regulação da temperatura é de 12 °C, 16 °C a 30 °C. No modo Desumidificação, quando a temperatura é de 16 °C, premir o botão «» duas vezes pode baixar a temperatura para 12 °C (quando a função de economia de aquecimento está ativada, a temperatura de desumidificação não deve ser ajustada para 12 °C; o intervalo é o

«valor limite inferior da temperatura de economia» ~30 °C).

**NOTAS!**

Quando a função Ausência está ativada, a temperatura não deve ser ajustada através do botão  ou .

No modo Auto, o utilizador não pode aceder à interface de regulação da temperatura; apenas pode ajustar a temperatura do ar condicionado e do aquecimento do modo Automático na página de configuração dos parâmetros do projeto.

Quando o termostato com fio se liga à interface de ar fresco, a página inicial não exibirá a temperatura definida, enquanto a área de exibição da temperatura exibirá o código da interface de ar fresco «FAP», e a interface de regulação da temperatura não está acessível; o utilizador só pode ajustar a temperatura do ar condicionado ou do aquecimento na página de configuração.

7.4 Ajuste da velocidade do ventilador

Quando a unidade estiver em funcionamento, prima o botão  na página inicial para alterar a velocidade do ventilador na seguinte ordem, de forma circular:

Automático → Baixo → Moderadamente baixo → Médio → Moderadamente alto → Alto → Automático

**NOTAS!**

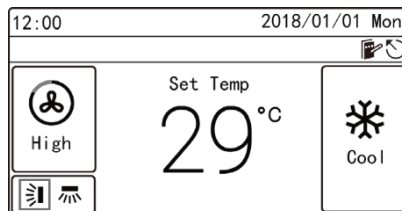
No modo Desumidificação, o ventilador passa automaticamente para a velocidade baixa. A velocidade do ventilador não pode ser ajustada.

Se o termostato com fio estiver ligado à unidade interior de ar fresco, o ventilador passa automaticamente para a velocidade elevada. Ao premir o botão , não é possível alterar a velocidade do ventilador.

Se o ventilador estiver regulado para velocidade automática, a unidade interior alterará automaticamente a velocidade do ventilador em função da temperatura ambiente interior.

7.5 Regulação da função de oscilação

Quando a unidade está em funcionamento, a função de oscilação para cima/baixo e para a esquerda/direita é ajustável.



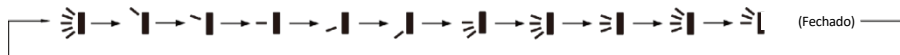
1 Função de oscilação para cima/para baixo:

A função de oscilação para cima/para baixo tem dois modos: oscilação simples e oscilação de quadro fixo. Selecione «U&D Swing Position» na página de funções e, em seguida, prima o botão «≡» para alternar entre o modo de oscilação simples e o modo de oscilação de quadro fixo.

Quando o aparelho estiver ligado, prima o botão «≡» na página inicial para aceder à configuração da oscilação:

- (1) Quando a configuração estiver definida para oscilação simples, prima o botão «~» ou «∨» para ativar ou desativar o modo de oscilação para cima/para baixo; após concluir a configuração, prima o botão «≡» para guardar a configuração.

- (2) Se a configuração estiver definida para oscilação de quadro fixo, prima o botão  ou  para alterar o modo de oscilação de acordo com a seguinte ordem de forma circular; após concluir a configuração, prima  para guardar a configuração.



2 Função de oscilação esquerda/direita*:

A função de oscilação esquerda/direita tem dois modos: oscilação simples e oscilação de quadro fixo.

Selecione «L&R Swing Position» na página de funções e, em seguida, prima  para alternar entre o modo de oscilação simples e o modo de oscilação de quadro fixo. Quando a unidade estiver ligada, prima o botão

configuração da oscilação, prima o botão oscilação esquerda/direita:

 na página inicial para aceder à
(ou)  para aceder à configuração da

- (1) Se estiver configurado para oscilação simples, prima o botão  ou  para ativar ou desativar a oscilação para a esquerda/direita; após concluir a configuração, prima o botão  para guardar a configuração.
- (2) No caso de configuração para oscilação de quadro fixo, prima o botão  ou  para alterar o modo de oscilação de acordo com a seguinte ordem de forma circular; após concluir a configuração, prima  para guardar a configuração.



7.6 Ajuste das funções

Na página do menu, selecione «Func» para aceder à página de configuração das funções, conforme mostrado abaixo.

Altere a opção através dos botões «» ou «»; prima o botão  para ativar/desativar a função correspondente. Se «» for exibido à esquerda de determinadas funções, significa que a função está ativada; se «» for exibido, significa que a função está desativada. Quando a opção (Silencioso, Ar, Limpeza, Economia) for selecionada com «>», prima o botão  para aceder à interface de configuração da função correspondente.

Function		1/2
☒ U&D Swing Position	☐ Sleep	☐ Lock
☒ L&R Swing Position	☒ Light	☐ Repid
☐ Quiet >	☐ Absence	☐ X-fan



NOTAS!

Se a função estiver desativada em determinadas circunstâncias, será apresentada a cinzento; prima  ou  para ignorar esta função.

Assim que a função de bloqueio for ativada, a página inicial é exibida automaticamente e qualquer operação com os botões na página inicial fica desativada; o utilizador deve seguir as instruções no ecrã para desbloquear a função.

Apresentação das funções:

Sono: esta função coloca a interface do utilizador (UI) no modo de sono; a UI funcionará de acordo com a curva de temperatura de sono predefinida para criar um ambiente de sono confortável e melhorar a qualidade do sono. A função de sono só pode ser ativada nos modos Ar Condicionado, Desumidificação, Aquecimento, Aquecimento 3D ou Espaço.

Bloqueio: no modo de bloqueio, qualquer operação com os botões é inválida; o utilizador deve seguir as instruções no ecrã para desbloquear a função.

Iluminação: esta função permite controlar o acendimento e o apagamento da iluminação na placa luminosa da interface do utilizador.

Rápido: permite aumentar ou diminuir rapidamente a temperatura até ao valor definido no arranque da unidade. A função rápida só pode ser ativada nos modos Arrefecimento ou Aquecimento.

Ausência: esta função é utilizada para manter a temperatura ambiente interior e garantir um aquecimento rápido após o arranque da unidade. A função Ausência só pode ser ativada no modo Aquecimento.

X-fan: permite eliminar a água do evaporador da unidade de ar condicionado após desligar a unidade, para evitar o aparecimento de bolor. A função de desumidificação só pode ser ativada nos modos Ar condicionado ou Desumidificação.

Saúde*: permite ativar ou desativar a função de saúde para controlar o módulo de purificação do ar. Esta função não pode ser utilizada no modo Aquecimento por piso radiante.

12-Secagem: esta função só pode ser ativada no modo Desumidificação; após a sua ativação, a temperatura predefinida do modo Desumidificação é de 12 °C.

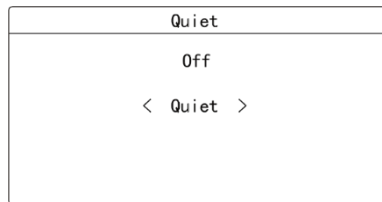
E-heater*: no modo Desumidificação, para evitar que a temperatura de saída do ar seja demasiado baixa, é permitido ligar o aquecimento elétrico auxiliar para aumentar a temperatura de saída do ar; nos modos Aquecimento e Aquecimento 3D, é permitido ligar o aquecimento elétrico auxiliar para melhorar a eficiência do aquecimento. Desligue o aquecimento elétrico auxiliar nos modos Aquecimento e Aquecimento 3D para poupar energia.

Turbo: permite atingir a velocidade máxima do ventilador; após ativar a função, a velocidade do ventilador na página inicial exibe a indicação «Turbo».

7.6.1 Ajuste da função silenciosa

Silencioso: permite reduzir o ruído da interface do utilizador para obter um efeito silencioso. A função silenciosa tem dois modos: silencioso e silencioso automático, que só estão disponíveis nos modos Auto, Ar Condicionado, Desumidificação, Ventilação, Aquecimento, Aquecimento 3D e Espaço.

Na página de funções, selecione «Quiet» ou «Auto Quiet» para aceder à interface de configuração da função silenciosa, conforme indicado abaixo:



Prima o botão «» ou «» para alterar uma opção; ao escolher a primeira opção, prima o botão «ou» para ativar ou desativar; se escolher a segunda opção, prima «ou» para alternar entre «Quiet» e «Auto Quiet»; em seguida, prima «» para guardar a configuração e regressar à página anterior.

**NOTAS!**

Quando a função silenciosa está ativada, a velocidade do ventilador da UI é reduzida para diminuir o ruído do ventilador interior.

Quando a função silenciosa automática está ativada, a unidade interior ajusta automaticamente a velocidade do ventilador de acordo com a temperatura ambiente interior; quando a temperatura ambiente interior atinge a temperatura definida, o ventilador funciona à velocidade necessária.

7.6.2 Regulação da função de ar*

Função de ar: melhore a qualidade do ar para tornar o ar interior fresco, ajustando o volume de ar fresco interior.

Na página de funções, selecione «Ar» para aceder à página de regulação da função de ar, conforme indicado abaixo:

Air	
<	Off >
Level :	1

Prima o botão  ou  para mudar de opção; se escolher a primeira opção, prima  ou  para ativá-la ou desativá-la; se escolher a segunda opção, prima  ou  para ajustar o nível de ar entre 1 e 10 e, em seguida, prima  para guardar a configuração e voltar à página anterior.

**NOTAS!**

A função de ar é aplicável apenas a unidades com função de ar e instaladas com uma válvula de ar fresco (válvula de ar fresco).

O nível de ar está relacionado com o tempo de abertura da válvula de ar fresco durante um determinado período (60 minutos). Consulte a tabela abaixo. O tempo de abertura da válvula de ar fresco indica os primeiros N minutos num determinado intervalo. Por exemplo: se o nível de ar estiver definido para 1, a unidade começa a contar o tempo e a válvula de ar fresco é aberta. 6 minutos depois, a válvula de ar fresco é fechada, enquanto a unidade continua a funcionar. Quando o aparelho chega aos 60 minutos, recomeça a contagem e a válvula de ar fresco é aberta. 6 minutos depois, a válvula de ar fresco é fechada.

A unidade funciona de forma cíclica desta forma.

Nível de ar	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Tempo de abertura da válvula de ar fresco	60/6	60/12	60/18	60/24	60/30	60/36	60/42	60/48	60/54	Aberto permanentemente

NOTA: o tempo indicado na tabela significa: tempo de funcionamento da unidade (em minutos)/tempo de abertura da válvula de ar fresco durante o período de funcionamento (em minutos)

7.6.3 Configuração da função de poupança de energia

Poupança de energia: ao definir um valor limite inferior de temperatura para os modos Arrefecimento e Desumidificação e um valor limite superior para os modos Aquecimento, Aquecimento 3D e Espaço, faz com que o ar condicionado funcione num intervalo de temperatura reduzido, de forma a poupar energia.

Na página de funções, seleccione «Save» para aceder à página de configuração da função de poupança de energia, conforme indicado abaixo:

Save	
<	Off >
Mode:	Heat
Upper Temp Limit:	30°C

Prima o botão  ou  para mudar de opção; se escolher a primeira opção, prima o botão  ou para ativar ou desativar; se escolher a segunda opção, prima  ou para mudar de modo; se escolher a terceira opção, prima  ou  para alterar o limite inferior ou superior da temperatura e, em seguida, prima:  para guardar a configuração e voltar à página anterior.

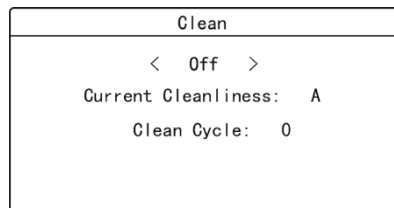
Ao ativar a função de poupança de energia nos modos Arrefecimento e Desumidificação, a temperatura definida na página inicial não deve ser inferior ao limite inferior da temperatura de poupança de energia; ao ativar a função de poupança de energia nos modos Aquecimento, Aquecimento 3D e Espaço, a temperatura definida

na página inicial não deve ser superior ao limite superior da temperatura de poupança de energia.

7.6.4 Ajuste do lembrete de limpeza do filtro

Lembrete de limpeza do filtro: O ar condicionado pode registrar o seu tempo de funcionamento e, quando atinge um determinado período, o aparelho pode alertar o utilizador para limpar o filtro. Um filtro sujo prejudica o desempenho do arrefecimento e do aquecimento, pode causar avarias e até mesmo a proliferação de bactérias.

Na interface de funções, selecione «Clean» para aceder à configuração da função de lembrete de limpeza do filtro, conforme indicado abaixo:



Prima  ou  para passar para outra opção. Se escolher o primeiro elemento, prima ou para seleccionar ON  ou OFF . Se escolher o segundo elemento, prima ou para seleccionar um nível de limpeza do ambiente  atual  A, B, C). Se escolher o terceiro elemento, prima  ou  para ajustar o ciclo de limpeza. O intervalo do ciclo de limpeza do filtro varia entre 0 e 9. Prima  para guardar a configuração e voltar à página anterior.



A duração do lembrete de limpeza do filtro está relacionada com o grau de limpeza do ambiente atual e com o ciclo de limpeza. Existem 4 tipos de estado de limpeza do filtro:

- 1 O aviso de limpeza do filtro está desativado;
- 2 **Poluição leve:** O grau de limpeza do ambiente atual é «A». Quando o ciclo de limpeza é «0», o tempo de funcionamento acumulado é de 5500 horas. Cada aumento de «1» indica um aumento de 500 horas de tempo de funcionamento. Quando o ciclo de limpeza é «9», o tempo de funcionamento acumulado é de 10 000 horas;
- 3 **Poluição média:** O grau de limpeza do ambiente atual é «B». Quando o ciclo de limpeza for «0», o tempo de funcionamento acumulado é de 1400 horas. Cada aumento de «1» indica um aumento de 400 horas de tempo de funcionamento. Quando o ciclo de limpeza for «9», o tempo de funcionamento acumulado é de 5000 horas;
- 4 **Poluição grave:** O grau de limpeza do ambiente atual é «C». Quando o ciclo de limpeza é «0», o tempo de funcionamento acumulado é de 100 horas. Cada aumento de «1» indica um aumento de 100 horas de tempo de funcionamento. Quando o ciclo de limpeza é «9», o tempo de funcionamento acumulado é de 1000 horas;



NOTAS!

Quando o tempo de limpeza expira, o ícone  é exibido na barra de estado e uma mensagem de lembrete aparece na página inicial. Toque em «Done» ou «Ignore» para fechar a mensagem. Enquanto isso, o tempo acumulado para o «Lembrete de limpeza do «filtro» é reiniciado e a contagem recomeça.

7.7 Função de controlo de entrada

Quando existe um sistema de controlo de acesso, o utilizador pode inserir um cartão para ligar a unidade ou retirar um cartão para a desligar. Quando o cartão é reinserido, a unidade retoma o funcionamento guardado na memória. Quando o cartão é retirado (ou inserido incorretamente), o ícone  é exibido, o comando à distância e o termóstato com fio não funcionam e o ícone  pisca.



NOTAS!

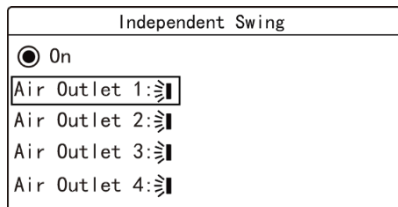
Este modelo não pode ser ligado apenas ao sistema de controlo de entrada, uma vez que não consegue detetar diretamente o sinal de controlo de entrada. Para utilizar a função de controlo de entrada, a unidade deve ser utilizada com um termóstato com fios que inclua uma função de deteção do sinal de controlo de entrada (utilizado como termóstato mestre e escravo).

7.8 Ajuste das varreduras

Na página inicial, prima o botão «» para aceder ao menu e, em seguida, selecione «function» e, em seguida, mantenha o botão  premido durante 5 segundos para ativar a opção de oscilação independente, conforme indicado abaixo.

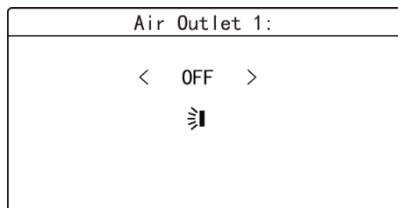
Function		2/2
☐ 12-Drying	☐ Air >	☐ Clean >
☐ E-heater	☒ Save >	☐ Health
☐ Turbo	☒ Independent Swing >	

Após ativar a oscilação independente, selecione «Independent Swing» na página de funções para aceder à página de configuração, conforme indicado abaixo.



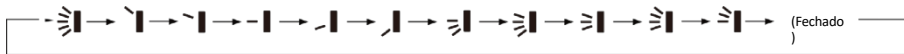
Na página de oscilação independente, prima «» ou «» para mudar de opção; se escolher a primeira opção, prima  para ativar ou desativar a oscilação independente; se escolher outras opções, prima «» para aceder à página de configuração correspondente.

Selecione «Saída de ar 1» («Air Outlet 1») ou «Saída de ar 2» ou «Saída de ar 3» ou «Saída de ar 4» para aceder à página de configuração da saída de ar independente, conforme indicado abaixo (tome a saída 1 como exemplo).



Prima o botão «» ou «» para mudar de opção; se escolher a primeira opção, prima «» ou «» para ativá-la ou desativá-la; se escolher a segunda

opção, prima (ou) ; a oscilação mudará circularmente de acordo com a seguinte ordem; em seguida, prima: para guardar a configuração e regressar à página anterior.



Quando a função de oscilação independente está ativada, a posição da oscilação para cima/para baixo na página inicial exibirá o ícone de oscilação independente (se a saída de ar estiver ajustada para o estado fechado, o ícone ficará cinzento, e as saídas de ar ajustadas para qualquer outro estado serão exibidas a preto).



NOTAS!

A função de oscilação independente só pode ajustar a oscilação para cima/para baixo.

A função de oscilação independente só pode definir uma única saída de ar como fechada; quando estiver fechada, a saída de ar correspondente não fornecerá ar.

Desative a função de oscilação independente para retomar a configuração original de oscilação para cima/para baixo.

Apenas o termóstato com fios ligado à unidade com função de oscilação independente pode ajustar esta função.

As instruções acima relativas à função de oscilação independente aplicam-se apenas à unidade com função de oscilação independente e quatro saídas de ar. Quando o termostato com fios se liga à unidade com função de oscilação independente e duas saídas de ar, a configuração e a exibição da

A «Saída de ar 3» e a «Saída de ar 4» serão desativadas, e a «Saída de ar 1» e «Saída de ar 2» não podem ser fechadas.

Além disso, a posição da oscilação para cima/para baixo na página inicial exibirá o ícone de oscilação independente



em vez disso.

8 Manual de instruções da unidade ERV+bobina DX

Se um termostato com fios estiver ligado simultaneamente à interface do utilizador (UI) do DRV e ao sistema ERV+bobina DX, clique em  na página inicial para alternar entre as interfaces de controlo da UI do DRV e do sistema ERV+bobina DX.

8.1 LIGAR/DESLIGAR

Prima /  na página inicial para ligar a unidade ERV+bobina DX. Prima novamente /  para desligar a unidade ERV+bobina DX.

Interface para ligar e desligar a unidade, ver Fig. 8.1 e Fig. 8.2.

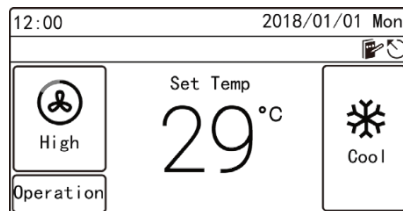


Fig. 8.1 Interface da unidade em funcionamento

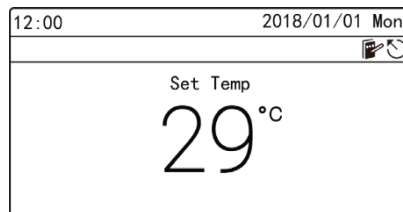


Fig. 8.2 Interface da unidade em repouso

8.2 Ajuste dos modos

Quando a unidade está em funcionamento, cada vez que premir o botão «» na página inicial, muda de modo na seguinte ordem, de forma circular:

Ar condicionado → Desumidificação → Ventilação → Aquecimento → Ar condicionado

8.3 Regulação da temperatura

Nos modos Ar condicionado, Desumidificação, Ventilação e Aquecimento, prima  ou  quando a unidade estiver em funcionamento; a temperatura ajustada aumentará ou diminuirá 1 °C; quando mantiver estes dois botões premidos, a temperatura aumentará ou diminuirá 1 °C a cada 0,3 segundos.

Intervalo de regulação da temperatura: 16 °C~30 °C.

8.4 Ajuste da velocidade do ventilador

Quando a unidade estiver em funcionamento, prima  na página inicial; a velocidade do ventilador irá alternar ciclicamente na seguinte ordem:

Automático → Baixo → Moderadamente baixo → Médio → Moderadamente alto → Alto → Automático



NOTAS!

Quando a velocidade do ventilador da UI está definida para automático, a UI ajusta automaticamente a velocidade do ventilador de acordo com a temperatura ambiente interior, para uma temperatura ambiente interior mais estável e confortável.

A velocidade automática do ventilador só é válida quando o modo de controlo está definido para automático.

O ventilador e o modo de controlo do ERV estão interligados.

8.5 Ajuste dos modos de controlo

Quando a unidade está em funcionamento, a unidade mudará de modo de acordo com a sequência de funcionamento

→ ligação → automática, de forma cíclica, após premir o botão . Modo de controlo automático: ao ligar a unidade, o sistema ERV+bobina DX será iniciado ou permanecerá em modo de espera, dependendo da qualidade do ar detetada pela caixa de ar; ao desligar a unidade, esta deixa de funcionar. Modo de controlo de ligação: ao ligar a unidade, o sistema ERV+bobina DX será iniciado ou permanecerá em modo de espera, dependendo do estado de funcionamento/desligamento da unidade interior do DRV associado. Ao desligar a unidade, esta deixa de funcionar.

Modo de controlo de funcionamento: quando a unidade é ligada, o sistema ERV+bobina DX funciona continuamente; quando a unidade é desligada, a unidade pára de funcionar.


NOTAS!

No modo de ligação HBS, a «ligação» só pode ser iniciada quando o sistema ERV+bobina DX e a unidade interior de ar condicionado geral estão na mesma rede HBS. Neste caso, o sistema ERV+bobina DX arranca ou permanece em modo de espera consoante o arranque/paragem da unidade interior na rede HBS; assim que a «ligação» arranca no modo de ligação CAN, o sistema ERV+bobina DX arranca ou permanece em modo de espera consoante o arranque/paragem da unidade interior na rede CAN.

O modo de controlo automático só pode ser ativado se a caixa de ar estiver instalada.

8.6 Configuração das funções

Na página do menu, selecione «Func» para aceder à página de configuração das funções, conforme mostrado abaixo.

Altere a opção através dos botões «» ou «», pressione o botão «» para ativar ou desativar a função correspondente. Se «» for exibido à esquerda de certas funções, isso significa que a função está ativada; se «» for exibido, isso significa que a função está desativada.

Prima o botão «» ou «» para avançar para a página anterior ou seguinte; prima

«/» para guardar a configuração e voltar à página anterior.

**NOTAS!**

Se a função estiver desativada em determinadas circunstâncias, será apresentada a cinzento; prima  ou  para ignorar esta função.

Assim que a função de bloqueio for ativada, a página inicial é exibida automaticamente e qualquer operação com os botões na página inicial fica desativada; o utilizador deve seguir as instruções no ecrã para desbloquear a função.

Apresentação das funções:

Humidificação*: esta função permite ativar e desativar a função de humedificação do UI.

Ar condicionado económico: uma vez ativada esta função, quando a temperatura exterior é inferior à temperatura definida, o ar fresco permite baixar a temperatura interior e, assim, reduzir o consumo de energia do ar condicionado, contribuindo para a poupança de energia.

Ar condicionado económico durante a noite: uma vez ativada esta função, quando o sistema desliga durante a noite (o ar condicionado e a unidade ERV+bobina DX estão desligados), se a temperatura exterior for inferior à temperatura interior, a unidade ERV+bobina DX liga-se para aspirar ar fresco e baixar a temperatura interior, mantendo-a num valor baixo na manhã seguinte, e assim poupar energia. Quando esta função está ativada, é necessário definir a hora de início e a hora de fim.

Bloqueio: no modo de bloqueio, qualquer operação dos botões é inválida; o utilizador deve seguir as indicações no ecrã para desbloquear a função.

Saúde*: permite ativar ou desativar a função de saúde.

Modo de recuperação de energia: quando a diferença de temperatura interior e exterior é relativamente significativa, o sistema passa para o modo de recuperação de energia para recuperar a energia da descarga de ar, a fim de proceder ao pré-arrefecimento ou pré-aquecimento do ar fresco, com o objetivo de poupar energia.

Modo bypass: quando a diferença de temperatura entre o interior e o exterior é relativamente pequena, não é necessário recuperar a energia do ar de exaustão; o ar expelido passa pela conduta de derivação, que apresenta menor resistência ao vento e pode reduzir a eficiência energética do ventilador.

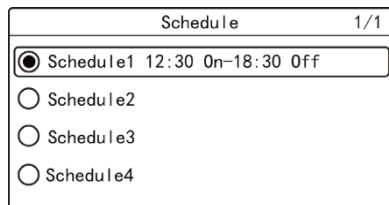
Modo de descarga de ar: quando a temperatura exterior é extremamente baixa, para evitar a condensação ou o congelamento de toda a unidade, esta deixará de aspirar ar fresco e procederá apenas à descarga de ar.

Modo automático: o modo automático é uma espécie de modo de ar fresco que se baseia na temperatura do ar fresco de entrada, na temperatura ambiente interior e na humidade associada ao ar fresco de entrada.

9 Instruções sobre o funcionamento geral

9.1 Ajuste da programação

Na página inicial, prima «**__**» para aceder à página do menu e, em seguida, seleccione «**Schedule**» para aceder à página de programação, conforme ilustrado abaixo. À esquerda do programa, aparece «**●**», o que significa que esta função de programação está ativada; quando aparece «**○**», significa que a função de programação está desativada.



Na página de programação, prima «» ou «» para mudar de opção, selecione «Schedule1», «Schedule2», «Schedule3» ou «Schedule4» para aceder à página de configuração de um programa específico, conforme indicado abaixo (tome o programa 1 como exemplo).

Para garantir a precisão da hora, antes de definir o programa, verifique se a hora do sistema foi definida como a data e a hora atuais; se a data e a hora não estiverem corretas, defina a data e a hora na página de configuração «Date&Time».

Schedule 1	
☒ Enable	Cool
☐ 08:30 On	27°C
☐ 17:00 Off	High
☐ Repeat: Everyday	

Na página do programa 1, toque em «» ou «» para alterar a opção; se escolher a primeira opção, toque em «» para ativar ou desativar o programa 1; se escolher outra opção, toque em «» para aceder à página de configuração correspondente.

O modo, a temperatura e a velocidade do ventilador podem ser ajustados para o estado de funcionamento da unidade, acedendo à página de configuração do modo, da temperatura e da velocidade do ventilador. Se o utilizador pretender ativar a unidade apenas em determinados horários, apenas a hora de ativação («ON time») deve ser definida; se o utilizador pretender desligar a unidade apenas em determinados horários, apenas a hora de desligar («OFF time») deve ser definida; se pretender definir tanto as horas de funcionamento como as de desligar, pode definir os horários de funcionamento e de desligar. A página de configuração de

A hora de funcionamento é indicada abaixo, na página de configuração. Prima  ou  para mudar de opção, prima  ou  para ativar, desativar ou ajustar a hora e, por fim, prima  para guardar a configuração e voltar à página anterior.

On Time	
<	Enable >
Hour:	12
Minute:	30

Na página do programa 1, selecione «repeat» (repetir) para aceder à página de configuração seguinte, que permite definir os dias do programa; prima  ou  para mudar de opção, prima  para confirmar ou cancelar a opção correspondente, prima  para guardar a configuração e voltar à página anterior.



Schedule-Repeat	
☒ Everyday	☐ Thursday
☐ Monday	☐ Friday
☐ Tuesday	☐ Saturday
☐ Wednesday	☐ Sunday



NOTAS!

Se o formato da hora estiver definido para 12 horas, a hora em todas as páginas de programação será exibida no formato de 12 horas com um indicador AM/PM.

9.2 Serviço de assistência telefónica

Na página View, selecione «Hotline» para aceder à página de pedido de assistência, onde encontrará o número de telefone do seu revendedor.

- 1 Selecione «Local After-sales Tel.» para aceder à página de visualização e configuração do número de telefone do revendedor, conforme indicado abaixo:

Local Aftersales Tel	
Tel1:	4008365315 Clear
Tel2:	Set First

Quando o número de telefone do revendedor não tiver sido definido, não será apresentado qualquer número de telefone; quando o número de telefone estiver definido, o número será apresentado. Após seleccionar «please set» (por favor, definir) ou o número de telefone, prima para avançar para a página seguinte e introduzir o número de telefone.

Depois de definir o número de telefone, selecione «clear» (apagar) e prima «≡» para apagar o número de telefone correspondente.



NOTAS!

Na página do número de telefone do revendedor, podem ser definidos dois números de telefone, o que permite ao utilizador encontrar rapidamente o número e contactar o revendedor local para obter assistência.

9.3 Configuração do idioma

Na página de configuração, selecione «Language» para aceder à página de configuração do idioma; pode escolher entre a versão em chinês ou em inglês.

9.4 Configuração do som

Na página de configuração, selecione «Som» para aceder à página de configuração da voz; a voz do botão do termóstato com fio pode ser ativada ou desativada.

9.5 Ajuste da data e da hora

Na página de configuração, selecione «Date & Time» para definir a data e a hora ou definir o formato da hora.

Selecione «Time format» para definir a hora em todas as interfaces no formato de 24 horas ou de 12 horas com um indicador AM/PM.

Selecione «Set time» para ajustar a data e a hora.

9.6 Proteção à distância

Função de blindagem de longa distância: a monitorização de longa distância ou o sistema de controlo centralizado podem desativar o funcionamento do comando remoto ou dos botões do termóstato com fios, a fim de proteger o sistema à distância.

A função de proteção remota consiste numa proteção total ou parcial. Na proteção total, todas as operações do comando remoto ou dos botões do termóstato com fios são bloqueadas. Na proteção parcial, o comando remoto e os botões do termóstato com fios são bloqueados apenas para determinadas funções.

Quando a monitorização remota ou o sistema de controlo centralizado ativa a proteção remota do termóstato com fios, o ícone é apresentado. Quando o utilizador efetua um comando remoto no termóstato com fios, o ícone  pisca para alertar o utilizador.

9.7 Consultar a temperatura interior com um único botão

Na página inicial, mantenha premido o botão  durante 5 segundos e o termóstato com fios exibirá a temperatura interior durante 5 segundos. Prima qualquer botão para sair imediatamente da exibição da temperatura interior e utilizar outras funções como habitualmente.

10 Exibição de erros

Se ocorrer uma avaria enquanto o sistema estiver em funcionamento, o termóstato com fios exibirá o ícone de erro , o código de erro e o número de projeto da unidade interior correspondente. Se ocorrerem várias avarias ao mesmo tempo, os códigos de erro são exibidos de forma circular.



NOTAS!

Se ocorrer um erro, desligue a unidade e mande repará-la por um profissional.

10.1 Lista de códigos de erro da UE

Código de erro	Significado	Código de erro	Significado
E0	Erro na unidade exterior	J9	Proteção contra pressão insuficiente do sistema
E1	Proteção contra alta pressão	JA	Proteção contra pressões anormais
E2	Proteção contra baixas temperaturas de descarga	JC	Proteção do comutador de caudal de água
E3	Proteção de baixa pressão	JL	Proteção contra baixa e alta pressão
E4	Proteção contra altas temperaturas de descarga do compressor	JE	Tubo de retorno de óleo entupido
Ed	Proteção contra baixas temperaturas do módulo comando	JF	Fuga no tubo de retorno de óleo

Código de erro	Significado	Código de erro	Significado
F0	Baixo desempenho da placa placa-mãe externa	JJ	Proteção contra baixas da água
F1	Erro do sensor de alta pressão	b1	Erro do sensor de temperatura ambiente exterior
F2	Erro do sensor de temperatura do tubo de entrada do permutador de aquecimento por placas	b2	Erro no sensor de temperatura de descongelamento 1
F3	Erro do sensor de baixa baixa	b3	Erro no sensor de temperatura de descongelamento 2
F4	Erro do sensor de temperatura do tubo de saída do permutador de calor de placas	b4	Erro no sensor de temperatura de saída de líquido do sub-refrigerador
F5	Erro do sensor de temperatura de descarga do compressor 1	b5	Erro do sensor de temperatura de saída de gás do sub-refrigerador
F6	Erro no sensor de temperatura de descarga do compressor 2	b6	Erro no sensor de temperatura de entrada do separador de gás-líquido
F7	Erro no sensor de temperatura de descarga do compressor 3	b7	Erro no sensor de temperatura de saída do separador gás-líquido
F8	Erro no sensor de temperatura de descarga do compressor 4	b8	Erro no sensor de humidade externa
F9	Erro do sensor de temperatura de descarga do compressor 5	b9	Erro no sensor de temperatura de saída de gás do permutador de calor
FA	Erro no sensor de temperatura de descarga do compressor 6	bA	Erro no sensor de temperatura do retorno de óleo
FC	Erro no sensor de corrente do compressor 2	bH	Avaria no relógio do sistema

Código de erro	Significado	Código de erro	Significado
FL	Erro no sensor de corrente do compressor 3	bE	Avaria no sensor de tubagem de entrada do condensador
FE	Erro no sensor de corrente do compressor 4	bF	Avaria no sensor de temp. do tubo de saída do condensador
FF	Erro do sensor de corrente do compressor 5	bJ	Sensores de alta e baixa pressão ligados ao contrário
FJ	Erro no sensor de corrente do compressor 6	bP	Erro no sensor de temperatura de retorno do óleo 2
FP	Avaria no motor CC	bU	Erro no sensor de temperatura de retorno de óleo 3
FU	Erro no sensor de temperatura superior do compressor 1	bb	Erro no sensor de temperatura do retorno de óleo 4
Fb	Erro no sensor de temperatura superior do compressor 2	bd	Erro no sensor de temperatura da entrada de ar do sub-refrigerador
Fd	Erro do sensor de temperatura da tubagem de saída do permutador de calor	bn	Erro do sensor de temperatura do líquido de entrada do sub-refrigerador
Fn	Erro do sensor de temperatura da tubagem de entrada do permutador de modo	da	Erro do sensor de temperatura de saída de água
Fy	Erro no sensor de temperatura de entrada da água	P0	Erro na placa de comando do compressor
J1	Proteção contra sobrecargas de corrente do compressor 1	P1	Avaria na placa de controlo do compressor
J2	Proteção contra sobrecargas de corrente do compressor 2	P2	Proteção da alimentação da placa de comando do compressor

Código de erro	Significado	Código de erro	Significado
J3	Proteção contra sobrecargas de corrente do compressor 3	P3	Proteção contra reinicialização do módulo da placa de comando do compressor
J4	Proteção contra sobrecargas de corrente do compressor 4	H0	Erro na placa eletrônica do ventilador
J5	Proteção contra sobrecorrente do compressor 5	H1	Avaria na placa de controlo do ventilador
J6	Proteção contra sobrecargas de corrente do compressor 6	H2	Proteção da alimentação da placa de controlo do ventilador
J7	Proteção contra fugas da válvula de 4 vias	GH	Proteção PV CC/CC
J8	Proteção contra sobrepressão do sistema		

10.2 Lista de códigos de erro da interface do utilizador

Código de erro	Significado	Código de erro	Significado do
L0	Erro na unidade interior	dE	Erro no sensor de CO2 da unidade interior
L1	Proteção do ventilador interior	db	Código especial: Código de depuração de campo
L2	Proteção de aquecimento elétrico	dn	Erro de montagem da oscilação
L3	Proteção integral contra a água	dy	Erro no sensor de temperatura de água
L4	Erro de alimentação do comando com fio	y1	Erro do sensor de temperatura do tubo de entrada 2

Código de erro	Significado	Código de erro	Significado
L5	Proteção contra o congelamento	y2	Erro no sensor de temperatura do tubo de saída 2
L6	Conflito de modo	y3	Erro no sensor de temperatura do tubo central 2
L7	Erro devido à ausência da unidade interior principal	y4	Erro na válvula de baixa temperatura
L8	Proteção contra insuficiência de potência	y5	Erro na válvula de circulação
L9	Erro de regulação da quantidade de unidades interiores de controlo de grupo	y6	Erro na válvula de escape de ar
LA	Erro de incompatibilidade das unidades interiores	y7	Erro no sensor de temperatura do ar de saída
LH	Aviso de má qualidade do ar	y8	Erro no sensor da caixa de ar interior
LC	Erro de incompatibilidade exterior-interior	y9	Erro no sensor da caixa de ar exterior
LF	Erro de regulação da válvula de desvio	yA	Erro IFD
LJ	Ajuste incorreto do interruptor DIP de função	yH	Erro do sensor de temperatura do ar de alimentação
LP	Disfunção da passagem por zero do motor PG	yC	Erro no sensor de temperatura do ar extraído
LU	Ligação inconsistente de unidades interiores controladas por grupo num sistema de recuperação de calor	yL	Erro no sensor de temperatura do ar de exaustão

Código de erro	Significado	Código de erro	Significado
Lb	Incoerência das unidades interiores controladas por grupo no sistema de desumidificação de aquecimento	yE	Erro do interruptor de nível de líquido alto
Ld	Erro do ventilador interior 2	yF	Erro no interruptor de nível baixo de líquido
Ln	Exceção de reinicialização do quadro de ar de retorno do painel de elevação	o0	Erro no acionamento do motor
d1	Erro na placa de circuito impresso da unidade interior	o1	Subtensão do barramento da IU
d3	Erro do sensor de temperatura ambiente	o2	Sobretensão no barramento da interface do utilizador
d4	Erro no sensor de temperatura do tubo de entrada	o3	Proteção do módulo IPM da interface do utilizador
d5	Avaria no sensor de tubagem central	o4	Falha no arranque da UI
d6	Erro do sensor de temperatura do tubo de saída	o5	Proteção contra sobrecargas de corrente da UI
d7	Erro no sensor de humidade	o6	Erro no circuito elétrico de deteção de corrente da UI
d8	Temperatura da água anormal	o7	Proteção contra perda de passos da UI
d9	Erro na tampa do cavalete	o8	Erro de comunicação do piloto da UI
dA	Erro de endereço físico da unidade interior	o9	Erro de comunicação do controlador mestre da IU

Código de erro	Significado	Código de erro	Significado
dH	Erro na placa de circuito impresso do termostato com fios	oA	Temperatura elevada do módulo UI
dC	Erro de configuração do interruptor DIP de capacidade	oC	Erro no circuito de carga da interface do utilizador
dL	Erro no sensor de temperatura do ar de saída	ob	Erro no sensor de temperatura do módulo UI

10.3 Lista de códigos para depuração

Código de erro	Significado	Código de erro	Significado
U2	Erro na configuração do código da unidade exterior/da tampa do jumper	C0	A comunicação entre a unidade interna e a unidade externa, a comunicação entre a unidade interna e o termostato com fios e a comunicação entre o termostato com fios e a caixa de ar apresentam uma avaria
U3	Proteção da sequência de fase da alimentação	C1	Erro de comunicação da placa de expansão Erro de comunicação entre o controlador principal e
U4	Proteção contra falta de refrigerante	C2	o acionamento do compressor no inversor
U5	Erro de endereço da placa de comando do compressor	C3	Erro de comunicação entre o comando principal e o acionamento do motor do ventilador do inversor

Código de erro	Significado	Código de erro	Significado
U6	Alarme de válvula anormal	C4	Erro de falta de unidade interna
U7	Proteção de resposta de rede DREDO	C5	Alarme de conflito de número de projeto da unidade interior
U8	Avaria no tubo da unidade interior	C6	Alarme de número incorreto da unidade exterior
U9	Avaria no tubo da unidade exterior	C7	Erro de comunicação do comutador de modo
UA	Proteção contra sobretensão do barramento CC do lado da rede	CH	A potência nominal é demasiado elevada
UH	Proteção contra subtensões do barramento CC do lado da rede elétrica	CC	Sem erros na unidade de controlo principal
UC	Unidade interior principal configurada com sucesso	CL	A potência nominal é demasiado baixa
UL	Ajuste incorreto do comutador DIP de funcionamento de emergência do compressor	CE	Falha de comunicação entre o permutador de modo e a unidade interior
UE	Carga de refrigerante insuficiente	CF	Erro na unidade interior principal múltiplo
UF	Erro de identificação da unidade interior do permutador de modo	CJ	Endereços do sistema incompatíveis
UJ	Proteção F0 do módulo PV	CP	Erro no termostato mestre com fios múltiplo
UP	Erro de paragem de proteção do módulo de armazenamento térmico	CU	Erro de comunicação entre a unidade interior e o recetor remoto

Código de erro	Significado	Código de erro	Significado
UU	Erro de fuga no regulador do módulo de armazenamento térmico	Cb	Perda do endereço IP das unidades
Ub	Proteção sem erro de paragem do módulo de armazenamento térmico	Cd	Falha de comunicação entre o permutador de modo e a unidade exterior
Ud	Erro na placa controladora de ligação à rede	Cn	Erro de rede interna e externa do comutador de modo
Uma	Erro de comunicação entre o placa piloto de ligação à rede e o controlador mestre	Cy	Erro de comunicação de mestre ausente no modo de trocador
Uy	Proteção contra sobreaquecimento do módulo fotovoltaico		

10.4 Lista de códigos para o estado

Código de erro	Significado	Código de erro	Significado
A0	Unidade em espera para depuração	Ay	Modo de proteção
A1	Consulta dos parâmetros de funcionamento do compressor	n3	Descongelamento obrigatório
A2	Recuperação de refrigerante após venda	q5	Ajuste das unidades comuns e das unidades de alta sensibilidade térmica
A3	Descongelamento	q7	Seleção de graus Celsius ou Fahrenheit

Código de erro	Significado	Código de erro	Significado
A4	Retorno de óleo	q8	Valor de revisão da proteção contra baixas temperaturas de descarga b
A5	Testes em linha	q9	Regulação do modo de descongelamento
A8	Modo de bombeamento a vácuo	qL	Regulação da pressão estática
A9	Funciona em função da queda	qE	Modo de funcionamento EVI
AH	Aquecimento	qF	Modo de refrigeração obrigatório do sistema
AC	Ar condicionado	qP	Ajuste da zona de exportação da unidade DRV
AF	Ventilador	qU	Configuração do sistema de tensão da rede
AJ	Lembrete de limpeza do filtro	q.b.	Regulação da temperatura anticondensação
AU	Paragem de emergência à distância	qd	Ajuste do grau-alvo de sobre da UE
Ab	Paragem de emergência	qn	Parâmetros ligados à rede fotovoltaica
Ad	Restrição de funcionamento	qy	Modo de funcionamento da cinta aquecedora do compressor
An	Estado de bloqueio		



HEIWA

HEIWA France

www.heiwa-france.com

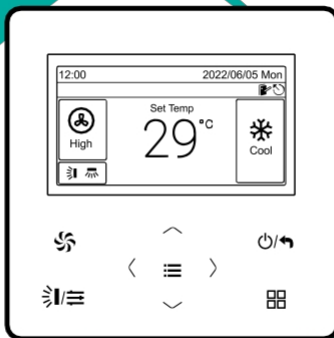


HEIWA

TELECOMANDO CON CAVO PREMIUM PER DRV HEIWA PRO

GUIDA ALL'INSTALLAZIONE E ALL'USO

Installatore



HPVOFA2-V1

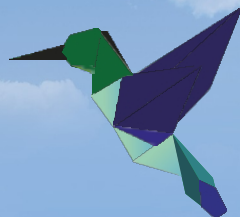


Grazie per aver scelto il nostro prodotto. Vi auguriamo piena soddisfazione nell'utilizzo. Leggete attentamente questo manuale d'uso del prodotto e conservatelo. Se perdete questo manuale, contattare l'installatore, visitare il nostro sito web www.heiwa-france.com per scaricarlo o inviare un'e-mail acontact@heiwa-france.com per ricevere la versione elettronica.



HEIWA

Changez d'air



Acquistare un Mini DRV Heiwa significa fare la propria parte per il pianeta

Compensiamo il 100% delle emissioni di carbonio legate al nostro trasporto.



Unisciti anche tu a Tree-Nation e alla foresta Heiwa.

Con oltre 179 progetti di riforestazione distribuiti in più di 30 paesi, l'ONG Tree-Nation riunisce e coordina gli sforzi di riforestazione in tutto il mondo su un'unica piattaforma, consentendo a ogni cittadino, azienda e piantatore di fare la propria parte per il pianeta.

www.heiwa-france.com

All'attenzione dell'utente



PERICOLO

- Non utilizzare una prolunga per alimentare l'apparecchio.
- Non condividere le prese di alimentazione tra più apparecchi. Un'alimentazione inadeguata o insufficiente può causare incendi o scosse elettriche.
- Non lasciare che sostanze o gas diversi dai refrigeranti specificati entrino nell'apparecchio durante il collegamento del tubo del refrigerante. La presenza di altri gas o sostanze ridurrà le prestazioni dell'apparecchio e può causare un aumento anomalo della pressione nel ciclo di refrigerazione. Ciò può provocare esplosioni.
- Non lasciare che i bambini giochino con il condizionatore. I bambini devono essere costantemente sorvegliati quando si trovano in prossimità del condizionatore.



ATTENZIONE

1. L'installazione deve essere effettuata da un rivenditore o da uno specialista autorizzato. Un'installazione difettosa può causare perdite d'acqua, scosse elettriche o incendi.
2. L'installazione deve essere effettuata in conformità con le istruzioni di installazione (un'installazione non corretta può causare perdite d'acqua, scosse elettriche o incendi). In Francia, l'installazione e la messa in funzione devono essere eseguite da personale qualificato e certificato, nel rispetto delle norme elettriche NF C15-100 e delle norme sul gas EN 378.
3. Contattare un tecnico autorizzato per effettuare riparazioni o manutenzione su questo apparecchio.
4. Utilizzare solo i componenti e gli accessori inclusi e specificati per l'installazione. L'uso di componenti non standard può causare perdite d'acqua, scosse elettriche, incendi e può anche causare malfunzionamenti.
5. Installare gli apparecchi su pareti e pavimenti stabili e solidi in grado di sostenerne il peso. Se il luogo scelto non è in grado di sostenere il peso dell'apparecchio, o se l'installazione non viene eseguita correttamente, l'apparecchio potrebbe cadere e causare lesioni o danni gravi.



CLAUSOLA DI ESCLUSIONE

Il produttore non sarà ritenuto responsabile in caso di lesioni personali o danni materiali causati dai seguenti motivi:

1. Il prodotto è danneggiato a causa di un uso improprio o di una manipolazione errata.
2. Il prodotto è stato modificato, alterato, sottoposto a manutenzione o utilizzato senza l'uso degli strumenti necessari raccomandati nel manuale di istruzioni del produttore.
3. Da una verifica è emerso che il difetto del prodotto è stato causato direttamente dal contatto con una sostanza corrosiva.
4. Dopo verifica, i difetti del prodotto sono dovuti al mancato rispetto delle procedure di trasporto.
5. Utilizzo, riparazione o manutenzione dell'unità senza attenersi al manuale di istruzioni o alle normative correlate.
6. Dopo verifica, il problema o la controversia è causato dalle specifiche di qualità o dalle prestazioni di parti e componenti prodotti da altri fabbricanti.
7. I danni sono causati da calamità naturali, da un ambiente di utilizzo inadeguato o da cause di forza maggiore.

Indice

2 Avvertenze	8
3 Il display	10
3.1 Schermo LCD del termostato cablato	11
3.2 Descrizione del display LCD del termostato cablato	12
4 I pulsanti	12
4.1 Panoramica dei pulsanti	12
4.2 Descrizione dei pulsanti	13
5 Descrizione della colonna degli stati	14
6 Installazione e messa in funzione	17
6.1 Istruzioni relative al termostato cablato	18
6.2 Risoluzione dei problemi tecnici del climatizzatore	26
7 Istruzioni per l'uso del climatizzatore	46
7.1 ON/OFF	46
7.2 Impostazione delle modalità	47
7.3 Regolazione della temperatura	47
7.4 Regolazione della velocità della ventola	48
7.5 Regolazione della funzione di oscillazione	49
7.6 Regolazione delle funzioni	51
7.7 Funzione di controllo dell'ingresso	59
7.8 Oscillazione indipendente*	59
8 Istruzioni per l'uso dell'unità ERV+serpentina DX	62
8.1 ON/OFF	62

8.2 Impostazione delle modalità	63
8.3 Regolazione della temperatura	64
8.4 Regolazione della velocità della ventola	64
8.5 Impostazione delle modalità di controllo	65
8.6 Impostazione delle funzioni	66
9 Istruzioni sul funzionamento generale	68
9.1 Impostazione della programmazione	68
9.2 Servizio di assistenza telefonica	71
9.3 Impostazione della lingua	72
9.4 Impostazione dell'audio	72
9.5 Impostazione di data e ora	72
9.6 Protezione remota	73
9.7 Visualizzazione della temperatura interna con un solo pulsante	73
10 Visualizzazione degli errori	74
10.1 Elenco dei codici di errore dell'UE	74
10.2 Elenco dei codici di errore dell'interfaccia utente	77
10.3 Elenco dei codici per il debug	80
10.4 Elenco dei codici di stato	82



Questo simbolo indica che questo prodotto non deve essere smaltito insieme agli altri rifiuti domestici in tutta l'Unione Europea. Al fine di evitare una possibile contaminazione dell'ambiente o qualsiasi rischio per la salute derivante dallo smaltimento incontrollato dei rifiuti, assicurarsi di riciclare questo prodotto in modo responsabile per promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Per restituire il dispositivo usato, utilizzare il sistema di raccolta e riciclaggio o contattare il negozio in cui è stato acquistato. Il negozio potrà ritirare il prodotto per un riciclaggio responsabile dell'ambiente.

1 Istruzioni di sicurezza (da rispettare rigorosamente)

AVVERTENZA SPECIALE:

- 1 Rispettare rigorosamente le normative nazionali in materia di gas.
- 2 Non forare né bruciare.
- 3 Non utilizzare metodi di pulizia o di accelerazione del processo di sbrinamento diversi da quelli raccomandati dal produttore.
- 4 Tenete presente che i refrigeranti possono essere inodori.
- 5 L'apparecchio deve essere installato, utilizzato e conservato in un locale con una superficie superiore a $X \text{ m}^2$ («X» vedi sezione 3.1.1).
- 6 L'apparecchio deve essere conservato in un locale privo di fonti di accensione in funzione continua (ad es.: fiamme libere, apparecchi a gas o radiatori elettrici accesi).



VIETATO: Questo simbolo indica un divieto. Qualsiasi operazione errata può causare lesioni gravi o addirittura mortali.



AVVERTENZA: Se questa istruzione non viene rispettata, sussiste il rischio di gravi lesioni personali o danni materiali.



NOTA: Se questa istruzione non viene rispettata, sussiste il rischio di lesioni personali o danni materiali di entità da lieve a media.



DA RISPETTARE: Questo simbolo indica un'istruzione da rispettare. Qualsiasi operazione errata può causare danni a cose o persone.

**ATTENZIONE!**

Questo prodotto non può essere installato in un ambiente corrosivo, infiammabile o esplosivo, né in un luogo soggetto a particolari sollecitazioni, ad esempio una cucina. In caso contrario, il normale funzionamento e la durata dell'unità potrebbero essere compromessi e sussisterebbe persino il rischio di incendio o di lesioni gravi. Nei luoghi speciali sopra menzionati, utilizzare un climatizzatore speciale dotato di funzione anticorrosione o antideflagrante.

Leggere attentamente le presenti istruzioni per l'uso prima di utilizzare l'unità.

Il climatizzatore è caricato con un refrigerante infiammabile R32 (GWP: 675).

Prima di utilizzare il climatizzatore, leggere il presente manuale d'uso.



Prima di installare il climatizzatore, leggere il presente manuale d'uso.



Prima di riparare il climatizzatore, leggere il presente manuale d'uso. Le cifre citate nel presente manuale d'uso potrebbero differire da quelle riportate sui componenti fisici; fare riferimento a questi ultimi.

2 Avvertenze



ATTENZIONE!

L'alimentazione elettrica di tutte le unità interne deve essere unificata.

Non installare il termostato cablato in un luogo umido o esposto al sole.

Non colpire il termostato cablato, non gettarlo e non smontarlo ripetutamente.

Non utilizzare il termostato cablato con le mani bagnate.

Quando la priorità della modalità di sistema è la modalità master-slave in una rete di sistema, è necessario impostare un'unità interna come unità interna master, mentre le altre unità interne saranno unità interne slave.

Quando la priorità della modalità di sistema è impostata su "master-slave", la modalità di funzionamento del sistema si basa su quella dell'unità interna master. L'unità interna master può essere impostata su qualsiasi modalità (compresa quella automatica), mentre l'unità interna slave non può essere impostata su una modalità in conflitto con quella del sistema.

La priorità della modalità di sistema è: la modalità raffreddamento ha la priorità, la modalità riscaldamento ha la priorità, la prima modalità impostata ha la priorità o l'ultima modalità impostata ha la priorità. L'unità interna può essere impostata su qualsiasi modalità (ad eccezione della modalità automatica). L'unità interna passa automaticamente alla modalità di sistema quando la modalità di funzionamento dell'unità interna è in conflitto con quella del sistema.

Quando la priorità della modalità di sistema è la modalità di voto (la capacità dell'unità interna ha la priorità / il numero di unità interne ha la priorità). L'unità interna può essere impostata su qualsiasi modalità (ad eccezione della modalità automatica). L'unità interna verrà arrestata quando la modalità di funzionamento dell'unità interna entra in conflitto con la modalità di funzionamento del sistema dopo il voto.



ATTENZIONE!

La priorità predefinita della modalità di sistema è la modalità master-slave e solo alcune unità dispongono di altre priorità di modalità di sistema.

Quando due termostati cablati controllano una (o più) unità interne, l'indirizzo del termostato cablato deve essere diverso.

Le funzioni contrassegnate con * sono opzionali per le unità interne. Se una funzione non è inclusa in un'unità interna, il termostato cablato non può regolare tale funzione, oppure la regolazione di tale funzione non è valida per l'unità interna.

Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o prive di esperienza e conoscenza, a meno che non siano sorvegliate o istruite sull'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

Se è necessario installare, spostare o effettuare la manutenzione del climatizzatore, contattare il proprio installatore. Il climatizzatore deve essere installato, spostato o sottoposto a manutenzione da personale autorizzato e qualificato. In caso contrario, potrebbero verificarsi danni gravi, lesioni gravi o addirittura la morte.

3 Il display

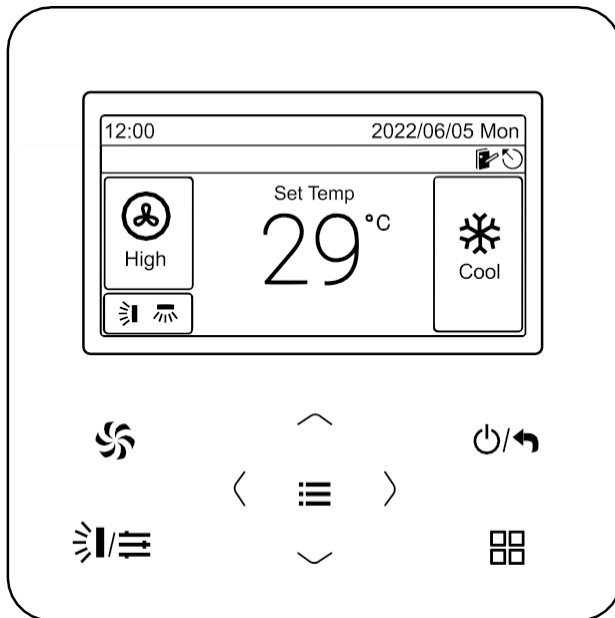


Fig. 3.1 Panoramica del termostato cablato

3.1 Schermo LCD del termostato cablato

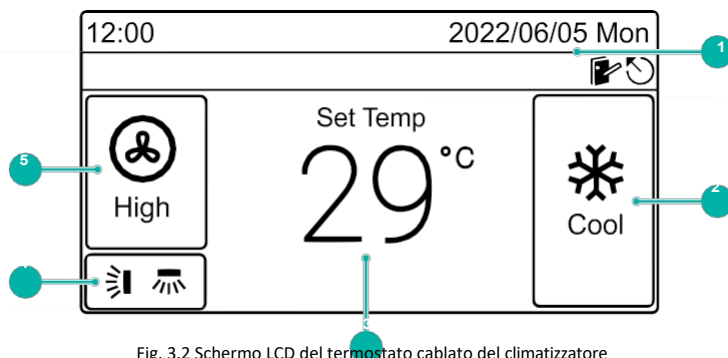


Fig. 3.2 Schermo LCD del termostato cablato del climatizzatore

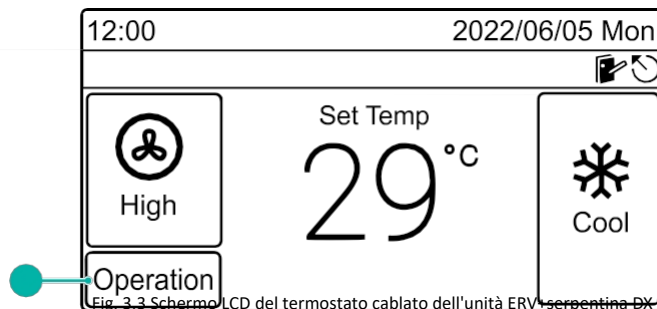


Fig. 3.3 Schermo LCD del termostato cablato dell'unità ERV a serpentina DX

3.2 Descrizione dello schermo LCD del termostato cablato

Tabella 3.1 Descrizione dello schermo LCD del termostato cablato

N.	Nome	Descrizione
1	Stato	Visualizza la data, l'ora e l'icona della funzione attivata
2	Modalità	Visualizza la modalità di funzionamento
3	Temperatura	Visualizza la temperatura
4	Oscillazione	Visualizza lo stato attuale dell'oscillazione
5	Velocità della ventola	Visualizza la velocità della ventola
6	Modalità di comando	Visualizza la modalità di controllo dell'unità ERV + la serpentina DX

4 I pulsanti

4.1 Panoramica dei pulsanti

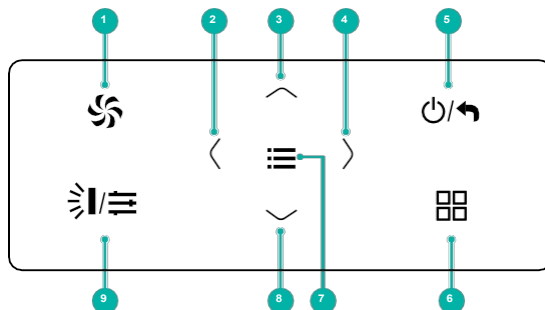


Fig. 4.1 Panoramica dei pulsanti

4.2 Descrizione dei pulsanti

Tabella 4.1 Descrizione dei pulsanti

N.	Nome	Funzione
1	Ventilatore	Regolare la velocità del ventilatore: Auto, Bassa, Medio-bassa, Media, Medio-alta e Alta
2	Sinistra	Girare la pagina
4	Destra	Spostare il cursore Imposta e visualizza le impostazioni
3	Su	Regolare la temperatura di funzionamento dell'unità interna
8	Bassa	Spostare il cursore Impostare e visualizzare i parametri
5	ON/OFF/Indietro	Accendere/spegnere l'unità e tornare alla pagina precedente
6	Modalità	Cambiare la modalità di funzionamento: Auto, Climatizzazione, Deumidificazione, Ventilazione, Riscaldamento, Pavimento, Riscaldamento 3D, ecc.
7	Menu/OK	Selezionare la modalità e confermare le impostazioni
9	Oscillazione/ Controllo	Regolare lo stato di oscillazione del climatizzatore o la modalità di controllo del sistema ERV + serpentina DX



NOTA!

In caso di operazione non valida sui pulsanti, vengono emessi due segnali acustici.

Se il termostato cablato rimane inattivo per 20 secondi consecutivi, la retroilluminazione si spegne e si torna alla pagina iniziale.

5 Descrizione della colonna di stato

Tabella 5.1 Descrizione della colonna di stato del climatizzatore

Icona	Nome	Descrizione
	Master	Viene visualizzata quando l'unità interna attualmente collegata tramite il termostato cablato è l'unità interna master (l'icona non viene visualizzata quando il termostato cablato si collega all'unità di recupero di calore)
	Controllo di gruppo	Viene visualizzato quando un termostato cablato controlla più unità interne contemporaneamente
	Termostato cablato slave	Indica che il termostato cablato attuale è un termostato cablato slave (l'indirizzo del termostato cablato è 02)
	Protezione	Stato di protezione
	Ritiro della tessera	La tessera di controllo degli accessi viene ritirata
	Blocco	Stato di blocco
	Operazione non valida	Viene visualizzato quando l'operazione non è valida
	Errore	Viene visualizzato in caso di errore
	Memoria	Stato della memoria (quando l'unità viene riavviata dopo un'interruzione di corrente, l'unità interna si riavvia con le stesse impostazioni)
	Sbrinamento	Stato di sbrinamento dell'unità esterna
	Programmazione	Viene visualizzato quando la funzione di programmazione è attivata
	Pulizia	Promemoria pulizia del filtro
		
		

Tabella 5.2 Descrizione della colonna relativa allo stato dell'unità ERV+serpentina DX

Icona	Nome	Descrizione
	Master	Viene visualizzata quando l'unità interna attualmente collegata tramite il termostato cablato è l'unità interna master (l'icona non viene visualizzata quando il termostato cablato si collega all'unità di recupero di calore)
	Controllo di gruppo	Viene visualizzato quando un termostato cablato controlla più unità interne contemporaneamente
	Termostato cablato slave	Indica che il termostato cablato attuale è un termostato cablato slave (l'indirizzo del termostato cablato è 02)
	Protezione	Stato di protezione
	Rimozione scheda	La scheda di controllo dell'ingresso è stata rimossa
	Blocco	Stato di blocco
	Operazione non valida	Viene visualizzato quando l'operazione non è valida
	Errore	Viene visualizzato in caso di errore
	Memoria	Stato della memoria (quando l'unità viene riavviata dopo un'interruzione di corrente, l'unità interna si riavvia con le stesse impostazioni)
	Sbrinamento	Stato di sbrinamento dell'unità esterna
	Programmazione	Viene visualizzato quando la funzione di programmazione è attivata
	Pulizia	Promemoria pulizia filtro

Icona	Nome	Descrizione
	Umidificazione (Alcuni modelli sono dotati di una funzione di umidificazione.) Recupero di energia	La funzione di umidificazione è attivata
		Ciò significa che l'attuale funzione di recupero dell'energia è attiva
	Bypass	Ciò significa che la funzione di bypass attuale è attiva
	Scarico dell'aria	Modalità di scarico dell'aria

6 Installazione e messa in servizio

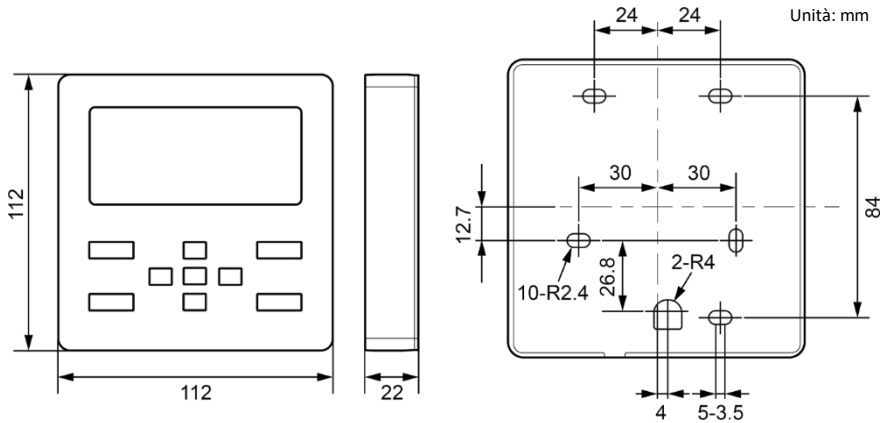


Fig. 6.1 Dimensioni del termostato con cavo

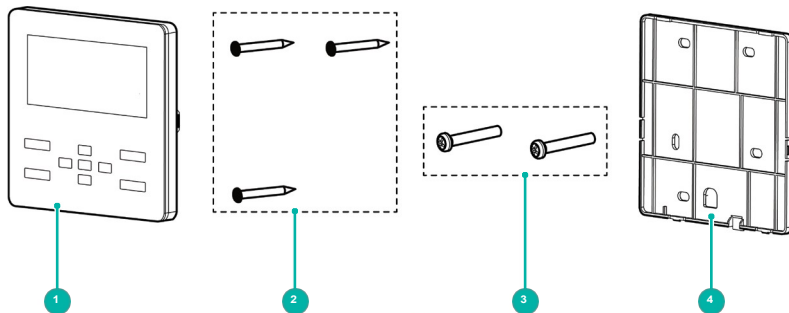


Fig. 6.2 Parti e componenti del termostato con cavo

N.	1	2	3	4
Nome	Pannello del termostato cablo	Vite autofilettante ST3.9X25 MA	Vite M4x25	Base del termostato cablo
Qtà	1	3	2	1

6.1 Istruzioni relative al termostato cablo

6.1.1 Criteri di selezione del modello di cavo di comunicazione

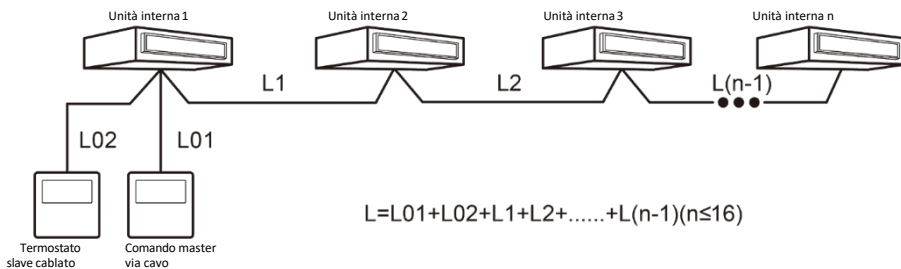


Fig. 6.3 Lunghezza del cavo di comunicazione

Tipo di materiale del cavo

Cavo schermato in cloruro di polivinile leggero/ordinario. (60227 IEC 52 /60227 IEC 53)

Lunghezza totale del cavo di comunicazione tra l'unità interna e il comando via cavo L (m/piedi)

$L \leq 250$ m ($L \leq 820$ - 1/5 piedi)

Dimensioni del cavo (mm²/AWG)

$2 \times 0,75 \text{ mm}^2 \sim 2 \times 1,25 \text{ mm}^2$ ($2 \times \text{AWG18} \sim 2 \times \text{AWG16}$)

Norma sui materiali

IEC 60227-5:2007

Note

- ① La lunghezza totale del cavo di comunicazione deve essere inferiore a 250 m (820-1/5 piedi).
- ② Il cavo deve essere di tipo intrecciato (i fili devono essere intrecciati tra loro).
Se l'unità è installata in un luogo con un campo magnetico intenso o una forte fonte di interferenze, è necessario utilizzare un cavo schermato.

**NOTA!**

Se il climatizzatore è installato in un luogo con un campo magnetico intenso, il termostato cablato deve essere dotato di una coppia intrecciata schermata.

Il materiale del cavo di comunicazione del termostato cablato deve soddisfare i requisiti del presente manuale d'uso.

6.1.2 Requisiti di installazione

- ① Non è consentito installare il termostato cablato in un luogo umido.
- ② Non è consentito installare il termostato cablato in un luogo esposto alla luce diretta del sole.
- ③ Non è consentito installare il termostato cablato in prossimità di oggetti ad alta temperatura o in luoghi esposti a schizzi d'acqua.
- ④ Non è consentito installare il termostato cablato di fronte a una finestra per evitare errori di funzionamento dovuti all'interferenza del telecomando con lo stesso modello di termostato del vicino.

6.1.3 Requisiti per il collegamento via cavo

I metodi di connessione di rete tra il termostato cablato e l'unità interna sono i seguenti:

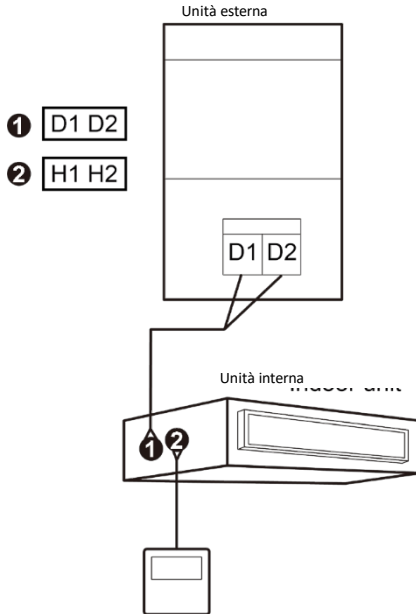


Fig. 6.4 Un termostato cablato controlla un'unità interna

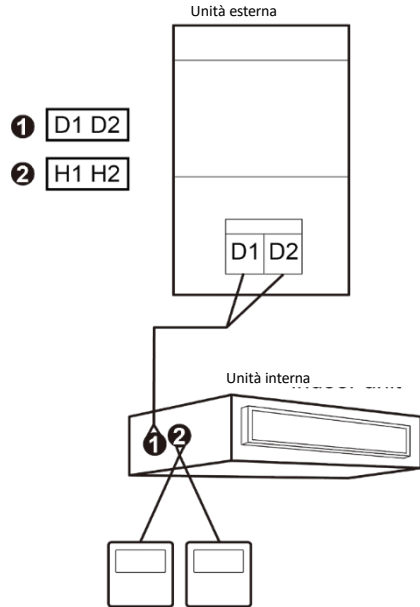


Fig. 6.5 Due termostati cablati controllano un'unità interna

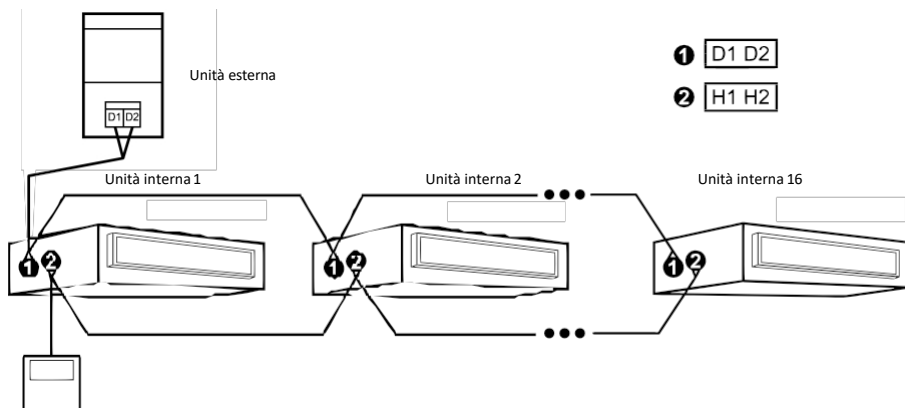


Fig. 6.6 Un termostato cabloato controlla più unità interne contemporaneamente

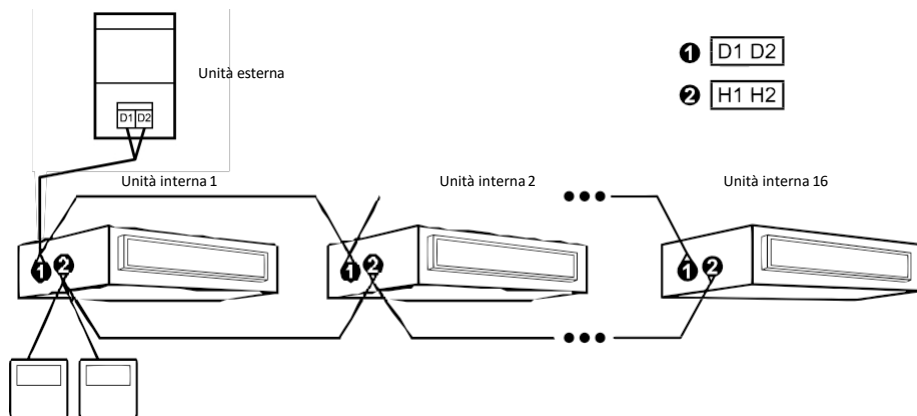


Fig. 6.7 Due termostati cablati controllano contemporaneamente più unità interne

Istruzioni per il collegamento via cavo:

- 1** Quando uno (o due) termostati cablati controllano più unità interne contemporaneamente, il termostato cablato può essere collegato a qualsiasi unità interna. Il numero di unità interne controllate dal termostato cablato non deve superare i 16 set e l'unità interna collegata deve trovarsi nella rete della stessa unità interna. Il termostato cablato deve impostare il controllo di gruppo del numero di unità interne; per la procedura di regolazione, consultare la sezione «6.2.2 Impostazione dei parametri».
- 2** Quando due termostati cablati controllano una (o più) unità interne contemporaneamente, deve esserci un termostato cablato master e un termostato cablato slave. Per la regolazione dei termostati cablati master e slave, consultare la sezione « 6.2.2 Impostazione dei parametri ».

6.1.4 Installazione

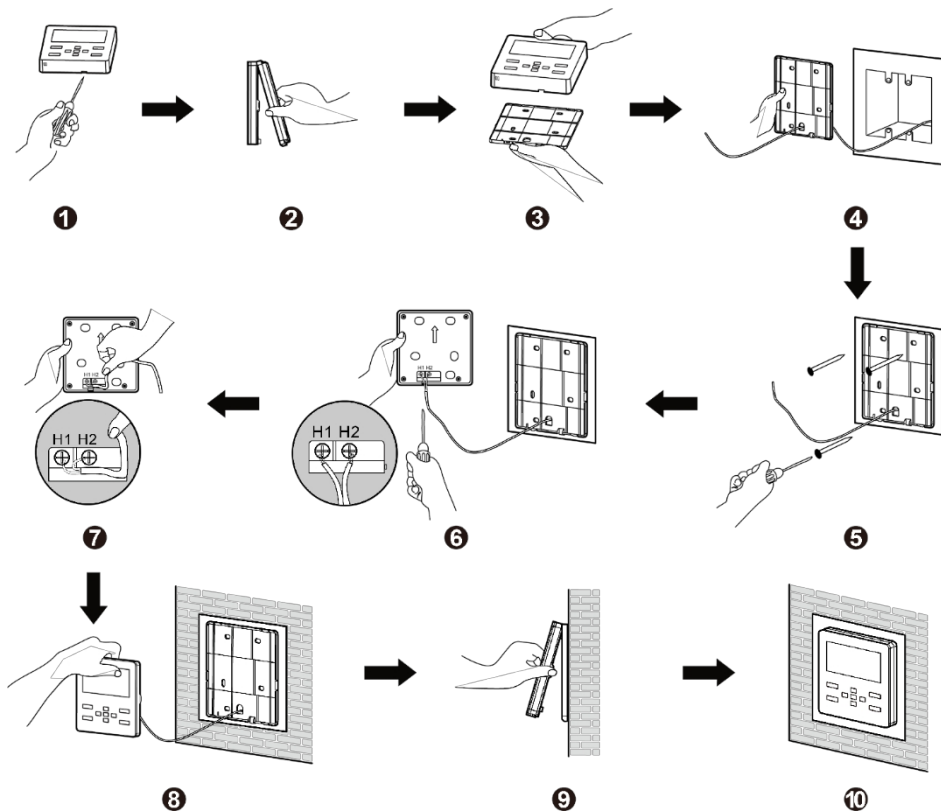


Fig. 6.8 Installazione del termostato cablato

La Fig. 6.8 illustra le fasi di installazione del termostato cablato. Si prega di tenere presente quanto segue:

- ❶ Prima dell'installazione, scollegare l'alimentazione elettrica dell'unità interna; è vietato effettuare l'installazione con l'unità sotto tensione;
- ❷ Far passare il cavo a 2 conduttori intrecciati attraverso il foro di installazione nella parete e far passare il cavo attraverso il foro a forma di  e sul retro della piastra posteriore del termostato cablato;
- ❸ Incollare la piastra posteriore del termostato cablato alla parete e utilizzare la vite autofilettante Vite ST3.9 × 25 MA o M4 × 25 per fissare la piastra al foro di montaggio sulla parete;
- ❹ Collegare la coppia intrecciata a 2 conduttori ai morsetti di cablaggio H1 e H2, quindi serrare la vite;
- ❺ Disporre i fili sul retro del pannello, quindi fissare il pannello del termostato cablato sulla piastra posteriore.

**NOTE!**

Quando il diametro del cavo di comunicazione selezionato è relativamente grande e comporta difficoltà nell'infilare e disporre i fili come indicato ai punti 2 e 5 sopra, è possibile rimuovere la lunghezza appropriata della guaina protettiva del cavo di comunicazione in base alla situazione reale.

6.1.5 Smontaggio

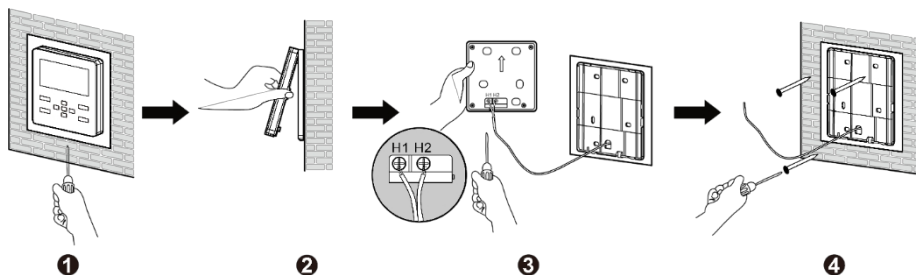


Fig. 6.9 Smontaggio del termostato a filo

6.2 Risoluzione dei problemi tecnici del climatizzatore

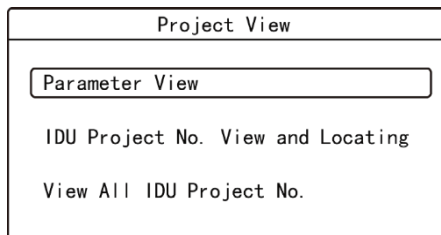
6.2.1 Consultazione dei parametri

Le impostazioni possono essere visualizzate negli stati ON e OFF.

Nella pagina iniziale, premere **OK** per accedere alla pagina del menu, quindi selezionare

«Visualizza» per accedere alla pagina di consultazione. Nella pagina di consultazione, selezionare

« Vista del progetto » per accedere alla pagina di visualizzazione del progetto, come mostrato di seguito:



1 Visualizzazione del n. progetto dell'interfaccia utente e della localizzazione

Nella pagina di visualizzazione del progetto, selezionare «IDU Project No. View and Locating» per visualizzare il numero di progetto dell'unità interna e la pagina di localizzazione, come indicato di seguito; questa pagina mostra il numero di progetto dell'unità interna e l'errore dell'unità interna.

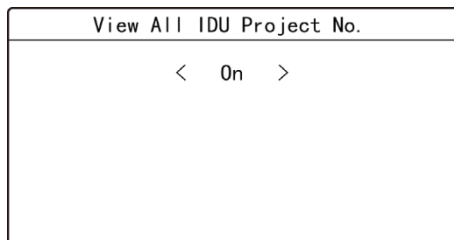
<IDU1> Project No. View and Locating
IDU Project No. : 15
Error Code: L1

Se sono presenti più unità interne, premere il pulsante "<" o ">" per cambiare l'unità interna; verranno visualizzati il numero di progetto dell'UI corrispondente e l'errore attuale dell'UI; quando un'unità interna presenta più di un errore, visualizzerà il codice di errore in modo circolare con un intervallo di 3 secondi; se non ci sono errori, visualizzerà «Null».

Una volta nella pagina di visualizzazione e localizzazione del numero di progetto dell'unità interna, l'unità interna attualmente selezionata emetterà un segnale acustico fino a quando non si esce dalla pagina di visualizzazione o si passa all'unità interna successiva; a quel punto, l'unità interna selezionata smetterà di emettere il segnale acustico.

2 Visualizzazione di tutti i numeri di progetto delle unità interne

Nella pagina di visualizzazione del numero di progetto, selezionare "View All IDU Project No." per accedere alla pagina, come mostrato di seguito; l'utente può attivare o disattivare la funzione di visualizzazione di tutti i numeri di progetto delle unità interne.



Dopo aver attivato la funzione di visualizzazione di tutti i numeri di progetto delle unità interne, tutti i termostati cablati delle unità interne della rete visualizzeranno il proprio numero di progetto (il termostato cablato visualizza il numero di progetto dell'unità interna in modo circolare ogni 3 secondi in ordine crescente).

Dopo aver attivato la funzione di visualizzazione di tutti i numeri di progetto dell'interfaccia utente, l'utente può accedere a questa pagina per disattivare la funzione, oppure premere il pulsante «/↶» su qualsiasi termostato cablato della rete per annullare la visualizzazione di tutti i numeri di progetto dell'interfaccia utente.

3 Visualizzazione dei parametri

Nella pagina di visualizzazione del progetto, selezionare «Parameter View» per accedere alla pagina; come mostrato di seguito, l'utente può visualizzare i parametri come indicato nelle tabelle 6.1 e 6.2.

Parameter View	1/12
Wired Controller' s Address: 1	
Number of IDUs: 5	
Master IDU' s Project No. : 3	
Time Left to Clean Filter: 30Day	

Durante la visualizzazione delle impostazioni dell'unità interna, se sono presenti più unità interne, premere il pulsante  per passare a un'altra unità interna; l'interfaccia visualizzerà le impostazioni corrispondenti dell'unità interna, come illustrato di seguito.

<IDU1>	IDU Parameter View	3/12
IDU Error Log: L1, L4, d3, d4, d6		
Prior Operation: No		
Indoor Temp: 25°C		
Relative Humidity: 65%		

Durante la visualizzazione delle impostazioni dell'UE, se sono presenti più unità esterne, premere il pulsante  per cambiare l'unità esterna; l'interfaccia visualizzerà le impostazioni corrispondenti dell'unità esterna, come mostrato di seguito.

<ODU1>	ODU Patameter View	7/12
ODU Static Pressure: 50Pa ODU Error Log: C2 Outdoor Temp: 30°C Comp1 Operation Frep: 100Hz		

Durante la visualizzazione delle impostazioni della scatola dell'aria, se sono presenti più scatole dell'aria, premere il pulsante  per cambiare la scatola dell'aria; l'interfaccia visualizzerà le impostazioni corrispondenti dell'unità esterna, come mostrato di seguito.

<BOX1>	Air Box Parameter View	3/12
PM2.5: 40ug/m3 CO2: 600ppm Temp: 25°C RH: 65%		

Tabella 6.1 Elenco dei parametri del climatizzatore

Nome del parametro	Intervallo	Nome del parametro	Intervallo
Indirizzo del termostato cablato	1, 2	Numero di UI	1~16
Numero di progetto dell'interfaccia utente principale	1~255	Tempo rimanente per la pulizia del filtro	0~416 giorni
UI in linea su CAN1	1~100	Indirizzo CAN2	1~255
Rapporto di distribuzione massimo	110%, 135%, 150%	Modalità di raffreddamento e riscaldamento	Raffreddamento solo raffreddamento, solo riscaldamento, raffreddamento e riscaldamento, ventilatore
Registro errori dell'interfaccia utente	5 errori storici	Operazione precedente Sì, No	
Temperatura interna	-9~99°C	Umidità relativa	20%~90%
Temperatura in ingresso 1	-9~99 °C	Temperatura di uscita 1	-9~99 °C
Temperatura di ingresso 2	-9~99 °C	Temperatura di uscita 2	-9~99 °C
Capacità dell'interfaccia utente	Capacità dell'interfaccia utente e capacità dopo la regolazione	Stato EXV dell'interfaccia utente	0~20
Temperatura dell'aria fresca in uscita dall'UI	Valore attuale	Pressione statica della rete di condotti	0, 20, 50, 80
Pressione statica ODU	0~999	Registro errori ODU	5 errori storici

I seguenti parametri possono essere visualizzati solo dal termostato master cablato, non possono essere visualizzati dal termostato slave cablato

Nome del parametro	Intervallo	Nome del parametro	Intervallo
Codice dell'unità	0~9, A~Z, a~z, -	Codice mappa	0~9, A~Z, a~z, -
Temperatura esterna	-30~139 °C	Frequenza di funzionamento Comp1	0~200 Hz
Frequenza di di funzionamento Comp2	0~200Hz	Frequenza di funzionamento del ventilatore UE	0~100 Hz
Modulo ad alta pressione	-40~70 °C	Modulo a bassa pressione	-69~38 °C
Temperatura di scarica Comp1	-30~150 °C	Temperatura di scarica Comp2	-30~150 °C
Temperatura di scarico Comp3	-30~150 °C	Temperatura di scarica Comp4	-30~150 °C
Temperatura di scarica Comp5	-30~150 °C	Temperatura di scarica Comp6	-30~150 °C
Frequenza di funzionamento Comp3	0~200 Hz	UE Riscaldamento EXV1	0~48
UE Riscaldamento EXV2	0~48	Sottoraffreddatore EXV	0~48
Temperatura di sbrinamento	-30~139 °C	Temperatura del liquido sottoraffreddatore	-30~139 °C
Temperatura di uscita dal separatore	-30~139 °C	Temperatura di ritorno dell'olio	-30~139 °C
Temperatura di ingresso del condensatore	-30~139 °C	Temperatura di uscita del condensatore	-30~139 °C

**NOTA!**

Durante la visualizzazione dei parametri, il segnale del telecomando non è valido.

Se il parametro non è valido, viene visualizzato « -- ».

Tabella 6.2 Visualizzazione dell'elenco dei parametri dell'unità ERV+serpentina DX

Nome del parametro	Intervallo	Nome del parametro	Intervallo
Indirizzo del termostato cablo	1, 2	Numero di UI	1~16
UI in linea su CAN1	1~100	Indirizzo CAN2	1~255
Rapporto distribuzione massimo	110%, 135%, 150%	Modalità raffreddamento e riscaldamento	Raffreddamento solo, riscaldamento raffreddamento e riscaldamento, ventilatore
PM2,5	0~1000 ug/m ³	CO ₂	400~2000 ppm
Temp	-10 °C~50 °C	UR	0~95%
Registro degli errori dell'interfaccia utente	5 errori storici	Operazione precedente	Sì, no
Tempo rimanente prima di sostituzione del filtro a bassa/bassa/media	0-100%	Tempo rimanente prima della pulizia del filtro a bassa/media	0-100%

Nome del parametro	Intervallo	Nome del parametro	Intervallo
Tempo rimanente prima della pulizia del filtro IFD	0-100%	Tempo rimanente per la sostituzione del filtro ad alta efficienza	0-100%
Temperatura in ingresso	-9~99°C	Temperatura di uscita	-9~99 °C
Temperatura dell'aria fresca in ingresso	-9~99 °C	Umidità aria fresca in ingresso	20%~90%
Temperatura ambiente interna	-9~99 °C	Umidità interna	20%~90%
Temperatura dell'evaporatore	-9~99 °C	Temperatura dell'aria in uscita interna	-9~99 °C
Regolazione della pressione positiva e negativa	Positiva, negativa, bilanciata Capacità dell'unità e capacità dopo regolazione 5 errori storici	Valvola di controllo dell'aria	1~255
Capacità dell'UI		Pressione statica ODU 0, 20, 50, 80	
Registro errori ODU	—	—	—
I seguenti parametri possono essere visualizzati solo sul termostato master cablato, non possono essere visualizzati dal termostato slave cablato			
Codice dell'unità	0~9, A~Z, a~z,-	Codice scheda	0~9, A~Z, a~z,-
Temperatura esterna Freq.	-30~139 °C	Frequenza di funzionamento Comp1	0~200 Hz
di funzionamento	0~200 Hz	Frequenza Funzionamento del ventilatore UE	0~100 Hz
Comp2			

Nome del parametro	Intervallo	Nome del parametro	Intervallo
Modulo alta pressione -40~70 °C		Modulo bassa pressione -69~38 °C	
Temperatura di scarico Comp1	-30~150 °C	Temperatura di scarica Comp2	-30~150 °C
Temperatura di scarico Comp3	-30~150 °C	Temperatura di scarica Comp4	-30~150 °C
Temperatura di scarico Comp5 Freq. di	-30~150 °C	Temperatura di scarica Comp6	-30~150 °C
Funzionamento Comp3	0~200 Hz	UE Riscaldamento EXV1	0~48
UE Riscaldamento EXV2	0~48	Sottoraffreddatore EXV	0~48
Temperatura di sbrinamento	-30~139 °C	Temperatura del liquido del sottoraffreddatore	-30~139 °C
Temperatura di uscita del separatore	-30~139 °C	Temperatura di ritorno dell'olio	-30~139 °C
Temperatura di ingresso del condensatore	-30~139 °C	Temperatura di uscita del condensatore	-30~139 °C
 NOTA!			

Non esistono telecomandi compatibili con gli attuali termostati cablati. La funzione di ricezione a distanza è l'unica funzione riservata.

6.2.2 Impostazione dei parametri

Le impostazioni dell'unità possono essere regolate sia in modalità ON che OFF.

Nella pagina iniziale, premere  per accedere alla pagina del menu, quindi selezionare "set

» per accedere alla pagina di impostazione; nell'interfaccia di impostazione, selezionare «project set» per accedere alla pagina, come mostrato di seguito; per i parametri regolabili, consultare le tabelle 6.3 e 6.4 riportate di seguito.

Parameter Setting		1/13
Master Wired Controller	☒ Master IDU	☒
Use Remote	☒ Prior Operation	☐
High Ceiling Installation	☐ Link with Fresh Air IDU	☐
PM2.5 Filter	☐ In °F	☐

Parameter Setting	2/13
Clear Filter Cleaning Time	
Reset Wifi	
IDU Fan Static Pressure: 5	
Number of IDUs: 8	

Premere il pulsante  o  per cambiare opzione, tenere premuto il pulsante per scorrere rapidamente; quando si seleziona l'icona a destra ☒ o ☐, premere il pulsante  per attivare o disattivare il parametro corrispondente.

Premere il pulsante  o  per cambiare pagina.

6.3 Elenco dei parametri di regolazione del climatizzatore

Elemento	Intervallo di regolazione	Impostazione predefinita	Note
Termostato cablato master	ON, OFF	ON	Quando l'impostazione è disattivata, questo termostato cablato funge da termostato slave; la colonna di stato nella pagina iniziale visualizza l'icona del termostato cablato slave «  », il termostato cablato può attivare solo il termostato cablato master, non è in grado di regolare i parametri di altre unità. Una volta attivata, l'interfaccia utente corrente diventa l'interfaccia utente principale. Quando l'impostazione è attivata, se la priorità della modalità di sistema è la modalità master-slave, la colonna di stato della pagina iniziale visualizzerà l'icona dell'interfaccia utente principale «  »; quando l'impostazione è disattivata, gli stati master e slave dell'interfaccia utente corrente non vengono modificati.
Interfaccia utente principale OFF	OFF	ON,	
Utilizzare il telecomando	ON, OFF	ON	Quando l'impostazione è disattivata, il termostato cablato non può ricevere il segnale dal telecomando, può funzionare solo con i pulsanti.
Operazione precedente	ON, OFF	OFF	Quando l'alimentazione elettrica è insufficiente, è possibile attivare l'UI designata come preferenziale; le altre UI devono essere spente.

Elemento	Intervallo regolabile	Impostazione predefinita	Note
Installazione su soffitto alto	ON, OFF	OFF	Applicabile solo ai climatizzatori tipo a cassetta
Collegamento con l'interfaccia utente dell'aria fresca	ON, OFF	OFF	Dopo aver impostato la funzione di collegamento, l'unità di ventilazione dell'aria fresca si accenderà o si spegnerà automaticamente con la funzione di accensione/spegnimento dell'unità generale; nel frattempo, l'utente può accendere o spegnere l'unità manualmente. Applicabile solo all'unità di ventilazione. Una volta completata l'impostazione, regolare la velocità di
Filtro PM2.5*	ON, OFF	OFF	rotazione per assicurarsi che il volume d'aria sia vicino o uguale al volume d'aria precedente. Applicabile solo al modello con filtro PM2.5. Quando l'impostazione è su «ON», l'unità di misura della temperatura è Fahrenheit, altrimenti è il grado Celsius.
In °F	ON, OFF	ON	—
Cancella il tempo rimanente prima della pulizia del filtro	Cancella il tempo prima della pulizia del filtro?		—
Reimpostare il Wi-Fi	Reimpostare il Wi-Fi?		Applicabile solo all'unità collegata a «G-cloud».
Pressione statica del ventilatore dell'interfaccia utente	1~9	5	—

Elemento	Intervallo regolabile	Impostazione predefinita	Note
Numero di UI	0: disattivare questa funzione 1-16: quantità di UI	1	Impostare il valore corrispondente in base alla quantità di UI collegata.
Angolo della pannello di rientro dell'aria	Angolo 1		Applicabile solo al modello con pannello di ritorno dell'aria.
Temperatura raffreddamento della modalità automatica	Angolo 2 Angolo 3	Angolo 2	
Temperatura di riscaldamento in modalità automatica	17 °C~30 °C	25 °C	Temperatura di raffreddamento in modalità Auto – temperatura di riscaldamento in modalità Auto ≥ 1 °C.
Temperatura di Raffreddamento dell'unità di trattamento aria	16 °C~29 °C	20 °C	
Temperatura di riscaldamento dell'unità di trattamento aria fresca	16 °C~30 °C	18 °C	Applicabile solo all'unità di trattamento aria fresca.
	16 °C~30 °C	22 °C	Applicabile solo all'unità di trattamento aria fresca.

Elemento	Intervallo regolabile	Impostazione predefinita	Note
Umidità relativa dell'asciugatura automatica*	65%~85%	75%	—
Umidità relativa in assenza*	65%~85%	75%	—
Temperatura in modalità assenza*	5~10 °C	8 °C	—
Ripresa dopo l'inserimento della scheda	00: No 01: Sì	01: Sì	Con impostazione su 00, lo stato viene mantenuto dall'inserimento della scheda di controllo di ingresso, ovvero se lo stato è su OFF al momento della rimozione della scheda, all'inserimento della scheda lo stato rimane su OFF. Il ritardo prima del riscaldamento è il tempo massimo di attesa tra il momento in cui viene attivata la modalità riscaldamento e il momento in cui l'aria calda
Impostazione del ritardo prima di riscaldamento dell'unità interna*	180 s 300 s 420 s anni '60	180 s	viene emessa. Il tempo di attesa effettivo dipende dalla temperatura ambiente esterna. Se si avverte aria fredda dopo aver attivato la modalità di riscaldamento durante il funzionamento, consultare un tecnico per regolare questo parametro.

**NOTA!**

Ad eccezione dei parametri sopra indicati, l'interfaccia di regolazione per gli altri parametri è accessibile solo inserendo una password.

Durante la regolazione dei parametri, il segnale del telecomando non è valido.

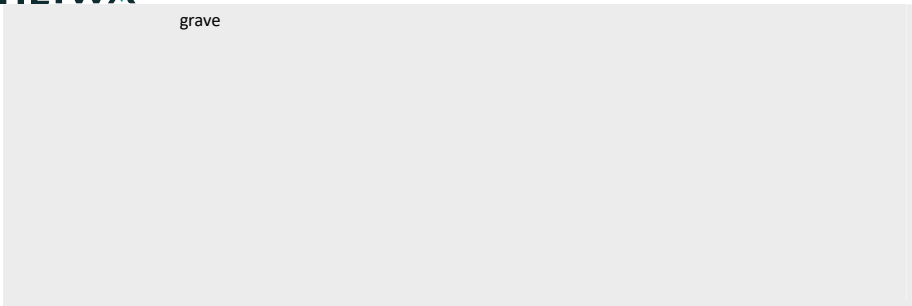
Tabella 6.4 Elenco dei parametri di regolazione dell'unità ERV+serpentina DX

Elemento	Intervallo regolabile	Impostazione predefinita	Note
Termostato master cablo	ON, OFF	ON	Quando l'impostazione è disattivata, questo termostato cablo funge da termostato cablo slave; la colonna di stato della pagina iniziale mostra l'icona del termostato cablo slave  , il termostato cablo può attivare solo il termostato cablo master, non è in grado di regolare i parametri di altre unità.
UI master	ON, OFF	OFF	Una volta attivata, l'interfaccia utente corrente diventa l'interfaccia utente principale. Quando l'impostazione è attivata, se la priorità della modalità di sistema è la modalità master-slave, la colonna di stato della pagina iniziale mostrerà l'icona dell'interfaccia utente principale  ; quando l'impostazione è disattivata, gli stati master e slave dell'interfaccia utente corrente non vengono modificati.

Elemento	Intervallo regolabile	Impostazione predefinita	Note
Operazione precedente	ON, OFF	OFF	Quando l'alimentazione elettrica è insufficiente, è possibile attivare l'UI designata come preferenziale; le altre UI devono essere spente.
In °F	ON, OFF	ON	Quando il parametro è impostato su «ON», l'unità di misura della temperatura diventa il Fahrenheit, altrimenti l'unità è il grado Celsius. È possibile impostare una camera d'aria principale; se ne vengono impostate più di una, l'ultima deve essere quella principale.
Scatola dell'aria padrona	0-4, —	—	Quando il parametro è impostato su « -- », significa che la camera d'aria attuale è disattivata. La camera d'aria n. 0 non può essere impostata come camera d'aria principale.
Visualizzazione Stato del LED	OFF, ON	ON	Ogni filtro dell'aria deve essere regolato;
Sensore PM2.5 On/Off			
Cassa dell'aria On/Off	OFF, ON	OFF	Ogni scatola dell'aria deve essere regolata;
	ON/OFF	ON	Ogni scatola dell'aria deve essere regolata;

Elemento	Intervallo regolabile	Impostazione predefinita	Note
Regolazione della pressione positiva e negativa	Equilibrio, Positiva, Negativa	Equilibrio	00: velocità del ventilatore in equilibrio, la velocità del ventilatore del motore dell'unità ERV+serpentina DX e del motore di ritorno dell'aria è la stessa della velocità di regolazione del ventilatore del termostato cablato; 01: modalità di pressione positiva, la regolazione della velocità del ventilatore del motore dell'unità ERV+serpentina DX e del motore di ritorno dell'aria cambia automaticamente in base alla logica della pressione positiva; 02: modalità negativa; la regolazione della velocità della ventola del motore dell'unità ERV+serpentina DX e del motore di ritorno dell'aria varia automaticamente in base alla logica della pressione negativa.
Livello di inquinamento dell'aria esterna	01: ottimo 02: buono 03 : inquinamento leggero 04 : inquinamento medio 05 : forte inquinamento 06 : inquinamento	02	Impostare il livello di inquinamento esterno in base al grado di inquinamento locale. Ciò consente di calcolare l'intervallo di tempo prima del lavaggio e della sostituzione del filtro.

grave



Elemento	Intervallo regolabile	Impostazione predefinita	Note
Valore target qualità dell'aria interna	01, 02	02	In modalità di controllo automatico, questo parametro viene utilizzato per gestire l'accensione/ spegnimento e standby dell'unità ERV+serpentina DX; per un valore specifico, fare riferimento alla logica di controllo principale;
Sensore di controllo automatico	PM2.5, CO ₂ , comune	CO ₂	Assicurarsi di effettuare un controllo automatico in base al target del sensore
Metodo di collegamento	, HBS	CAN	Collegamento CAN1: attivazione dell'interfaccia utente di qualsiasi climatizzatore o unità ERV+serpentina DX nella rete CAN1; disattivazione dell'interfaccia utente di tutti i climatizzatori e unità ERV+serpentina DX; Collegamento HBS: attivazione dell'interfaccia utente di qualsiasi climatizzatore o unità ERV+serpentina DX sotto lo stesso termostato cablato; disattivazione dell'interfaccia utente di tutti i condizionatori e delle unità ERV+serpentina DX.
Sbrinamento aria fresca	Velocità attuale del ventilatore, velocità bassa del ventilatore, unità di arresto del ventilatore	Velocità bassa del ventilatore	Regolare la velocità di funzionamento del ventilatore dell'unità ERV+serpentina DX durante il periodo di sbrinamento.

Elemento	Intervallo regolabile	Impostazione predefinita	Note
Metodo di controllo automatico*	Comfort, risparmio energetico	Comfort	Solo quando l'«impostazione del sensore di controllo automatico» è impostata su "multiplo" che l'impostazione diventa valida;
Ripristina Wi-Fi	Reimpostare il Wi-Fi?	Non ripristinato	Applicabile solo all'unità collegata a «G-cloud».
Numero di UI	0 : disattivare questa funzione 1-16: quantità di UI 0: aria fresca in prima	1	Impostare il valore corrispondente in base al numero di UI collegate.
Priorità di controllo*	0 1: temperatura in primo luogo		Solo quando la modalità dell'unità L'ERV+bobina DX deve essere impostato su «Cool/Heat/Dry» affinché l'impostazione diventi valida.
massima HR esterna	40, 50, 60, 70, 80, 90	90	Quando l'umidità relativa esterna supera il valore impostato, l'unità interrompe l'immissione di aria fresca e passa alla modalità di purificazione interna.


NOTA!

Non è disponibile alcun telecomando per i termostati cablati ERV + serpentina DX. L'unica funzione riservata è quella di ricezione a distanza.

7 Istruzioni per l'uso del climatizzatore

Se un termostato cablato è collegato contemporaneamente all'unità interna (UI) del DRV e al sistema ERV+bobina DX, cliccare sul pulsante  nella pagina iniziale per passare dall'interfaccia di controllo dell'UI del DRV a quella del sistema ERV+bobina DX.

7.1 ON/OFF

Premere il pulsante /  nella pagina iniziale per avviare il climatizzatore. Premere nuovamente il pulsante /  per spegnere il climatizzatore.

L'interfaccia ON/OFF è illustrata nelle figure 7.1 e 7.2.

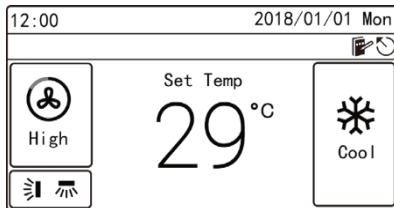


Fig. 7.1 Interfaccia dell'unità in funzione

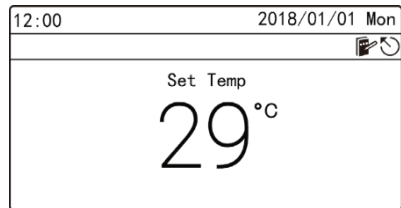


Fig. 7.2 Interfaccia dell'unità in arresto

7.2 Impostazione delle modalità

Quando l'unità è in funzione, ogni volta che si preme il pulsante  nella pagina iniziale, si cambia modalità nell'ordine seguente, in modo circolare:

Auto → Climatizzazione → Deumidificazione → Ventilazione → Riscaldamento → Pavimento
→ Riscaldamento 3D → Spazio → Auto



Le modalità supportate variano a seconda dei modelli; il termostato cablato selezionerà automaticamente l'intervallo di regolazione della modalità in base al modello di interfaccia utente

Solo l'interfaccia utente master in modalità master-slave può impostare la modalità Auto (no applicabile alle unità di recupero di calore)

7.3 Regolazione della temperatura

Quando l'unità è in funzione, premere il pulsante  o , la temperatura impostata aumenterà o diminuirà di 1 °C; tenendo premuti entrambi i pulsanti, la temperatura aumenterà o diminuirà di 1 °C ogni 0,3 secondi.

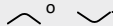
Nelle modalità Climatizzazione, Ventilazione, Riscaldamento, Pavimento, Riscaldamento 3D e Ambiente, l'intervallo di regolazione della temperatura è compreso tra 16 °C e 30 °C.

In modalità Deumidificazione, l'intervallo di regolazione della temperatura è compreso tra 12 °C e 16 °C ~ 30 °C. In modalità Deumidificazione, quando la temperatura è di 16 °C, premendo due volte il pulsante  " è possibile abbassare la temperatura a 12 °C (quando la funzione di risparmio energetico è attivata, la temperatura di deumidificazione non deve essere impostata a 12 °C; l'intervallo è il

«valore limite inferiore della temperatura di risparmio» ~ 30 °C).

**NOTA!**

Quando la funzione Assenza è attivata, la temperatura non deve essere regolata tramite il pulsante



In modalità Auto, l'utente non può accedere all'interfaccia di regolazione della temperatura, ma può solo impostare la temperatura dell'aria condizionata e del riscaldamento della modalità Auto nella pagina di impostazione dei parametri del progetto.

Quando il termostato cablato si connette all'interfaccia utente (UI) dell'aria fresca, la pagina iniziale non visualizzerà la temperatura impostata, mentre l'area di visualizzazione della temperatura mostrerà il codice dell'interfaccia utente (UI) dell'aria fresca «FAP», e l'interfaccia di regolazione della temperatura non è accessibile; l'utente può regolare solo la temperatura di raffreddamento o riscaldamento nella pagina delle impostazioni.

7.4 Regolazione della velocità del ventilatore

Quando l'unità è in funzione, premere il pulsante  nella pagina iniziale per modificare la velocità del ventilatore nell'ordine seguente, in modo circolare:

Automatico → Basso → Abbassato → Medio → Abbassato → Alto → Automatico

**NOTE!**

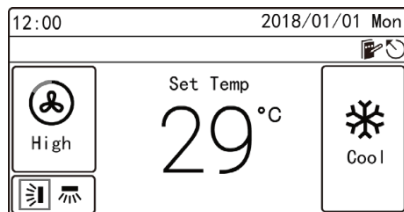
In modalità Deumidificazione, il ventilatore passa automaticamente a una velocità bassa. La velocità del ventilatore non può essere regolata.

Se il termostato cablato è collegato all'unità interna di aria fresca, il ventilatore passa automaticamente alla velocità alta. Premendo il pulsante , non è possibile modificare la velocità del ventilatore.

Se il ventilatore è impostato sulla velocità automatica, l'unità interna modificherà automaticamente la velocità del ventilatore in base alla temperatura ambiente interna.

7.5 Regolazione della funzione di oscillazione

Quando l'unità è in funzione, è possibile regolare la funzione di oscillazione su/giù e sinistra/destra.



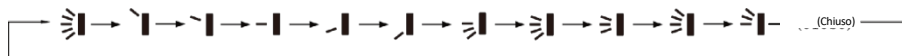
1 Funzione di oscillazione su/giù:

La funzione di oscillazione su/giù ha due modalità: oscillazione semplice e oscillazione a quadro fisso. Selezionare "U&D Swing Position" nella pagina delle funzioni, quindi premere il pulsante  per passare dalla modalità di oscillazione semplice a quella a quadro fisso.

Quando l'unità è in funzione, premere il pulsante /  nella schermata iniziale per accedere alle impostazioni dell'oscillazione:

- Quando l'impostazione è impostata su oscillazione singola, premere il pulsante  o  per attivare o disattivare la modalità di oscillazione su/giù; una volta completata l'impostazione, premere il pulsante  per salvare l'impostazione.

- (2) Se l'impostazione è su oscillazione a telaio fisso, premere il pulsante  per cambiare la modalità di oscillazione secondo il seguente ordine in modo circolare; al termine della regolazione, premere  per salvare l'impostazione.

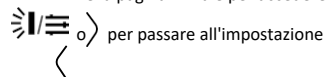


2 Funzione di oscillazione sinistra/destra*:

La funzione di oscillazione sinistra/destra ha due modalità: oscillazione semplice e oscillazione a telaio fisso.

Selezionare «L&R Swing Position» nella pagina delle funzioni, quindi premere  per passare dalla modalità di oscillazione semplice alla modalità di oscillazione a telaio fisso. Quando l'unità è in funzione, premere il pulsante nella pagina iniziale per accedere

all'impostazione dell'oscillazione, premere il pulsante dell'oscillazione sinistra/destra:



- (1) Se si imposta l'oscillazione singola, premere il pulsante  per attivare o disattivare l'oscillazione sinistra/destra; una volta completata l'impostazione, premere il pulsante  per salvare l'impostazione.
- (2) Se si imposta l'oscillazione a telaio fisso, premere il pulsante  per cambiare la modalità di oscillazione in modo circolare secondo l'ordine seguente; una volta completata l'impostazione, premere  per salvare l'impostazione.



7.6 Impostazione delle funzioni

Nella pagina del menu, selezionare «Func» per accedere alla pagina di regolazione delle funzioni, come mostrato di seguito.

Cambiare l'opzione tramite i pulsanti  , premere il pulsante  per attivare/disattivare la funzione corrispondente. Se a sinistra di alcune funzioni viene visualizzato "●", significa che la funzione è attivata; se viene visualizzato "○", significa che la funzione è disattivata. Quando l'opzione (Silenzioso, Aria, Pulizia, Risparmio) viene selezionata con ">", premere il pulsante  per accedere all'interfaccia di regolazione della funzione corrispondente.



Function		1/2
☒ U&D Swing Position	☐ Sleep	☐ Lock
☒ L&R Swing Position	☒ Light	☐ Repid
☐ Quiet >	☐ Absence	☐ X-fan



NOTE!

Se la funzione non è disponibile in determinate circostanze, apparirà in grigio; premere

  per saltare questa funzione.

Una volta attivata la funzione di blocco, la pagina iniziale viene visualizzata automaticamente e qualsiasi operazione sui pulsanti della pagina iniziale non è disponibile; l'utente deve seguire le indicazioni sullo schermo per sbloccare la funzione.

Panoramica delle funzioni:

Sonno: questa funzione mette l'interfaccia utente in modalità sonno; l'interfaccia utente funzionerà secondo la curva di temperatura del sonno predefinita per creare un ambiente confortevole e migliorare la qualità del sonno. La funzione Sonno può essere attivata solo nelle modalità Climatizzazione, Deumidificazione, Riscaldamento, Riscaldamento 3D o Area.

Blocco: in modalità di blocco, qualsiasi operazione tramite i pulsanti è disabilitata; l'utente deve seguire le indicazioni sullo schermo per sbloccare la funzione.

Illuminazione: questa funzione consente di regolare l'accensione e lo spegnimento dell'illuminazione nella piastra luminosa dell'interfaccia utente.

Rapido: consente di aumentare o diminuire rapidamente la temperatura fino al valore definito all'avvio dell'unità. La funzione Rapido può essere attivata solo in modalità Raffreddamento o Riscaldamento.

Assenza: questa funzione viene utilizzata per mantenere la temperatura ambiente interna e garantire un riscaldamento rapido dopo l'avvio dell'unità. La funzione Assenza può essere attivata solo in modalità Riscaldamento.

X-fan: consente di eliminare l'acqua dall'evaporatore dell'unità interna dopo lo spegnimento dell'unità, per evitare la formazione di muffa. La funzione di deumidificazione può essere attivata solo in modalità Raffreddamento o Deumidificazione.

Salute*: consente di attivare o disattivare la funzione Salute per controllare il modulo di purificazione dell'aria. Questa funzione non può essere utilizzata in modalità Riscaldamento a pavimento.

12-Drying: questa funzione può essere attivata solo in modalità Deumidificazione; una volta attivata, la temperatura predefinita della modalità Deumidificazione è di 12 °C.

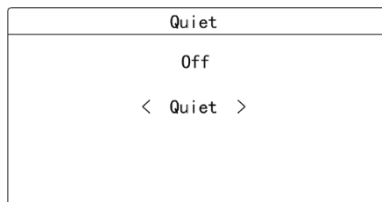
E-heater*: in modalità Deumidificazione, per evitare che la temperatura dell'aria in uscita sia troppo bassa, è possibile accendere il riscaldamento elettrico ausiliario per aumentare la temperatura dell'aria in uscita; in modalità Riscaldamento e Riscaldamento 3D, è possibile accendere il riscaldamento elettrico ausiliario per migliorare l'efficienza del riscaldamento. Spegnerne il riscaldamento elettrico ausiliario in modalità Riscaldamento e Riscaldamento 3D per risparmiare energia.

Turbo: consente di ottenere la velocità massima della ventola; dopo aver attivato la funzione, la velocità della ventola nella pagina iniziale visualizza la modalità turbo.

7.6.1 Impostazione della funzione silenziosa

Silenzioso: consente di ridurre il rumore dell'unità interna per ottenere un effetto silenzioso. La funzione silenziosa dispone di due modalità: silenzioso e silenzioso automatico, valide solo nelle modalità Auto, Climatizzazione, Deumidificazione, Ventilazione, Riscaldamento, Riscaldamento 3D e Ambiente.

Nella pagina delle funzioni, selezionare «Quiet» o «Auto Quiet» per accedere all'interfaccia di regolazione della funzione silenziosa, come indicato di seguito:



Premere il pulsante  o  per cambiare opzione; quando si sceglie la prima opzione, premere il pulsante  o per attivarla o disattivarla; se si sceglie la seconda opzione, premere  o per passare da "Quiet" a "Auto Quiet", quindi premere  per salvare l'impostazione e tornare alla pagina precedente.

**NOTA!**

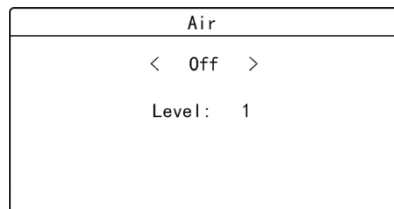
Quando la funzione silenziosa è attivata, la velocità della ventola dell'UI viene ridotta per diminuire il rumore della ventola interna.

Quando è attivata la funzione silenziosa automatica, l'unità interna regola automaticamente la velocità della ventola in base alla temperatura interna; quando la temperatura interna raggiunge la temperatura impostata, il ventilatore funziona alla velocità richiesta.

7.6.2 Regolazione della funzione aria*

Funzione aria: migliora la qualità dell'aria per rinfrescare l'ambiente interno regolando il volume di aria fresca immessa.

Nella pagina delle funzioni, selezionare «Aria» per accedere alla pagina di regolazione della funzione aria, come indicato di seguito:



Premere il pulsante  per cambiare opzione; se si sceglie la prima opzione, premere  per attivarla o disattivarla; se si sceglie la seconda opzione, premere  per regolare il livello dell'aria tra 1 e 10, quindi premere  per salvare l'impostazione e tornare alla pagina precedente.

**NOTA!**

La funzione aria è applicabile solo alle unità dotate di funzione aria e installate con elettrovalvola dell'aria fresca (valvola dell'aria fresca).

Il livello dell'aria è correlato al tempo di apertura della valvola dell'aria fresca per un determinato periodo (60 minuti). Si prega di consultare la tabella sottostante. Il tempo di apertura della valvola dell'aria fresca indica i primi N minuti in un determinato intervallo. Ad esempio: se il livello dell'aria è impostato su 1, l'unità inizia a contare il tempo e la valvola dell'aria fresca viene aperta. 6 minuti dopo, la valvola dell'aria fresca viene chiusa mentre l'unità continua a funzionare. Quando l'unità raggiunge i 60 minuti, ricomincia a contare e la valvola dell'aria fresca viene aperta. 6 minuti dopo, la valvola dell'aria fresca viene chiusa.

L'unità funziona in modo ciclico come descritto sopra.

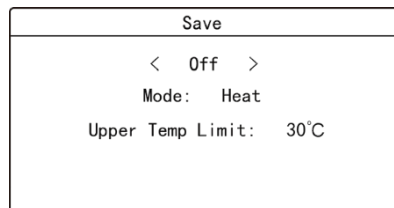
Livello dell'aria	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Tempo di apertura della valvola dell'aria fresca	60/6	60/12	60/18	60/24	60/30	60/36	60/42	60/48	60/54	Sempre aperto

NOTA: il tempo indicato nella tabella indica: durata di funzionamento dell'unità (in minuti)/durata di apertura della valvola dell'aria fresca durante il periodo di funzionamento (in minuti)

7.6.3 Impostazione della funzione di risparmio energetico

Risparmio energetico: impostando un valore limite inferiore della temperatura per le modalità Raffreddamento e Deumidificazione e un valore limite superiore per le modalità Riscaldamento, Riscaldamento 3D e Ambiente, si fa funzionare il climatizzatore in un intervallo di temperatura ridotto, in modo da ottenere un risparmio energetico.

Nella pagina delle funzioni, selezionare «Save» per accedere alla pagina di impostazione della funzione di risparmio energetico, come indicato di seguito:



Premere il pulsante  o  per cambiare opzione; se si sceglie la prima opzione, premere il pulsante  o per attivarla o disattivarla; se si sceglie la seconda opzione, premere  o per cambiare modalità; se si sceglie la terza opzione, premere  o per modificare il limite inferiore o superiore della temperatura, quindi premere  per salvare l'impostazione e tornare alla pagina precedente.

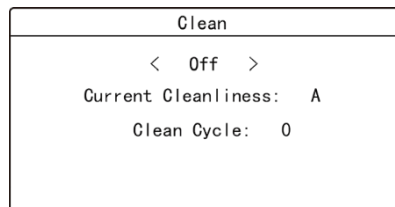
Quando si attiva la funzione di risparmio energetico in modalità Raffreddamento e Deumidificazione, la temperatura impostata nella pagina iniziale non deve essere inferiore al limite inferiore della temperatura di risparmio energetico; quando si attiva la funzione di risparmio energetico in modalità Riscaldamento, Riscaldamento 3D e Ambiente, la temperatura impostata

nella pagina iniziale non deve essere superiore al limite superiore della temperatura di risparmio energetico.

7.6.4 Impostazione del promemoria per la pulizia del filtro

Promemoria per la pulizia del filtro: il climatizzatore è in grado di registrare il tempo di funzionamento e, una volta raggiunto un determinato periodo, l'unità può avvisare l'utente di pulire il filtro. Un filtro sporco compromette l'efficacia del raffreddamento e del riscaldamento, può causare malfunzionamenti e persino favorire la proliferazione di batteri.

Sull'interfaccia delle funzioni, selezionare «Clean» per accedere all'impostazione della funzione di promemoria per la pulizia del filtro, come indicato di seguito:



Premere  o  per passare a un'altra opzione. Se si seleziona la prima voce, premere  o  per selezionare ON o OFF. Se si seleziona la seconda voce, premere  o  per passare a un livello di pulizia dell'ambiente attuale (A, B, C). Se si sceglie la terza voce, premere  o  per impostare il ciclo di pulizia. L'intervallo del ciclo di pulizia del filtro va da 0 a 9. Premere  o  per salvare l'impostazione e tornare alla pagina precedente.



La durata del promemoria di pulizia del filtro dipende dal livello di pulizia dell'ambiente attuale e dal ciclo di pulizia. Esistono 4 tipi di stato di pulizia del filtro:

- 1 Il promemoria di pulizia del filtro è disattivato;
- 2 **Inquinamento leggero:** il grado di pulizia dell'ambiente attuale è «A». Quando il ciclo di pulizia è «0», la durata di funzionamento cumulativa è di 5500 ore. Ogni aumento di «1» indica un aumento di 500 ore di tempo di funzionamento. Quando il ciclo di pulizia è «9», la durata di funzionamento cumulativa è di 10.000 ore;
- 3 **Inquinamento medio:** il livello di pulizia dell'ambiente attuale è «B». Quando il ciclo di pulizia è «0», il tempo di funzionamento cumulativo è di 1400 ore. Ogni aumento di «1» indica un aumento di 400 ore di tempo di funzionamento. Quando il ciclo di pulizia è «9», il tempo di funzionamento cumulativo è di 5000 ore;
- 4 **Inquinamento grave:** il grado di pulizia dell'ambiente attuale è «C». Quando il ciclo di pulizia è «0», il tempo di funzionamento cumulativo è di 100 ore. Ogni aumento di «1» indica un aumento di 100 ore di tempo di funzionamento. Quando il ciclo di pulizia è «9», il tempo di funzionamento cumulativo è di 1000 ore;

**NOTA!**

Quando il tempo di pulizia è scaduto, l'icona  viene visualizzata sulla barra di stato e un messaggio di promemoria appare sulla pagina iniziale. Premere «Done» o "Ignora" per chiudere il messaggio. Nel frattempo, il tempo cumulativo per il "Promemoria pulizia del filtro" viene azzerato e ricomincia il conteggio.

7.7 Funzione di controllo dell'ingresso

Se è presente un sistema di controllo degli accessi, l'utente può inserire una tessera per accendere l'unità o estrarla per spegnerla. Quando la scheda viene reinserita, l'unità riprende il funzionamento memorizzato. Quando la scheda viene rimossa (o inserita in modo errato), viene visualizzata l'icona , il telecomando e il termostato cablato non funzionano e l'icona  lampeggia.



NOTA!

Questo modello non può essere collegato direttamente al sistema di controllo degli ingressi poiché non è in grado di rilevare direttamente il segnale di controllo degli ingressi. Per utilizzare la funzione di controllo degli ingressi, l'unità deve essere utilizzata con un termostato cablato dotato di funzione di rilevamento del segnale di controllo degli ingressi (utilizzato come termostato cablato master e slave).

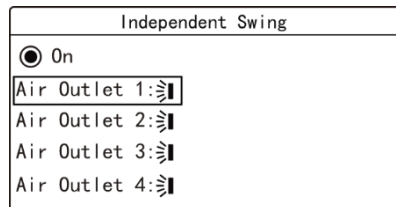
7.8 Regolazione delle scansioni

Nella pagina iniziale, premere il pulsante  per accedere al , quindi selezionare

«function», quindi tenere premuto il pulsante  per 5 secondi per attivare l'opzione di oscillazione indipendente, come illustrato di seguito.

Function		2/2
☐ 12-Drying	☐ Air >	☐ Clean >
☐ E-heater	☒ Save >	☐ Health
☐ Turbo	☒ Independent Swing >	

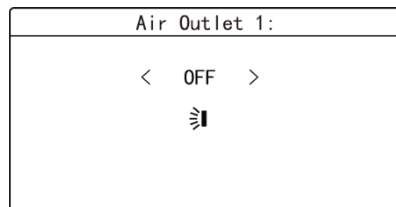
Dopo aver attivato l'oscillazione indipendente, seleziona «Independent Swing» nella pagina delle funzioni per accedere alla pagina di regolazione, come mostrato di seguito.



Nella pagina dell'oscillazione indipendente, premere  o  per cambiare opzione; se si sceglie la prima opzione, premere  per attivare o disattivare l'oscillazione indipendente; se si scelgono altre opzioni, premere  per accedere alla pagina di impostazione corrispondente.

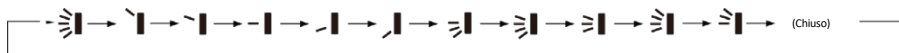
Selezionare «Uscita aria 1» («Air Outlet 1») oppure «Uscita aria 2» oppure «Uscita aria 3» oppure

"Uscita aria 4" per accedere alla pagina di regolazione dell'uscita aria indipendente, come indicato di seguito (prendere l'uscita 1 come esempio).



Premere il pulsante  o  per cambiare opzione; se si sceglie la prima opzione, premere  o  per attivarla o disattivarla; se si sceglie la seconda  

opzione, premere , l'oscillazione cambierà in modo circolare secondo il seguente ordine, quindi premere  per salvare l'impostazione e tornare alla pagina precedente.



Quando la funzione di oscillazione indipendente è attivata, la posizione dell'oscillazione su/giù nella pagina iniziale mostrerà l'icona di oscillazione indipendente  (se l'uscita dell'aria è impostata sullo stato chiuso, l'icona sarà grigia, mentre le uscite dell'aria impostate su qualsiasi altro stato appariranno in nero).



NOTA!

La funzione di oscillazione indipendente può regolare solo l'oscillazione su/giù.

La funzione di oscillazione indipendente può impostare come chiusa solo una presa d'aria; quando è chiusa, la presa d'aria corrispondente non erogherà aria.

Disattivare la funzione di oscillazione indipendente per ripristinare l'impostazione originale dell'oscillazione su/giù.

Solo il termostato cablato collegato all'unità con funzione di oscillazione indipendente può regolare questa funzione.

Le istruzioni di cui sopra relative alla funzione di oscillazione indipendente si applicano solo all'unità con funzione di oscillazione indipendente a quattro uscite d'aria. Quando il termostato cablato si collega all'unità con funzione di oscillazione indipendente a due uscite d'aria, l'impostazione e la visualizzazione della

«Uscita aria 3» e «Uscita aria 4» saranno disattivate, mentre «Uscita aria 1» e «Uscita aria 2» non potranno essere chiuse.

Inoltre, la posizione dell'oscillazione su/giù nella pagina iniziale mostrerà l'icona di oscillazione indipendente



8 Manuale d'uso dell'unità ERV+serpentina DX

Se un termostato cablato è collegato contemporaneamente all'interfaccia utente (UI) del DRV e al sistema ERV+serpentina DX, cliccare su  nella pagina iniziale per cambiare le interfacce di controllo dell'interfaccia utente (UI) del DRV e del sistema ERV+serpentina DX.

8.1 ON/OFF

Premere  /  nella pagina iniziale per accendere l'unità ERV+serpentina DX. Premere nuovamente  /  per spegnere l'unità ERV+serpentina DX.

Interfaccia per l'accensione e lo spegnimento dell'unità, vedere Fig. 8.1 e Fig. 8.2.

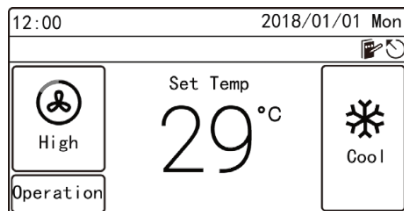


Fig. 8.1 Interfaccia dell'unità in funzione

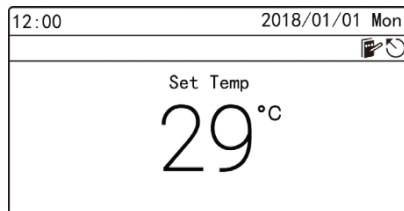


Fig. 8.2 Interfaccia dell'unità a macchina ferma

8.2 Impostazione delle modalità

Quando l'unità è in funzione, ogni volta che si preme il pulsante  nella pagina iniziale, si cambia modalità nell'ordine seguente, in modo circolare:

Climatizzazione → Deumidificazione → Ventilazione → Riscaldamento → Climatizzazione

8.3 Regolazione della temperatura

Nelle modalità Climatizzazione, Deumidificazione, Ventilazione e Riscaldamento, premere  o  quando l'unità è in funzione; la temperatura impostata aumenterà o diminuirà di 1 °C; tenendo premuti entrambi i pulsanti, la temperatura aumenterà o diminuirà di 1 °C ogni 0,3 secondi.

Intervallo di regolazione della temperatura: 16 °C~30 °C.

8.4 Regolazione della velocità della ventola

Quando l'unità è in funzione, premere  nella pagina iniziale; la velocità della ventola cambierà in modo ciclico secondo il seguente ordine:

Automatico → Basso → Abbassato → Medio → Abbassato → Alto → Automatico



NOTE!

Quando la velocità della ventola dell'UI è impostata su automatico, l'UI modifica automaticamente la velocità della ventola in base alla temperatura interna per garantire un ambiente più stabile e confortevole.

La velocità automatica del ventilatore è valida solo quando la modalità di controllo è impostata su automatico.

La ventola e la modalità di controllo dell'ERV sono collegate.

8.5 Impostazione delle modalità di controllo

Quando l'unità è in funzione, cambierà modalità in base alla sequenza di funzionamento

→ Collegamento → automatico, in modo ciclico, dopo aver premuto il pulsante . Modalità di controllo automatico: all'accensione dell'unità, il sistema ERV+serpentina DX verrà avviato o rimarrà in standby a seconda della qualità dell'aria rilevata dal sensore; allo spegnimento dell'unità, questa cesserà di funzionare.

Modalità di controllo collegato: all'accensione dell'unità, il sistema ERV+serpentina DX verrà avviato o rimarrà in standby a seconda dello stato di accensione/spegnimento dell'unità interna del DRV collegato. Allo spegnimento dell'unità, l'unità smette di funzionare.

Modalità di controllo del funzionamento: all'accensione dell'unità, il sistema ERV+bobina DX funziona in modo continuo; allo spegnimento dell'unità, l'unità smette di funzionare.

**NOTE!**

In modalità di collegamento HBS, il «collegamento» può essere avviato solo quando il sistema ERV+serpentina DX e l'unità interna del climatizzatore generale fanno parte della stessa rete HBS. In questo caso, il sistema ERV+serpentina DX si avvia o rimane in standby a seconda dell'accensione/spegnimento dell'unità interna nella rete HBS; una volta che il "collegamento" si avvia in modalità di collegamento CAN, il sistema ERV+serpentina DX si avvia o rimane in standby a seconda dell'accensione/spegnimento dell'unità interna nella rete CAN.

La modalità di controllo automatico può essere avviata solo se è presente il filtro dell'aria.

8.6 Impostazione delle funzioni

Nella pagina del menu, selezionare «Func» per accedere alla pagina di regolazione delle funzioni, come mostrato di seguito.

Cambiare l'opzione tramite i pulsanti  , premere il pulsante  per attivare/disattivare la funzione corrispondente. Se a sinistra di alcune funzioni viene visualizzato , significa che la funzione è attivata; se viene visualizzato , significa che la funzione è disattivata.

Premere il pulsante  o  per passare alla pagina precedente o successiva, premere

 /  per salvare l'impostazione e tornare alla pagina precedente.

**NOTE!**

Se la funzione non è disponibile in determinate circostanze, apparirà in grigio; premere

↖ o ↗ per saltare questa funzione.

Una volta attivata la funzione di blocco, la pagina iniziale viene visualizzata automaticamente e qualsiasi operazione sui pulsanti della pagina iniziale non è disponibile; l'utente deve seguire le indicazioni sullo schermo per sbloccare la funzione.

Panoramica delle funzioni:

Umidificazione*: questa funzione consente di attivare e disattivare la funzione di umidificazione dell'UI.

Climatizzazione a risparmio energetico: una volta attivata questa funzione, quando la temperatura esterna è inferiore a quella impostata, l'aria fresca consente di abbassare la temperatura interna e di ridurre così il consumo energetico dell'impianto di climatizzazione, garantendo un risparmio energetico.

Climatizzazione economica durante la notte: una volta attivata questa funzione, quando il sistema si spegne durante la notte (il climatizzatore e l'unità ERV+serpentina DX sono spenti), se la temperatura esterna è inferiore a quella interna, l'unità ERV+serpentina DX si avvia per aspirare aria fresca e abbassare la temperatura interna, mantenendola a un valore basso il mattino seguente, consentendo così un risparmio energetico. Quando questa funzione è attivata, è necessario impostare l'ora di inizio e l'ora di fine.

Blocco: in modalità di blocco, qualsiasi operazione tramite i pulsanti è invalida; l'utente deve seguire le indicazioni sullo schermo per sbloccare la funzione.

Salute*: consente di attivare o disattivare la funzione salute.

Modalità di recupero energetico: quando la differenza di temperatura tra interno ed esterno è relativamente elevata, il sistema passa alla modalità di recupero energetico per recuperare l'energia di scarico dell'aria al fine di procedere al preraffreddamento o al preriscaldamento dell'aria fresca, in modo da risparmiare energia.

Modalità bypass: quando la differenza di temperatura tra interno ed esterno è relativamente bassa, non è necessario recuperare l'energia dell'aria di scarico; l'aria espulsa passa attraverso il condotto di bypass, che presenta una minore resistenza al vento e può ridurre l'efficienza energetica del ventilatore.

Modalità di scarico dell'aria: quando la temperatura esterna è estremamente bassa, per evitare la condensa o il congelamento dell'intera unità, questa smetterà di aspirare aria fresca e procederà solo allo scarico dell'aria.

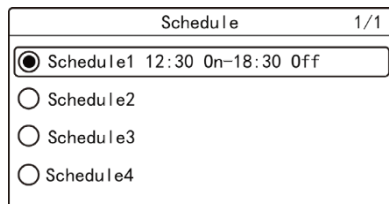
Modalità automatica: la modalità automatica è una sorta di modalità aria fresca che si basa sulla temperatura dell'aria fresca in entrata, sulla temperatura ambiente interna e sull'umidità dell'aria fresca in entrata associata.

9 Istruzioni sul funzionamento generale

9.1 Impostazione della programmazione

Nella pagina iniziale, premere "___" per accedere alla pagina del menu, quindi selezionare

«Schedule» per accedere alla pagina di programmazione, come illustrato di seguito. A sinistra del programma viene visualizzato «», il che significa che questa funzione di programmazione è attivata; quando viene visualizzato «», significa che la funzione di programmazione è disattivata.



Nella pagina di programmazione, premere «» o «» per cambiare opzione, quindi selezionare «Schedule1», «Schedule2», «Schedule3» o «Schedule4» per accedere alla pagina di impostazione di un programma specifico, come indicato di seguito (prendiamo il programma 1 come esempio).

Per garantire la precisione dell'ora, prima di impostare il programma, verificare che l'ora di sistema sia stata impostata sulla data e l'ora attuali; se la data e l'ora non sono corrette, impostare la data e l'ora nella pagina di impostazione «Date&Time».

Schedule 1	
☒ Enable	Cool
☐ 08:30 On	27°C
☐ 17:00 Off	High
☐ Repeat: Everyday	

Nella pagina del programma 1, premere «» o «» per cambiare opzione; se si sceglie la prima opzione, premere  per attivare o disattivare il programma 1; se si sceglie un'altra opzione, premere  per accedere alla pagina di impostazione corrispondente.

La modalità, la temperatura e la velocità della ventola possono essere regolate per lo stato di funzionamento dell'unità accedendo alla pagina di impostazione della modalità, della temperatura e della velocità della ventola. Se l'utente desidera attivare l'unità solo in determinati orari, è necessario impostare solo l'ora di accensione («ON time»); se l'utente desidera spegnere l'unità solo in determinati orari, deve essere impostato solo l'orario di spegnimento («OFF time»); se si desidera impostare sia l'orario di accensione che quello di spegnimento, è possibile definire gli orari di accensione e spegnimento. La pagina di impostazione di

L'ora di funzionamento è indicata qui sotto; nella pagina delle impostazioni, premere  o  per cambiare opzione, premere  per attivare, disattivare o impostare l'ora; infine, premere  per salvare l'impostazione e tornare alla pagina precedente.

On Time	
<	Enable >
Hour :	12
Minute :	30

Nella pagina del programma 1, selezionare «repeat» (ripeti) per accedere alla pagina di impostazione successiva, che consente di definire i giorni del programma; premere  o  per cambiare opzione, premere  per confermare o annullare l'opzione corrispondente, premere  per salvare l'impostazione e tornare alla pagina precedente.



Schedule-Repeat	
☒ Everyday	☐ Thursday
☐ Monday	☐ Friday
☐ Tuesday	☐ Saturday
☐ Wednesday	☐ Sunday



NOTE!

Se il formato dell'ora è impostato su 12 ore, l'ora in tutte le pagine di programmazione verrà visualizzata nel formato 12 ore con l'indicatore AM/PM.

9.2 Servizio di assistenza telefonica

Nella pagina View, selezionare "Hotline" per accedere alla pagina di richiesta assistenza, dove è riportato il numero di telefono del proprio rivenditore.

- 1 Selezionare "Local After-sales Tel." per accedere alla pagina di visualizzazione e impostazione del numero di telefono del rivenditore, come mostrato di seguito:

Local Aftersales Tel	
Tel1:	4008365315 Clear
Tel2:	Set First

Quando il numero di telefono del rivenditore non è stato impostato, non viene visualizzato alcun numero; quando il numero di telefono è impostato, il numero verrà visualizzato. Dopo aver selezionato "please set" (imposta) o il numero di telefono, premere per passare alla pagina successiva e inserire il numero di telefono.

Dopo aver inserito il numero di telefono, selezionare «clear» (cancella) e premere «» per cancellare il numero di telefono corrispondente.



NOTE!

Nella pagina del numero di telefono del rivenditore è possibile impostare due numeri di telefono, consentendo all'utente di trovare rapidamente il numero e contattare il rivenditore locale per ricevere assistenza.

9.3 Impostazione della lingua

Nella pagina di configurazione, selezionare "Language" per accedere alla pagina di configurazione della lingua; è possibile scegliere tra la versione cinese o inglese.

9.4 Impostazione dell'audio

Nella pagina delle impostazioni, selezionare «Sound» per accedere alla pagina delle impostazioni vocali; la voce del pulsante del termostato cablato può essere attivata o disattivata.

9.5 Impostazione di data e ora

Nella pagina di configurazione, selezionare "Date & Time" per impostare la data e l'ora o per definire il formato dell'ora. Selezionare "Time format" per impostare l'ora su tutte le interfacce nel formato 24 ore o 12 ore con indicatore AM/PM. Selezionare "Set time" per impostare data e ora.

9.6 Protezione remota

Funzione di protezione a distanza: il sistema di monitoraggio a distanza o il sistema di controllo centralizzato può proteggere il telecomando o i pulsanti del termostato cablato per disattivarne il funzionamento, al fine di proteggere il sistema a distanza.

La funzione di protezione remota prevede una protezione completa o parziale. In caso di protezione completa, tutte le operazioni del telecomando o dei pulsanti del termostato cablato vengono bloccate. In caso di protezione parziale, il telecomando e i pulsanti del termostato cablato vengono bloccati solo per alcune funzioni.

Quando il monitoraggio remoto o il sistema di controllo centralizzato attiva la protezione remota del termostato cablato, viene visualizzata l'icona . Quando l'utente effettua un comando remoto sul termostato cablato, l'icona  lampeggia per avvisarlo.

9.7 Visualizzare la temperatura interna con un solo pulsante

Nella pagina iniziale, premere il pulsante  per 5 secondi e il termostato cablato visualizzerà la temperatura interna per 5 secondi. Premere un pulsante qualsiasi per uscire immediatamente dalla visualizzazione della temperatura interna e utilizzare altre funzioni come di consueto.

10 Visualizzazione degli errori

Se si verifica un malfunzionamento mentre il sistema è in funzione, il termostato cablato visualizzerà l'icona di errore



, il codice di errore e il numero di progetto dell'unità interna corrispondente. Se si verificano più malfunzionamenti contemporaneamente, i codici di errore vengono visualizzati in modo circolare.



NOTA!

Se si verifica un errore, spegnere l'unità e farla riparare da un tecnico specializzato.

10.1 Elenco dei codici di errore UE

Codice errore	Significato	Codice errore	Significato
E0	Errore unità esterna	J9	Protezione contro la pressione insufficiente del sistema
E1	Protezione dall'alta pressione	JA	Protezione contro pressioni anomale
E2	Protezione bassa temperatura di mandata	JC	Protezione dell'interruttore di portata dell'acqua
E3	Protezione bassa pressione	JL	Protezione da bassa e alta pressione
E4	Protezione contro le elevate temperature di mandata del compressore	JE	Tubo di ritorno dell'olio ostruito
Ed	Protezione contro le basse temperature del modulo comando	JF	Perdita dal tubo di ritorno dell'olio

Codice errore	Significato	Codice errore	Significato
F0	Prestazioni insufficienti della scheda scheda madre esterna	JJ	Protezione contro le basse dell'acqua
F1	Errore del sensore di alta pressione	b1	Errore del sensore di temperatura esterna
F2	Errore del sensore di temperatura del tubo di ingresso dello scambiatore di riscaldamento a piastre	b2	Errore del sensore di temperatura di sbrinamento 1
F3	Errore del sensore di bassa bassa	b3	Errore del sensore di temperatura di sbrinamento 2
F4	Errore del sensore di temperatura del tubo di uscita dello scambiatore di calore a piastre	b4	Errore del sensore di temperatura di uscita del liquido del sottoraffreddatore
F5	Errore del sensore di temperatura di mandata del compressore 1	b5	Errore del sensore di temperatura di uscita del gas dal sottoraffreddatore
F6	Errore del sensore di temperatura di mandata del compressore 2	b6	Errore del sensore di temperatura in ingresso del separatore gas-liquido
F7	Errore del sensore di temperatura di mandata del compressore 3	b7	Errore del sensore di temperatura di uscita del separatore gas-liquido
F8	Errore del sensore di temperatura di mandata del compressore 4	b8	Errore del sensore di umidità esterna
F9	Errore del sensore di temperatura di mandata del compressore 5	b9	Errore del sensore di temperatura di uscita del gas dallo scambiatore di calore
FA	Errore del sensore di temperatura di mandata del compressore 6	bA	Errore del sensore di temperatura del ritorno dell'olio
FC	Errore del sensore di corrente del compressore 2	bH	Malfunzionamento dell'orologio di sistema

Codice errore	Significato	Codice errore	Significato
FL	Errore del sensore di corrente del compressore 3	bE	Malfunzionamento del sensore di temperatura del tubo di ingresso del condensatore
FE	Errore del sensore di corrente del compressore 4	bF	Malfunzionamento del sensore di del tubo di uscita del condensatore
FF	Errore del sensore di corrente del compressore 5	bJ	Sensori di alta e bassa pressione collegati in modo inverso
FJ	Errore sensore corrente compressore 6	bP	Errore sensore temperatura ritorno olio 2
FP	Malfunzionamento del motore CC	bU	Errore sensore temperatura di ritorno dell'olio 3
FU	Errore del sensore di temperatura superiore del compressore 1	bb	Errore sensore temperatura ritorno olio 4
Fb	Errore del sensore di temperatura superiore del compressore 2	bd	Errore del sensore di temperatura dell'aria in ingresso al sottoraffreddatore
Fd	Errore del sensore di temperatura del tubo di uscita dello scambiatore di calore	bn	Errore del sensore di temperatura del liquido in ingresso al sottoraffreddatore
Fn	Errore del sensore di temperatura del tubo di ingresso dello scambiatore di modalità	by	Errore del sensore di temperatura di uscita dell'acqua
Fy	Errore del sensore di temperatura dell'acqua in ingresso	P0	Errore scheda di comando del compressore
J1	Protezione da sovracorrente del compressore 1	P1	Malfunzionamento della scheda di controllo del compressore
J2	Protezione da sovracorrente del compressore 2	P2	Protezione dell'alimentazione della scheda di controllo del compressore

Codice errore	Significato	Codice errore	Significato
J3	Protezione da sovracorrente del compressore 3	P3	Protezione del ripristino del modulo della scheda di azionamento del compressore
J4	Protezione da sovracorrente del compressore 4	H0	Errore della scheda elettronica del ventilatore
J5	Protezione da sovracorrente del compressore 5	H1	Malfunzionamento della scheda di controllo del ventilatore
J6	Protezione da sovracorrente del compressore 6	H2	Protezione dell'alimentazione della scheda di controllo della ventola
J7	Protezione contro le perdite della valvola a 4 vie	GH	Protezione PV CC/CC
J8	Protezione contro i rapporti di pressione eccessivi del sistema		

10.2 Elenco dei codici di errore dell'interfaccia utente

Codice di errore	Significato	Codice dell'errore	Significato
L0	Errore unità interna	dE	Errore del sensore di CO2 dell'unità interna
L1	Protezione ventilatore interno	db	Codice speciale: Codice di debug di campo
L2	Protezione del riscaldamento elettrico	dn	Errore di assemblaggio dell'oscillazione
L3	Protezione integrale contro l'acqua	dy	Errore del sensore di temperatura dell'acqua
L4	Errore di alimentazione del comando cablato	y1	Errore del sensore di temperatura del tubo di ingresso 2

Codice errore	Significato	Codice errore	Significato
L5	Protezione antigelo	y2	Errore del sensore di temperatura del tubo di scarico 2
L6	Conflitto di modalità	y3	Errore del sensore di temperatura del tubo centrale 2
L7	Errore: mancanza dell'unità interna principale	y4	Errore valvola bassa temperatura
L8	Protezione da insufficienza di potenza	y5	Errore valvola di circolazione
L9	Errore di regolazione della quantità di unità interne di controllo del gruppo	y6	Errore della valvola dell'aria di scarico
LA	Errore di incompatibilità delle unità interne	y7	Errore del sensore di temperatura dell'aria in uscita
LH	Avviso di scarsa qualità dell'aria	y8	Errore del sensore della camera d'aria interna
LC	Errore di incompatibilità esterno-interno	y9	Errore del sensore della scatola dell'aria esterna
LF	Errore di regolazione della valvola di derivazione	yA	Errore IFD
LJ	Regolazione errata del commutatore DIP di funzione	yH	Errore del sensore di temperatura dell'alimentazione dell'aria
LP	Malfunzionamento del passaggio a zero del motore PG	yC	Errore del sensore di temperatura dell'aria di scarico
LU	Collegamento incoerente di unità interne controllate per gruppo in un sistema di recupero di calore	yL	Errore del sensore di temperatura dell'aria di scarico

Codice errore	Significato	Codice di errore	Significato
Lb	Incoerenza delle unità interne controllate per gruppo nel sistema di deumidificazione del riscaldamento	yE	Errore interruttore livello liquido alto
Ld	Errore del ventilatore interno 2	yF	Errore dell'interruttore di livello liquido basso
Ln	Eccezione di ripristino del quadro dell'aria di ritorno del pannello di sollevamento	o0	Errore di azionamento del motore
d1	Errore scheda elettronica dell'unità interna	o1	Sottotensione del bus dell'interfaccia utente
d3	Errore del sensore di temperatura ambiente	o2	Sovratensione del bus dell'interfaccia utente
d4	Errore del sensore di temperatura del tubo di ingresso	o3	Protezione del modulo IPM dell'interfaccia utente
d5	Malfunzionamento del sensore di del tubo centrale	o4	Errore all'avvio dell'UI
d6	Errore del sensore di temperatura del tubo di scarico	o5	Protezione da sovracorrente dell'unità interna
d7	Errore del sensore di umidità	o6	Errore del circuito elettrico di rilevamento della corrente dell'UI
d8	Temperatura dell'acqua anomala	o7	Protezione contro la perdita di passo dell'UI
d9	Errore del cappuccio del cavalier	o8	Errore di comunicazione del driver dell'interfaccia utente
dA	Errore di indirizzo hardware dell'unità interna	o9	Errore di comunicazione del controller master dell'UI

Codice errore	Significato	Codice errore	Significato
dH	Errore della scheda a circuiti stampati del termostato cablato	oA	Temperatura elevata del modulo UI
dC	Errore di impostazione del DIP switch di capacità	oC	Errore del circuito di carica dell'UI
dL	Errore del sensore di temperatura dell'aria in uscita	ob	Errore del sensore di temperatura del modulo UI

10.3 Elenco dei codici di debug

Codice errore	Significato	Codice errore	Significato
U2	Errore di impostazione del codice capacità dell'unità esterna/del cappuccio del ponticello	00	La comunicazione tra l'unità interna e l'unità esterna, la comunicazione tra l'unità interna e il termostato cablato e la comunicazione tra il termostato cablato e la scatola dell'aria presentano un malfunzionamento
U3	Protezione della sequenza di fase dell'alimentazione	C1	Errore di comunicazione della scheda di espansione Errore di comunicazione tra il controllo principale e
U4	Protezione contro la mancanza di refrigerante	C2	l'azionamento del compressore a
U5	Errore di indirizzo della scheda di azionamento del compressore	C3	Errore di comunicazione tra il comando principale e l'azionamento del motore del ventilatore dell'inverter

Codice errore	Significato	Codice errore	Significato
U6	Allarme valvola anomala	C4	Errore di unità mancante interna
U7	Protezione risposta di rete DREDO	C5	Allarme di conflitto del numero di progetto dell'unità interna
U8	Malfunzionamento del tubo dell'unità interna	C6	Allarme numero unità esterna errato
U9	Malfunzionamento del tubo dell'unità esterna	C7	Errore di comunicazione dello scambiatore di modalità
UA	Protezione da sovratensione del bus CC sul lato rete elettrica	CH	La potenza nominale è troppo elevata
UH	Protezione contro le sottotensioni del bus CC sul lato rete elettrica	CC	Nessun errore dell'unità di controllo principale
UC	Unità interna master configurata con successo	CL	La potenza nominale è troppo bassa
UL	Impostazione errata dell'interruttore DIP per il funzionamento di emergenza del compressore	CE	Errore di comunicazione tra lo scambiatore di modalità e l'unità interna
UE	Livello del refrigerante insufficiente	CF	Errore unità interna master multipla
UF	Errore di identificazione dell'unità interna dello scambiatore di modalità	CJ	Indirizzi di sistema incompatibili
UJ	Protezione F0 del modulo PV	CP	Errore del termostato master cablato multiplo
UP	Errore di arresto di protezione del modulo di accumulo termico	CU	Errore di comunicazione tra l'unità interna e il ricevitore remoto

Codice errore	Significato	Codice errore	Significato
UU	Errore di perdita del riduttore di pressione del modulo di accumulo termico	Cb	Perdita dell'indirizzo IP delle unità
Ub	Protezione senza errore di arresto del modulo di accumulo termico	Cd	Errore di comunicazione tra lo scambiatore di calore e l'unità esterna
Ud	Errore della scheda driver di connessione alla rete	Cn	switch
Una	Errore di comunicazione tra il scheda pilota di connessione alla rete e il controller master	Cy	Errore di comunicazione master assente in modalità scambiatore
Uy	Protezione da surriscaldamento del modulo fotovoltaico		

10.4 Elenco dei codici di stato

Codice errore	Significato	Codice errore	Significato
A0	Unità in attesa di debug	Ay	Modalità di protezione
A1	Visualizzazione dei parametri di funzionamento del compressore	n3	Sbrinamento obbligatorio
A2	Recupero del refrigerante dopo la vendita	q5	Impostazione delle unità standard e delle unità ad alta sensibilità termica
A3	Sbrinamento	q7	Selezione di gradi Celsius o Fahrenheit

Codice errore	Significato	Codice errore	Significato
A4	Ritorno dell'olio	q8	Valore di revisione della protezione contro le basse temperature di mandata b
A5 A8	Test in linea Modalità di pompaggio a vuoto	q9 qL	Impostazione della modalità di sbrinamento Regolazione della pressione statica
A9	Funziona in base alla riduzione	qE	Modalità di funzionamento EVI
AH	Riscaldamento	qF	Modalità di raffreddamento obbligatoria del sistema
AC	Climatizzazione	qP	Impostazione della zona di esportazione dell'unità DRV
AF	Ventilatore	qU	Configurazione del sistema di tensione di rete
AJ	Promemoria pulizia filtro	q.b.	Regolazione della temperatura anticondensa
AU	Arresto di emergenza a distanza	qd	Impostazione del grado target di sovrappressione dell'UE
Ab	Arresto di emergenza	qn	Parametri collegati alla rete fotovoltaica
Ad	Limitazione di funzionamento	qy	Modalità di funzionamento della fascia riscaldante del compressore
An	Stato di blocco		



HEIWA

HEIWA France

www.heiwa-france.com



HEIWA

PREMIUM BEDRADE AFSTANDSBEDIENING VOOR HEIWA PRO DRV

INSTALLATIE- EN GEBRUIKSHANDLEIDING

Installateur



HPVOFA2-V1

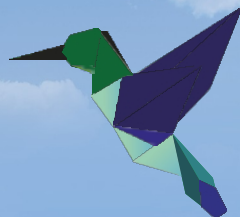


Bedankt dat u voor ons product hebt gekozen. We hopen dat u er veel plezier aan beleeft. Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig door en bewaar hem goed. Als u deze handleiding kwijtraakt, neem dan contact op met uw installateur, bezoek onze website www.heiwa-france.com om deze te downloaden of stuur een e-mail naar contact@heiwa-france.com om de elektronische versie te ontvangen.



HEIWA

Changez d'air



Een Heiwa Mini DRV kopen is uw steentje bijdragen aan de planeet

Wij compenseren 100% van de CO2-uitstoot die verband houdt met ons transport.



Sluit ook aan bij Tree-Nation en het Heiwa-bos.

Met meer dan 179 herbebossingsprojecten verspreid over meer dan 30 landen brengt de ngo Tree-Nation herbebossingsinitiatieven wereldwijd samen en coördineert deze op één platform, waardoor elke burger, elk bedrijf en elke boer zijn steentje kan bijdragen aan de planeet.

www.heiwa-france.com

Ter attentie van de gebruiker



GEVAAR

- Gebruik geen verlengsnoer om het apparaat van stroom te voorzien.
- Sluit niet meerdere apparaten aan op één stroomvoorziening. Een ongeschikte of onvoldoende stroomvoorziening kan brand of elektrische schokken veroorzaken.
- Zorg ervoor dat er geen andere stoffen of gassen dan de voorgeschreven koelmiddelen in het apparaat terechtkomen bij het aansluiten van de koelmiddelleiding. De aanwezigheid van andere gassen of stoffen vermindert de capaciteit van het apparaat en kan een abnormale drukstijging in de koelcyclus veroorzaken. Dit kan explosies veroorzaken.
- Laat kinderen niet met de airconditioner spelen. Kinderen moeten voortdurend in de gaten worden gehouden wanneer ze zich in de buurt van de airconditioner bevinden.



WAARSCHUWING

1. De installatie moet worden uitgevoerd door een erkende dealer of specialist. Een onjuiste installatie kan leiden tot waterlekage, elektrische schokken of brand.
2. De installatie moet worden uitgevoerd volgens de installatievoorschriften (een onjuiste installatie kan leiden tot waterlekage, elektrische schokken of brand). In Frankrijk moeten de installatie en de inbedrijfstelling worden uitgevoerd door gekwalificeerd en gecertificeerd personeel, met inachtneming van de elektrische norm NF C15-100 en de gasnorm EN 378.
3. Neem contact op met een erkende servicetechnicus voor reparaties of onderhoud aan dit apparaat.
4. Gebruik alleen de meegeleverde en voor de installatie gespecificeerde onderdelen en accessoires. Het gebruik van niet-standaardonderdelen kan leiden tot waterlekage, elektrische schokken, brand en kan ook storingen veroorzaken.
5. Installeer de apparaten op stabiele en stevige muren en vloeren die het gewicht ervan kunnen dragen. Als de gekozen locatie het gewicht van het apparaat niet kan dragen, of als de installatie niet correct is uitgevoerd, kan het apparaat vallen en ernstig letsel of schade veroorzaken.



UITZONDERINGSCLAUSULE

De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld wanneer lichamelijk letsel of materiële schade wordt veroorzaakt door de volgende redenen:

1. Het product is beschadigd door verkeerd gebruik of verkeerde behandeling van het product.
2. Het product is aangepast, gewijzigd, onderhouden of gebruikt zonder gebruik te maken van het benodigde gereedschap dat wordt aanbevolen in de handleiding van de fabrikant.
3. Na controle is gebleken dat het defect aan het product rechtstreeks is veroorzaakt door contact met een bijtend product.
4. Na controle blijkt dat de defecten aan het product te wijten zijn aan het niet naleven van de transportprocedures.
5. Het apparaat gebruiken, repareren of onderhouden zonder de instructiehandleiding of de bijbehorende voorschriften te volgen.
6. Na controle blijkt dat het probleem of geschil wordt veroorzaakt door de kwaliteitsspecificaties of prestaties van onderdelen en componenten die door andere fabrikanten zijn geproduceerd.
7. De schade is veroorzaakt door natuurrampen, een ongeschikte gebruiksomgeving of overmacht.

Inhoudsopgave

2 Waarschuwingen	8
3 Het display	10
3.1 LCD-scherm van de bedrade thermostaat	11
3.2 Beschrijving van het LCD-scherm van de bedrade thermostaat	12
4 De knoppen	12
4.1 Overzicht van de knoppen	12
4.2 Beschrijving van de knoppen	13
5 Beschrijving van de kolom met statussen	14
6 Installatie en inbedrijfstelling	17
6.1 Aanwijzingen voor de bedrade thermostaat	18
6.2 Technische foutopsporing van de airconditioner	26
7 Gebruiksaanwijzing van de airconditioner	46
7.1 AAN/UIT	46
7.2 Instellen van de modi	47
7.3 Temperatuur instellen	47
7.4 Instellen van de ventilatorsnelheid	48
7.5 Instelling van de oscillatiefunctie	49
7.6 Instellen van de functies	51
7.7 Ingangscontrolefunctie	59
7.8 Onafhankelijke oscillatie*	59
8 Gebruiksaanwijzing van de ERV-unit + DX-spoel	62
8.1 AAN/UIT	62

8.2 Instellen van de modi	63
8.3 Temperatuur instellen	64
8.4 Instellen van de ventilatorsnelheid	64
8.5 Instellen van de regelmodi	65
8.6 Instellen van functies	66
9 Richtlijnen voor het algemene gebruik	68
9.1 Instellen van de programmering	68
9.2 Telefonische helpdesk	71
9.3 Taal instellen	72
9.4 Geluidsinstellingen	72
9.5 Datum en tijd instellen	72
9.6 Beveiliging op afstand	73
9.7 De binnentemperatuur met één knop bekijken	73
10 Weergave van fouten	74
10.1 Lijst met EU-foutcodes	74
10.2 Lijst met foutcodes van de gebruikersinterface	77
10.3 Lijst met codes voor foutopsporing	80
10.4 Lijst met codes voor de status	82



Deze markering geeft aan dat dit product in de hele Europese Unie niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. Om mogelijke verontreiniging van het milieu of gezondheidsrisico's als gevolg van ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, dient u dit product op verantwoorde wijze te recyclen om duurzaam hergebruik van materiële hulpbronnen te bevorderen. Gebruik voor het retourneren van uw afgedankte apparaat het

recycling- en inzamelingsstelsel of neem contact op met de winkel waar u het product hebt gekocht. De winkel kan het product ophalen voor milieuvriendelijke recycling.

1 Veiligheidsinstructies (strikt naleven)

SPECIALE WAARSCHUWING:

- 1 Houd u strikt aan de nationale voorschriften inzake gas.
- 2 Niet doorboren of verbranden.
- 3 Gebruik geen andere reinigingsmethoden of methoden om het ontdooiproces te versnellen dan die welke door de fabrikant worden aanbevolen.
- 4 Houd er rekening mee dat koelmiddelen reukloos kunnen zijn.
- 5 Het apparaat moet worden geïnstalleerd, gebruikt en opgeslagen in een ruimte met een vloeroppervlak van meer dan $X \text{ m}^2$ (« X » zie paragraaf 3.1.1).
- 6 Het apparaat moet worden opgeslagen in een ruimte zonder permanent brandbare bronnen (bijv. open vlammen, gasapparaten of elektrische verwarming).



VERBODEN: Dit symbool duidt op een verbod. Elke onjuiste handeling kan leiden tot ernstig of zelfs dodelijk letsel.



WAARSCHUWING: Er bestaat een risico op ernstig letsel of materiële schade als deze instructie niet wordt opgevolgd.



OPMERKING: Er bestaat een risico op lichte tot matige lichamelijke of materiële schade als deze instructie niet wordt opgevolgd.



IN ACHT TE NEMEN: Dit symbool geeft een aanwijzing aan die in acht moet worden genomen. Een onjuiste handeling kan leiden tot schade aan goederen of personen.

**WAARSCHUWING!**

Dit product mag niet worden geïnstalleerd in een corrosieve, brandbare of explosieve omgeving, of op een plek met bijzondere omstandigheden, zoals een keuken. Anders kunnen de normale werking en de levensduur van het apparaat in gevaar komen en bestaat er zelfs een risico op brand of ernstig letsel. Gebruik in de bovengenoemde speciale omgevingen een speciale airconditioner met een anticorrosie- of explosiebeveiligingsfunctie.

Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u het apparaat in gebruik neemt.

De airconditioner is gevuld met het brandbare koelmiddel R32 (GWP: 675).

Lees deze handleiding voordat u de airconditioner in gebruik neemt.



Lees deze handleiding voordat u de airconditioner installeert.



Lees deze handleiding voordat u de airconditioner repareert. De afmetingen die in deze handleiding worden vermeld, kunnen afwijken van die van de fysieke objecten; raadpleeg deze laatste ter referentie.

2 Waarschuwingen



WAARSCHUWING!

De stroomtoevoer naar alle binnenunits moet op één lijn liggen.

Installeer de bedrade thermostaat niet op een vochtige of zonnige plek.

Sla niet op de bedrade thermostaat, gooi deze niet weg en demonteer deze niet herhaaldelijk.

Gebruik de bedrade thermostaat niet met natte handen.

Wanneer de systeemmodusprioriteit de master-slave-modus is in een systeemnetwerk, moet u één binnenunit instellen als master-binnenunit, waarbij de andere binnenunits slave-binnenunits zijn.

Wanneer de prioriteit van de systeemmodus is ingesteld op de master-slave-modus, wordt de bedrijfsmodus van het systeem bepaald door die van de master-binnenunit. De master-binnenunit kan op elke modus worden ingesteld (inclusief de automatische modus), terwijl de slave-binnenunit niet kan worden ingesteld op een modus die in strijd is met de systeemmodus.

De prioriteit van de systeemmodus is: de koelmodus heeft voorrang, de verwarmingsmodus heeft voorrang, de eerst ingestelde modus heeft voorrang of de laatst ingestelde modus heeft voorrang. De binnenunit kan op elke modus worden ingesteld (met uitzondering van de automatische modus). De binnenunit schakelt automatisch over naar de systeemmodus wanneer de bedrijfsmodus van de binnenunit in conflict is met de bedrijfsmodus van het systeem.

Wanneer de prioriteit van de systeemmodus de stemmodus is (de capaciteit van de binnenunit heeft voorrang / het aantal binnenunits heeft voorrang). De binnenunit kan op elke modus worden ingesteld (met uitzondering van de automatische modus). De binnenunit wordt uitgeschakeld wanneer de bedrijfsmodus van de binnenunit na de stemming in conflict komt met de bedrijfsmodus van het systeem.



WAARSCHUWING!

De standaard systeemmodusprioriteit is de master-slave-modus, en alleen bepaalde units hebben andere systeemmodusprioriteiten.

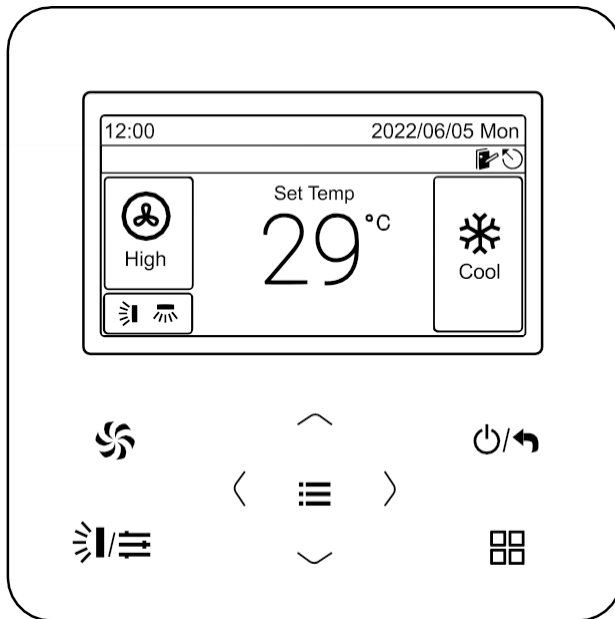
Wanneer twee bedrade thermostaten één (of meerdere) binnenunits aansturen, moet het adres van de bedrade thermostaat verschillend zijn.

De functies met * zijn optioneel voor binnenunits. Als een functie niet in een binnenunit is opgenomen, kan de bedrade thermostaat de functie niet regelen, of is de instelling van deze functie ongeldig voor de binnenunit.

Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (waaronder kinderen) met beperkte fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens, of met een gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij onder toezicht staan van of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat van iemand die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat zij niet met het apparaat spelen.

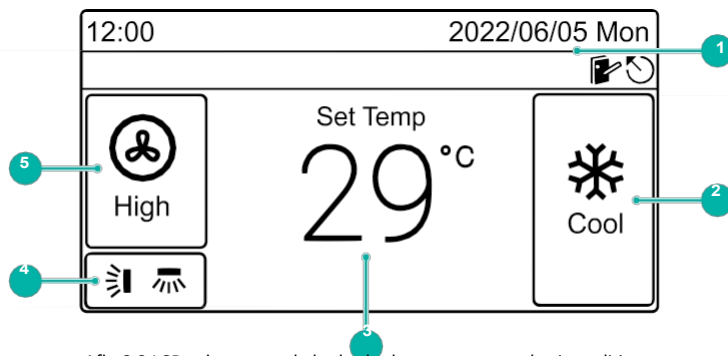
Als de airconditioner moet worden geïnstalleerd, verplaatst of onderhouden, neem dan contact op met uw installateur. De airconditioner mag alleen worden geïnstalleerd, verplaatst of onderhouden door een bevoegd en gekwalificeerd persoon. Anders kan dit leiden tot ernstige schade, ernstig letsel of zelfs de dood.

3 Het display

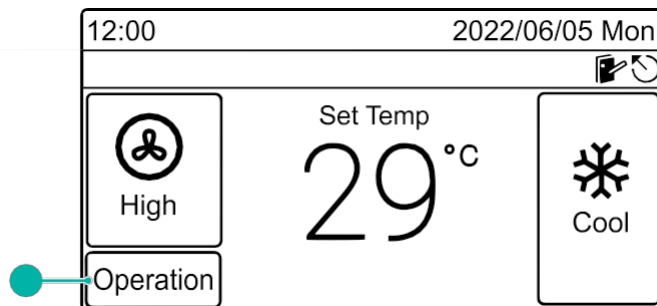


Afb. 3.1 Overzicht van de bedrade thermostaat

3.1 LCD-scherm van de bedrade thermostaat v



Afb. 3.2 LCD-scherm van de bedrade thermostaat van de airconditioner



Afb. 3.3 LCD-scherm van de bedrade thermostaat van de ERV-unit met DX-spoel

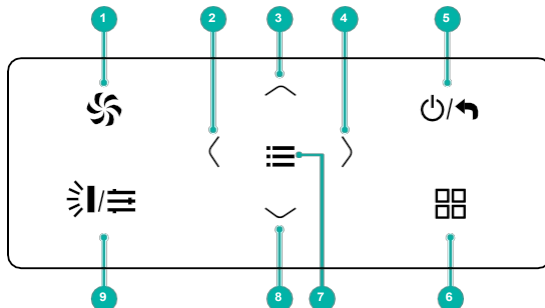
3.2 Beschrijving van het LCD-scherm van de bedrade thermostaat

Tabel 3.1 Beschrijving van het LCD-scherm van de bedrade thermostaat

Nr.	Naam	Beschrijving
1	Status	Geeft de datum, de tijd en het pictogram van de geactiveerde functie weer
2	Modus	Geeft de bedrijfsmodus weer
3	Temperatuur	Geeft de temperatuur weer
4	Trilling	De huidige status van de oscillatie weergeven
5	Ventilatorsnelheid	Geeft de ventilatorsnelheid weer
6	Bedieningsmodus	Geeft de regelmodus van de ERV-unit + de DX-spoel weer

4 De knoppen

4.1 Overzicht van de knoppen



Afb. 4.1 Overzicht van de knoppen

4.2 Beschrijving van de knoppen

Tabel 4.1 Beschrijving van de knoppen

Nr.	Naam	Functie
1	Ventilator	De ventilatorsnelheid instellen: Auto, Laag, Matig laag, Gemiddeld, Matig hoog en Hoog
2	Links	Pagina omslaan
4	Rechts	Schuif de cursor Instellingen instellen en weergeven
3	Omhoog	De bedrijfstemperatuur van de binnenunit instellen
8	Laag	De schuifbalk verplaatsen Instellingen instellen en weergeven
5	AAN/UIT/Terug	Het apparaat in- of uitschakelen en terugkeren naar de vorige pagina
6	Modus	De bedrijfsmodus wijzigen: Auto, Airconditioning, Ontvochtiging, Ventilatie, Verwarming, Vloerverwarming, 3D-verwarming, enz.
7	Menu/OK	De modus selecteren en de instellingen bevestigen
9	Oscillatie/Bediening	De oscillatiestatus van de airconditioner of de bedieningsmodus van het ERV-systeem + DX-spoel instellen



OPMERKINGEN!

Bij ongeldige bediening van de knoppen klinken er twee piepjes.

Als de bedrade thermostaat 20 seconden achter elkaar niet wordt gebruikt, gaat de achtergrondverlichting uit en keert het scherm terug naar de startpagina.

5 Beschrijving van de statuskolom

Tabel 5.1 Beschrijving van de statuskolom van de airconditioner

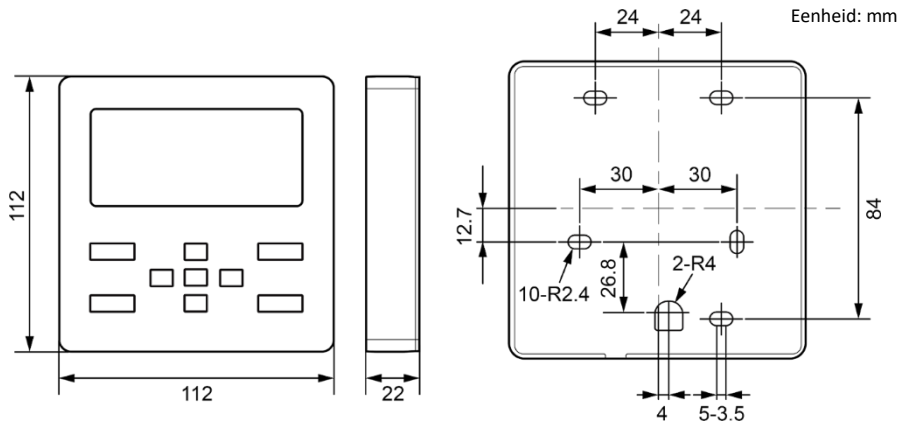
Pictogram	Naam	Beschrijving
	Master	Wordt weergegeven wanneer de huidige binnenunit is aangesloten via de bedrade thermostaat de master-binnenunit is (het pictogram wordt niet weergegeven wanneer de bedrade thermostaat verbinding maakt met de warmteterugwinningseenheid)
	Groepsbesturing Slave-bedrade thermostaat	Wordt weergegeven wanneer een bedrade thermostaat meerdere binnenunits tegelijkertijd aanstuurt Geeft aan dat de huidige bedrade thermostaat een slave-thermostaat is (het adres van de bedrade thermostaat is 02)
	Beveiliging	Beveiligingsstatus
	Kaart ophalen	De toegangskaart wordt ingetrokken
	Vergrendeling	Vergrendelingsstatus
	Ongeldige handeling	Wordt weergegeven wanneer de handeling ongeldig is
	Fout	Wordt weergegeven bij een fout
	Geheugen	Geheugenstatus (wanneer het apparaat opnieuw wordt ingeschakeld na een stroomstoring start de binnenunit opnieuw op in dezelfde instelling)
	Ontdooien	Ontdooistatus van de buitenunit
	Programmering	Wordt weergegeven wanneer de programmeerfunctie is geactiveerd
	Reiniging	Herinnering voor het reinigen van het filter

Tabel 5.2 Beschrijving van de statuskolom van de ERV+DX-spoel

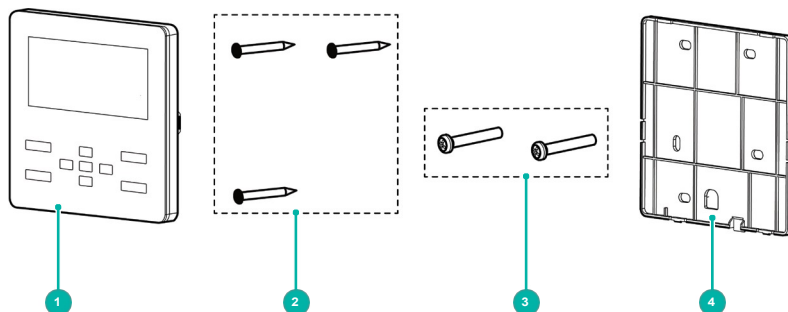
Pictogram	Naam	Beschrijving
	Master	Wordt weergegeven wanneer de huidige binnenunit is aangesloten via de bedrade thermostaat de master-binnenunit is (het pictogram wordt niet weergegeven wanneer de bedrade thermostaat verbinding maakt met de warmteterugwinningseenheid)
	Groepsregeling Slave-bedrade thermostaat	Wordt weergegeven wanneer een bedrade thermostaat meerdere binnenunits tegelijkertijd aanstuurt Geeft aan dat de huidige bedrade thermostaat een slave-thermostaat is (het adres van de bedrade thermostaat is 02)
	Beveiliging	Beveiligingsstatus
	Kaart verwijderd	De ingangsbesturingskaart is verwijderd
	Vergrendeling	Vergrendelingsstatus
	Ongeldige bewerking	Wordt weergegeven wanneer de bewerking ongeldig is
	Fout	Wordt weergegeven bij een fout
	Geheugen	Geheugenstatus (wanneer het apparaat opnieuw wordt ingeschakeld na een stroomstoring start de binnenunit opnieuw op in dezelfde instelling)
	Ontdooien	Ontdooistatus van de buitenunit
	Programmering	Wordt weergegeven wanneer de programmeerfunctie is geactiveerd
	Reiniging	Herinnering voor het reinigen van het filter
		
		

Pictogram	Naam	Beschrijving
	Bevochtiging (Sommige modellen zijn uitgerust een bevochtigingsfunctie.)	De bevochtigingsfunctie is ingeschakeld
	Energieterugwinnin g	Dit betekent dat de huidige energie terugwinningsfunctie actief is
	Bypass	Dit betekent dat de huidige bypass-functie actief is
	Luchtontlading	Luchtontladingsmodus

6 Installatie en inbedrijfstelling



Afb. 6.1 Afmetingen van de bedrade thermostaat



Afb. 6.2 Onderdelen en componenten van de bedrade thermostaat

Nr.	1	2	3	4
Naam	Paneel van de bedrade thermostaat	Zelfsnijdende schroef ST3.9X25 MA	Schroef M4x25	Voetplaat van de bedrade thermostaat
Aantal	1	3	2	1

6.1 Instructies voor de bedrade thermostaat

6.1.1 Selectiecriteria voor het model van de communicatiekabel

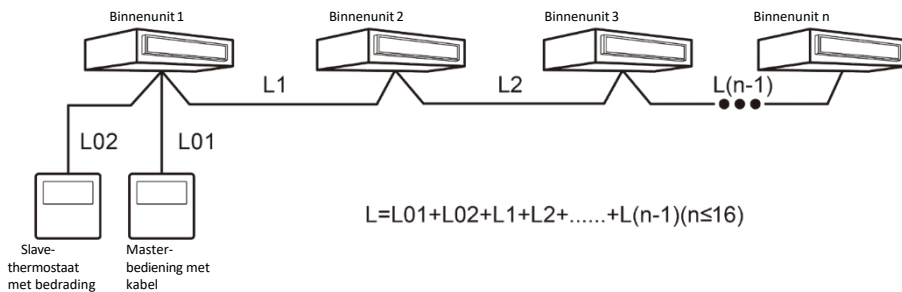


Fig. 6.3 Lengte van de communicatiekabel

Type kabelmateriaal

Afgeschermd kabel van licht/gewoon polyvinylchloride. (60227 IEC 52 /60227 IEC 53)

Totale lengte van de communicatiekabel tussen de binnenunit en de bedrade afstandsbediening L (m/ft)

$L \leq 250 \text{ m}$ ($L \leq 820 - 1/5$ voet)

Kabelafmetingen (mm²/AWG)

$2 \times 0,75 \text{ mm}^2 \sim 2 \times 1,25 \text{ mm}^2$ ($2 \times \text{AWG } 18 \sim 2 \times \text{AWG } 16$)

Materiaalnorm

IEC 60227-5:2007

Opmerkingen

- ① De totale lengte van de communicatiekabel moet minder dan 250 m (820-1/5 voet) bedragen.
- ② De kabel moet van het getwiste type zijn (de draden moeten in elkaar zijn gedraaid). Als het apparaat wordt geïnstalleerd op een locatie met een sterk magnetisch veld of een sterke bron van interferentie, moet een afgeschermd kabel worden gebruikt.

**OPMERKINGEN!**

Als de airconditioner wordt geïnstalleerd op een plek met een sterk magnetisch veld, moet de bedrade thermostaat een afgeschermd, getwist paar hebben.

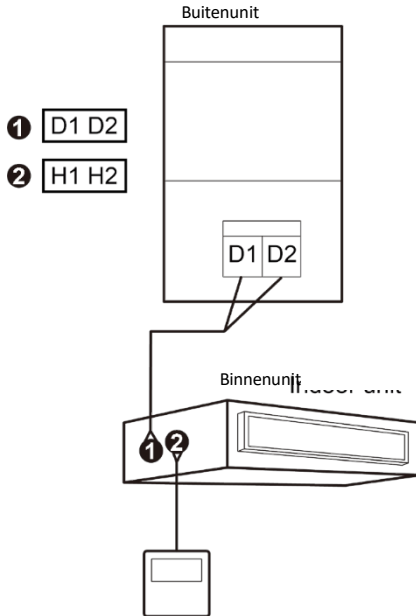
Het materiaal van de communicatiekabel van de bedrade thermostaat moet voldoen aan de eisen van deze handleiding.

6.1.2 Installatie-eisen

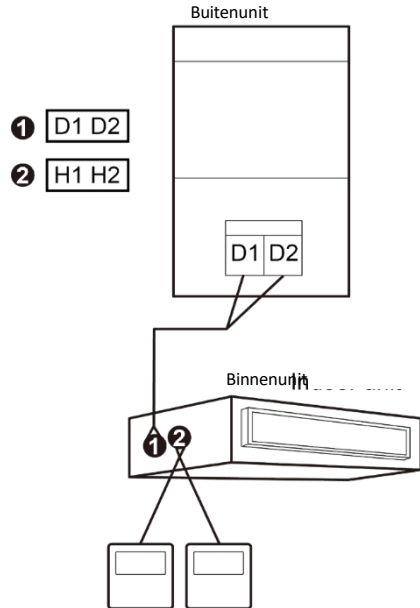
- ① Het is niet toegestaan de bedrade thermostaat in een vochtige ruimte te installeren.
- ② Het is niet toegestaan de bedrade thermostaat te installeren op een plek die blootstaat aan direct zonlicht.
- ③ Het is niet toegestaan om de bedrade thermostaat in de buurt van een voorwerp met een hoge temperatuur of op een plek te installeren waar hij met water kan worden bespat.
- ④ Het is niet toegestaan om de bedrade thermostaat tegenover een raam te installeren om storingen te voorkomen die worden veroorzaakt door interferentie van de afstandsbediening met hetzelfde model thermostaat van de burens.

6.1.3 Vereisten voor de bedrade aansluiting

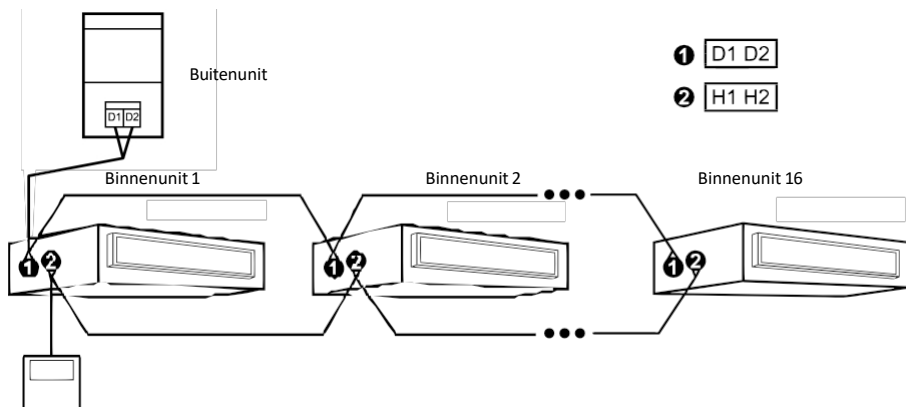
De methoden voor de netwerkaansluiting tussen de bedrade thermostaat en de binnenunit zijn als volgt:



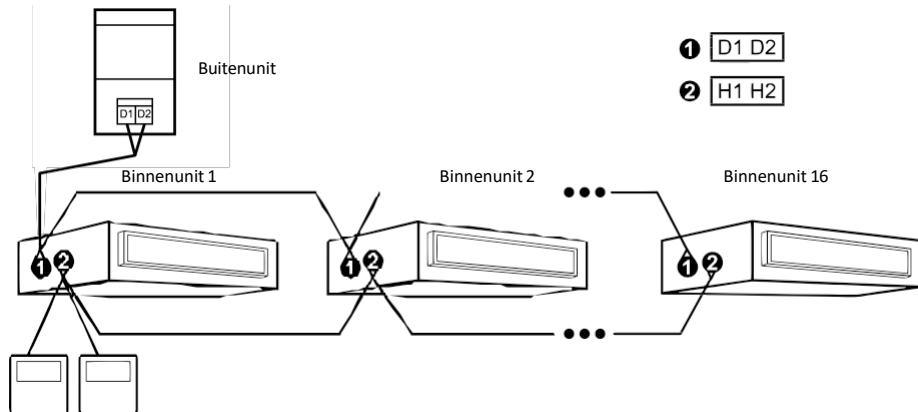
Afb. 6.4 Een bedrade thermostaat regelt een binnenunit



Afb. 6.5 Twee bedrade thermostaten regelen een binnenunit



Afb. 6.6 Een bedrade thermostaat regelt meerdere binnenunits tegelijkertijd

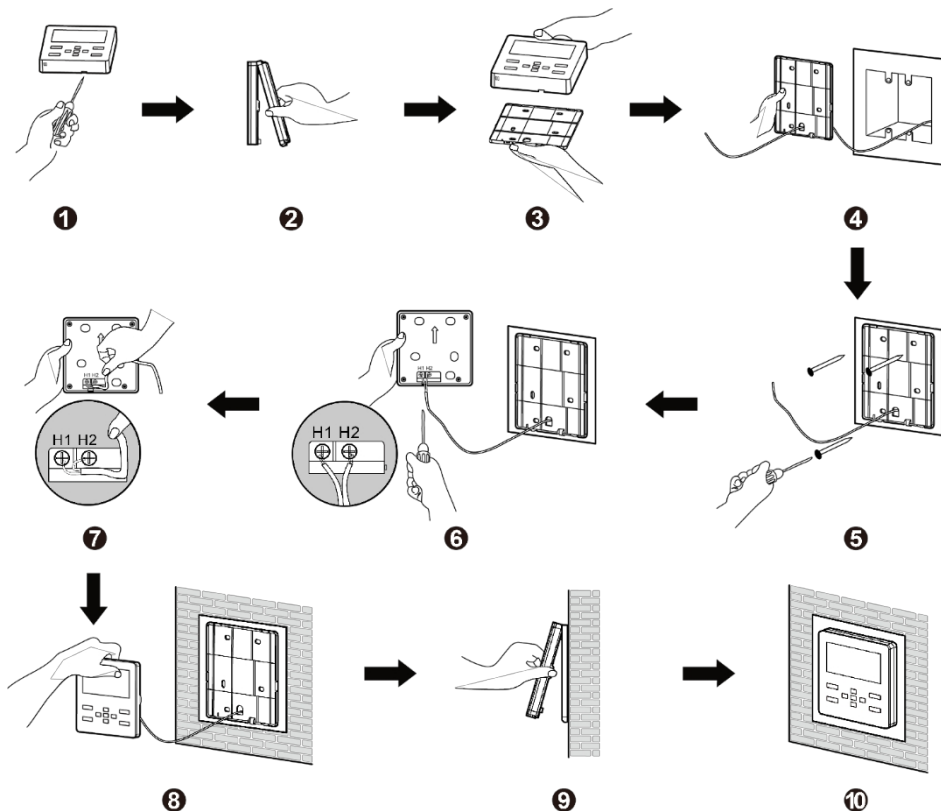


Afb. 6.7 Twee bedrade thermostaten regelen meerdere binnenunits tegelijkertijd

Instructies voor de bedrade aansluiting:

- 1 Wanneer één (of twee) bedrade thermostaten meerdere binnenunits tegelijkertijd regelen, kan de bedrade thermostaat op elke binnenunit worden aangesloten. Het aantal binnenunits dat door de bedrade thermostaat wordt geregeld, mag niet meer dan 16 sets bedragen, en de aangesloten binnenunit moet zich in hetzelfde netwerk als de andere binnenunits bevinden. De bedrade thermostaat moet de groepsregeling van het aantal binnenunits instellen. Raadpleeg voor de instellingsmethode het hoofdstuk "6.2.2 Instellingen aanpassen".
- 2 Wanneer twee bedrade thermostaten één (of meerdere) binnenunits , moet er een master- en een slave-bedrade thermostaat zijn. Raadpleeg voor het instellen van de master- en slave-bedrade thermostaten het hoofdstuk "6.2.2 Instellen van de parameters".

6.1.4 Installatie



Afb. 6.8 Installatie van de bedrade thermostaat

Afb. 6.8 toont de installatiestappen voor de bedrade thermostaat. Let op de volgende punten:

- 1 Schakel vóór de installatie de stroomtoevoer naar de binneneenheid uit; het is verboden om de installatie uit te voeren terwijl de stroom is ingeschakeld;
- 2 Trek de 2-aderige twisted pair-kabel door het installatiegat in de muur en voer de kabel door het D-vormige gat aan de achterkant van de achterplaat van de bedrade thermostaat;
- 3 Bevestig de achterplaat van de bedrade thermostaat met lijm aan de muur en gebruik de zelftappende schroef ST3.9 × 25 MA of de M4 × 25-schroef om de plaat op de montageopening in de muur te bevestigen;
- 4 Sluit de 2-aderige twisted pair-kabel aan op de aansluitklemmen H1 en H2 en draai vervolgens de schroef vast;
- 5 Leg de draden aan de achterkant van het paneel en bevestig vervolgens het paneel van de bedrade thermostaat op de achterplaat.



OPMERKINGEN!

Wanneer de diameter van de gekozen communicatiedraad relatief groot is en het moeilijk is om de draden in te voeren en te leggen zoals aangegeven in de punten 2 en 5 hierboven, kunt u de juiste lengte van de beschermmantel van de communicatiedraad verwijderen, afhankelijk van de feitelijke situatie.

6.1.5 Demontage

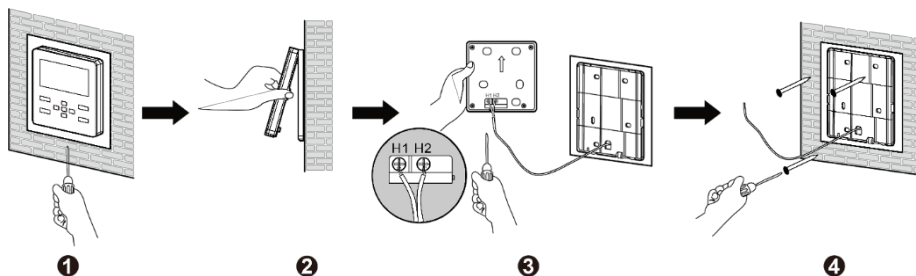


Fig. 6.9 Demontage van de bedrade thermostaat

6.2 Technische foutopsporing van de airconditioner

6.2.1 Instellingen raadplegen

De instellingen kunnen worden bekeken in de statussen AAN en UIT.

Druk op de startpagina op '___' om naar de menupagina te gaan en selecteer vervolgens

"Weergeven" om naar de weergavepagina te gaan. Selecteer op de weergavepagina

"Projectweergave" om naar de projectweergavepagina te gaan, zoals hieronder weergegeven:

Project View
Parameter View
IDU Project No. View and Locating
View All IDU Project No.

1 Weergave van UI-projectnummer en locatie

Selecteer op de projectweergavepagina „IDU Project No. View and Locating“ om het projectnummer van de binnenunit en de locatiepagina te bekijken, zoals hieronder weergegeven. Op deze pagina worden het projectnummer van de binnenunit en de foutmelding van de binnenunit weergegeven.

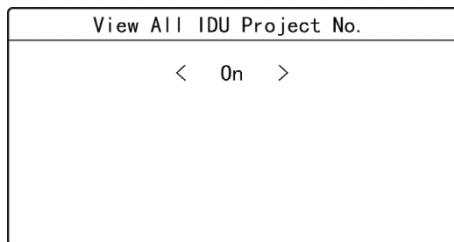
<IDU1> Project No. View and Locating
IDU Project No. : 15
Error Code: L1

Als er meerdere binnenunits zijn, drukt u op de knop < ' of ' > ' om van binnenunit te wisselen. Het projectnummer van de betreffende binnenunit en de huidige foutmelding van de binnenunit worden weergegeven; wanneer een binnenunit meer dan één fout vertoont, wordt de foutcode met een interval van 3 seconden circulair weergegeven; als er geen fout is, wordt 'Null' weergegeven.

Zodra u op de pagina voor het bekijken en lokaliseren van het UI-projectnummer bent, geeft de momenteel geselecteerde binnenunit een pieptoon af totdat u de weergavepagina verlaat of naar de volgende binnenunit gaat; de geselecteerde binnenunit stopt dan met piepen.

2 Weergave van alle IDU-projectnummers

Selecteer op de pagina voor het bekijken van het projectnummer 'View All IDU Project No.' om naar de pagina te gaan, zoals hieronder weergegeven. De gebruiker kan de functie voor het bekijken van alle IDU-projectnummers in- of uitschakelen.



Nadat de functie voor het weergeven van alle IDU-projectnummers is ingeschakeld, geven alle bedrade IDU-thermostaten in het netwerk hun projectnummer weer (de bedrade thermostaat geeft het IDU-projectnummer om de 3 seconden in oplopende volgorde in een cirkel weer).

Nadat de functie voor het weergeven van alle UI-projectnummers is ingeschakeld, kan de gebruiker naar deze pagina gaan om de functie uit te schakelen, of op de knop /  op een willekeurige bedrade thermostaat in het netwerk drukken om de weergave van alle UI-projectnummers ongedaan te maken.

3 Weergave van parameters

Selecteer op de projectweergavepagina 'Parameter View' om naar de pagina te gaan. Zoals hieronder weergegeven, kan de gebruiker de parameters bekijken zoals aangegeven in tabel 6.1 en 6.2.

Als er bij het bekijken van de instellingen van de binnenunits meerdere binnenunits aanwezig zijn, drukt u op de

Parameter View	1/12
Wired Controller' s Address: 1	
Number of IDUs: 5	
Master IDU' s Project No. : 3	
Time Left to Clean Filter: 30Day	

knop  of  om van binnenunit te wisselen. De interface toont dan de bijbehorende instellingen van de binnenunit, zoals hieronder weergegeven.

<IDU1>	IDU Parameter View	3/12
IDU Error Log: L1, L4, d3, d4, d6		
Prior Operation: No		
Indoor Temp: 25°C		
Relative Humidity: 65%		

Als er meerdere buitenunits zijn tijdens het bekijken van de EU-instellingen, druk dan op de knop  of  om van buitenunit te wisselen. De interface toont dan de bijbehorende instellingen van de buitenunit, zoals hieronder weergegeven.

<ODU1> ODU Patameter View		7/12
ODU Static Pressure: 50Pa		
ODU Error Log: C2		
Outdoor Temp: 30°C		
Comp1 Operation Frep: 100Hz		

Als er meerdere luchtkasten zijn en u de instellingen van de luchtkast bekijkt, drukt u op de knop  of  om van luchtkast te wisselen. De interface toont dan de bijbehorende instellingen van de buitenunit, zoals hieronder weergegeven.

<BOX1> Air Box Parameter View		3/12
PM2.5: 40ug/m3		
CO2: 600ppm		
Temp: 25°C		
RH: 65%		

Tabel 6.1 Lijst met parameters van de airconditioner

Naam van de parameter	Interval	Naam van de parameter	Interval
Adres van de bedrade thermostaat	1, 2	Aantal UI	1~16
Projectnummer van de hoofd-UI	1~255	Resterende tijd om het filter te reinigen	0~416 dagen
Online UI van CAN1	1~100	Adres CAN2	1~255
Maximale overbrengingsverhouding	110%, 135%, 150%	Koel- en verwarmingsmodi	Koeling alleen koeling, alleen verwarming, koeling en verwarming, ventilator
Foutenlogboek van de gebruikersinterface fouten	⁵	Vorige bewerking Ja, Nee	
geschiedenis			
Binnentemperatuur	-9~99 °C	Relatieve vochtigheid	20%~90%
Inlaattemperatuur 1	-9~99 °C	Uitgangste mperatuur 1	-9~99 °C
Inlaattemperatuur 2	-9~99 °C	Uitgangste mperatuur 2	-9~99 °C
Capaciteit van de UI	Capaciteit van de UI en capaciteit na aanpassing	EXV-status van de UI	0~20
Uitlaattemperatuur van de koellucht van de UI	Huidige waarde	Statische druk van het kanaalnetwerk	0, 20, 50, 80
Statische druk ODU	0~999	ODU-foutenlogboek	5 fouten in het logboek

De volgende parameters kunnen alleen worden bekeken vanaf de master-thermostaat met kabel; ze kunnen niet worden bekeken vanaf de slave-thermostaat met kabel

Naam van de parameter	Interval	Naam van de parameter	Interval
Code van de unit	0~9, A~Z, a~z, -	Kaartcode	0~9, A~Z, a~z, -
Buitentemperatuur	-30~139 °C	Werkfrequentie Comp1	0~200 Hz
Bedrijfsfrequentie Comp2	0~200 Hz	Bedrijfsfrequentie ventilator UE	0~100 Hz
Hogedrukmodule	-40~70 °C	Lagedrukmodule	-69~38 °C
Ontladingstemperatuur Comp1	-30~150 °C	Ontladingstemperatuur Comp2	-30~150 °C
Ontlaattemperatuur Comp3	-30~150 °C	Ontladingstemperatuur Comp4	-30~150 °C
Ontladingstemperatuur Comp5	-30~150 °C	Ontladingstemperatuur Comp6	-30~150 °C
Werkfrequentie Comp3	0~200 Hz	UE Verwarming EXV1	0~48
EU Verwarming EXV2	0~48	EXV-nakoeler	0~48
Ontdooitemperatuur	-30~139 °C	Vloeistoftemperatuur van de onderkoeler	-30~139 °C
Ontladingstemperatuur van de separator	-30~139 °C	Retourtemperatuur van de olie	-30~139 °C
Inlaattemperatuur van de condensor	-30~139 °C	Uitgangstemperatuur van de condensor	-30~139 °C

**OPMERKINGEN!**

Tijdens het bekijken van de parameters is het signaal van de afstandsbediening ongeldig.

Als de instelling ongeldig is, wordt „--“ weergegeven.

Tabel 6.2 De lijst met parameters van de ERV-unit + de DX-spoel weergeven

Naam van de parameter	Interval	Naam van de parameter	Interval
Adres van de bedrade thermostaat	1, 2	Aantal UI	1~16
UI in lijn met CAN1	1~100	Adres CAN2	1~255
Rapport van verdeling maximum	110%, 135%, 150%	Alleen koeling en verwarming	Koeling alleen, verwarming koeling en verwarming, ventilator
PM2,5	0~1000 ug/m ³	CO ₂	400~2000 ppm
Temp	-10 °C~50 °C	RH	0~95%
Foutenlogboek van de gebruikersinterface	5 historische fouten	Vorige bewerking	Ja, nee
Resterende tijd tot vervanging van de filter met laag/gemiddeld	0-100%	Resterende tijd tot filter reinigen met laag/gemiddeld	0-100%

Naam van de parameter	Interval	Naam van de parameter	Interval
Resterende tijd tot reiniging van het IFD-filter	0~100%	Resterende tijd tot vervanging van het hoogefficiëntiefilter	0~100%
Inlaattemperatuur	-9~99 °C	Uitgangstemperatuur	-9~99 °C
Inlaattemperatuur verse lucht	-9~99 °C	Vochtigheid van de verse lucht aan de inlaat	20%~90%
Binnentemperatuur	-9~99 °C	Luchtvochtigheid binnen	20%~90%
Temperatuur verdamper	-9~99 °C	Temperatuur van de binnenluchtuitlaat	-9~99 °C
Instelling van de over- en onderdruk	Positief, negatief, evenwicht	Hoofdluchtfilter	1~255
Capaciteit van de UI	Capaciteit van de UI en capaciteit na aanpassing 5	Statische druk ODU 0, 20, 50, 80	
ODU-foutenlogboek	historische fouten	—	—
De volgende parameters kunnen alleen worden bekeken op de master-thermostaat met kabel: ze			
Code van de unit	0~9, A~Z, a~z,-	Kaartcode	0~9, A~Z, a~z,-
Buitentemperatuur	-30~139 °C	Bedrijfsfrequentie Comp1	0~200 Hz
Frequentie		Frequentie	
Comp2	0~200 Hz	werking van de ventilator van de EU	0~100 Hz
Comp2			

Naam van de parameter	Interval	Naam van de parameter	Bereik
Hogedrukmodule	-40~70 °C	Lagedrukmodule	-69~38 °C
Afvoertemperatuur Comp1	-30~150 °C	Ontladingstemperatuur Comp2	-30~150 °C
Afvoertemperatuur Comp3	-30~150 °C	Ontladingstemperatuur Comp4	-30~150 °C
Afvoertemperatuur Comp5	-30~150 °C	Ontladingstemperatuur Comp6	-30~150 °C
Freq. van werking	0~200 Hz	EU Verwarming EXV1	0~48
Comp3			
UE Verwarming EXV2	0~48	EXV-onderkoeler	0~48
Ontdooitemperatuur	-30~139 °C	Vloeistoftemperatuur van de onderkoeler	-30~139 °C
Uitlaattemperatuur van de separator	-30~139 °C	Teruglooptemperatuur van de olie	-30~139 °C
Temperatuur			
inlaat van de condensor	-30~139 °C	Uitlaattemperatuur van de condensor	-30~139 °C

**OPMERKINGEN!**

Er zijn geen afstandsbedieningen beschikbaar voor de huidige bedrade thermostaten. De functie voor ontvangst op afstand is de enige gereserveerde functie.

6.2.2 Instellingen aanpassen

De instellingen van het apparaat kunnen worden aangepast in de statussen AAN en UIT.

Druk op de startpagina op:  om naar de menupagina te gaan en selecteer vervolgens « set

" om naar de instellingenpagina te gaan; selecteer in de instellingeninterface "project set" om naar de pagina te gaan, zoals hieronder weergegeven; raadpleeg de volgende tabellen 6.3 en 6.4 voor de instelbare parameters.

Parameter Setting		1/13
Master Wired Controller	☒ Master IDU	☒
Use Remote	☒ Prior Operation	☐
High Ceiling Installation	☐ Link with Fresh Air IDU	☐
PM2.5 Filter	☐ In 'F	☐

Parameter Setting	2/13
Clear Filter Cleaning Time	
Reset Wifi	
IDU Fan Static Pressure: 5	
Number of IDUs: 8	

Druk op de knop  of  om van optie te wisselen; houd de knop ingedrukt om snel te schakelen; wanneer u het pictogram rechts ☒ of ☐ selecteert, drukt u op de knop  om de bijbehorende instelling in of uit te schakelen.

Druk op de knop  of  om van pagina te wisselen.

6.3 Lijst met instellingen voor de airconditioning

Element	Instelber eik	Standaard dinstelling g	Opmerkingen
Master- bedrade thermostaat	AAN, UIT N	AA	Wanneer de instelling is uitgeschakeld, is deze bedrade thermostaat een slave-thermostaat; de statuskolom op de startpagina het pictogram van de slave-bedrade thermostaat « " , de bedrade thermostaat kan alleen de bedrade hoofdthermostaat activeren, hij kan de instellingen van andere units niet aanpassen. Zodra deze functie is ingeschakeld, wordt de huidige gebruikersinterface de hoofdgebruikersinterface.
Hoofd-UI	AAN, UIT	UIT	Wanneer deze instelling is ingeschakeld en de prioriteit van de systeemmodus is ingesteld op de hoofdmodus, slave, zal de statuskolom op de startpagina het pictogram van de hoofd-UI " " weergeven; wanneer de instelling is uitgeschakeld, blijven de master- en slave-statussen van de huidige UI ongewijzigd.
Gebruik de afstandsbediening	AAN, UIT	AAN	Wanneer de instelling is uitgeschakeld,  De bedrade thermostaat kan het signaal van de afstandsbediening niet ontvangen en kan alleen met de knoppen worden bediend.
Vorige bewerking	AAN, UIT	UIT	Wanneer de stroomtoevoer onvoldoende is, mag de als voorkeurs-UI aangeduide UI worden geactiveerd; de andere UI's moeten worden uitgeschakeld.

Element	Instelbaar bereik	Standaard instelling	Opmerkingen
Montage aan een hoog plafond	AAN, UIT	UIT	Alleen van toepassing op cassette-type
Koppeling met UI voor verse lucht	AAN, UIT	UIT	Nadat de koppelfunctie is ingesteld, zal de verse-lucht-UI automatisch in- of uitschakelen met de aan/uit-functie van de algemene UI; gedurende deze tijd kan de gebruiker de unit handmatig in- of uitschakelen. Alleen van toepassing op de verse lucht-UI. Zodra de instelling is voltooid, stelt u de snelheid van draai om ervoor te zorgen dat het luchtvolume bijna gelijk aan of identiek aan het vorige luchtvolume.
PM2.5-filter*	AAN, UIT	UIT	Alleen van toepassing op het apparaat met PM2,5-filter.
In °F	AAN, UIT	AAN	Wanneer de instelling op "AAN" staat, wordt de temperatuureenheid Fahrenheit; anders is de eenheid graden Celsius.
De tijd tot het reinigen van het filter wissen	De tijd tot het reinigen van het filter wissen?		—
Wi-Fi resetten	Wi-Fi resetten?		Alleen van toepassing op het apparaat dat is verbonden met "G-cloud".
Statische druk van de ventilator van de UI	1~9	5	—

Element	Instelbaar bereik	Standaard instelling	Opmerkingen
Aantal UI	0: deze uitschakelen functie 1-16: aantal IE Hoek 1	1	Stel de bijbehorende waarde in op basis van het aantal aangesloten UI's.
Hoek van de luchtretourpaneel luchtterugvoer	Hoek 2 Hoek 3	Hoek 2	Alleen van toepassing op het model met luchtretour.
Temperatuur van koeling van de automatische modus	17 °C~30 °C	25 °C	Koeltemperatuur in de automatische modus – verwarmingstemperatuur in de automatische modus ≥ 1 °C.
Verwarmingste mperatuur in de automatische modus	16 °C~29 °C	20 °C	
Temperatuur koeling van de verse lucht-UI	16 °C~30 °C	18 °C	Alleen van toepassing op de verse lucht-UI.
Verwarmingstemp eratuur van de verse lucht-UI	16 °C~30 °C	22 °C	Alleen van toepassing op de verselucht-UI.

Element	Instelbaar bereik	Standaard instelling	Opmerkingen
Luchtvochtigheid			
Relatieve vochtigheid bij automatisch drogen*	65%~85%	75%	—
Relatieve vochtigheid bij afwezigheid*	65%~85%	75%	—
Temperatuur afwezigheidsmodus*	5~10 °C	8 °C	—
Hervatting na het plaatsen van de kaart	00: Nee 01: Ja	01: Ja	Bij instelling op 00 blijft de status behouden na het plaatsen van de toegangscontrolekaart, d.w.z. dat als de status op UIT staat bij het verwijderen van de kaart, de status bij het plaatsen van de kaart op UIT blijft staan.
Instelling van de vertraging vóór verwarming van de binnenunit*	180 s 300 s 420 s jaren 600	180 s	De vertraging voor het verwarmen is de maximale wachttijd tussen het moment waarop de verwarmingsmodus wordt geactiveerd en het moment waarop de warme lucht wordt geblazen. De werkelijke wachttijd is afhankelijk van de buitentemperatuur. Als er koude lucht uitkomt nadat u de verwarmingsmodus tijdens het gebruik hebt ingeschakeld, raadpleeg dan een vakman om deze instelling aan te passen.

**OPMERKINGEN!**

Met uitzondering van de bovenstaande instellingen is de instellingsinterface voor andere instellingen alleen toegankelijk door een wachtwoord in te voeren.

Tijdens het instellen van de parameters is het signaal van de afstandsbediening ongeldig.

Tabel 6.4 Lijst met instellingen voor de ERV-unit + de DX-spiraal

Element	Instelbaar bereik	Standaardinstelling	Opmerkingen
Bedrade hoofdthermostaat	AAN, UIT	AAN	Wanneer de instelling is uitgeschakeld, is deze bedrade thermostaat een slave-thermostaat; in de statuskolom op de startpagina wordt het pictogram van de slave-thermostaat "📱" weer, de bedrade thermostaat kan alleen de bedrade hoofdthermostaat activeren, hij kan de instellingen van andere units niet aanpassen.
Master-UI	AAN, UIT	UIT	Zodra deze functie is ingeschakeld, wordt de huidige gebruikersinterface de hoofd-UI. Wanneer deze instelling is ingeschakeld en de systeemmodus is ingesteld op de master-slave-modus, wordt in de statuskolom op de startpagina het pictogram van de hoofd-UI weergegeven "🕒"; wanneer de instelling is uitgeschakeld, worden de master- en slave-statussen van de huidige UI niet gewijzigd.

Element	Bereik instelbaar	Standaardinstelling	Opmerkingen
Vorige handeling	AAN, UIT	UIT	Wanneer de stroomtoevoer onvoldoende is, is het toegestaan om de als voorkeurs-UI aangeduide UI te activeren; de andere UI's moeten uitgeschakeld zijn.
In °F	AAN, UIT	AAN	Wanneer de parameter is ingesteld op "AAN", de temperatuureenheid wordt Fahrenheit, anders is de eenheid graden Celsius.
Luchtfilterkast meesters	0-4, —	—	Er kan één hoofdluchtfilter worden ingesteld; als er meerdere hoofdluchtfilters zijn ingesteld, moet de laatste als hoofdluchtfilter worden aangemerkt. Wanneer de parameter is ingesteld op "--", geeft dit aan dat de huidige luchtkamer is geannuleerd. Luchtkamer nr. 0 kan niet worden ingesteld als hoofdluchtkamer.
Weergave LED-status	UIT, AAN	AAN	Elke luchtfilterkast moet worden afgesteld;
PM2.5-sensor Aan/UIT	UIT, AAN	UIT	Elke luchtfilterkast moet worden
Luchtbox Aan/UIT	ingesteld; AAN/UIT AAN		Elke luchtfilterkast moet worden
	ingesteld;		

Element	Instelber eik	Standaards telling	Opmerkingen
Instelling van de positieve en negatieve druk	Evenwicht, Positief, Negatief	Evenwicht	00: ventilatorsnelheid in evenwicht, de ventilatorsnelheid van de motor van de ERV+DX-spoel en de motor van de luchtretour is gelijk aan de ingestelde ventilatorsnelheid van de bedrade thermostaat; 01: overdrukmodus, de instelling van de ventilatorsnelheid van de motor van de ERV+DX-spoel-unit en de retourluchtmotor verandert automatisch volgens de overdruklogica; 02: negatieve modus; de ventilatorsnelheid van de motor van de ERV-unit + DX-spoel en van de motor van de retourlucht wordt automatisch aangepast volgens de logica van de onderdruk.
Mate van luchtvervuiling buiten	01: zeer goed 02: goed 03 : lichte vervuiling 04 : gemiddelde vervuiling 05 : sterke vervuiling 06 : ernstige	02	Stel het niveau van de buitenvervuiling in op basis van de mate van lokale vervuiling. Hierdoor kan de tijd worden berekend voordat het filter moet worden gereinigd of vervangen.

Element	Bereik instelbaar	Standaardinstelling	Opmerkingen
Doel kwaliteit van de binnenlucht	01, 02	02	In de automatische regelmodus wordt deze instelling gebruikt om de werking/ het uitschakelen en de stand-by van de ERV+DX-spoel; raadpleeg de hoofdbesturingslogica voor een specifieke waarde;
Sensor controle automatische	PM2,5, CO ₂ , gemeenschap pelijk	CO ₂	Zorg ervoor dat u een controle uitvoert automatisch afhankelijk van de doelwaarde van de sensor
Verbindingsmethode	, HBS	CAN	CAN1-verbinding: activering van de UI van elke airconditioner of ERV+DX-spoel-unit in het CAN1-netwerk; deactivering van de UI van alle airconditioners en ERV+DX-spoelunits; HBS-verbinding: activering van de UI van elke airconditioner of ERV+DX-spoelunit DX-unit onder dezelfde bedrade thermostaat; uitschakeling van de UI van alle airconditioners en ERV+DX-spoelunits.
Ontdooien verse lucht	Huidige snelheid van de ventilator, lage ventilatorsnelheid, uitschakeling van de ventilator	Lage ventilatorsnelheid	Stel de bedrijfssnelheid van de ventilator van de ERV+DX-spoel-unit in tijdens de ontdooiperiode.

Element	Bereik instelbaar	Standaardinstelling	Opmerkingen
Regelmethode automatisch*	Comfort, energiebesparing	Comfort	Pas wanneer de „instelling van de automatische controlesensor“ is ingesteld op "meervoudig" is ingesteld, wordt de instelling geldig;
Wi-Fi resetten	Wi-Fi resetten? 0 : uitschakelen deze functie 1-16: aantal UI's 0:	Niet gereset	Alleen van toepassing op het apparaat dat is verbonden met "G-cloud".
Aantal UI's	verse lucht in eerste	1	Stel de overeenkomstige waarde in op basis van het aangesloten aantal UI's.
Prioriteit van regeling*	1: temperatuur eerst	0	Alleen wanneer de modus van de unit ERV+DX-spoel is ingesteld op "Cool/Heat/Dry" voordat de instelling van kracht wordt.
Maximale HR buiten	40, 50, 60, 70, 80, 90	90	Wanneer de relatieve luchtvochtigheid buiten de ingestelde waarde overschrijdt, stopt het apparaat met het toevoeren van verse lucht en schakelt het over naar de binnenluchtzuiveringsmodus.
 OPMERKINGEN!			

Er is geen afstandsbediening beschikbaar voor bedrade ERV-thermostaten + DX-spoel. De functie voor ontvangst op afstand is de enige voorbehouden functie.

7 Gebruiksaanwijzingen voor de airconditioner

Als een bedrade thermostaat tegelijkertijd is aangesloten op de binnenunit (UI) van de DRV en op het ERV+DX-spoel-systeem, klik dan op de knop <of> op de startpagina om te schakelen tussen de bedieningsinterface van de DRV-UI en die van het ERV+DX-spoel-systeem.

7.1 AAN/UIT

Druk op de knop  op de startpagina om de airconditioner te starten. Druk nogmaals op de knop  om de airconditioner uit te schakelen.

De AAN/UIT-interface wordt weergegeven in fig. 7.1 en 7.2.

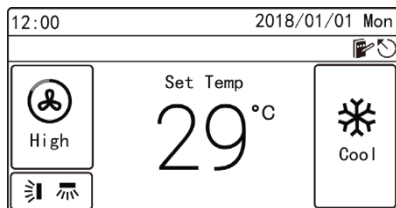


Fig. 7.1 Interface van de unit in werking toestand

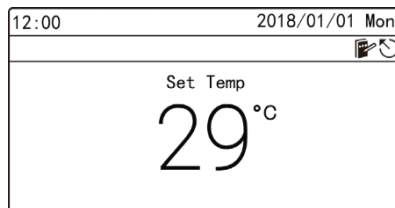


Fig. 7.2 Interface van het apparaat in uitgeschakelde

7.2 Instellingen van de modi

Wanneer het apparaat in werking is, verandert u telkens wanneer u op de knop  op de startpagina drukt van modus in de volgende volgorde, en dit op een circulaire manier:

Auto → Airconditioning → Ontvochtiging → Ventilatie → Verwarming → Vloer
→ 3D-verwarming → Ruimte → Auto



OPMERKINGEN!

De ondersteunde modi verschillen per model; de bedrade thermostaat selecteert automatisch het instelbereik van de modus op basis van het UI-model

Alleen de hoofd-UI in de master-slave-modus kan de Auto-modus instellen (niet (van toepassing op warmteterugwinningseenheden))

7.3 Temperatuur instellen

Als het apparaat aanstaat, drukt u op de knop  of . De ingestelde temperatuur gaat dan met 1 °C omhoog of omlaag. Als u deze twee knoppen ingedrukt houdt, gaat de temperatuur elke 0,3 seconde met 1 °C omhoog of omlaag.

In de modi Airconditioning, Ventilatie, Verwarming, Vloer, 3D-verwarming en Ruimte ligt het instelbereik van de temperatuur tussen 16 °C en 30 °C.

In de ontvochtigingsmodus ligt het instelbereik voor de temperatuur tussen 12 °C en 16 °C tot 30 °C. In de ontvochtigingsmodus, wanneer de temperatuur 16 °C is, kan de temperatuur door tweemaal op de knop  te drukken worden verlaagd tot 12 °C (wanneer de verwarmingsbesparingsfunctie is ingeschakeld, mag de ontvochtigingstemperatuur niet worden ingesteld op 12 °C; het bereik is de

"onderste grenswaarde van de energiebesparingstemperatuur" ~30 °C).

**OPMERKINGEN!**

Wanneer de Afwezigheidsfunctie is ingeschakeld, mag de temperatuur niet worden ingesteld via de knop  of .

In de automatische modus heeft de gebruiker geen toegang tot het instellingsscherm voor de temperatuur; hij kan alleen de temperatuur van de airconditioning en de verwarming in de automatische modus op de pagina voor het instellen van de projectparameters.

Wanneer de bedrade thermostaat verbinding maakt met de Fresh Air UI, zal de startpagina de ingestelde temperatuur niet weergeven, terwijl het temperatuurweergavegebied de Fresh Air UI-code 'FAP' weergeeft, en de temperatuurinstelling is niet toegankelijk; de gebruiker kan alleen de temperatuur voor koeling of verwarming instellen op de instellingenpagina.

7.4 Instellen van de ventilatorsnelheid

Wanneer het apparaat in werking is, drukt u op de knop  op de startpagina om de ventilatorsnelheid in de volgende volgorde te wijzigen, en dit op een cyclische manier:

Automatisch → Laag → Matig laag → Gemiddeld → Matig hoog → Hoog → Automatisch

**OPMERKINGEN!**

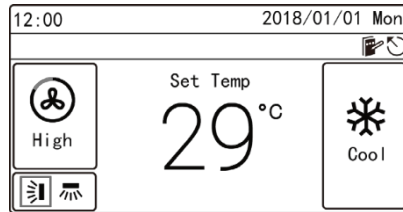
In de ontvochtigingsmodus schakelt de ventilator automatisch over naar een lage snelheid. De ventilatorsnelheid kan niet worden aangepast.

Als de bedrade thermostaat is aangesloten op de binnenunit voor koele lucht, schakelt de ventilator automatisch over naar een hoge snelheid. Door op de knop  te drukken, kunt u de ventilatorsnelheid niet wijzigen.

Als de ventilator is ingesteld op automatische snelheid, past de binnenunit de ventilatorsnelheid automatisch aan op basis van de binnentemperatuur.

7.5 Instellen van de oscillatiefunctie

Wanneer het apparaat in werking is, kan de op-neer- en links-rechts-oscillatiefunctie worden ingesteld.



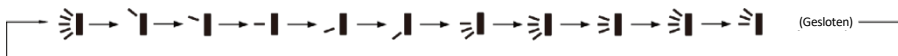
1 Oscillatiefunctie omhoog/omlaag:

De op/neer-oscillatiefunctie heeft twee modi: enkelvoudige oscillatie en vaste kaderoscillatie. Selecteer 'U&D Swing Position' op de functiepagina en druk vervolgens op de knop  om te schakelen tussen de modus enkelvoudige oscillatie en vaste kaderoscillatie.

Als het apparaat is ingeschakeld, drukt u op de knop  op de startpagina om de oscillatie-instelling te openen:

- (1) Wanneer de instelling is ingesteld op enkelvoudige oscillatie, drukt u op de knop  of  om de modus voor op-en-neer-oscillatie in of uit te schakelen. Nadat u de instelling hebt voltooid, drukt u op de knop  om de instelling op te slaan.

- (2) Als de instelling op vaste kaderoscillatie staat, drukt u op de knop  of  om de oscillatiemodus in de volgende volgorde cyclisch te wijzigen. Nadat u de instelling hebt voltooid, drukt u op  om de instelling op te slaan.



② Links/rechts-schommelingsfunctie*:

De links/rechts-swingfunctie heeft twee modi: enkele swing en vaste-frame-swing. Selecteer 'L&R Swing Position' op de functiepagina en druk vervolgens op  om te schakelen tussen de enkele-swingmodus en de vaste-frame-swingmodus. Wanneer het apparaat is ingeschakeld, drukt u op de knop  op de startpagina om de zwaai-instelling te openen, druk op de knop  of  om naar de instelling voor de links/rechts-oscillatie te gaan:

- (1) Als de instelling op enkelvoudige oscillatie staat, drukt u op de knop  of  om de links/rechts-oscillatie in of uit te schakelen. Nadat u de instelling hebt voltooid, drukt u op de knop  om de instelling op te slaan.
- (2) Bij instelling op vaste kaderoscillatie drukt u op de knop  of  om de oscillatiemodus in de volgende volgorde cyclisch te wijzigen. Nadat u de instelling hebt voltooid, drukt u op  om de instelling op te slaan.



7.6 Functies instellen

Selecteer op de menupagina 'Func' om naar de pagina voor het instellen van de functies te gaan, zoals hieronder weergegeven.

Wijzig de optie met de knoppen  of  en druk op de knop  om de betreffende functie in of uit te schakelen. Als links van bepaalde functies  ' wordt weergegeven, betekent dit dat de functie is ingeschakeld; als  ' wordt weergegeven, betekent dit dat de functie is uitgeschakeld. Wanneer de optie (Stil, Lucht, Reiniging, Energiebesparing) met '>' is geselecteerd, drukt u op de knop  om naar de instellingsinterface van de betreffende functie te gaan.

Function		1/2
☒ U&D Swing Position	☐ Sleep	☐ Lock
☒ L&R Swing Position	☒ Light	☐ Repid
☐ Quiet >	☐ Absence	☐ X-fan



OPMERKINGEN!

Als de functie onder bepaalde omstandigheden niet beschikbaar is, wordt deze grijs weergegeven. Druk op  of  om deze functie over te slaan.

Zodra de vergrendelingsfunctie is geactiveerd, wordt de startpagina automatisch weergegeven en zijn alle knopbewerkingen op de startpagina ongeldig. De gebruiker moet de aanwijzingen op het scherm volgen om de functie te ontgrendelen.

Overzicht van de functies:

Slaap: deze functie zet de UI in de slaapmodus; de UI werkt volgens de vooraf ingestelde slaaptemperatuurcurve om een comfortabele slaapomgeving te creëren en de slaapkwaliteit te verbeteren. De slaapfunctie kan alleen worden geactiveerd in de modi Airconditioning, Ontvochtiging, Verwarming, 3D-verwarming of Ruimte.

Vergrendeling: in de vergrendelingsmodus zijn alle knopbedieningen ongeldig; de gebruiker moet de aanwijzingen op het scherm volgen om de functie te ontgrendelen.

Verlichting: deze functie regelt het in- en uitschakelen van de verlichting in het verlichte paneel van de gebruikersinterface.

Snel: hiermee kunt u de temperatuur snel verhogen of verlagen tot de waarde die bij het opstarten van het apparaat is ingesteld. De snel-functie kan alleen worden geactiveerd in de modi Koeling of Verwarming.

Afwezigheid: deze functie wordt gebruikt om de binnentemperatuur op peil te houden en te zorgen voor een snelle opwarming na het opstarten van het apparaat. De afwezigheidsfunctie kan alleen worden geactiveerd in de verwarmingsmodus.

X-fan: verwijdert het water uit de verdamper van de airconditioner nadat het apparaat is uitgeschakeld, om schimmelvorming te voorkomen. De ontvochtigingsfunctie kan alleen worden geactiveerd in de modus Airconditioning of Ontvochtiging.

Gezondheid*: hiermee kunt u de gezondheidsfunctie in- of uitschakelen om de luchtzuiveringsmodule te regelen. Deze functie kan niet worden gebruikt in de vloerverwarmingsmodus.

12-Droging: deze functie kan alleen worden geactiveerd in de ontvochtigingsmodus; na activering is de vooraf ingestelde temperatuur van de ontvochtigingsmodus 12 °C.

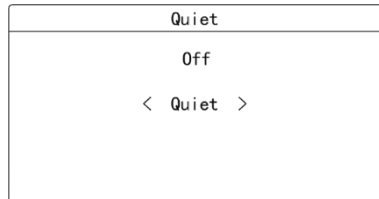
E-heater*: in de ontvochtigingsmodus kan de elektrische bijverwarming worden ingeschakeld om te voorkomen dat de luchtuittrede temperatuur te laag wordt; in de verwarmings- en 3D-verwarmingsmodus kan de elektrische bijverwarming worden ingeschakeld om de verwarmings efficiëntie te verbeteren. Schakel de elektrische hulpverwarming uit in de modi Verwarming en 3D-verwarming om energie te besparen.

Turbo: hiermee bereikt u de hoogste ventilatorsnelheid; nadat u de functie hebt geactiveerd, geeft de ventilatorsnelheid op de startpagina 'Turbo' weer.

7.6.1 Instelling van de stille modus

Stil: hiermee kunt u het geluid van de gebruikersinterface verminderen om een stil effect te verkrijgen. De stil-functie heeft twee modi: stil en automatisch stil, die alleen beschikbaar zijn in de modi Auto, Koeling, Ontvochtiging, Ventilatie, Verwarming, 3D-verwarming en Ruimte.

Selecteer op de functiepagina 'Quiet' of 'Auto Quiet' om de instellingen voor de stille modus te openen, zoals hieronder weergegeven:



Druk op de knop  of  om van optie te wisselen. Wanneer u de eerste optie kiest, drukt u op de knop of om deze in of uit te schakelen. Als u de tweede optie kiest, drukt u op of om te schakelen tussen 'Quiet' en 'Auto Quiet'. Druk vervolgens op  om de instelling op te slaan en terug te keren naar de vorige pagina.



OPMERKINGEN!

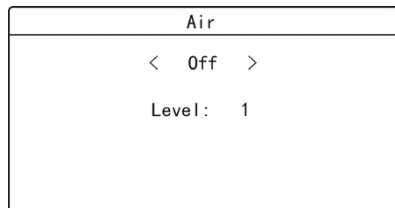
Wanneer de stille modus is ingeschakeld, wordt de snelheid van de ventilator van de UI verlaagd om het geluid van de interne ventilator te verminderen.

Wanneer de automatische stille modus is ingeschakeld, past de binnenunit de ventilatorsnelheid automatisch aan op basis van de binnentemperatuur; zodra de binnentemperatuur de ingestelde temperatuur bereikt, draait de ventilator op de vereiste snelheid.

7.6.2 Instelling van de luchtfunctie*

Luchtfunctie: verbeter de luchtkwaliteit om de binnenlucht fris te maken door de hoeveelheid verse binnenlucht aan te passen.

Selecteer op de functiepagina 'Lucht' om naar de instellingenpagina voor de luchtfunctie te gaan, zoals hieronder weergegeven:



Druk op de knop  of  om van optie te wisselen. Als u de eerste optie kiest, drukt u op  of  om deze in of uit te schakelen. Als u de tweede optie kiest, drukt u op  of  om het luchtniveau in te stellen tussen 1 en 10, en drukt u vervolgens op  om de instelling op te slaan en terug te keren naar de vorige pagina.

**OPMERKINGEN!**

De luchtfunctie is alleen van toepassing op units met luchtfunctie die zijn geïnstalleerd met een elektromagnetische klep voor verse lucht (verseluchtklep).

Het luchtniveau hangt samen met de openingsduur van de buitenluchtklep gedurende een bepaalde periode (60 minuten). Raadpleeg de onderstaande tabel. De openingsduur van de buitenluchtklep geeft de eerste N minuten binnen een bepaalde tijdspanne aan. Bijvoorbeeld: als het luchtniveau is ingesteld op 1, begint het apparaat de tijd te tellen en wordt de buitenluchtklep geopend. 6 minuten later wordt de verseluchtungsklep gesloten, terwijl het apparaat blijft werken. Wanneer het apparaat 60 minuten heeft geteld, begint het opnieuw te tellen en wordt de verseluchtungsklep geopend. 6 minuten later wordt de verseluchtungsklep gesloten. Het apparaat werkt op deze manier in een circulaire cyclus.

Luchtniveau	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Openstellingstijd van de buitenluchtklep	60/6	60/12	60/18	60/24	60/30	60/36	60/42	60/48	60/54	Permanently geopend

OPMERKING: de tijd in de tabel betekent: bedrijfstijd van de unit (in minuten)/openingsduur van de verse luchtklep tijdens de bedrijfstijd (in minuten)

7.6.3 Instelling van de energiebesparingsfunctie

Energiebesparing: door een ondergrens voor de temperatuur in te stellen voor de modi Airconditioning en Ontvochtiging en een bovengrens voor de modi Verwarming, 3D-verwarming en Ruimte, laat u de airconditioner binnen een beperkt temperatuurbereik werken, zodat u energie bespaart.

Selecteer op de functiepagina 'Save' om naar de instellingenpagina voor de energiebesparingsfunctie te gaan, zoals hieronder weergegeven:

Save	
<	Off >
Mode:	Heat
Upper Temp Limit:	30°C

Druk op de knop  of  om van optie te wisselen. Als u de eerste optie kiest, drukt u op de knop  of om deze in of uit te schakelen; als u de tweede optie kiest, drukt u op  of om van modus te wisselen; als u de derde optie kiest, drukt u op  of om de onder- of bovengrens van de temperatuur te wijzigen, en drukt u vervolgens op  om de instelling op te slaan en terug te keren naar de vorige pagina.

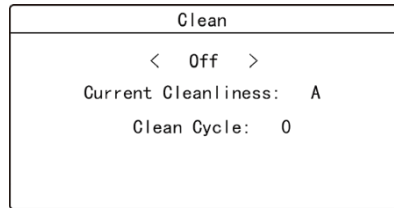
Wanneer de energiebesparingsfunctie wordt geactiveerd in de modi Koeling en Ontvochtiging, mag de op de startpagina ingestelde temperatuur niet lager zijn dan de ondergrens van de energiebesparingstemperatuur; wanneer de energiebesparingsfunctie wordt geactiveerd in de modi Verwarming, 3D-verwarming en Ruimte, mag de op

op de startpagina niet hoger zijn dan de bovenste grens van de energiebesparingstemperatuur.

7.6.4 Instelling van de filterreinigingsherinnering

Herinnering voor het reinigen van het filter: De airconditioner kan de bedrijfsduur registreren en wanneer deze een bepaalde duur bereikt, kan het apparaat de gebruiker eraan herinneren het filter te reinigen. Een vuil filter leidt tot een slechte koel- en verwarmingswerking, storingen en zelfs de verspreiding van bacteriën.

Selecteer 'Clean' op het functiemenu om de instelling voor de herinnering voor het reinigen van het filter te openen, zoals hieronder weergegeven:



Druk op  of  om naar een andere optie te gaan. Als u het eerste item kiest, drukt u op  om ON of OFF te selecteren. Als u het tweede item kiest, drukt u op  of  om naar een reinigingsniveau voor de huidige omgeving (A, B/C) te gaan. Als u het derde item kiest, drukt u op  of  om de reinigingscyclus in te stellen. De reinigingscyclus van het filter ligt tussen 0 en 9. Druk op  om de instelling op te slaan en terug te keren naar de vorige pagina.



De duur van de filterreinigingsherinnering is afhankelijk van de huidige reinigingsgraad van de omgeving en de reinigingscyclus. Er zijn 4 soorten filterreinigingsstatussen:

- 1 De filterreinigingsherinnering is uitgeschakeld;
- 2 **Lichte vervuiling:** De reinheidsgraad van de huidige omgeving is "A". Wanneer de reinigingscyclus "0" is, bedraagt de cumulatieve bedrijfstijd 5500 uur. Elke verhoging met "1" duidt op een toename van 500 bedrijfsuren. Wanneer de reinigingscyclus "9" is, bedraagt de cumulatieve bedrijfstijd 10.000 uur;
- 3 **Gemiddelde vervuiling:** De reinheidsgraad van de huidige omgeving is „B“. Wanneer de reinigingscyclus "0" is, bedraagt de cumulatieve bedrijfstijd 1400 uur. Elke verhoging met "1" duidt op een toename van 400 uur bedrijfstijd. Wanneer de reinigingscyclus "9" is, bedraagt de cumulatieve bedrijfstijd 5000 uur;
- 4 **Ernstige vervuiling:** De reinheidsgraad van de huidige omgeving is "C". Wanneer de reinigingscyclus '0' is, bedraagt de cumulatieve bedrijfstijd 100 uur. Elke verhoging met '1' duidt op een toename van 100 uur bedrijfstijd. Wanneer de reinigingscyclus '9' is, bedraagt de cumulatieve bedrijfstijd 1000 uur;



OPMERKINGEN!

Wanneer de reinigingstijd is verstreken, wordt het pictogram  verschijnt in de statusbalk en er verschijnt een herinneringsbericht op de startpagina. Druk op 'Done' of 'Ignore' om het bericht te sluiten. Op dat moment wordt de cumulatieve tijd voor de 'Herinnering voor het reinigen van het 'filter' wordt gereset en begint opnieuw te tellen.

7.7 Functie voor ingangscontrole

Als er een toegangscontrolesysteem is, kan de gebruiker een kaart invoeren om het apparaat in te schakelen of een kaart verwijderen om het uit te schakelen. Wanneer de kaart opnieuw wordt geplaatst, hervat het apparaat de werking die in het geheugen is opgeslagen. Wanneer de kaart wordt verwijderd (of verkeerd is geplaatst), verschijnt het pictogram , werken de afstandsbediening en de bedrade thermostaat niet en knippert het pictogram .



OPMERKINGEN!

Dit model kan niet rechtstreeks op het toegangscontrolesysteem worden aangesloten, omdat het het toegangscontrolesignaal niet direct kan detecteren. Om de toegangscontrolefunctie te kunnen gebruiken, moet het apparaat worden gebruikt in combinatie met een bedrade thermostaat die is uitgerust met een functie voor het detecteren van het toegangscontrolesignaal (gebruikt als master- en slave-thermostaat).

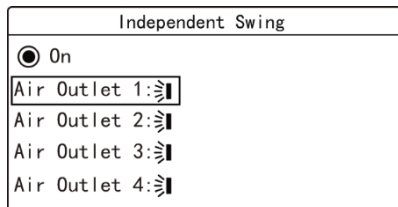
7.8 Instellen van de scans

Druk op de startpagina op de knop '___' om het menu te  en selecteer vervolgens

Druk op „function“ en houd de knop  5 seconden ingedrukt om de optie voor onafhankelijke swing in te schakelen, zoals hieronder weergegeven.

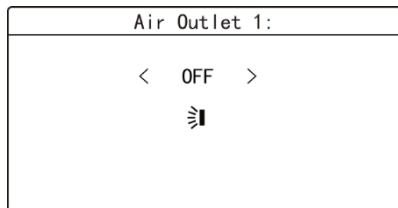
Function		2/2
☐ 12-Drying	☐ Air >	☐ Clean >
☐ E-heater	☒ Save >	☐ Health
☐ Turbo	☒ Independent Swing >	

Nadat u de onafhankelijke swing hebt geactiveerd, selecteert u 'Independent Swing' op de functiepagina om naar de instellingenpagina te gaan, zoals hieronder weergegeven.



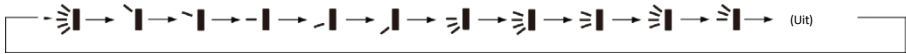
Druk op de pagina voor onafhankelijke oscillatie op  of  om van optie te wisselen. Als u de eerste optie kiest, drukt u op  om de onafhankelijke oscillatie in of uit te schakelen; als u andere opties kiest, drukt u op  om naar de bijbehorende instellingenpagina te gaan.

Selecteer „Luchtuitlaat 1“ („Air Outlet 1“) of „Luchtuitlaat 2“ of „Luchtuitlaat 3“ of „Luchtuitlaat 4“ om naar de instellingenpagina voor de onafhankelijke luchtuitlaat te gaan, zoals hieronder weergegeven (neem uitlaat 1 als voorbeeld).



Druk op de knop  of  om van optie te wisselen; als u de eerste optie kiest, drukt u op  of  om deze in of uit te schakelen; als u de tweede

optie, druk dan op , de oscillatie zal in een cirkelvormige volgorde veranderen, druk vervolgens op  om de instelling op te slaan en terug te keren naar de vorige pagina.



Wanneer de onafhankelijke oscillatiefunctie is ingeschakeld, zal de positie van de op/nee-oscillatie op de startpagina het pictogram voor onafhankelijke oscillatie  weergeven (als de luchtuitlaat is ingesteld op de gesloten stand, zal het pictogram grijs zijn, en de luchtuitlaten die op een andere stand zijn ingesteld, zullen zwart worden weergegeven).

OPMERKINGEN!

De functie voor onafhankelijke oscillatie kan alleen de op- en neergang van de oscillatie regelen.

De functie voor onafhankelijke oscillatie kan slechts één luchtuitlaat als gesloten instellen; wanneer deze gesloten is, zal de betreffende luchtuitlaat geen lucht leveren.

Schakel de onafhankelijke oscillatiefunctie uit om de oorspronkelijke instelling voor op-en-neer-oscillatie te herstellen.

Alleen de bedrade thermostaat die is aangesloten op de unit met een onafhankelijke oscillatiefunctie kan deze functie instellen.

De bovenstaande instructies voor de onafhankelijke oscillatiefunctie zijn alleen van toepassing op de unit met onafhankelijke oscillatiefunctie en vier luchtuitgangen. Wanneer de bedrade thermostaat is aangesloten op de unit met onafhankelijke oscillatiefunctie en twee luchtuitgangen, zijn de instelling en weergave van de "Luchtuitlaat 3" en "Luchtuitlaat 4" worden uitgeschakeld, en "Luchtuitlaat 1" en "Luchtuitlaat 2" kunnen niet worden gesloten. Bovendien zal de positie van de op-neer-oscillatie op de startpagina in plaats daarvan het pictogram voor onafhankelijke oscillatie weergeven .



8 Gebruiksaanwijzing van de ERV+DX-spoel-unit

Als een bedrade thermostaat tegelijkertijd is aangesloten op de DRV-gebruikersinterface en het ERV+DX-spoel-systeem, klik dan op  op de startpagina om de bedieningsinterfaces van de DRV-gebruikersinterface en het ERV+DX-spoel-systeem te wijzigen.

8.1 AAN/UIT

Druk op  /  op de startpagina om de ERV+DX-spoel-unit in te schakelen. Druk nogmaals op  /  om de ERV+DX-spoel-unit uit te schakelen.

Interface voor het in- en uitschakelen van de unit, zie Fig. 8.1 en Fig. 8.2.

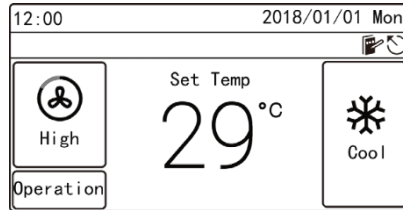
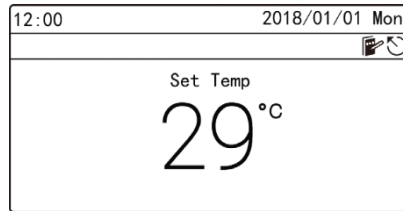


Fig. 8.1 Interface van de unit in werking



Afb. 8.2 Interface van de unit in ruststand

8.2 Instellingen voor de modi

Wanneer het apparaat in werking is, wisselt u telkens wanneer u op de knop  op de startpagina drukt van modus in de volgende volgorde, en dit op een circulaire manier:

Airconditioning → Ontvochtiging → Ventilatie → Verwarming → Airconditioning

8.3 Temperatuur instellen

In de modi Airconditioning, Ontvochtiging, Ventilatie en Verwarming drukt u op  of  wanneer het apparaat in werking is; de ingestelde temperatuur zal met 1 °C stijgen of dalen; wanneer u deze twee knoppen ingedrukt houdt, zal de temperatuur elke 0,3 seconde met 1 °C stijgen of dalen.

Temperatuurinstelbereik: 16 °C~30 °C.

8.4 Instellen van de ventilatorsnelheid

Als het apparaat aanstaat, drukt u op  op de startpagina. De ventilatorsnelheid verandert dan cyclisch in de volgende volgorde:

Automatisch→ Laag→ Matig laag→ Gemiddeld→ Matig hoog→ Hoog→ Automatisch



OPMERKINGEN!

Wanneer de ventilatorsnelheid van de UI op automatisch is ingesteld, past de UI de ventilatorsnelheid automatisch aan op basis van de binnentemperatuur voor een stabielere en comfortabelere binnentemperatuur.

De automatische ventilatorsnelheid is alleen geldig wanneer de regelmodus op automatisch is ingesteld.

De ventilator en de regelmodus van de ERV zijn aan elkaar gekoppeld.

8.5 Instellen van de regelmodi

Wanneer het apparaat in werking is, zal het van modus veranderen volgens de bedrijfsvolgorde

→→ - verbinding automatisch, en wel cyclisch, na het indrukken van de knop . Automatische regelmodus: bij het inschakelen van de unit wordt het ERV+DX-spoel-systeem gestart of blijft het in stand-by, afhankelijk van de luchtkwaliteit die door de luchtfilterkast wordt gedetecteerd; bij het uitschakelen van de unit stopt de unit met werken.

Koppelingsregeling: wanneer de unit wordt ingeschakeld, wordt het ERV+DX-spoel-systeem gestart of blijft het in stand-by, afhankelijk van de aan/uit-status van de gekoppelde DRV-binnenunit. Wanneer de unit wordt uitgeschakeld, stopt de unit met werken.

Bedrijfsregelmodus: wanneer de unit wordt ingeschakeld, werkt het ERV+DX-spoel-systeem continu; wanneer de unit wordt uitgeschakeld, stopt de unit met werken.

**OPMERKINGEN!**

In de HBS-verbindingsmodus kan de „verbinding“ alleen worden gestart wanneer het ERV+DX-spoel-systeem en de algemene binnenunit van de airconditioning bevinden zich in hetzelfde HBS-netwerk. In dit geval start het ERV+DX-spoel-systeem of blijft het in stand-by, afhankelijk van het in- of uitschakelen van de binnenunit in het HBS-netwerk; zodra de 'verbinding' in de CAN-verbindingsmodus start, start het ERV+DX-spoel-systeem of blijft het in stand-by, afhankelijk van het in- of uitschakelen van de binnenunit in het CAN-netwerk.

De automatische regelmodus kan alleen worden gestart als de luchtfilterkast aanwezig is.

8.6 Functies instellen

Selecteer op de menupagina 'Func' om naar de pagina voor het instellen van de functies te gaan, zoals hieronder weergegeven.

Wijzig de optie met de knoppen  of  en druk op de knop  om de betreffende functie in of uit te schakelen. Als links van bepaalde functies  staat, betekent dit dat de functie is ingeschakeld; als  staat, betekent dit dat de functie is uitgeschakeld.

Druk op de knop  of  om naar de vorige of volgende pagina te gaan, druk op

 /  om de instelling op te slaan en terug te keren naar de vorige pagina.

**OPMERKINGEN!**

Als de functie onder bepaalde omstandigheden niet beschikbaar is, wordt deze grijs weergegeven. **Druk** op  of  om deze functie over te slaan.

Zodra de vergrendelingsfunctie is geactiveerd, wordt de startpagina automatisch weergegeven en zijn alle knopbewerkingen op de startpagina ongeldig. De gebruiker moet de aanwijzingen op het scherm volgen om de functie te ontgrendelen.

Overzicht van de functies:

Bevochtiging*: met deze functie kunt u de bevochtigingsfunctie van de UI in- en uitschakelen.

Energiezuinige airconditioning: zodra deze functie is ingeschakeld en de buitentemperatuur lager is dan de ingestelde temperatuur, zorgt de koele buitenlucht ervoor dat de binnentemperatuur daalt, waardoor het energieverbruik van de airconditioning wordt verminderd en er energie wordt bespaard.

Energiezuinige koeling 's nachts: zodra deze functie is ingeschakeld en het systeem 's nachts wordt uitgeschakeld (de airconditioning en de ERV+DX-spoel zijn uitgeschakeld), wordt de ERV+DX-spoel ingeschakeld als de buitentemperatuur lager is dan de binnentemperatuur. Zo wordt koele lucht aangezogen en wordt de binnentemperatuur verlaagd om deze de volgende ochtend laag te houden, wat energiebesparingen oplevert. Wanneer deze functie is ingeschakeld, moeten de start- en eindtijd worden ingesteld.

Vergrendeling: in de vergrendelingsmodus zijn alle knopbedieningen ongeldig; de gebruiker moet de aanwijzingen op het scherm volgen om de functie te ontgrendelen.

Gezondheid*: hiermee kunt u de gezondheidsfunctie in- of uitschakelen.

Energierugwinningsmodus: wanneer het temperatuurverschil tussen binnen en buiten relatief groot is, schakelt het systeem over naar de energierugwinningsmodus om energie uit de afvoerlucht terug te winnen voor het voorverkoelen of voorverwarmen van de verse lucht, om zo energie te besparen.

Bypass-modus: wanneer het temperatuurverschil tussen binnen en buiten relatief klein is, is het niet nodig om energie uit de afvoerlucht terug te winnen; de afvoerlucht stroomt dan via het bypasskanaal, dat een lagere luchtweerstand heeft en de energie-efficiëntie van de ventilator kan verminderen.

Afvoerluchtmodus: wanneer de buitentemperatuur extreem laag is, zal de unit, om condensatie of bevrozing van de gehele unit te voorkomen, stoppen met het aanzuigen van verse lucht en alleen de afvoerlucht afvoeren.

Automatische modus: de automatische modus is een soort koele-luchtmodus die is gebaseerd op de temperatuur van de binnenkomende koele lucht, de binnentemperatuur en de bijbehorende vochtigheid van de binnenkomende koele lucht.

9 Richtlijnen voor de algemene werking

9.1 Instellen van de programmering

Druk op de startpagina op '___' om naar de -menupagina te gaan en selecteer vervolgens

'Schedule' om naar de programmeerpagina te gaan, zoals hieronder weergegeven. Links van het programma wordt  ' weergegeven, wat betekent dat deze programmeerfunctie is ingeschakeld; wanneer  ' wordt weergegeven, betekent dit dat de programmeerfunctie is uitgeschakeld.

Schedule		1/1
☒	Schedule1 12:30 On-18:30 Off	
☐	Schedule2	
☐	Schedule3	
☐	Schedule4	

Druk op de programmeerpagina op  of  om van optie te wisselen, selecteer 'Schedule1', 'Schedule2', 'Schedule3' of 'Schedule4' om naar de instellingenpagina van een specifiek programma te gaan, zoals hieronder weergegeven (neem programma 1 als voorbeeld).

Om de nauwkeurigheid van de tijd te garanderen, controleert u voordat u het programma instelt of de systeemtijd is ingesteld op de huidige datum en tijd. Als de datum en tijd niet correct zijn, stelt u de datum en tijd in op de instellingenpagina "Date&Time".

Schedule 1	
☒ Enable	Cool
☐ 08:30 On	27°C
☐ 17:00 Off	High
☐ Repeat: Everyday	

Druk op de pagina van programma 1 op  of  om van optie te wisselen. Als u de eerste optie kiest, drukt u op  om programma 1 al dan niet in te schakelen; als u een andere optie kiest, drukt u op  om naar de bijbehorende instellingenpagina te gaan.

De modus, de temperatuur en de ventilatorsnelheid kunnen voor de bedrijfsmodus van het apparaat worden ingesteld via de instellingenpagina voor modus, temperatuur en ventilatorsnelheid. Als de gebruiker het apparaat alleen op bepaalde tijden wil inschakelen, hoeft alleen de inschakeltijd („ON time“) te worden ingesteld; als de gebruiker het apparaat alleen op bepaalde tijden wil uitschakelen, hoeft alleen de uitschakeltijd ("OFF time") te worden ingesteld; als u zowel de in- als uitschakeltijden wilt instellen, kunt u de in- en uitschakeltijden instellen. De instellingenpagina voor

De looptijd wordt hieronder weergegeven. Druk op de instellingenpagina op  of  om van optie te wisselen, druk op  om de tijd in of uit te schakelen of aan te passen, en druk ten slotte op  om de instelling op te slaan en terug te keren naar de vorige pagina.

On Time	
<	Enable >
Hour:	12
Minute:	30

Selecteer op de pagina van programma 1 'repeat' (herhalen) om naar de volgende instellingspagina te gaan, waar u de dagen van het programma kunt instellen; druk op  of  om van optie te wisselen, druk op  om de betreffende optie te bevestigen of te annuleren, druk op  om de instelling op te slaan en terug te keren naar de vorige pagina.



Schedule-Repeat	
☒ Everyday	☐ Thursday
☐ Monday	☐ Friday
☐ Tuesday	☐ Saturday
☐ Wednesday	☐ Sunday



OPMERKINGEN!

Als de tijdnootatie is ingesteld op 12 uur, wordt de tijd op alle programmeerpagina's weergegeven in de 12-uursnotatie met een AM/PM-indicator.

9.2 Telefonische helpdesk

Selecteer op de pagina View de optie 'Hotline' om naar de pagina voor het aanvragen van ondersteuning te gaan, waar u het telefoonnummer van uw dealer kunt vinden.

- 1 Selecteer 'Local After-sales Tel.' om naar de pagina te gaan waar u het telefoonnummer van de dealer kunt bekijken en instellen, zoals hieronder weergegeven:

Local Aftersales Tel	
Tel1:	4008365315 Clear
Tel2:	Set First

Als het telefoonnummer van de dealer niet is ingesteld, wordt er geen telefoonnummer weergegeven; als het telefoonnummer is ingesteld, wordt het nummer weergegeven. Nadat u 'please set' (instellen) of het telefoonnummer hebt geselecteerd, drukt u op om naar de volgende pagina te gaan en het telefoonnummer in te voeren.

Nadat u het telefoonnummer hebt ingevoerd, selecteert u „clear” (wissen) en drukt u op „☰” om het betreffende telefoonnummer te wissen.



OPMERKINGEN!

Op de pagina met het telefoonnummer van de dealer kunnen twee telefoonnummers worden ingesteld, zodat de gebruiker snel het nummer kan vinden en contact kan opnemen met de lokale dealer voor hulp.

9.3 Taal instellen

Selecteer op de configuratiepagina 'Language' om naar de pagina voor taalconfiguratie te gaan. U kunt kiezen tussen de Chinese of Engelse versie.

9.4 Geluidsinstellingen

Selecteer op de configuratiepagina 'Sound' om naar de pagina voor de steminstellingen te gaan; hier kunt u de stem van de knop op de bedrade thermostaat in- of uitschakelen.

9.5 Datum en tijd instellen

Selecteer op de configuratiepagina 'Date & Time' om de datum en tijd in te stellen of het tijdformaat te kiezen.

Selecteer 'Time format' om de tijd op alle interfaces in 24-uursformaat of 12-uursformaat met een AM/PM-indicator in te stellen.

Selecteer 'Set time' om de datum en tijd in te stellen.

9.6 Beveiliging op afstand

Functie voor beveiliging op afstand: het bewakingssysteem op afstand of het centrale besturingssysteem kan de afstandsbediening of de knoppen van de bedrade thermostaat uitschakelen om de werking te blokkeren, zodat het systeem op afstand wordt beveiligd.

De functie voor beveiliging op afstand bestaat uit volledige of gedeeltelijke beveiliging. Bij volledige beveiliging worden alle bedieningen via de afstandsbediening of de knoppen op de bedrade thermostaat geblokkeerd. Bij gedeeltelijke beveiliging worden de afstandsbediening en de knoppen op de bedrade thermostaat slechts voor bepaalde functies geblokkeerd.

Wanneer de bewaking op afstand of het centrale besturingssysteem de afstandsbeveiliging van de bedrade thermostaat activeert, wordt het pictogram  weergegeven. Wanneer de gebruiker een opdracht op afstand geeft aan de bedrade thermostaat, knippert het pictogram  om de gebruiker hieraan te herinneren.

9.7 De binnentemperatuur bekijken met één knop

Druk op de startpagina 5 seconden lang op de knop  en de bedrade thermostaat geeft 5 seconden lang de binnentemperatuur weer. Druk op een willekeurige knop om de weergave van de binnentemperatuur onmiddellijk te verlaten en andere functies zoals gewoonlijk te gebruiken.

10 Foutmeldingen

Als er een storing optreedt terwijl het systeem in werking is, geeft de bedrade thermostaat het foutpictogram  weer, samen met de foutcode en het projectnummer van de bijbehorende binneneenheid. Als er meerdere storingen tegelijkertijd optreden, worden de foutcodes in een cirkel weergegeven.



OPMERKINGEN!

Als er een fout optreedt, schakel de unit dan uit en laat deze door een vakman repareren.

10.1 Lijst met EU-foutcodes

Foutcode Foutcode	Betekenis	Foutcode van de	Betekenis
E0	Fout in buitenunit	J9	Beveiliging tegen te lage systeem
E1	Bescherming tegen hoge druk	JA	Beveiliging tegen abnormale druk
E2	Bescherming tegen lage temperatuur van uitlaat	JC	Beveiliging van de waterdebiet
E3	Lagedrukbeveiliging	JL	Bescherming tegen lage en hoge druk
E4	Bescherming tegen hoge persdruk compressor	JE	Verstopte olieretourslang
Ed	Bescherming tegen lage temperaturen van de besturing	JF	Lek in de olieretourslang

Foutcode	Betekenis	Foutcode	Betekenis
F0	Slechte prestaties van de externe moederbord	JJ	Beveiliging tegen lage watertemperaturen
F1	Fout in de hogedruksensor	b1	Fout in de buitentemperatuursensor buitenluchttemperatuur
F2	Fout in de temperatuursensor van de inlaatbuis van de warmtewisselaar plaatverwarming	b2	Fout in de temperatuursensor ontdooisensor 1
F3	Fout in de sensor voor lage druk	b3	Fout in de ontdooitemperatuursensor ontdooing 2
F4	Fout in de temperatuursensor van de uitlaatbuis van de platenwarmtewisselaar	b4	Fout in de temperatuursensor vloeistofuitlaat van de onderkoeler
F5	Fout in de temperatuursensor van de perszijde van compressor 1	b5	Fout in de temperatuursensor van de gasuitlaat van de onderkoeler
F6	Fout in de temperatuurvoeler van de perszijde van compressor 2	b6	Fout in de temperatuursensor aan de inlaat van de gas-vloeistofafscheider
F7	Fout in de temperatuurvoeler van de perszijde van compressor 3	b7	Fout in de uitlaattemperatuursensor van de gas-vloeistofafscheider
F8	Fout in de temperatuursensor van de compressor 4	b8	Fout in de vochtigheidssensor buiten
F9	Fout in de temperatuursensor van de perszijde van compressor 5	b9	Fout in de temperatuursensor gasuitlaat van de warmtewisselaar
FA	Fout in de temperatuurvoeler van de perszijde van compressor 6	bA	Fout in de temperatuursensor van de olieretour
FC	Fout in de stroomsensor van compressor 2	bH	Storing in de systeemklok

Foutcode Foutcode	Betekenis	Foutcode foutcode	Betekenis
FL	Fout in de stroomsensor van de compressor 3	bE	Storing in de temperatuursensor van de inlaatbuis van de condensor
FE	Fout in de sensor van de compressorstroom 4	bF	Storing in de temperatuursensor van de uitlaatpijp van de condensor
FF	Fout in de stroomsensor van compressor 5	bj	Hoge- en lagedrucksensoren omgekeerd aangesloten
FJ	Fout in de stroomsensor van compressor 6	bP	Fout in de oliedoorstroomtemperatuursensor 2
FP	Storing in de gelijkstroommotor	bU	Fout in de van de olieretour 3
FU	Fout in de bovenste temperatuursensor van compressor 1	bb	Fout in de temperatuursensor van de retourolie 4
Fb	Fout in de bovenste temperatuursensor van compressor 2	bd	Fout in de luchtaantrek-temperatuursensor van de onderkoeler
Fd	Fout in de temperatuursensor van de uitlaatleiding van de warmtewisselaar	bn	Fout in de temperatuursensor van de vloestofinlaat van de onderkoeler
Fn	Fout in de temperatuursensor van de inlaatleiding van de modusschakelaar	door	Fout in de temperatuursensor wateruitgang
Fy	Fout in de waterinlaattemperatuursensor	P0	Fout in de aandrijfkaart van de compressor
J1	Overstroombeveiliging compressor 1	P1	Storing in de besturingskaart van de compressor
J2	Overstroombeveiliging van compressor 2	P2	Beveiliging van de voeding van de besturingskaart van de compressor

Foutcode Foutcode	Betekenis	Foutcode van de	Betekenis
J3	Overstroombeveiliging van compressor 3	P3	Resetbeveiliging van de module van de aandrijfkaart van de compressor
J4	Overstroombeveiliging van compressor 4	H0	Fout in de elektronische kaart van de ventilator
J5	Overstroombeveiliging compressor 5	H1	Storing in de besturingskaart van de ventilator
J6	Overstroombeveiliging van compressor 6	H2	Beveiliging van de voeding van de ventilatorkaart
J7	Beveiliging tegen lekkage van 4-wegklep	GH	PV-bescherming CC/CC
J8	Beveiliging tegen te hoge systeemdrukverhoudingen		

10.2 Lijst met foutcodes van de gebruikersinterface

Foutcode	Betekenis	Code de fout	Betekenis van
L0	Fout in binneneenheid	dE	Fout in de CO2-sensor van de binneneenheid
L1	Beveiliging ventilator binneneenheid	db	Speciale code: Debugcode veld
L2	Beveiliging van elektrische verwarming	dn	Montagefout van de oscillatie
L3	Volledige waterbescherming	dy	Fout in de temperatuursensor water
L4	Fout in de stroomtoevoer van de bedrade besturing	y1	Fout in de temperatuursensor van de toevoerleiding 2

Foutcode Foutcode	Betekenis	Foutcode van de	Betekenis
L5	Vorstbeveiliging	y2	Fout in de temperatuursensor van uitlaatleiding 2
L6	Modusconflict	y3	Fout in de temperatuursensor van de centrale buis 2
L7	Fout: hoofdbinnenunit ontbreekt	y4	Fout in lagetemperatuurklep
L8	Beveiliging tegen vermogenstekort	y5	Fout circulatieklep
L9	Fout in de instelling van de hoeveelheid van binnenunits van de groepsregeling	y6	Fout in de afvoerklep
LA	Fout in de compatibiliteit van de binnenunits	y7	Fout in de sensor voor de temperatuur van de uitgaande lucht
LH		y8	interieurluchtfilterkast
LC	Fout in compatibiliteit buiten-binnen	y9	Fout in de sensor van de buitenluchtfilterkast
LF	Fout in de instelling van de omleidingsklep	yA	IFD-fout
LJ	Verkeerde instelling van de DIP-schakelaar voor de functie	yH	Fout in de temperatuursensor van de luchttoevoer
LP	Storing in de nuldoorgang van de PG-motor	yC	Fout in de sensor voor de afvoerluchttemperatuur
LU	Inconsistente aansluiting van binnenunits die per groep worden aangestuurd in een warmteterugwinning	yL	Fout in de sensor voor de temperatuur van de afvoerlucht

Foutcode Foutcode	Betekenis	Foutcode Foutcode	Betekenis
Lb	Inconsistentie van de binnenunits per groep in het ontvochtigingssysteem van verwarming	yE	Fout in schakelaar voor hoog vloeistofniveau
Ld	Fout binnenventilator 2	yF	Fout in schakelaar voor laag vloeistofniveau
Ln	Uitzondering bij het resetten van de retourlucht kader van het hefpaneel	o0	Fout in de motoraandrijving
d1	Fout in de printplaat van de binneneenheid	o1	Te lage spanning op de UI-bus
d3	Fout in de omgevingstemperatuursensor	o2	Overspanning op de UI-bus
d4	Fout in de temperatuursensor van de toevoerslang	o3	Beveiliging van de IPM-module van de UI
d5	Storing in de temperatuursensor van de centrale buis	o4	Storingen bij het opstarten van de UI
d6	Fout in de temperatuursensor van de uitlaatleiding	o5	Overstroombeveiliging van de binneneenheid
d7	Fout in de vochtigheidssensor	o6	Fout in het elektrische circuit voor stroomdetectie van de UI
d8	Abnormale watertemperatuur	o7	Beveiliging tegen verlies van stappen van de UI
d9	Fout in de jumperkap	o8	Communicatiefout van de piloot van de UI
dA	Fout in het hardwareadres van de binneneenheid	o9	Communicatiefout van de mastercontroller van de UI

Foutcode Foutcode	Betekenis	Foutcode foutcode	Betekenis
dH	Fout in printplaat van de bedrade thermostaat	oA	Hoge temperatuur van de UI-module
dC	Fout in de instelling van de DIP-schakelaar voor capaciteit	oC	Fout in het laadcircuit van de UI
dL	Fout in de sensor voor de uitgaande luchttemperatuur	ob	Fout in de temperatuursensor van de UI-module

10.3 Lijst met codes voor foutopsporing

Foutcode Foutcode	Betekenis	Foutcode van de	Betekenis
U2	Fout bij het instellen van de capaciteit van de buitenunit/jumperkap	C0	De communicatie tussen de binnenunit en de buitenunit, de communicatie tussen de binnenunit en de bedrade thermostaat en de communicatie tussen de bedrade thermostaat en de luchtkast vertonen een storing
U3	Fasevolgorde-beveiliging van de voeding	C1	Communicatiefout van de uitbreidingskaart
U4	Bescherming tegen koelmiddelttekort	C2	Communicatiefout tussen de hoofdbesturing en de aandrijving van de compressor
U5	Adresfout van de aandrijfskaart van de compressor	C3	Communicatiefout tussen de hoofdbesturing en de aandrijving van de ventilator van de omvormer

Foutcode Foutcode	Betekenis	Foutcode foutcode	Betekenis
U6	Alarm abnormale klep	C4	Fout: ontbrekende interne eenheid binnenunit
U7	Netwerkresponsbeveiliging DREDO	C5	Alarm bij conflict met het projectnummer van de binnenunit
U8	Storing in de buis van de binnenunit	C6	Alarm onjuist nummer buitenunit
U9	Storing in de buis van de buitenunit	C7	Communicatiefout van de moduswisselaar
UA	Overspanningsbeveiliging van de DC-bus aan de netzijde	CH	Het nominale vermogen is te hoog
UH	Bescherming tegen onderspanning op de DC-bus aan de netzijde	DC	Geen foutmelding van de hoofdbesturingseenheid
UC	Hoofd-binnenunit succesvol geconfigureerd	CL	Het nominale vermogen is te laag
UL	Onjuiste instelling van de schakelaar DIP-schakelaar voor noodbedrijf van de compressor	CE	Communicatiefout tussen de modusomschakelaar en de binnenunit
EU	Onvoldoende koelmiddel	CF	Fout in hoofdbinnenunit meervoudig
UF	Fout bij identificatie van de binnenunit van de moduswisselaar	CJ	Onverenigbare systeemadressen
UJ	F0-beveiliging van de PV-module	CP	Fout in de master-thermostaat met kabel meervoudig
UP	Fout bij het uitschakelen van de thermische opslagmodule	CU	Communicatiefout tussen de binnenunit en de externe ontvanger

Foutcode Foutcode	Betekenis	Foutcode van de	Betekenis
Uu	Lekkfout in de expansieventiel van de thermische opslagmodule	Cb	Verlies van het IP-adres van de units
Ub	Beveiliging zonder fout bij het uitschakelen van de warmteopslagmodule	Cd	Communicatiefout tussen de modale wisselaar en de buitenunit
Ud	Fout in de netwerkkaart	Cn	Fout in het interne en externe netwerk van de moduswisselaar
Een	Communicatiefout tussen de netwerkverbindingstuurkaart en de mastercontroller	Cy	Communicatiefout: master afwezig in wisselmodus
Uy	Oververhittingsbeveiliging van de PV-module		

10.4 Lijst met codes voor de status

Foutcode Foutcode	Betekenis	Foutcode van de	Betekenis
A0	Eenheid wacht op debugging	Ay	Beveiligingsmodus
A1	De bedrijfsinstellingen van de compressor raadplegen	n3	Ontdooien verplicht
A2	Terugwinning van koelmiddel na verkoop	q5	Instelling van de standaard- en eenheden met hoge warmtegevoeligheid
A3	Ontdooien	q7	Selectie van graden Celsius of Fahrenheit

Foutcode Foutcode	Betekenis	Foutcode Foutcode	Betekenis
A4	Olie terugloop	q8	Herzieningswaarde van de bescherming tegen lage teruglooptemperaturen b
A5	Online tests	q9	Instelling van de ontdooimodus
A8	Vacuümpompmodus	qL	Instelling van de statische druk
A9	Werkt op basis van daling	qE	EVI-bedrijfsmodus
AH	Verwarming	qF	Verplichte koelmodus van het systeem
AC	Airconditioning	qP	Instelling van de exportzone van de DRV-unit
AF	Ventilator	qU	Configuratie van het netspanningssysteem
AJ	Herinnering filterreiniging	naar smaak	Instelling van de anticondensatietemperatuur
AU	Noodstop op afstand	qd	van de UE
Ab	Noodstop	qn	Parameters aangesloten op het PV-netwerk
Ad	Bedrijfsbeperking	qy	Werksmodus van de verwarmingsband van de compressor
An	Vergrendelingsstatus		



HEIWA

HEIWA France

www.heiwa-france.com



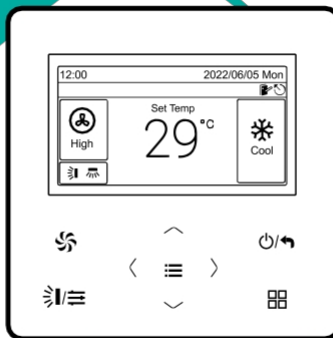
HEIWA

PREMIUM-KABELFERNBEDIENUNG

FÜR DRV HEIWA PRO

INSTALLATIONS- UND BETRIEBUNGSANLEITUNG

Installateur



HPVOFA2-V1

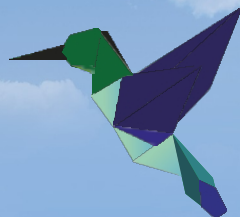


Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Wir wünschen Ihnen viel Freude bei der Nutzung. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie gut auf. Sollten Sie diese Anleitung verlieren, wenden Sie sich bitte an Ihren Installateur, besuchen Sie unsere Website www.heiwa-france.com, um sie herunterzuladen, oder senden Sie eine E-Mail ancontact@heiwa-france.com, um die elektronische Version zu erhalten.



HEIWA

Changez d'air



Mit dem Kauf eines Heiwa Mini-DRV leisten Sie einen Beitrag zum Schutz unseres Planeten

Wir kompensieren 100 % der durch unseren Transport verursachten CO₂-Emissionen.



Machen auch Sie bei Tree-Nation und dem Heiwa-Wald mit.

Mit mehr als 179 Aufforstungsprojekten in über 30 Ländern bündelt und koordiniert die NGO Tree-Nation weltweite Aufforstungsbemühungen auf einer einzigen Plattform und ermöglicht es jedem Bürger, jedem Unternehmen und jedem Pflanze, seinen Beitrag für den Planeten zu leisten.

www.heiwa-france.com

Hinweis für den Nutzer



GEFAHR

- Verwenden Sie kein Verlängerungskabel, um das Gerät mit Strom zu versorgen.
- Verwenden Sie die Stromversorgung nicht für mehrere Geräte gleichzeitig. Eine ungeeignete oder unzureichende Stromversorgung kann Brände oder Stromschläge verursachen.
- Achten Sie darauf, dass beim Anschließen des Kältemittelschlauchs keine anderen Substanzen oder Gase als die vorgeschriebenen Kältemittel in das Gerät gelangen. Das Vorhandensein anderer Gase oder Substanzen beeinträchtigt die Leistung des Geräts und kann zu einem ungewöhnlichen Druckanstieg im Kältekreislauf führen. Dies kann Explosionen verursachen.
- Lassen Sie Kinder nicht mit der Klimaanlage spielen. Kinder müssen in der Nähe der Klimaanlage ständig beaufsichtigt werden.

ACHTUNG

1. Die Installation muss von einem autorisierten Händler oder Fachmann durchgeführt werden. Eine fehlerhafte Installation kann zu Wasserlecks, Stromschlägen oder Bränden führen.
2. Die Installation muss gemäß den Installationsanweisungen erfolgen (eine unsachgemäße Installation kann zu Wasserlecks, Stromschlägen oder Bränden führen). In Frankreich müssen Installation und Inbetriebnahme von qualifiziertem und zertifiziertem Fachpersonal unter Einhaltung der elektrischen Norm NF C15-100 und der Gasnorm EN 378 durchgeführt werden.
3. Wenden Sie sich für Reparaturen oder Wartungsarbeiten an diesem Gerät an einen autorisierten Servicetechniker.
4. Verwenden Sie ausschließlich die im Lieferumfang enthaltenen und für die Installation vorgesehenen Teile und Zubehörteile. Die Verwendung von nicht standardmäßigen Teilen kann zu Wasserlecks, Stromschlägen, Bränden und Funktionsstörungen führen.
5. Installieren Sie die Geräte an stabilen und tragfähigen Wänden und Böden, die ihr Gewicht tragen können. Wenn der gewählte Standort das Gewicht des Geräts nicht tragen kann oder die Installation nicht ordnungsgemäß durchgeführt wird, kann das Gerät herunterfallen und schwere Verletzungen oder erhebliche Schäden verursachen.



HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Der Hersteller haftet nicht für Personen- oder Sachschäden, die aus folgenden Gründen verursacht werden:

1. Das Produkt wurde durch unsachgemäßen Gebrauch oder unsachgemäße Handhabung beschädigt.
2. Das Produkt wurde modifiziert, verändert, gewartet oder verwendet, ohne die in der Bedienungsanleitung des Herstellers empfohlenen erforderlichen Werkzeuge zu verwenden.
3. Nach Überprüfung wurde festgestellt, dass der Produktfehler direkt durch den Kontakt mit einem korrosiven Produkt verursacht wurde.
4. Nach Überprüfung sind die Produktmängel auf die Nichteinhaltung der Transportvorschriften zurückzuführen.
5. Betrieb, Reparatur oder Wartung des Geräts ohne Einhaltung der Bedienungsanleitung oder der entsprechenden Vorschriften.
6. Nach Überprüfung wird festgestellt, dass das Problem oder der Streitfall durch die Qualitätsspezifikationen oder die Leistungsmerkmale von Teilen und Komponenten verursacht wurde, die von anderen Herstellern produziert wurden.
7. Die Schäden sind auf Naturkatastrophen, eine ungeeignete Einsatzumgebung oder höhere Gewalt zurückzuführen.

Inhaltsverzeichnis

2 Warnhinweise	8
3 Anzeige	10
3.1 LCD-Display des kabelgebundenen Thermostats	11
3.2 Beschreibung des LCD-Displays des kabelgebundenen Thermostats	12
4 Die Tasten	12
4.1 Übersicht über die Tasten	12
4.2 Beschreibung der Schaltflächen	13
5 Beschreibung der Berichtspalte	14
6 Installation und Inbetriebnahme	17
6.1 Hinweise zum kabelgebundenen Thermostat	18
6.2 Technische Fehlerbehebung an der Klimaanlage	26
7 Gebrauchsanweisung für die Klimaanlage	46
7.1 EIN/AUS	46
7.2 Einstellung der Betriebsarten	47
7.3 Temperatureinstellung	47
7.4 Einstellung der Lüftergeschwindigkeit	48
7.5 Einstellung der Schwenkfunktion	49
7.6 Einstellung der Funktionen	51
7.7 Eingangssteuerungsfunktion	59
7.8 Unabhängige Schwingung*	59
8 Bedienungsanleitung für die ERV-Einheit + DX-Spule	62
8.1 EIN/AUS	62

8.2 Einstellung der Betriebsarten	63
8.3 Temperatureinstellung	64
8.4 Einstellung der Lüftergeschwindigkeit	64
8.5 Einstellung der Steuerungsmodi	65
8.6 Einstellung der Funktionen	66
9 Hinweise zum allgemeinen Betrieb	68
9.1 Einstellung der Programmierung	68
9.2 Telefonischer Kundendienst	71
9.3 Spracheinstellung	72
9.4 Toneinstellung	72
9.5 Einstellung von Datum und Uhrzeit	72
9.6 Fernschutz	73
9.7 Raumtemperatur mit einem einzigen Knopf abrufen	73
10 Fehleranzeige	74
10.1 Liste der EU-Fehlercodes	74
10.2 Liste der UI-Fehlercodes	77
10.3 Liste der Debugging-Codes	80
10.4 Liste der Statuscodes	82



Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt in der gesamten Europäischen Union nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Um eine mögliche Umweltverschmutzung oder Gesundheitsrisiken durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden, sorgen Sie bitte für eine verantwortungsvolle Wiederverwertung dieses Produkts, um die nachhaltige Wiederverwendung von Rohstoffen zu fördern. Um Ihr Altgerät zurückzugeben, nutzen Sie bitte das

Recycling- und Sammelsystem nutzen oder sich an das Geschäft wenden, in dem Sie das Gerät gekauft haben. Das Geschäft kann das Produkt zur umweltgerechten Wiederverwertung entgegennehmen.

1 Sicherheitshinweise (unbedingt beachten)

BESONDERER HINWEIS:

- 1 Halten Sie sich unbedingt an die nationalen Vorschriften für Gase.
- 2 Nicht durchbohren oder verbrennen.
- 3 Verwenden Sie keine anderen Reinigungs- oder Enteisungsmethoden als die vom Hersteller empfohlenen.
- 4 Beachten Sie, dass Kältemittel geruchlos sein können.
- 5 Das Gerät muss in einem Raum mit einer Bodenfläche von mehr als $X \text{ m}^2$ installiert, betrieben und gelagert werden („X“ siehe Abschnitt 3.1.1).
- 6 Das Gerät muss in einem Raum gelagert werden, in dem sich keine ständig in Betrieb befindlichen Zündquellen befinden (z. B. offene Flammen, gasbetriebene Geräte oder eingeschaltete Elektroheizungen).



VERBOTEN: Dieses Symbol weist auf ein Verbot hin. Jede unsachgemäße Handhabung kann zu schweren oder sogar tödlichen Verletzungen führen.



WARNUNG: Bei Nichtbeachtung dieser Anweisung besteht die Gefahr schwerer Personen- oder Sachschäden.



HINWEIS: Bei Nichtbeachtung dieser Anweisung besteht die Gefahr leichter bis mittlerer Personen- oder Sachschäden.



BEACHTEN: Dieses Symbol weist auf eine zu beachtende Anweisung hin. Jede unsachgemäße Handhabung kann zu Sach- oder Personenschäden führen.



WARNUNG!

Dieses Produkt darf nicht in einer korrosiven, brennbaren oder explosiven Umgebung oder an einem Ort mit besonderen Anforderungen, wie beispielsweise einer Küche, installiert werden. Andernfalls könnten der normale Betrieb und die Lebensdauer des Geräts beeinträchtigt werden, und es besteht sogar die Gefahr eines Brandes oder schwerer Verletzungen. Verwenden Sie an den oben genannten besonderen Orten eine spezielle Klimaanlage mit Korrosionsschutz- oder Explosionsschutzfunktion.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.



Die Klimaanlage ist mit dem brennbaren Kältemittel R32 (GWP: 675) befüllt.



Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung, bevor Sie die Klimaanlage in Betrieb nehmen.



Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Installation der Klimaanlage.



Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung, bevor Sie Reparaturen an der Klimaanlage vornehmen. Die in dieser Bedienungsanleitung angegebenen Zahlen können von denen auf den physischen Objekten abweichen; bitte beziehen Sie sich zur Veranschaulichung auf diese.

2 Warnhinweise



WARNUNG!

Die Stromversorgung aller Innengeräte muss einheitlich sein.

Installieren Sie den kabelgebundenen Thermostat nicht an einem feuchten oder sonnigen Ort.

Schlagen Sie nicht auf den kabelgebundenen Thermostat, werfen Sie ihn nicht weg und bauen Sie ihn nicht wiederholt auseinander.

Bedienen Sie den kabelgebundenen Thermostat nicht mit nassen Händen.

Wenn die Systemmodus-Priorität in einem Systemnetzwerk auf „Master-Slave“ eingestellt ist, müssen Sie ein Innengerät als Master-Innengerät festlegen, wobei die anderen Innengeräte als Slave-Innengeräte fungieren.

Wenn als Systemmodus der Master-Slave-Modus eingestellt ist, richtet sich der Betriebsmodus des Systems nach dem des Master-Innengeräts. Das Master-Innengerät kann auf einen beliebigen Modus (einschließlich des Automatikmodus) eingestellt werden, während das Slave-Innengerät nicht auf einen Modus eingestellt werden darf, der mit dem Systemmodus in Konflikt steht.

Die Priorität des Systemmodus ist: Der Kühlmodus hat Vorrang, der Heizmodus hat Vorrang, der zuerst eingestellte Modus hat Vorrang oder der zuletzt eingestellte Modus hat Vorrang. Das Innengerät kann auf jeden beliebigen Modus eingestellt werden (mit Ausnahme des Automatikmodus). Das Innengerät wechselt automatisch in den Systemmodus, wenn der Betriebsmodus des Innengeräts im Widerspruch zum Betriebsmodus des Systems steht.

Wenn die Priorität des Systemmodus der Abstimmungsmodus ist (die Leistung des Innengeräts hat Vorrang / die Anzahl der Innengeräte hat Vorrang). Das Innengerät kann auf jeden beliebigen Modus eingestellt werden (mit Ausnahme des Automatikmodus). Das Innengerät wird abgeschaltet, wenn der Betriebsmodus des Innengeräts nach der Abstimmung im Konflikt mit dem Betriebsmodus des Systems steht.



WARNUNG!

Die Standard-Systemmoduspriorität ist der Master-Slave-Modus, und nur bestimmte Geräte verfügen über andere Systemmodusprioritäten.

Wenn zwei kabelgebundene Thermostate ein (oder mehrere) Innengerät(e) steuern, muss die Adresse des kabelgebundenen Thermostats unterschiedlich sein.

Die mit * gekennzeichneten Funktionen sind für Innengeräte optional. Wenn eine Funktion in einem Innengerät nicht enthalten ist, kann der kabelgebundene Thermostat diese Funktion nicht einstellen, oder die Einstellung dieser Funktion ist für das Innengerät ungültig.

Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis bestimmt, es sei denn, sie werden bei der Verwendung des Geräts von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder angeleitet. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Wenn die Klimaanlage installiert, versetzt oder gewartet werden muss, wenden Sie sich bitte an Ihren Installateur. Die Klimaanlage darf nur von einer autorisierten und qualifizierten Person installiert, versetzt oder gewartet werden. Andernfalls kann es zu schweren Schäden, schweren Verletzungen oder sogar zum Tod kommen.

3 Das Display

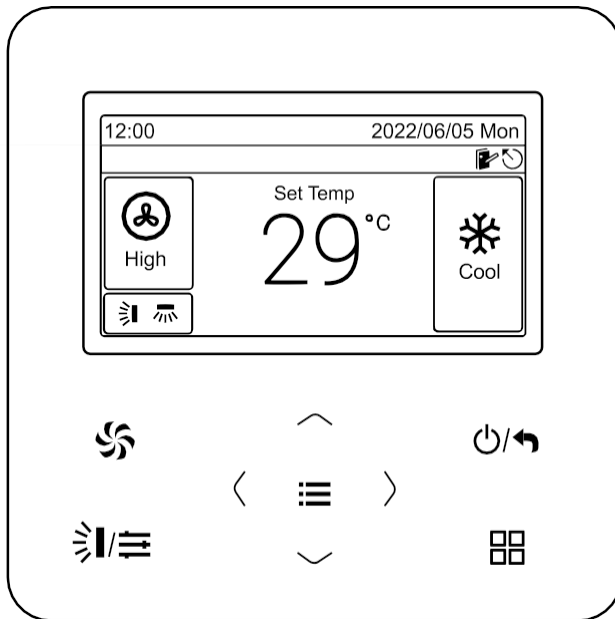


Abb. 3.1 Übersicht über den kabelgebundenen Thermostat

3.1 LCD-Display des kabelgebundenen Thermostats „ „

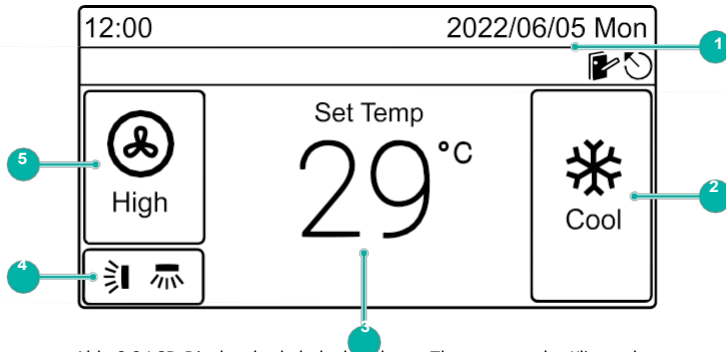


Abb. 3.2 LCD-Display des kabelgebundenen Thermostats der Klimaanlage

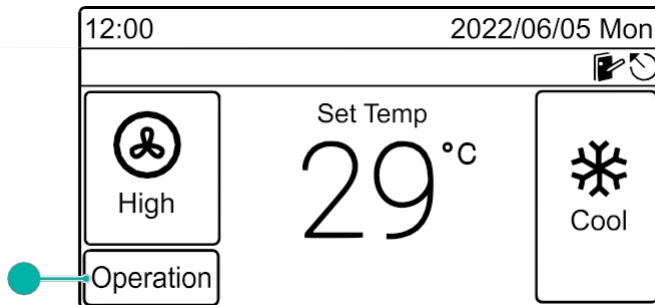


Abb. 3.3 LCD-Display des kabelgebundenen Thermostats der ERV-Einheit mit DX-Spule

3.2 Beschreibung des LCD-Displays des kabelgebundenen Thermostats

Tabelle 3.1 Beschreibung des LCD-Displays des kabelgebundenen Thermostats

Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
1	Status	Zeigt Datum, Uhrzeit und das Symbol der aktivierten Funktion an
2	Modus	Zeigt den Betriebsmodus an
3	Temperatur	Zeigt die Temperatur an
4	Oszillation	Aktuellen Schwingungsstatus anzeigen
5	Lüftergeschwindigkeit	Zeigt die Lüftergeschwindigkeit an
6	Steuerungsmodus	Zeigt den Betriebsmodus der ERV-Einheit + die DX-Spule an

4 Die Tasten

4.1 Übersicht über die Tasten

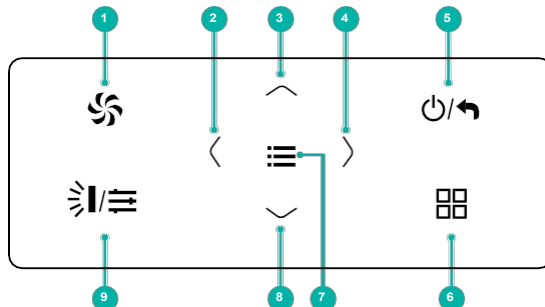


Abb. 4.1 Übersicht über die Schaltflächen

4.2 Beschreibung der Schaltflächen

Tabelle 4.1 Beschreibung der Schaltflächen

Nr.	Bezeichnung	Funktion
1	Lüfter	Lüftergeschwindigkeit einstellen: Auto, Niedrig, Mittel-niedrig, Mittel, Mittel-hoch und Hoch
2	Links	Seite umblättern
4	Rechts	Cursor bewegen Einstellungen festlegen und anzeigen
3	Nach oben	Die Betriebstemperatur des Innengeräts einstellen
8	Niedrig	Schieberegler verschieben Einstellungen festlegen und anzeigen
5	EIN/AUS/Zurück	Gerät ein-/ausschalten und zur vorherigen Seite zurückkehren
6	Modus	Betriebsmodus ändern: Auto, Klimatisierung, Entfeuchtung, Lüftung, Heizung, Fußbodenheizung, 3D-Heizung usw.
7	Menü/OK	Modus auswählen und Einstellungen bestätigen
9	Oszillation/St euerung	Oszillationsstatus der Klimaanlage oder Steuerungsmodus des ERV-Systems + DX-Spule einstellen



HINWEISE!

Bei einer ungültigen Tastenbetätigung ertönen zwei Signaltöne.

Wenn der kabelgebundene Thermostat 20 Sekunden lang nicht bedient wird, erlischt die Hintergrundbeleuchtung und das Gerät kehrt zur Startseite zurück.

5 Beschreibung der Status-Spalte

Tabelle 5.1 Beschreibung der Status-Spalte der Klimaanlage

Symbol	Name	Beschreibung
	Master	Wird angezeigt, wenn das aktuell über das Kabelgebundene Thermostat ist das Master-Innengerät (das Symbol wird nicht angezeigt, wenn der kabelgebundene Thermostat mit dem Wärmerückgewinnungsgerät verbunden ist)
	Gruppensteuerung über einen kabelgebundenen Slave-Thermostat	Wird angezeigt, wenn ein kabelgebundener Thermostat mehrere Innengeräte gleichzeitig steuert Zeigt an, dass der aktuelle kabelgebundene Thermostat ein Slave-Thermostat ist (die Adresse des kabelgebundenen Thermostats lautet 02)
	Schutz	Schutzstatus
	Kartenentzug	Die Zugangskontrollkarte wird entzogen
	Sperre	Sperrstatus
	Ungültiger Vorgang	Wird angezeigt, wenn der Vorgang ungültig ist
	Fehler	Wird bei einem Fehler angezeigt
	Speicher	Speicherstatus (beim erneuten Einschalten des Geräts Nach einem Stromausfall startet das Innengerät mit den gleichen Einstellungen neu)
	Abtauen	Abtaustatus des Außengeräts
	Programmierung	Wird angezeigt, wenn die Programmierfunktion aktiviert ist
	Reinigung	Erinnerung an die Filterreinigung

Tabelle 5.2 Beschreibung der Spalte „Status“ der ERV+DX-Spule

Symbol Name	Beschreibung
 Master	Wird angezeigt, wenn das aktuell über den Kabelgebundene Thermostat ist das Master-Innengerät (das Symbol wird nicht angezeigt, wenn der kabelgebundene Thermostat mit dem Wärmerückgewinnungsgerät verbunden ist)
 Gruppensteuerung über einen kabelgebundenen Slave-Thermostat	Wird angezeigt, wenn ein kabelgebundener Thermostat mehrere Innengeräte gleichzeitig steuert Zeigt an, dass der aktuelle kabelgebundene Thermostat ein Slave-Thermostat ist (die Adresse des kabelgebundenen Thermostats lautet 02)
 Schutz	Schutzstatus
 Kartenentfernung	Die Eingangskontrollkarte wurde entfernt
 Sperre	Sperrstatus
 Ungültige Operation	Wird angezeigt, wenn die Operation ungültig ist
 Fehler	Wird bei einem Fehler angezeigt
 Speicher	Speicherstatus (wenn das Gerät wieder eingeschaltet wird Nach einem Stromausfall startet das Innengerät mit den gleichen Einstellungen neu)
 Abtauen	Abtaustatus des Außengeräts
 Programmierung	Wird angezeigt, wenn die Programmierfunktion aktiviert ist
 Reinigung	Erinnerung an die Filterreinigung
	

Symbol Name	Beschreibung
 Befeuchtung (Einige Modelle sind über eine Befeuchtungsfunktion.) Energierückgewinnung	Die Befeuchtungsfunktion ist aktiviert
	Das bedeutet, dass die aktuelle Energierückgewinnungsfunktion aktiv ist
 Bypass	Das bedeutet, dass die aktuelle Bypass-Funktion aktiv ist
 Luftablass	Luftablassmodus

6 Installation und Inbetriebnahme

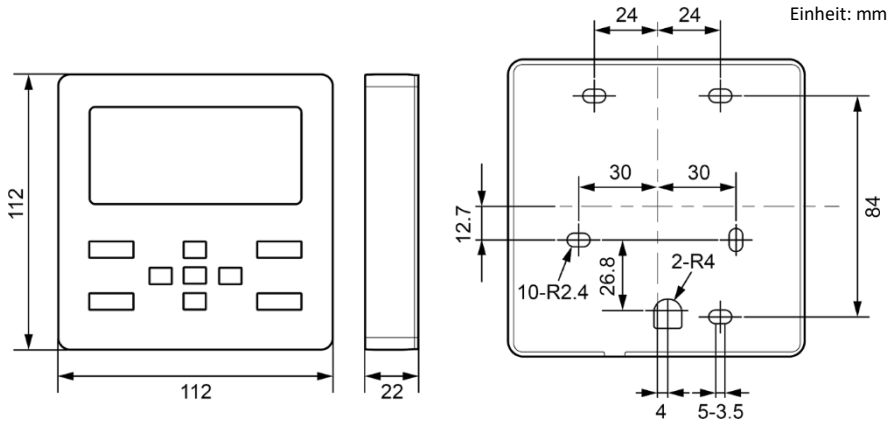


Abb. 6.1 Abmessungen des kabelgebundenen Thermostats

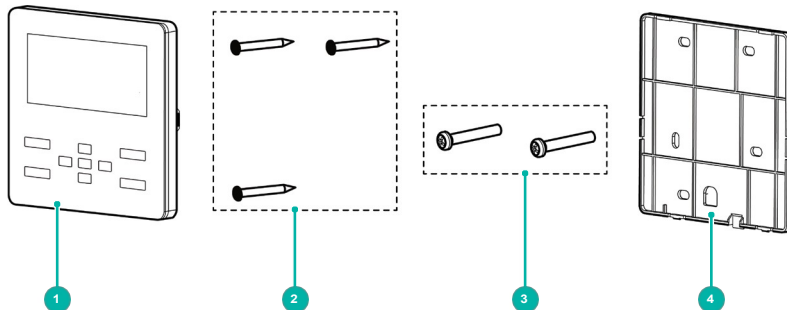


Abb. 6.2 Teile und Komponenten des kabelgebundenen Thermostats

Nr.	1	2	3	4
Name	Bedienfeld des kabelgebundenen Thermostats	Selbstschneidende Schraube ST3.9X25 MA	Schraube M4x25	Thermostat-Sockel (kabelgebunden)
Anzahl	1	3	2	1

6.1 Hinweise zum kabelgebundenen Thermostat

6.1.1 Kriterien für die Auswahl des Kommunikationskabelmodells

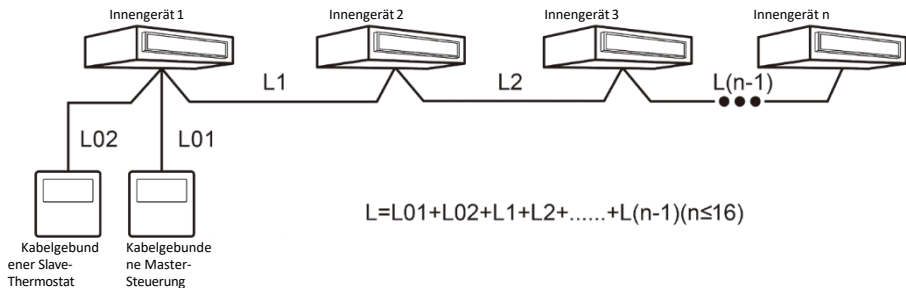


Abb. 6.3 Länge des Kommunikationskabels

Kabelmaterial

Abgeschirmtes Kabel aus leichtem/gewöhnlichem Polyvinylchlorid.

(60227 IEC 52 /60227 IEC 53)

Gesamtlänge des Kommunikationskabels zwischen Innengerät und kabelgebundener Steuerung L (m/Fuß)

$L \leq 250 \text{ m}$ ($L \leq 820 - 1/5 \text{ Fuß}$)

Kabelquerschnitt (mm²/AWG)

$2 \times 0,75 \text{ mm}^2 \sim 2 \times 1,25 \text{ mm}^2$ ($2 \times \text{AWG } 18 \sim 2 \times \text{AWG } 16$)

Materialnorm

IEC 60227-5:2007

Hinweise

- ① Die Gesamtlänge des Kommunikationskabels darf 250 m (820-1/5 Fuß) nicht überschreiten.
- ② Das Kabel muss ein verdrehtes Kabel sein (die Adern müssen miteinander verdreht sein).
Wenn das Gerät an einem Ort mit starkem Magnetfeld oder einer starken Störquelle installiert wird, muss ein abgeschirmtes Kabel verwendet werden.



HINWEISE!

Wenn die Klimaanlage an einem Ort mit starkem Magnetfeld installiert wird, muss das kabelgebundene Thermostat über ein abgeschirmtes verdrehtes Kabelpaar verfügen.

Das Material des Kommunikationskabels des kabelgebundenen Thermostats muss den Anforderungen dieser Bedienungsanleitung entsprechen.

6.1.2 Installationsanforderungen

- ① Der kabelgebundene Thermostat darf nicht an einem feuchten Ort installiert werden.
- ② Der kabelgebundene Thermostat darf nicht an einem Ort installiert werden, der direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.
- ③ Der kabelgebundene Thermostat darf nicht in der Nähe von Gegenständen mit hoher Temperatur oder an Orten installiert werden, an denen er mit Wasser bespritzt werden könnte.
- ④ Der kabelgebundene Thermostat darf nicht gegenüber einem Fenster installiert werden, um Fehlfunktionen aufgrund von Störungen der Fernbedienung durch das gleiche Thermostatmodell des Nachbarn zu vermeiden.

6.1.3 Anforderungen für den kabelgebundenen Anschluss

Die Methoden für den Netzwerkanschluss zwischen dem kabelgebundenen Thermostat und dem Innengerät sind wie folgt:

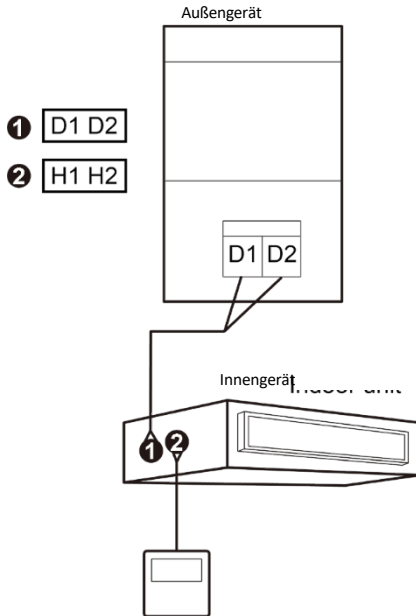


Abb. 6.4 Ein kabelgebundener Thermostat steuert ein Innengerät

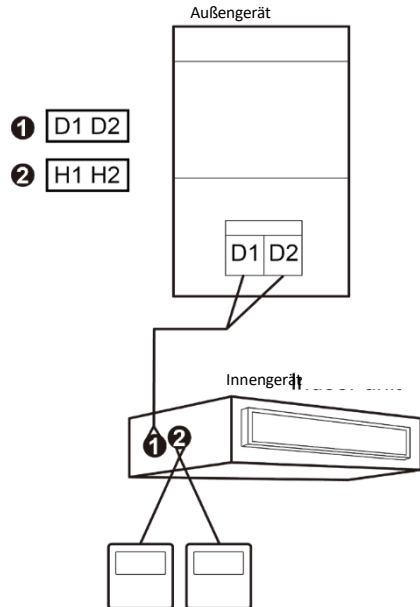


Abb. 6.5 Zwei kabelgebundene Thermostate steuern ein Innengerät

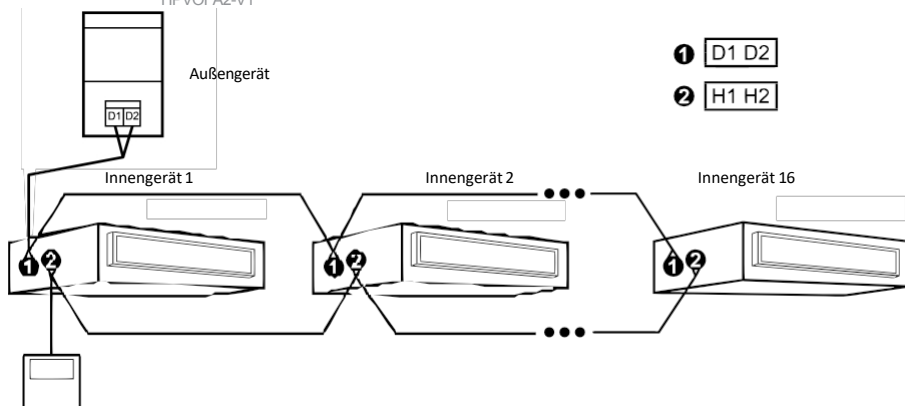


Abb. 6.6 Ein kabelgebundener Thermostat steuert mehrere Innengeräte gleichzeitig

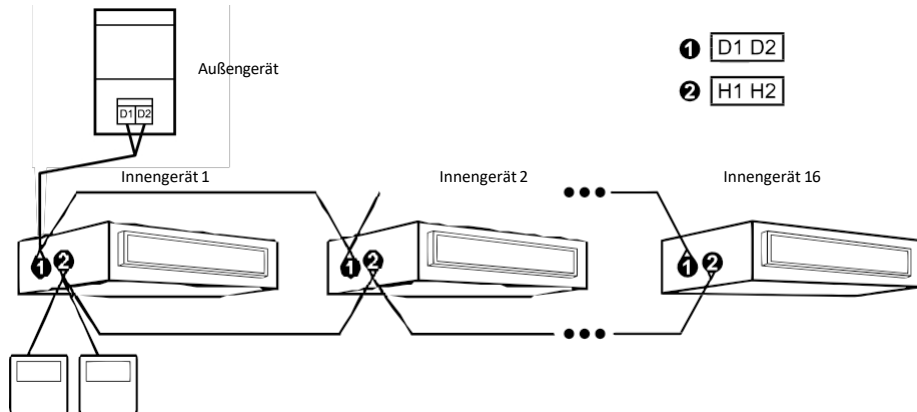


Abb. 6.7 Zwei kabelgebundene Thermostate steuern mehrere Innengeräte gleichzeitig

Anleitung für den kabelgebundenen Anschluss:

- 1 Wenn ein (oder zwei) kabelgebundener Thermostat mehrere Innengeräte gleichzeitig steuert, kann der kabelgebundene Thermostat an jedes beliebige Innengerät angeschlossen werden. Die Anzahl der vom kabelgebundenen Thermostat gesteuerten Innengeräte darf 16 Einheiten nicht überschreiten, und das angeschlossene Innengerät muss sich im Netzwerk desselben Innengeräts befinden. Der kabelgebundene Thermostat muss die Gruppensteuerung für die Anzahl der Innengeräte festlegen. Informationen zur Einstellmethode finden Sie im Abschnitt „6.2.2 Einstellen der Parameter“.
- 2 Wenn zwei kabelgebundene Thermostate ein (oder mehrere) Innengeräte , muss es einen Master- und einen Slave-Kabelthermostat geben. Informationen zur Einstellung des Master- und Slave-Kabelthermostats finden Sie im Abschnitt „6.2.2 Einstellen der Parameter“.

6.1.4 Installation

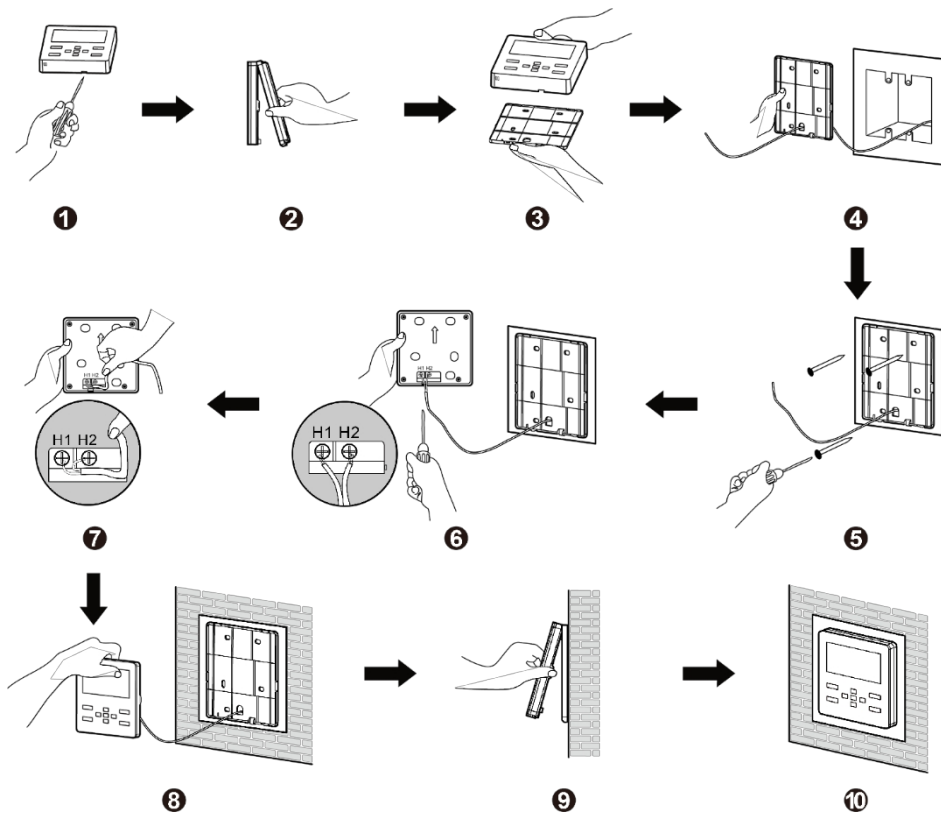


Abb. 6.8 Installation des kabelgebundenen Thermostats

Abb. 6.8 zeigt die einzelnen Schritte zur Installation des kabelgebundenen Thermostats. Bitte beachten Sie folgende Punkte:

- 1 Schalten Sie vor der Installation die Stromversorgung des Innengeräts ab; die Installation unter Spannung ist verboten;
- 2 Führen Sie das 2-adrige verdrehte Kabel durch die Installationsöffnung in der Wand und führen Sie das Kabel durch die L-förmige Öffnung auf der Rückseite der Rückwandplatte des kabelgebundenen Thermostats;
- 3 Befestigen Sie die Rückwand des kabelgebundenen Thermostats an der Wand und verwenden Sie die selbstschneidende Schraube
ST3.9 × 25 MA oder die Schraube M4 × 25, um die Platte an der Befestigungsbohrung in der Wand zu befestigen;
- 4 Schließen Sie das 2-adrige verdrehte Kabelpaar an die Anschlussklemmen H1 und H2 an und ziehen Sie die Schraube fest;
- 5 Verlegen Sie die Kabel auf der Rückseite der Blende und befestigen Sie anschließend die Blende des kabelgebundenen Thermostats an der Rückplatte.



HINWEISE!

Wenn der Durchmesser des gewählten Kommunikationskabels relativ groß ist und Schwierigkeiten beim Einführen und Verlegen der Kabel gemäß den Punkten 2 und 5 oben verursacht, können Sie je nach tatsächlicher Situation die entsprechende Länge der Schutzhülle des Kommunikationskabels entfernen.

6.1.5 Demontage

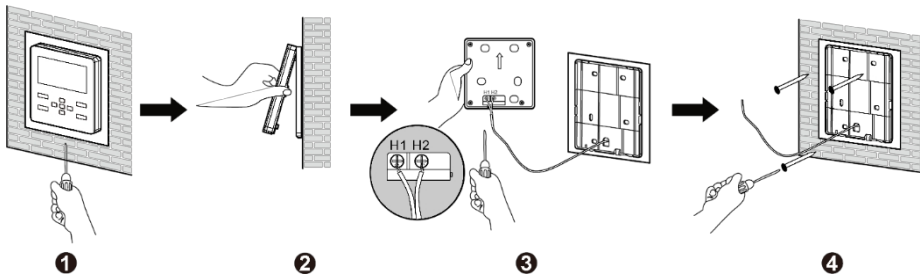


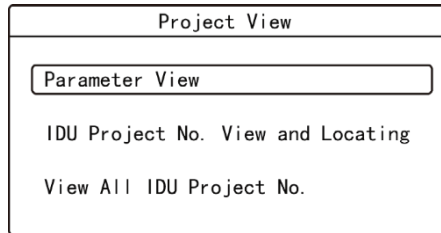
Abb. 6.9 Demontage des kabelgebundenen Thermostats

6.2 Technische Fehlerbehebung an der Klimaanlage

6.2.1 Abfrage von Parametern

Die Einstellungen können im EIN- und AUS-Zustand angezeigt werden.

Drücken Sie auf der Startseite auf „ “, um zur Menüseite zu gelangen, und wählen Sie dann „Anzeigen“, um zur Anzeigeseite zu gelangen. Wählen Sie auf der Anzeigeseite „Projektansicht“, um zur Projektansichtsseite zu gelangen, wie unten dargestellt:



1 Anzeige der UI-Projektnummer und des Standorts

Wählen Sie auf der Projektanzeigeseite „IDU Project No. View and Locating“ aus, um die Projektnummer des Innengeräts und die Ortungsseite anzuzeigen, wie unten dargestellt. Auf dieser Seite werden die Projektnummer des Innengeräts und der Fehler des Innengeräts angezeigt.

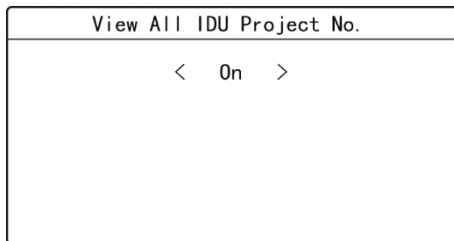
<IDU1> Project No. View and Locating
IDU Project No. : 15
Error Code: L1

Wenn mehrere Innengeräte vorhanden sind, drücken Sie bitte die Taste „ $\langle$ “ oder „ $\rangle$ “, um das Innengerät zu wechseln. Die Projektnummer des entsprechenden Innengeräts und der aktuelle Fehler des Innengeräts werden angezeigt. Wenn ein Innengerät mehr als einen Fehler aufweist, wird der Fehlercode im 3-Sekunden-Takt zyklisch angezeigt; wenn kein Fehler vorliegt, wird „Null“ angezeigt.

Sobald Sie sich auf der Seite zur Anzeige und Lokalisierung der UI-Projektnummer befinden, gibt das aktuell ausgewählte Innengerät einen Signalton ab, bis Sie die Anzeigeseite verlassen oder zum nächsten Innengerät wechseln; das ausgewählte Innengerät hört dann auf zu pfeifen.

2 Anzeige aller IDU-Projektnummern

Wählen Sie auf der Seite zur Anzeige der Projektnummer „View All IDU Project No.“ aus, um die Seite aufzurufen. Wie unten dargestellt, kann der Benutzer die Funktion zur Anzeige aller IDU-Projektnummern aktivieren oder deaktivieren.



Nach Aktivierung der Funktion zur Anzeige aller IDU-Projektnummern zeigen alle kabelgebundenen IDU-Thermostate im Netzwerk ihre Projektnummer an (das kabelgebundene Thermostat zeigt die IDU-Projektnummer alle 3 Sekunden in aufsteigender Reihenfolge im Kreis an).

Nachdem die Funktion zur Anzeige aller UI-Projektnummern aktiviert wurde, kann der Benutzer diese Seite aufrufen, um die Funktion zu deaktivieren, oder die Taste „/↶“ an einem beliebigen kabelgebundenen Thermostat im Netzwerk drücken, um die Anzeige aller UI-Projektnummern zu deaktivieren.

3 Anzeige der Parameter

Wählen Sie auf der Projektanzeigeseite „Parameter View“ aus, um die Seite aufzurufen. Wie unten dargestellt, kann der Benutzer die Parameter anzeigen, wie in Tabelle 6.1 und 6.2 angegeben.

Wenn bei der Anzeige der Parameter der Inneneinheit mehrere Inneneinheiten vorhanden sind, drücken Sie bitte

Parameter View	1/12
Wired Controller' s Address: 1	
Number of IDUs: 5	
Master IDU' s Project No. : 3	
Time Left to Clean Filter: 30Day	

die Taste „<“ oder „>“, um die Inneneinheit zu wechseln. Die Benutzeroberfläche zeigt dann die entsprechenden Parameter der Inneneinheit an, wie unten dargestellt.

<IDU1>	IDU Parameter View	3/12
IDU Error Log: L1, L4, d3, d4, d6		
Prior Operation: No		
Indoor Temp: 25°C		
Relative Humidity: 65%		

Wenn bei der Anzeige der EU-Einstellungen mehrere Außengeräte vorhanden sind, drücken Sie bitte die Taste „<“ oder „>“, um das Außengerät zu wechseln. Die Benutzeroberfläche zeigt dann die entsprechenden Einstellungen des Außengeräts an, wie unten dargestellt.

<ODU1>	ODU Patameter View	7/12
ODU Static Pressure: 50Pa		
ODU Error Log: C2		
Outdoor Temp: 30°C		
Comp1 Operation Freq: 100Hz		

Wenn bei der Anzeige der Parameter des Luftkastens mehrere Luftkästen vorhanden sind, drücken Sie die Taste „<“ oder „>“, um den Luftkasten zu wechseln. Die Benutzeroberfläche zeigt dann die entsprechenden Parameter des Außengeräts an, wie unten dargestellt.

<BOX1>	Air Box Parameter View	3/12
PM2.5: 40ug/m3		
CO2: 600ppm		
Temp: 25°C		
RH: 65%		

Tabelle 6.1 Liste der Parameter der Klimaanlage

Name des Parameters	Bereich	Parametername	Intervall
Adresse des kabelgebundenen Thermostats	1, 2	Anzahl der UI	1–16
Projektnummer der übergeordneten UI	1–255	Verbleibende Zeit bis zur Filterreinigung	0–416 Tage
Online-UI von CAN1	1~100	Adresse CAN2	1–255
Maximales Übersetzungsverhältnis	110 %, 135 %, 150 %	Kühl- und Heizmodi	Kühlung nur Heizen, nur Kühlen, Kühlen und Heizen, Ventilator
Fehlerprotokoll der Benutzeroberfläche Fehler	⁵	Vorheriger Vorgang Ja, Nein	
Verlauf			
Innentemperatur	-9~99 °C	Relative Luftfeuchtigkeit	20 %~90 %
Eingangstemperatur 1	-9~99 °C	Ausgangstemperatur 1	-9~99 °C
Eingangstemperatur 2	-9~99 °C	Ausgangstemperatur 2	-9~99 °C
Kapazität der UI	Kapazität der UI und Kapazität nach Anpassung	EXV-Status der Benutzeroberfläche	0~20
Ausblastemperatur der UI	Aktueller Wert	Statischer Druck des Kanalsystems	0, 20, 50, 80
Statikdruck ODU	0~999	U-Fehlerprotokoll OD	5 Fehler in der Historie

Die folgenden Parameter können nur über den kabelgebundenen Master-Thermostat angezeigt werden, sie können nicht über den kabelgebundenen Slave-Thermostat angezeigt werden

Parameterbezeichnung	Intervall	Parametername	Intervall
Gerätecode	0–9, A–Z, a–z, -	Kartencode	0–9, A–Z, a–z, -
Außentemperatur -30~139 °C		Betriebsfrequenz Comp1	0–200 Hz
Betriebsfrequenz Betriebsfrequenz Comp2	0–200 Hz	Betriebsfrequenz des EU-Lüfters	0–100 Hz
Hochdruckmodul	-40~70 °C	Niederdruckmodul	-69~38 °C
Entladungstemperatur	-30~150 °C	Entladetemperatur Comn2	-30~150 °C
Auslass Comp1 Auslass	-30~150 °C	Entladetemperatur Comn4	-30~150 °C
Entladetemperatur Entladungstemperatur	-30~150 °C	Entladungstemperatur Comn6	-30~150 °C
Betriebsfrequenz Comp3	0–200 Hz	UE Heizung EXV1	0–48
EU-Heizung EXV2	0~48	EXV-Unterkühler	0–48
Abtautemperatur Abtautemperatur	-30~139 °C	Flüssigkeitstemperatur des Unterkühler	-30~139 °C
Ausgangstemperatur des Abscheiders	-30~139 °C	Rücklaufstemperatur Öl	-30~139 °C
Eingangstemperatur des Kondensators	-30~139 °C	Ausgangstemperatur des Kondensators	-30~139 °C

**HINWEISE!**

Während der Anzeige der Parameter ist das Signal der Fernbedienung ungültig.

Wenn der Parameter ungültig ist, wird „--“ angezeigt.

Tabelle 6.2 Liste der Parameter der ERV-Einheit und der DX-Spule anzeigen

Parametername	Bereich	Parametername	Bereich
Adresse des kabelgebundenen Thermostats	1, 2	Anzahl der UI	1~16
Online-E/A von CAN1	1–100	Adresse CAN2	1–255
Verhältnis von Verteilung maximal	110 %, 135 %, 150 %	Betriebsarten Kühlung und Heizung	Kühlung nur, Heizung Kühlung und Heizung, Ventilator
PM2,5	0–1000 µg/m ³	CO ₂	400–2000 ppm
Temp	-10 °C~50 °C	RH	0–95 %
UI-Fehlerprotokoll	5 historische Fehler	Vorheriger Vorgang	Ja, Nein
Verbleibende Zeit bis Ersatz des Filter mit geringe/mittlere	0–100 %	Verbleibende Zeit bis zum Filterreinigung mit geringer/mittel	0–100 %

Name des Parameters	Intervall	Name des Parameters	Intervall
Verbleibende Zeit bis zur IFD-Filterreinigung	0~100 %	Verbleibende Zeit bis zum Austausch des Hochleistungsfilters	0~100 %
Eingangstemperatur	-9~99 °C	Ausgangstemperatur	-9~99 °C
Frischlufteintrittstemperatur	-9~99 °C	Luftfeuchtigkeit der Frischluftzufuhr	20 %~90 %
Innenraumtemperatur	-9~99 °C	Raumluftfeuchtigkeit	20 % bis 90 %
Verdampferatemperatur	-9~99 °C	Raabluftaustrittstemperatur	-9~99 °C
Einstellung des Über- und Unterdrucks	Überdruck, Unterdruck, Gleichgewicht	Hauptluftfilterkasten	1~255
Kapazität der UI	Kapazität der UI und Kapazität nach Anpassung 5	Statischer Druck ODU 0, 20, 50, 80	
ODU-Fehlerprotokoll	Fehler in der Historie	—	—
Gerätecode	0~9, A~Z, a~z, -	Kartencode	0~9, A~Z, a~z, -
Außentemperatur Frequenz	-30~139 °C	Betriebsfrequenz Comp1	0~200 Hz
Betrieb Comp2	0~200 Hz	Frequenz Betrieb des EU-Lüfters	0~100 Hz

Parameterbezeichnung	Intervall	Parametername	Bereich
Hochdruckmodul -40~70 °C		Niederdruckmodul -69~38 °C	
Ausgangstemperatur Comp1	-30 bis 150 °C	Entladetemperatur Comp2	-30~150 °C
Ausgangstemperatur Comp3	-30~150 °C	Entladetemperatur Comp4	-30 bis 150 °C
Ausgangstemperatur Comp5 Frequenz	-30 bis 150 °C	Entladetemperatur Comp6	-30~150 °C
Betrieb Comp3	0–200 Hz	UE Heizung EXV1	0–48
UE Heizung EXV2	0–48	EXV-Unterkühler	0–48
Abtautemperatur Austrittstemperatur des Abscheiders	-30~139 °C	Flüssigkeitstemperatur des Unterkühlers	-30~139 °C
Temperatur	-30~139 °C	Ölrücklauftemperatur	-30~139 °C
Eingangs-Kondensators	-30~139 °C	Ausgangstemperatur des Kondensators	-30~139 °C


HINWEISE!

Es gibt keine Fernbedienungen, die für die aktuellen kabelgebundenen Thermostate geeignet sind. Die Fernempfangsfunktion ist die einzige reservierte Funktion.

6.2.2 Einstellung der Parameter

Die Einstellungen des Geräts können im EIN- und AUS-Zustand angepasst werden.

Drücken Sie auf der Startseite auf „“, um die Menüseite aufzurufen, und wählen Sie dann „set“, um die Einstellungsseite aufzurufen; wählen Sie in der Einstellungsoberfläche „project set“, um die Seite aufzurufen, wie unten dargestellt; die einstellbaren Parameter entnehmen Sie bitte den folgenden Tabellen 6.3 und 6.4.

Parameter Setting		1/13
Master Wired Controller	☒ Master IDU	☒
Use Remote	☒ Prior Operation	☐
High Ceiling Installation	☐ Link with Fresh Air IDU	☐
PM2.5 Filter	☐ In 'F	☐

Parameter Setting	2/13
Clear Filter Cleaning Time	
Reset Wifi	
IDU Fan Static Pressure: 5	
Number of IDUs: 8	

Drücken Sie die Taste „“ oder „“, um die Option zu wechseln; halten Sie die Taste gedrückt, um schnell zu wechseln. Wenn Sie das rechte Symbol „☒“ oder „☐“ auswählen, drücken Sie die Taste „“, um die entsprechende Einstellung zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Drücken Sie die Taste „“ oder „“, um die Seite zu wechseln.

6.3 Liste der Einstellparameter der Klimaanlage

Element	Einstellbereich	Standardeinstellung	Anmerkungen
Kabelgebundener Master-Thermostat	EIN, AUS	EIN	Wenn die Einstellung deaktiviert ist, fungiert dieser kabelgebundene Thermostat als Slave-Thermostat; die Status-Spalte auf der Startseite das Symbol für den kabelgebundenen Slave-Thermostat „“ an; der kabelgebundene Thermostat kann nur den kabelgebundenen Master-Thermostat aktivieren, er ist nicht in der Lage, die Einstellungen anderer Geräte zu regeln. Sobald diese Option aktiviert ist, wird die aktuelle Benutzeroberfläche zur Master-Benutzeroberfläche.
Master-UI	EIN, AUS	AUS	Wenn die Option aktiviert ist und die Priorität des Systemmodus auf den Master-Modus Slave, zeigt die Statusspalte auf der Startseite das Symbol der Master-Benutzeroberfläche „“ an; wenn die Einstellung deaktiviert ist, bleiben der Master- und Slave-Status der aktuellen Benutzeroberfläche unverändert.
Fernbedienung verwenden	EIN, AUS	EIN	Wenn die Einstellung deaktiviert ist, wird die Der kabelgebundene Thermostat kann das Signal der Fernbedienung nicht empfangen und lässt sich nur über die Tasten bedienen.
Vorherige Operation	EIN, AUS	AUS	Bei unzureichender Stromversorgung darf nur die als bevorzugt gekennzeichnete UI aktiviert werden, die anderen UIs müssen ausgeschaltet sein.

Element	Einstellbereich	Standardeinstellung	Anmerkungen
Montage an hohen Decken	EIN, AUS	AUS	Gilt nur für Klimageräte vom Kassetten-Typ
Verbindung mit Frischluft-UI	EIN, AUS	AUS	Nach der Einstellung der Verbindungsfunktion schaltet sich die Frischluft-UI automatisch ein oder aus mit der Ein-/Aus-Funktion der allgemeinen UI; währenddessen kann der Benutzer das Gerät manuell ein- oder ausschalten. Gilt nur für die Frischluft-UI. Nach erfolgreicher
PM2,5-Filter*	EIN, AUS	AUS	Einstellung stellen Sie die Geschwindigkeit von Drehen Sie den Regler, um sicherzustellen, dass die Luftmenge nahezu gleich oder identisch mit dem vorherigen Luftvolumen. Gilt nur für das Gerät mit PM2,5-Filter.
In °F	EIN, AUS	EIN	Wenn die Einstellung auf „ON“ gesetzt ist, wird die Temperatureinheit auf Fahrenheit umgestellt, andernfalls bleibt die Einheit Grad Celsius.
Lösch die Zeit bis zur Filterreinigung	Zeit bis zur Filterreinigung löschen?		—
WLAN zurücksetzen	WLAN zurücksetzen?		Gilt nur für das mit „G-Cloud“
Statischer Druck des Ventilators der Benutzeroberfläche	1~9	5	—

Element	Einstellbereich	Standardeinstellung	Anmerkungen
Anzahl der UI	0: Diese Option deaktivieren Funktion 1–16: Anzahl der IE	1	Legen Sie den entsprechenden Wert entsprechend der angeschlossenen UI-Menge fest.
Winkel der	Winkel 1		
Rückluft Lüftungsrückführung Temperatur	Winkel 2 Winkel 3	Winkel 2	Gilt nur für das Modell mit Lüftungsrücklauf.
Kühlung im Automatikmodus	17 °C–30 °C	25 °C	Kühlungstemperatur im Auto-Modus – Heiztemperatur im Auto-Modus ≥ 1 °C.
Heiztemperatur im Automatikmodus	16 °C bis 29 °C	20 °C	
Temperatur Kühlung der Frischlufte-UI	16 °C bis 30 °C	18 °C	Gilt nur für die Frischluft-UI.
Heiztemperatur der Frischluft-UI	16 °C bis 30 °C	22 °C	Gilt nur für die Frischluft-UI.

Element	Einstellbarer Bereich	Standard-einstellung	Anmerkungen
Luftfeuchtigkeit			
Relative Luftfeuchtigkeit bei automatischer Trocknung*	65 %~85 %	75 %	—
Relative Luftfeuchtigkeit bei Abwesenheit*	65 %—85 %	75 %	—
Temperatur im Abwesenheitsmodus*	5—10 °C	8 °C	—
Wiederaufnahme nach Einstecken der Karte	00: Nein 01: Ja	01: Ja	Bei einer Einstellung auf 00 bleibt der Status erhalten nach dem Einstecken der Zugangskontrollkarte, d. h. wenn der Status beim Herausnehmen der Karte auf AUS steht, bleibt der Status beim Einstecken der Karte auf AUS.
Einstellung der Verzögerungszeit vor Heizung des Innengeräts*	180 s 300 s 420 s 600er	180 s	Die Vorlaufzeit bis zum Heizen ist die maximale Wartezeit zwischen dem Zeitpunkt, zu dem der Heizmodus aktiviert wird, und dem Zeitpunkt, zu dem die warme Luft ausgeblasen. Die tatsächliche Wartezeit hängt von der Außentemperatur. Wenn nach dem Aktivieren des Heizmodus während des Betriebs kalte Luft austritt, wenden Sie sich bitte an einen Fachmann, um diese Einstellung anzupassen.



HINWEISE!

Mit Ausnahme der oben genannten Einstellungen ist die Einstellungsoberfläche für andere Parameter nur durch Eingabe eines Passworts zugänglich.

Während der Einstellung der Parameter ist das Signal der Fernbedienung ungültig.

Tabelle 6.4 Liste der Einstellparameter für das ERV-Gerät + die DX-Spule

Element	Einstellbarer Bereich	Standardeinstellung	Anmerkungen
Kabelgebundener Hauptthermostat	EIN, AUS	EIN	Wenn die Einstellung deaktiviert ist, fungiert dieser kabelgebundene Thermostat als Slave-Thermostat; in der Statusleiste auf der Startseite wird das Symbol für den Slave-Thermostat  an; der kabelgebundene Thermostat kann nur den kabelgebundenen Master-Thermostat aktivieren, er ist nicht in der Lage, die Einstellungen anderer Geräte zu regeln.
Master-Benutzeroberfläche	EIN, AUS	AUS	Sobald diese Option aktiviert ist, wird die aktuelle Benutzeroberfläche zur Master-Benutzeroberfläche. Wenn die Option aktiviert ist und die Systemmodus-Priorität auf den Master-Slave-Modus eingestellt ist, wird in der Status-Spalte der Startseite das Symbol der Master-Benutzeroberfläche  an; wenn die Einstellung deaktiviert ist, werden der Master- und der Slave-Status der aktuellen Benutzeroberfläche nicht geändert.

Element	Bereich einstellba	Standardein stellung	Anmerkungen
Vorheriger Vorgang	EIN, AUS	AUS	Wenn die Stromversorgung , darf die als bevorzugt ausgewiesene UI aktiviert werden, die anderen UIs müssen ausgeschaltet sein.
In °F	EIN, AUS	EIN	Wenn der Parameter auf „ON“ eingestellt ist, Die Temperatureinheit ist Fahrenheit, andernfalls ist die Einheit Grad Celsius.
Luftfilterkasten Lehrerin	0–4, —	—	Es kann ein Hauptluftfilterkasten definiert werden; sind mehrere Hauptluftfilterkästen definiert, muss der letzte davon der Hauptluftfilterkasten sein. Wenn der Parameter auf „--“ gesetzt ist, bedeutet dies, dass die aktuelle Luftbox deaktiviert ist. Die Luftbox Nr. 0 kann nicht als Hauptluftbox definiert werden.
Anzeige LED-Status	AUS, EIN	EIN	Jeder Luftfilterkasten muss eingestellt werden;
PM2,5-Sensor Ein/Aus	AUS, EIN	AUS	Jeder Luftfilterkasten muss eingestellt
Luftbox Ein/Aus	werden; EIN/AUS	EIN	Jeder Luftfilterkasten muss eingestellt
	werden;		

Element	Einstellbereich	Standardeinstellung	Anmerkungen
Einstellung des Über- und Unterdrucks	Gleichgewicht, Überdruck, Unterdruck	Ausgleich	00: Gleichgewichtsdrehzahl des Ventilators; die Drehzahl des Ventilators des Motors der ERV-Einheit + DX-Spule und des Rückluftmotors entspricht der Einstelldrehzahl des Ventilators des kabelgebundenen Thermostats; 01: Überdruckmodus, die Einstellung der Lüfterdrehzahl des Motors der ERV-Einheit + DX-Spule und des Rückluftmotors ändert sich automatisch gemäß der Überdrucklogik; 02: Unterdruckmodus: Die Drehzahlregelung des Ventilarmotors der ERV-Einheit mit DX-Wicklung und des Rückluftmotors wird automatisch entsprechend der Unterdrucklogik angepasst.
Verschmutzungsgrad der Außenluft	01: sehr gut 02: gute 03: leichte Verschmutzung 04: mittlere Verschmutzung 05: starke Verschmutzung 06: sehr stark	02	Stellen Sie den Außenverschmutzungsgrad entsprechend der lokalen Verschmutzungslage ein. Dadurch kann die Zeit bis zur Erinnerung an die Reinigung und den Filterwechsel berechnet werden.

Element	Bereich einstellbar	Standardeinstellung	Anmerkungen
Zielwert Raumluftqualität	01, 02	02	Im Automatikbetrieb dient dieser Parameter zur Steuerung des Betriebs/ das Ausschalten und den Standby-Modus des ERV+DX-Wicklungsgeräts; den genauen Wert entnehmen Sie bitte der Hauptsteuerungslogik;
Sensor			Stellen Sie sicher, dass eine Überprüfung durchgeführt wird
automatische automatische	PM2,5, CO ₂ , gemeinsame	CO ₂	automatisch entsprechend dem Messwert des Sensors
Verbindungsmethode	, HBS	CAN	CAN1-Verbindung: Aktivierung der Benutzeroberfläche (UI) jeder Klimaanlage oder ERV-Einheit mit DX-Spule im CAN1-Netzwerk; Deaktivierung der Benutzeroberfläche (UI) aller Klimaanlage und ERV-Einheiten + DX-Wärmetauscher; HBS-Verbindung: Aktivierung der Benutzeroberfläche einer beliebigen Klimaanlage oder eines beliebigen ERV+DX-Spulen-Geräts unter demselben kabelgebundenen Thermostat; Deaktivierung der Benutzeroberfläche aller Klimaanlage und ERV-Einheiten mit DX-Spule.
Frischluft- Abtauung	Aktuelle Drehzahl des Lüfter, niedrige Lüftergeschwindigkeit, Einheit des Ventilators	Niedrige Lüftergeschwindigkeit	Stellen Sie die Betriebsgeschwindigkeit des Ventilators der ERV-Einheit + DX-Wicklung während der Abtauphase ein.

Element	Bereich einstellbar	Standardeinstellung	Anmerkungen
Steuerungsmethode automatisch*	Komfort, Energieeinsparung	Komfort	Erst wenn die „Einstellung des automatischen Kontrollensors“ auf „Mehrfach“ gesetzt ist, wird die Einstellung wirksam;
WLAN zurücksetzen	WLAN zurücksetzen?	Nicht zurückgesetzt	Gilt nur für das an „G-Cloud“ angeschlossene Gerät.
Anzahl der UI	0 : deaktivieren dieser Funktion 1–16: Anzahl der UI 0: Frischluft in	1	Legen Sie den entsprechenden Wert entsprechend der angeschlossenen Anzahl an UI fest.
Steuerungspriorität Steuerung*	erster 0 1: Temperatur zuerst		Nur wenn der Modus des Geräts ERV+DX-Spule ist auf „Cool/Heat/Dry“ eingestellt, damit die Einstellung wirksam wird.
maximale Außen-HR	40, 50, 60, 70, 80, 90	90	Wenn die relative Luftfeuchtigkeit im Außenbereich den festgelegten Wert überschreitet, unterbricht das Gerät die Frischluftzufuhr und wechselt in den Raumluftreinigungsmodus.

**HINWEISE!**

Für die kabelgebundenen ERV-Thermostate mit DX-Spule ist keine Fernbedienung vorgesehen. Die Fernempfangsfunktion ist die einzige reservierte Funktion.

7 Gebrauchsanweisung für die Klimaanlage

Wenn ein kabelgebundener Thermostat gleichzeitig an das Innengerät (UI) des DRV und an das ERV+DX-Spulen-System angeschlossen ist, klicken Sie auf der Startseite auf die Schaltfläche „<“ oder „>“, um zwischen der Steuerungsoberfläche des DRV-Innengeräts und der des ERV+DX-Spulen-Systems zu wechseln.

7.1 EIN/AUS

Drücken Sie auf der Startseite die Schaltfläche „“, um die Klimaanlage zu starten. Drücken Sie erneut die Schaltfläche „“, um die Klimaanlage auszuschalten.

Die EIN/AUS-Bedienoberfläche ist in Abb. 7.1 und 7.2 dargestellt.

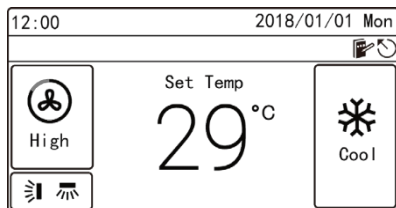


Abb. 7.1 Bedienoberfläche des Geräts im Betrieb ausgeschalteten Zustand

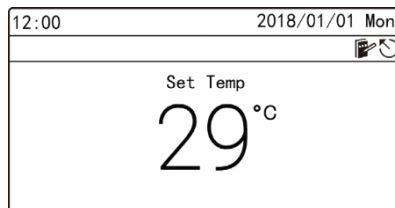


Abb. 7.2 Benutzeroberfläche des Geräts im

7.2 Einstellung der Modi

Wenn das Gerät in Betrieb ist, wechseln Sie bei jedem Drücken der Taste „“ auf der Startseite in der folgenden Reihenfolge zyklisch zwischen den Modi:

Auto → Klimatisierung → Entfeuchtung → Lüftung → Heizung → Fußboden
→ 3D-Heizung → Raum → Auto



HINWEISE!

Die unterstützten Modi variieren je nach Modell; der kabelgebundene Thermostat wählt den Einstellbereich des Modus automatisch entsprechend dem UI-Modell aus

Nur die Master-UI im Master-Slave-Modus kann den Auto-Modus festlegen (nicht gilt für Wärmerückgewinnungsanlagen)

7.3 Temperatureinstellung

Wenn das Gerät in Betrieb ist, drücken Sie die Taste „“ oder „“; die eingestellte Temperatur erhöht oder verringert sich um 1 °C. Wenn Sie diese beiden Tasten gedrückt halten, erhöht oder verringert sich die Temperatur alle 0,3 Sekunden um 1 °C.

In den Modi Klimatisierung, Lüftung, Heizung, Boden, 3D-Heizung und Raum beträgt der Temperatureinstellbereich 16 °C bis 30 °C.

Im Entfeuchtungsmodus liegt der Einstellbereich für die Temperatur bei 12 °C, 16 °C bis 30 °C. Im Entfeuchtungsmodus kann bei einer Temperatur von 16 °C durch zweimaliges Drücken der Taste „“ die Temperatur auf 12 °C gesenkt werden (wenn die Heizsparfunktion aktiviert ist, darf die Entfeuchtungstemperatur nicht auf 12 °C eingestellt werden; der Bereich ist der

„untere Grenze der Energiespartemperatur“ ~30 °C).

**HINWEISE!**

Wenn die Abwesenheitsfunktion aktiviert ist, darf die Temperatur nicht über die Taste  oder  eingestellt werden.

Im Auto-Modus hat der Benutzer keinen Zugriff auf die Temperatur-Einstellungsoberfläche; er kann lediglich die Temperatur der Klimaanlage und der Heizung im Auto-Modus auf der Seite zur Einstellung der Projekteinstellungen einstellen.

Wenn der kabelgebundene Thermostat mit der Fresh-Air-UI verbunden ist, wird auf der Startseite die eingestellte Temperatur nicht angezeigt, während im Temperaturanzeigebereich der Fresh-Air-UI-Code „FAP“ erscheint und die Temperatur-Einstellungsoberfläche ist nicht zugänglich; der Benutzer kann die Temperatur für Kühlung oder Heizung nur auf der Einstellungsseite einstellen.

7.4 Einstellung der Lüftergeschwindigkeit

Wenn das Gerät in Betrieb ist, drücken Sie auf der Startseite die Taste „“, um die Lüftergeschwindigkeit in der folgenden Reihenfolge zyklisch zu ändern:

Automatisch → Niedrig → Mäßig niedrig → Mittel → Mäßig hoch → Hoch → Automatisch

**HINWEISE!**

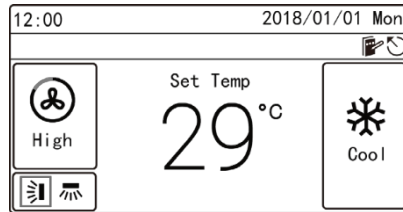
Im Entfeuchtungsmodus schaltet der Ventilator automatisch auf niedrige Drehzahl. Die Ventilatorgeschwindigkeit kann nicht eingestellt werden.

Wenn der kabelgebundene Thermostat an das Innengerät angeschlossen ist, schaltet der Ventilator automatisch auf hohe Drehzahl. Durch Drücken der Taste „“ können Sie die Lüftergeschwindigkeit nicht ändern.

Wenn der Ventilator auf automatische Drehzahl eingestellt ist, passt das Innengerät die Ventilatorgeschwindigkeit automatisch an die Raumtemperatur an.

7.5 Einstellung der Schwenkfunktion

Wenn das Gerät in Betrieb ist, kann die Schwenkfunktion nach oben/unten und links/rechts eingestellt werden.



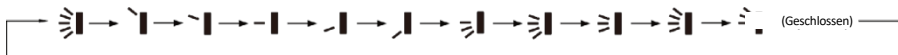
1 Schwenkfunktion nach oben/unten:

Die Schwenkfunktion nach oben/unten verfügt über zwei Modi: Einfachschenk und Festrahmenschenk. Wählen Sie auf der Funktionsseite „U&D Swing Position“ aus und drücken Sie dann die Taste „, um zwischen dem Einfachschenk- und dem Festrahmenschenkmodus zu wechseln.

Wenn das Gerät in Betrieb ist, drücken Sie auf der Startseite die Taste „, um die Schwingungseinstellung aufzurufen:

- (1) Wenn die Einstellung auf „Einfache Schwenkung“ gesetzt ist, drücken Sie die Taste „, oder „, um den Auf-Ab-Schwenkmodus zu aktivieren oder zu deaktivieren. Drücken Sie nach Abschluss der Einstellung die Taste „, um die Einstellung zu speichern.

- (2) Bei Einstellung auf „Feste Rahmenoszillation“ drücken Sie die Taste „“ oder „“, um den Oszillationsmodus in der folgenden Reihenfolge zyklisch zu ändern. Drücken Sie nach Abschluss der Einstellung die Taste „“, um die Einstellung zu speichern.



2 Links-/Rechts-Schwenkfunktion*:

Die Links-/Rechts-Schwingungsfunktion verfügt über zwei Modi: einfache Schwingung und Schwingung mit festem Rahmen. Wählen Sie auf der Funktionsseite „L&R Swing Position“ aus und drücken Sie dann , um zwischen dem Modus für einfache Schwingung und dem Modus für Schwingung mit festem Rahmen zu wechseln. Wenn das Gerät in Betrieb ist, drücken Sie die Taste  auf der Startseite, um die Schwingungseinstellung aufzurufen, und drücken Sie die Taste  oder , um zur Einstellung der Links-/Rechts-Oszillation zu gelangen:

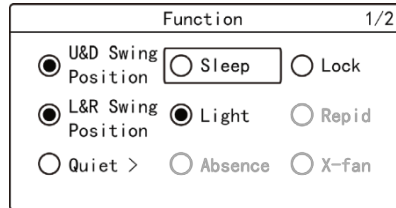
- (1) Wenn die Einstellung auf „Einfache Schwenkung“ steht, drücken Sie die Taste „“ oder „“, um die Schwenkung nach links/rechts zu aktivieren oder zu deaktivieren. Drücken Sie nach Abschluss der Einstellung die Taste „“, um die Einstellung zu speichern.
- (2) Bei der Einstellung auf „Feste Rahmenoszillation“ drücken Sie die Taste „“ oder „“, um den Oszillationsmodus in der folgenden Reihenfolge zyklisch zu ändern. Nach Abschluss der Einstellung drücken Sie „“, um die Einstellung zu speichern.



7.6 Einstellung der Funktionen

Wählen Sie auf der Menüseite „Func“ aus, um zur Seite für die Funktionseinstellungen zu gelangen, wie unten gezeigt.

Wechseln Sie die Option mit den Tasten „“ oder „“ und drücken Sie die Taste  um die entsprechende Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren. Wenn links neben bestimmten Funktionen „“ angezeigt wird, ist die Funktion aktiviert; wenn „“ angezeigt wird, ist die Funktion deaktiviert. Wenn die Option (Leise, Luft, Reinigung, Sparmodus) mit „>“ ausgewählt wurde, drücken Sie die Taste „“, um die Einstellungsoberfläche der entsprechenden Funktion aufzurufen.



HINWEISE!

Wenn die Funktion unter bestimmten Umständen nicht verfügbar ist, wird sie ausgegraut angezeigt. Drücken Sie  oder , um diese Funktion zu überspringen.

Sobald die Sperrfunktion aktiviert ist, wird automatisch die Startseite angezeigt, und alle Tastenbedienungen auf der Startseite sind deaktiviert. Der Benutzer muss den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen, um die

Funktionsübersicht:

Schlafmodus: Diese Funktion versetzt die Benutzeroberfläche in den Schlafmodus. Die Benutzeroberfläche arbeitet dann gemäß der voreingestellten Schlaftemperaturkurve, um eine angenehme Schlafumgebung zu schaffen und die Schlafqualität zu verbessern. Die Schlafmodus-Funktion kann nur in den Modi Klimatisierung, Entfeuchtung, Heizen, 3D-Heizen oder Raum aktiviert werden.

Sperr: Im Sperrmodus sind alle Tastenbedienungen unwirksam; der Benutzer muss den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen, um die Funktion zu entsperren.

Beleuchtung: Mit dieser Funktion kann das Ein- und Ausschalten der Beleuchtung in der Leuchtplatte der Benutzeroberfläche gesteuert werden.

Schnell: Ermöglicht das schnelle Erhöhen oder Verringern der Temperatur auf den beim Start des Geräts festgelegten Wert. Die Schnellfunktion kann nur im Modus „Klimatisierung“ oder „Heizung“ aktiviert werden.

Abwesenheit: Diese Funktion dient dazu, die Raumtemperatur aufrechtzuerhalten und nach dem Start des Geräts für eine schnelle Aufheizung zu sorgen. Die Abwesenheitsfunktion kann nur im Heizmodus aktiviert werden.

X-Fan: Dient dazu, das Wasser im Verdampfer des Klimageräts nach dem Ausschalten des Geräts zu entfernen, um Schimmelbildung zu vermeiden. Die Entfeuchtungsfunktion kann nur im Kühl- oder Entfeuchtungsmodus aktiviert werden.

Gesundheit*: Hiermit kann die Gesundheitsfunktion aktiviert oder deaktiviert werden, um das Luftreinigungsmodul zu steuern. Diese Funktion kann im Fußbodenheizungsmodus nicht verwendet werden.

12-Trocknen: Diese Funktion kann nur im Entfeuchtungsmodus aktiviert werden; nach der Aktivierung beträgt die voreingestellte Temperatur des Entfeuchtungsmodus 12 °C.

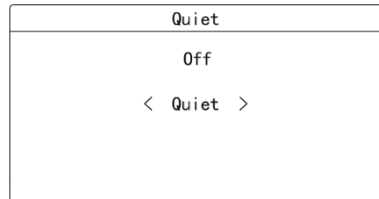
E-Heater*: Im Entfeuchtungsmodus kann die elektrische Zusatzheizung eingeschaltet werden, um zu verhindern, dass die Luftaustrittstemperatur zu niedrig ist, und um die Luftaustrittstemperatur zu erhöhen; im Heiz- und 3D-Heizmodus kann die elektrische Zusatzheizung eingeschaltet werden, um die Heizleistung zu verbessern. Schalten Sie die elektrische Zusatzheizung im Heiz- und 3D-Heizmodus aus, um Energie zu sparen.

Turbo: Ermöglicht die höchste Lüftergeschwindigkeit. Nach Aktivierung der Funktion wird auf der Startseite unter „Lüftergeschwindigkeit“ „Turbo“ angezeigt.

7.6.1 Einstellung der Silent-Funktion

Leise: Dient dazu, die Geräusche der Benutzeroberfläche zu reduzieren, um einen leisen Betrieb zu erzielen. Die Leise-Funktion verfügt über zwei Modi: „Leise“ und „Auto Leise“, die nur in den Betriebsarten „Auto“, „Klimatisierung“, „Entfeuchtung“, „Lüftung“, „Heizen“, „3D-Heizen“ und „Raum“ verfügbar sind.

Wählen Sie auf der Funktionsseite „Quiet“ oder „Auto Quiet“, um die Einstellungsoberfläche für die Leise-Funktion aufzurufen, wie unten dargestellt:



Drücken Sie die Taste „“ oder „“, um die Option zu wechseln. Wenn Sie die erste Option wählen, drücken Sie die Taste „or“, um sie zu aktivieren oder zu deaktivieren. Wenn Sie die zweite Option wählen, drücken Sie „or“, um zwischen „Quiet“ und „Auto Quiet“ zu wechseln, und drücken Sie dann „“, um die Einstellung zu speichern und zur vorherigen Seite zurückzukehren.

**HINWEISE!**

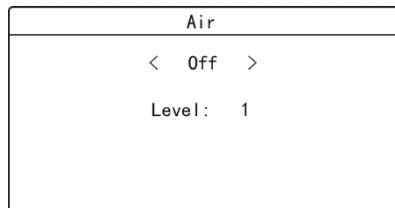
Wenn die Leise-Funktion aktiviert ist, wird die Drehzahl des UI-Lüfters reduziert, um das Geräusch des Innenlüfters zu verringern.

Wenn die automatische Leise-Funktion aktiviert ist, passt das Innengerät die Lüftergeschwindigkeit automatisch an die Raumtemperatur an; sobald die Raumtemperatur die eingestellte Temperatur erreicht, läuft der Ventilator mit der erforderlichen Drehzahl.

7.6.2 Einstellung der Luftfunktion*

Luftfunktion: Verbessern Sie die Luftqualität, um die Raumluft zu erfrischen, indem Sie die Frischluftmenge im Innenraum anpassen.

Wählen Sie auf der Funktionsseite „Luft“ aus, um zur Einstellungsseite der Luftfunktion zu gelangen, wie unten dargestellt:



Drücken Sie die Taste „“ oder „“, um die Option zu wechseln. Wenn Sie die erste Option wählen, drücken Sie „“ oder „“, um sie zu aktivieren oder zu deaktivieren. Wenn Sie die zweite Option wählen, drücken Sie „“ oder „“, um den Luftdruck zwischen 1 und 10 einzustellen, und drücken Sie anschließend „“, um die Einstellung zu speichern und zur vorherigen Seite zurückzukehren.



HINWEISE!

Die Luftfunktion ist nur bei Geräten mit Luftfunktion und mit einem Frischluftmagnetventil (Frischlufventil) verfügbar.

Die Luftstufe hängt von der Öffnungsdauer des Frischluftventils über einen bestimmten Zeitraum (60 Minuten) ab. Bitte beachten Sie die folgende Tabelle. Die Öffnungszeit des Frischluftventils gibt die ersten N Minuten innerhalb eines bestimmten Zeitraums an. Beispiel: Wenn der Luftgrad auf 1 eingestellt ist, beginnt das Gerät mit der Zeitmessung und das Frischluftventil wird geöffnet. 6 Minuten später wird das Frischluftklappe geschlossen, während das Gerät weiterläuft. Wenn das Gerät 60 Minuten erreicht hat, beginnt es erneut zu zählen und die Frischluftklappe wird geöffnet. 6 Minuten später wird die Frischluftklappe geschlossen. Das Gerät arbeitet in einem solchen Kreislauf.

Luftmenge	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Öffnungszeit des Frischluftventils	60/6	60/12	60/18	60/24	60/30	60/36	60/42	60/48	60/54	Ständig geöffnet

HINWEIS: Die Zeitangaben in der Tabelle bedeuten: Betriebsdauer des Geräts (in Minuten)/Öffnungsdauer des Frischluftventils während der Betriebszeit (in Minuten)

7.6.3 Einstellung der Energiesparfunktion

Energiesparen: Durch Festlegen eines unteren Temperaturgrenzwerts für die Modi „Klimatisierung“ und „Entfeuchtung“ sowie eines oberen Grenzwerts für die Modi „Heizen“, „3D-Heizen“ und „Raum“ lassen Sie die Klimaanlage in einem reduzierten Temperaturbereich laufen, um Energie zu sparen.

Wählen Sie auf der Funktionsseite „Save“ aus, um zur Einstellungsseite für die Energiesparfunktion zu gelangen, wie unten dargestellt:

Save	
<	Off >
Mode:	Heat
Upper Temp Limit:	30°C

Drücken Sie die Taste „“ oder „“, um die Option zu wechseln. Wenn Sie die erste Option wählen, drücken Sie die Taste „“ oder „“, um sie zu aktivieren oder zu deaktivieren; wenn Sie die zweite Option wählen, drücken Sie „“ oder „“, um den Modus zu wechseln; wenn Sie die dritte Option wählen, drücken Sie „“ oder „“, um den unteren oder oberen Temperaturgrenzwert zu ändern, und drücken Sie anschließend „“, um die Einstellung zu speichern und zur vorherigen Seite zurückzukehren.

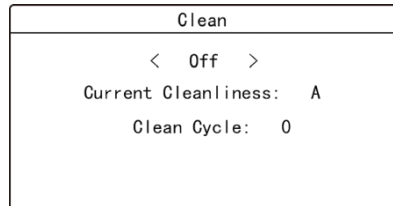
Bei Aktivierung der Energiesparfunktion im Modus „Klimatisierung“ und „Entfeuchtung“ darf die auf der Startseite eingestellte Temperatur nicht unter dem unteren Grenzwert der Energiespartemperatur liegen; bei Aktivierung der Energiesparfunktion im Modus „Heizen“, „3D-Heizen“ und „Raum“ darf die auf

auf der Startseite eingestellte Temperatur nicht höher als die obere Grenze der Energiespartemperatur sein.

7.6.4 Einstellung der Filterreinigungserinnerung

Erinnerung an die Filterreinigung: Die Klimaanlage kann ihre Betriebsdauer aufzeichnen und den Benutzer nach Erreichen einer bestimmten Betriebsdauer daran erinnern, den Filter zu reinigen. Ein verschmutzter Filter beeinträchtigt die Kühl- und Heizleistung, kann zu Fehlfunktionen führen und sogar die Vermehrung von Bakterien begünstigen.

Wählen Sie auf der Funktionsoberfläche „Clean“ aus, um die Einstellung für die Filterreinigungserinnerung aufzurufen, wie unten dargestellt:



Drücken Sie  oder , um zu einer anderen Option zu wechseln. Wenn Sie den ersten Eintrag auswählen, drücken Sie  oder , um ON oder OFF auszuwählen. Wenn Sie den zweiten Eintrag auswählen, drücken Sie  oder , um zu einer Reinigungsstufe der aktuellen Umgebung (A, B, C) zu wechseln. Wenn Sie den dritten Eintrag wählen, drücken Sie ,  oder , um den Reinigungszyklus einzustellen. Der Bereich für den Filterreinigungszyklus liegt zwischen 0 und 9. Drücken S i e , um die Einstellung zu speichern und zur vorherigen Seite zurückzukehren.

Die Dauer der Filterreinigungserinnerung hängt vom aktuellen Reinigungsgrad der Umgebung und vom Reinigungszyklus ab. Es gibt 4 Arten von Filterreinigungsstatus:

- 1 Die Filterreinigungserinnerung ist deaktiviert;
- 2 **Geringe Verschmutzung:** Der aktuelle Reinigungsgrad der Umgebung ist „A“. Wenn der Reinigungszyklus „0“ ist, beträgt die kumulierte Betriebszeit 5500 Stunden. Jede Erhöhung um „1“ bedeutet eine Verlängerung der Betriebszeit um 500 Stunden. Wenn der Reinigungszyklus „9“ beträgt, beträgt die kumulierte Betriebszeit 10.000 Stunden;
- 3 **Mittlere Verschmutzung:** Der aktuelle Reinigungsgrad der Umgebung beträgt „B“. Wenn der Reinigungszyklus „0“ ist, beträgt die kumulierte Betriebszeit 1400 Stunden. Jede Erhöhung um „1“ bedeutet eine Verlängerung der Betriebszeit um 400 Stunden. Wenn der Reinigungszyklus „9“ ist, beträgt die kumulierte Betriebszeit 5000 Stunden;
- 4 **Starke Verschmutzung:** Der aktuelle Reinigungsgrad der Umgebung ist „C“. Wenn der Reinigungszyklus „0“ ist, beträgt die kumulierte Betriebszeit 100 Stunden. Jede Erhöhung um „1“ bedeutet eine Verlängerung der Betriebszeit um 100 Stunden. Wenn der Reinigungszyklus „9“ ist, beträgt die kumulierte Betriebszeit 1000 Stunden;



HINWEISE!

Wenn die Reinigungszeit abgelaufen ist, wird das Symbol  in der Statusleiste angezeigt und auf der Startseite erscheint eine Erinnerungsmeldung. Tippen Sie auf „Done“ oder „Ignorieren“, um die Meldung zu schließen. In der Zwischenzeit wird die kumulierte Zeit für die „Filterreinigungserinnerung“ zurückgesetzt und der Countdown beginnt von vorne.

7.7 Eingabekontrollfunktion

Wenn ein Zugangskontrollsystem vorhanden ist, kann der Benutzer eine Karte einstecken, um das Gerät einzuschalten, oder eine Karte herausziehen, um es auszuschalten. Wird die Karte wieder eingesteckt, nimmt das Gerät den im Speicher abgelegten Betriebszustand wieder auf. Wird die Karte entnommen (oder falsch eingesteckt), wird das Symbol „“ angezeigt, die Fernbedienung und der kabelgebundene Thermostat funktionieren nicht und das Symbol „“ blinkt.



HINWEISE!

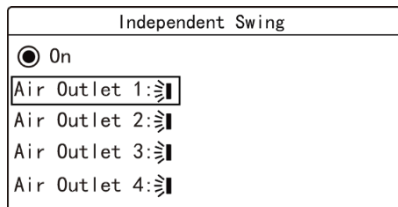
Dieses Modell kann nicht direkt an das Eingangskontrollsystem angeschlossen werden, da es das Eingangskontrollsignal nicht direkt erkennen kann. Um die Eingangskontrollfunktion nutzen zu können, muss das Gerät mit einem kabelgebundenen Thermostat verwendet werden, der über eine Funktion zur Erkennung des Eingangskontrollsignals verfügt (als Master- und Slave-Thermostat).

7.8 Einstellung der Abtastfrequenz

Drücken Sie auf der Startseite die Taste „“, um das **Menu** aufzurufen, und wählen Sie dann „function“ und halten Sie die Taste  5 Sekunden lang gedrückt, um die Option für unabhängiges Schwingen zu aktivieren, wie unten dargestellt.

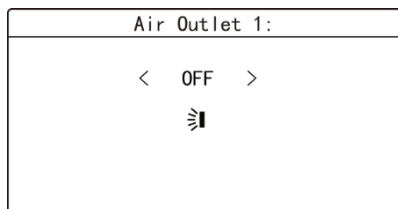
Function		2/2
☐ 12-Drying	☐ Air >	☐ Clean >
☐ E-heater	☒ Save >	☐ Health
☐ Turbo	☒ Independent Swing >	

Nachdem Sie die unabhängige Schwingung aktiviert haben, wählen Sie auf der Funktionsseite „Independent Swing“ aus, um zur Einstellungsseite zu gelangen, wie unten dargestellt.



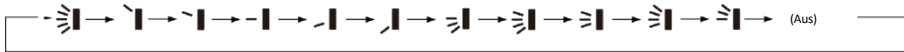
Drücken Sie auf der Seite für die unabhängige Schwingung auf „“ oder „“, um die Option zu wechseln. Wenn Sie die erste Option wählen, drücken Sie auf um die unabhängige Schwingung zu aktivieren oder zu deaktivieren; wenn Sie andere Optionen wählen, drücken Sie auf „“, um zur entsprechenden Einstellungsseite zu gelangen.

Wählen Sie „Luftauslass 1“ („Air Outlet 1“) oder „Luftauslass 2“ oder „Luftauslass 3“ oder „Luftauslass 4“, um zur Einstellungsseite für den unabhängigen Luftauslass zu gelangen, wie unten dargestellt (nehmen Sie Auslass 1 als Beispiel).



Drücken Sie die Taste „“ oder „“, um die Option zu wechseln. Wenn Sie die erste Option wählen, drücken Sie „“ oder „“, um sie zu aktivieren oder zu deaktivieren; wenn Sie die zweite

Option wählen, drücken Sie ; die Schwingung wechselt zyklisch in der folgenden Reihenfolge. Drücken Sie anschließend , um die Einstellung zu speichern und zur vorherigen Seite zurückzukehren.



Wenn die unabhängige Schwenkfunktion aktiviert ist, wird an der Position für die Auf-/Ab-Schwenkung auf der Startseite das Symbol für die unabhängige Schwenkfunktion  angezeigt (wenn der Luftauslass auf „geschlossen“ eingestellt ist, ist das Symbol grau, und Luftauslässe, die auf einen anderen Zustand eingestellt sind, werden schwarz angezeigt).



HINWEISE!

Die Funktion für unabhängiges Schwenken kann nur das Schwenken nach oben/unten steuern.

Die Funktion „Unabhängige Schwingung“ kann nur einen einzigen Luftauslass als geschlossen definieren; wenn dieser geschlossen ist, wird aus dem entsprechenden Luftauslass keine Luft zugeführt.

Deaktivieren Sie die unabhängige Schwenkfunktion, um die ursprüngliche Einstellung für die Auf- und Ab-Schwenkung wiederherzustellen.

Nur der an das Gerät mit unabhängiger Schwenkfunktion angeschlossene kabelgebundene Thermostat kann diese Funktion einstellen.

Die oben genannten Anweisungen zur unabhängigen Schwenkfunktion gelten nur für Geräte mit unabhängiger Schwenkfunktion und vier Luftauslässen. Wenn der kabelgebundene Thermostat an ein Gerät mit unabhängiger Schwenkfunktion und zwei Luftauslässen angeschlossen ist, erfolgt die Einstellung und Anzeige der „Luftauslass 3“ und „Luftauslass 4“ werden deaktiviert, und „Luftauslass 1“ sowie „Luftauslass 2“ können nicht geschlossen werden. Außerdem wird anstelle der Position der Auf- und Ab-Schwenkung auf der Startseite das Symbol für die unabhängige Schwenkung.



8 Bedienungsanleitung für das ERV+DX-Spulen-Gerät

Wenn ein kabelgebundener Thermostat gleichzeitig mit der Benutzeroberfläche des DRV und dem ERV+DX-Spulen-System verbunden ist, klicken Sie auf der Startseite auf „<“ oder „>“, um die Steuerungsoberflächen der Benutzeroberfläche des DRV und des ERV+DX-Spulen-Systems zu wechseln.

8.1 EIN/AUS

Drücken Sie auf der Startseite auf „“, um das ERV+DX-Spulen-Gerät einzuschalten. Drücken Sie erneut auf „“, um das ERV+DX-Spulen-Gerät auszuschalten.

Schnittstelle zum Ein- und Ausschalten des Geräts, siehe Abb. 8.1 und Abb. 8.2.

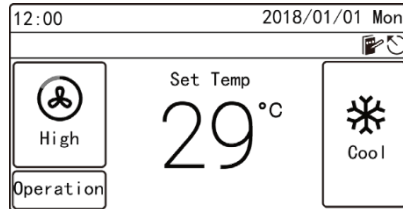


Abb. 8.1 Benutzeroberfläche des Geräts im Betrieb

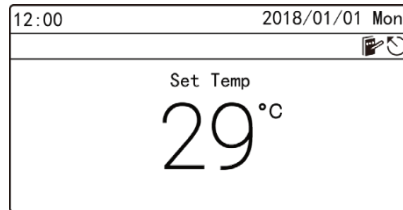


Abb. 8.2 Benutzeroberfläche des Geräts im Ruhezustand

8.2 Einstellung der Modi

Wenn das Gerät in Betrieb ist, wechseln Sie bei jedem Drücken der Taste „“ auf der Startseite in der folgenden Reihenfolge zyklisch zwischen den Modi:

Klimatisierung → Entfeuchtung → Lüftung → Heizung → Klimatisierung

8.3 Temperatureinstellung

Drücken Sie in den Modi Klimatisierung, Entfeuchtung, Lüftung und Heizung bei laufendem Gerät auf „“ oder „“, um die eingestellte Temperatur um 1 °C zu erhöhen oder zu senken; wenn Sie diese beiden Tasten gedrückt halten, erhöht oder senkt sich die Temperatur alle 0,3 Sekunden um 1 °C.

Temperatur-Einstellbereich: 16 °C bis 30 °C.

8.4 Einstellung der Lüftergeschwindigkeit

Wenn das Gerät in Betrieb ist, drücken Sie auf der Startseite auf „“ (Lüfterstufen). Die Lüftergeschwindigkeit ändert sich zyklisch in der folgenden Reihenfolge:

Automatisch → Niedrig → Mäßig niedrig → Mittel → Mäßig hoch → Hoch → Automatisch



HINWEISE!

Wenn die Lüftergeschwindigkeit der UI auf „Auto“ eingestellt ist, passt die UI die Lüftergeschwindigkeit automatisch an die Raumtemperatur an, um eine stabilere und angenehmere Raumtemperatur zu gewährleisten.

Die automatische Lüftergeschwindigkeit ist nur gültig, wenn der Steuerungsmodus auf „Auto“ eingestellt ist.

Der Ventilator und der Steuerungsmodus des ERV sind miteinander verknüpft.

8.5 Einstellung der Steuerungsmodi

Wenn das Gerät in Betrieb ist, wechselt es den Modus entsprechend der Betriebssequenz

→ Verbindung: „→“ automatisch, und zwar zyklisch, nach Drücken der Taste „“. Automatischer Steuerungsmodus: Beim Einschalten des Geräts wird das ERV+DX-Spulen-System je nach der vom Luftfilter erfassten Luftqualität gestartet oder bleibt im Standby-Modus; beim Ausschalten des Geräts wird der Betrieb beendet.

Verbindungssteuerungsmodus: Beim Einschalten des Geräts wird das ERV+DX-Spulen-System je nach Ein-/Aus-Zustand des verbundenen DRV-Innengeräts gestartet oder bleibt im Standby-Modus. Beim Ausschalten des Geräts wird der Betrieb beendet.

Betriebssteuerungsmodus: Beim Einschalten des Geräts läuft das ERV+DX-Spulen-System im Dauerbetrieb; beim Ausschalten des Geräts stellt das Gerät den Betrieb ein.


HINWEISE!

Im HBS-Verbindungsmodus kann die „Verbindung“ nur gestartet werden, wenn Das ERV-System mit DX-Spule und das allgemeine Klimagerät befinden sich im selben HBS-Netzwerk. In diesem Fall startet das ERV+DX-Spulen-System oder bleibt im Standby-Modus, je nachdem, ob das Innengerät im HBS-Netzwerk ein- oder ausgeschaltet wird; sobald die „Verbindung“ im CAN-Verbindungsmodus startet, startet das ERV+DX-Spulen-System oder bleibt im Standby-Modus, je nachdem, ob das Innengerät im CAN-Netzwerk ein- oder ausgeschaltet wird.

Der automatische Steuerungsmodus kann nur gestartet werden, wenn der Luftfilterkasten vorhanden ist.

8.6 Einstellung der Funktionen

Wählen Sie auf der Menüseite „Func“ aus, um zur Seite für die Funktionseinstellungen zu gelangen, wie unten dargestellt.

Wechseln Sie die Option mit den Tasten „“ oder „“ und drücken Sie die Taste  um die entsprechende Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren. Wenn links neben bestimmten Funktionen „“ angezeigt wird, ist die Funktion aktiviert; wenn „“ angezeigt wird, ist die Funktion deaktiviert.

Drücken Sie die Taste „“ oder „“, um zur vorherigen oder nächsten Seite zu wechseln, und drücken Sie , um die Einstellung zu speichern und zur vorherigen Seite zurückzukehren.



HINWEISE!

Wenn die Funktion unter bestimmten Umständen nicht verfügbar ist, wird sie ausgegraut angezeigt. Drücken Sie  oder , um diese Funktion zu überspringen.

Sobald die Sperrfunktion aktiviert ist, wird automatisch die Startseite angezeigt, und alle Tastenbedienungen auf der Startseite sind deaktiviert. Der Benutzer muss den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen, um die

Funktionsübersicht:

Befeuchtung*: Mit dieser Funktion können Sie die Befeuchtungsfunktion des UI aktivieren und deaktivieren.

Energiesparende Klimatisierung: Sobald diese Funktion aktiviert ist und die Außentemperatur unter die eingestellte Temperatur fällt, sorgt die kühle Außenluft dafür, dass die Innentemperatur sinkt, wodurch der Energieverbrauch der Klimaanlage reduziert wird und Energie eingespart wird.

Sparsame Klimatisierung in der Nacht: Sobald diese Funktion aktiviert ist und das System nachts abschaltet (Klimaanlage und ERV-Einheit + DX-Wärmetauscher sind ausgeschaltet), schaltet sich die ERV-Einheit + DX-Wärmetauscher ein, wenn die Außentemperatur unter der Innentemperatur liegt, um kühle Luft anzuzugeln und die Innentemperatur zu senken, damit sie am nächsten Morgen auf einem niedrigen Wert bleibt und so Energie eingespart wird. Wenn diese Funktion aktiviert ist, müssen Start- und Endzeit festgelegt werden.

Sperr: Im Sperrmodus sind alle Tastenbedienungen unwirksam; der Benutzer muss den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen, um die Funktion zu entsperren.

Gesundheit*: Ermöglicht das Aktivieren oder Deaktivieren der Gesundheitsfunktion.

Energierückgewinnungsmodus: Wenn der Temperaturunterschied zwischen Innen- und Außenbereich relativ groß ist, wechselt das System in den Energierückgewinnungsmodus, um die Energie der Abluft zur Vorkühlung oder Vorwärmung der Frischluft zu nutzen und so Energie zu sparen.

Bypass-Modus: Wenn der Temperaturunterschied zwischen Innen- und Außenbereich relativ gering ist, ist es nicht notwendig, die Energie der Abluft zurückzugewinnen; die Abluft strömt durch den Bypass-Kanal, der einen geringeren Luftwiderstand aufweist und die Energieeffizienz des Ventilators verringern kann.

Abluftmodus: Wenn die Außentemperatur extrem niedrig ist, wird das Gerät, um Kondensation oder das Einfrieren des gesamten Geräts zu vermeiden, keine Frischluft mehr ansaugen und nur noch Abluft abführen.

Automatikmodus: Der Automatikmodus ist eine Art Frischluftmodus, der auf der Temperatur der einströmenden Frischluft, der Raumtemperatur sowie der damit verbundenen Luftfeuchtigkeit der einströmenden Frischluft basiert.

9 Hinweise zum allgemeinen Betrieb

9.1 Einstellung der Programmierung

Drücken Sie auf der Startseite auf „“, um die Menüseite aufzurufen, und wählen Sie dann „Schedule“, um zur Programmierungsseite zu gelangen, wie unten dargestellt. Links neben dem Programm wird „“ angezeigt, was bedeutet, dass diese Programmierfunktion aktiviert ist; wenn „“ angezeigt wird, bedeutet dies, dass die Programmierfunktion deaktiviert ist.

Schedule	1/1
☒ Schedule1 12:30 On-18:30 Off	
☐ Schedule2	
☐ Schedule3	
☐ Schedule4	

Drücken Sie auf der Programmier-Seite auf „“ oder „“, um die Option zu wechseln, und wählen Sie „Schedule1“, „Schedule2“, „Schedule3“ oder „Schedule4“, um zur Einstellungsseite eines bestimmten Programms zu gelangen, wie unten dargestellt (nehmen Sie Programm 1 als Beispiel).

Um die Genauigkeit der Uhrzeit zu gewährleisten, überprüfen Sie bitte vor der Programmierung, ob die Systemzeit auf das aktuelle Datum und die aktuelle Uhrzeit eingestellt ist. Sollten Datum und Uhrzeit nicht korrekt sein, stellen Sie bitte Datum und Uhrzeit auf der Einstellungsseite „Date&Time“ ein.

Schedule 1	
☒ Enable	Cool
☐ 08:30 On	27°C
☐ 17:00 Off	High
☐ Repeat: Everyday	

Tippen Sie auf der Seite von Programm 1 auf „“ oder „“, um die Option zu ändern. Wenn Sie die erste Option wählen, tippen Sie auf „“, um Programm 1 zu aktivieren oder zu deaktivieren; wenn Sie eine andere Option wählen, tippen Sie auf „“, um zur entsprechenden Einstellungsseite zu gelangen.

Der Betriebsmodus, die Temperatur und die Lüftergeschwindigkeit des Geräts können über die Einstellungsseite für Betriebsmodus, Temperatur und Lüftergeschwindigkeit eingestellt werden. Wenn der Benutzer das Gerät nur zu bestimmten Zeiten einschalten möchte, muss lediglich die Einschaltzeit („ON time“) festgelegt werden; wenn der Benutzer das Gerät nur zu bestimmten Zeiten ausschalten möchte, muss nur die Ausschaltzeit („OFF time“) festgelegt werden; wenn Sie sowohl die Ein- als auch die Ausschaltzeiten einstellen möchten, können Sie die Ein- und Ausschaltzeiten festlegen. Die Einstellungsseite für

Die Betriebszeit wird unten auf der Einstellungsseite angezeigt. Drücken Sie „“ oder „“, um die Option zu wechseln, drücken Sie „“ oder „“, um die Uhrzeit zu aktivieren, zu deaktivieren oder einzustellen, und drücken Sie schließlich „“, um die Einstellung zu speichern und zur vorherigen Seite zurückzukehren.

On Time	
<	Enable >
Hour:	12
Minute:	30

Wählen Sie auf der Seite von Programm 1 „repeat“ (Wiederholen), um zur nächsten Einstellungsseite zu gelangen, auf der Sie die Programmtage festlegen können; drücken Sie „“ oder „“, um die Option zu wechseln, drücken Sie „“, um die entsprechende Option zu bestätigen oder abubrechen, drücken Sie schließlich „“, um die Einstellung zu speichern und zur vorherigen Seite zurückzukehren.



Schedule-Repeat	
☒ Everyday	☐ Thursday
☐ Monday	☐ Friday
☐ Tuesday	☐ Saturday
☐ Wednesday	☐ Sunday



HINWEISE!

Wenn das Zeitformat auf 12 Stunden eingestellt ist, wird die Uhrzeit auf allen Programmier-Seiten im 12-Stunden-Format mit einer AM/PM-Anzeige angezeigt.

9.2 Telefonischer Kundendienst

Wählen Sie auf der Seite „View“ die Option „Hotline“, um zur Seite für Supportanfragen zu gelangen, auf der Sie die Telefonnummer Ihres Händlers finden.

- 1 Wählen Sie „Local After-sales Tel.“, um die Seite zur Anzeige und Einstellung der Telefonnummer des Händlers aufzurufen, wie unten dargestellt:

Local Aftersales Tel	
Tel1:	4008365315 Clear
Tel2:	Set First

Wenn die Telefonnummer des Händlers nicht festgelegt wurde, wird keine Telefonnummer angezeigt; wenn die Telefonnummer festgelegt ist, wird die Nummer angezeigt. Nachdem Sie „please set“ (bitte festlegen) oder die Telefonnummer ausgewählt haben, drücken Sie  um zur nächsten Seite zu gelangen und die Telefonnummer einzugeben.

Nachdem Sie die Telefonnummer eingegeben haben, wählen Sie „clear“ (Löschen) und drücken Sie , um die entsprechende Telefonnummer zu löschen.



HINWEISE!

Auf der Seite mit der Telefonnummer des Händlers können zwei Telefonnummern hinterlegt werden, sodass der Benutzer die Nummer schnell finden und den lokalen Händler kontaktieren kann, um Hilfe zu erhalten.

9.3 Spracheinstellung

Wählen Sie auf der Konfigurationsseite „Language“ aus, um zur Seite für die Spracheinstellung zu gelangen. Sie haben die Wahl zwischen der chinesischen und der englischen Version.

9.4 Toneinstellung

Wählen Sie auf der Konfigurationsseite „Sound“ aus, um zur Seite für die Sprachkonfiguration zu gelangen. Dort können Sie die Sprachausgabe der Taste am kabelgebundenen Thermostat aktivieren oder deaktivieren.

9.5 Einstellung von Datum und Uhrzeit

Wählen Sie auf der Konfigurationsseite „Date & Time“ aus, um Datum und Uhrzeit einzustellen oder das Zeitformat festzulegen.

Wählen Sie „Time format“, um die Uhrzeit auf allen Schnittstellen im 24-Stunden- oder 12-Stunden-Format mit AM/PM-Anzeige einzustellen.

Wählen Sie „Set time“, um Datum und Uhrzeit einzustellen.

9.6 Fernschutz

Fernabsperrfunktion: Die Fernüberwachung oder das zentrale Steuerungssystem kann die Fernbedienung oder die Tasten des kabelgebundenen Thermostats sperren, um den Betrieb zu deaktivieren und das System aus der Ferne zu schützen.

Die Fernschutzfunktion umfasst einen vollständigen oder einen teilweisen Schutz. Beim vollständigen Schutz werden alle Funktionen der Fernbedienung oder der Tasten des kabelgebundenen Thermostats gesperrt. Beim teilweisen Schutz werden die Fernbedienung und die Tasten des kabelgebundenen Thermostats nur für bestimmte Funktionen gesperrt.

Wenn die Fernüberwachung oder das zentrale Steuerungssystem den Fernschutz des kabelgebundenen Thermostats auslöst, wird das Symbol  angezeigt. Wenn der Benutzer einen Fernbefehl am kabelgebundenen Thermostat ausführt, blinkt das Symbol „“, um den Benutzer darauf hinzuweisen.

9.7 Die Raumtemperatur mit einem einzigen Tastendruck abrufen

Drücken Sie auf der Startseite 5 Sekunden lang die Taste „“, und der kabelgebundene Thermostat zeigt 5 Sekunden lang die Innentemperatur an. Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Anzeige der Innentemperatur sofort zu verlassen und andere Funktionen wie gewohnt zu nutzen.

10 Fehleranzeige

Tritt während des Betriebs eine Störung auf, zeigt der kabelgebundene Thermostat das Fehlersymbol , den Fehlercode und die Projektnummer des entsprechenden Innengeräts an. Treten mehrere Störungen gleichzeitig auf, werden die Fehlercodes abwechselnd angezeigt.



HINWEISE!

Sollte ein Fehler auftreten, schalten Sie das Gerät bitte aus und lassen Sie es von einem Fachmann reparieren.

10.1 Liste der EU-Fehlercodes

Fehlercode	Bedeutung	Fehlercode	Bedeutung
E0	Fehler am Außengerät	J9	Schutz vor zu niedrigem Systemunterdruck
E1	Hochdruckschutz	JA	Schutz vor abnormem Druck
E2	Niedertemperaturschutz für Förderdruck	JC	Schutz des Durchflussschalters Wasserdurchfluss
E3	Niederdruckschutz	JL	Hochdruck- und Niederdruckschutz
E4	Schutz vor hohen Drucktemperaturen des Kompressor	JE	Verstopfte Ölrücklaufleitung
Ed	Schutz vor niedrigen Temperaturen des Moduls Steuerung	JF	Leckage am Ölrücklaufschlauch

Fehlercode	Bedeutung	Fehlercode	Bedeutung
F0	Fehlerhafte Leistung der externe	JJ	Untertemperaturschutz Wassertemperaturen
F1	Fehler des Hochdrucksensors	b1	Fehler des Außentemperatursensors Außentemperatur
F2	Fehler des Temperatursensors am Einlassrohr des Wärmetauschers Plattenheizung	b2	Fehler des Temperatursensors 1
F3	Fehler des Niederdrucksensors Drucksensor	b3	Fehler des Abtautemperatursensors 2
F4	Fehler des Temperatursensors am Auslassrohr des Plattenwärmetauschers	b4	Fehler am Temperatursensor des Flüssigkeitsausgangs des Unterkühlers
F5	Fehler des Temperatursensors am Druckstutzen von Kompressor 1	b5	Fehler des Temperatursensors am Gasausgang des Unterkühlers
F6	Fehler am Temperatursensor für den Druckausgang von Kompressor 2	b6	Fehler am Temperatursensor am Einlass des Gas-Flüssigkeits-Separators
F7	Fehler am Temperatursensor am Druckausgang von Kompressor 3	b7	Fehler am Temperatursensor am Ausgang des Gas-Flüssigkeits-Separators
F8	Fehler des Temperatursensors des Kompressors 4	b8	Fehler des Außenluftfeuchtigkeitssensors b8
F9	Fehler des Temperatursensors am Druckausgang des Kompressors 5	b9	Fehler am Temperatursensor Gasausgangssensor des Wärmetauschers
FA	Fehler am Temperatursensor für den Druckluftkanal des Kompressors 6	bA	Fehler am Ölabbfluss-Temperatursensor
FC	Fehler des Stromsensors von Kompressor 2	bH	Fehlfunktion der Systemuhr

Fehlercode	Bedeutung	Fehlercode	Bedeutung
e		e	
FL	Fehler des Stromsensors des Kompressor 3	bE	Fehlfunktion des des Kondensator-Einlassrohrs
FE	Fehler des Sensors für den Kompressorstrom 4	bF	Fehlfunktion des Sensors Temperatursensor des Kondensatorauslassrohrs
FF	Fehler des Stromsensors von Kompressor 5	bJ	Hoch- und Niederdrucksensoren vertauscht angeschlossen
FJ	Fehler am Stromsensor des Kompressors 6	bP	Fehler am Ölfluss Temperatursensor 2
FP	Störung des Gleichstrommotors	bU	Fehler am Ölerücklauf-Temperatursensor 3
FU	Fehler am oberen Temperatursensor des Kompressors 1	bb	Fehler am Öl Ablauf-Temperatursensor 4
Fb	Fehler am oberen Temperatursensor des Kompressors 2	bd	Fehler des Lufteintrittstemperatursensors des Unterkühlers
Fd	Fehler des Temperatursensors des Auslassrohrs des Moduswärmetauschers	bn	Fehler des Temperatursensors des Flüssigkeitseinlasses des Nachkühlers
Fn	Fehler des Temperatursensors des Einlassrohrs des Moduswechslers	by	Fehler am Temperatursensor Wasseraustrittstemperatursensor
Fy	Fehler am Wassereintrittstemperatursensor	P0	Fehler der Kompressor-Steuerkarte
J1	Überstromschutz des Kompressors 1	P1	Fehlfunktion der Kompressor-Steuerplatine
J2	Überstromschutz des Kompressors 2	P2	Stromversorgungsschutz der Kompressor-Steuerplatine

Fehlercode	Bedeutung	Fehlercode	Bedeutung
J3	Überstromschutz des Kompressors 3	P3	Rücksetzschutz des Moduls der Antriebsplatine des Kompressors
J4	Überstromschutz des Kompressors 4	H0	Fehler der Lüfter-Elektronikkarte
J5	Überstromschutz des Kompressors 5	H1	Fehlfunktion der Lüfter-Steuerplatine
J6	Überstromschutz für Kompressor 6	H2	Absicherung der Stromversorgung der Lüfter-Treiberplatine
J7	Leckageschutz für 4-Wege-Ventil	GH	PV-Schutz CC/CC
J8	Schutz vor zu hohem Systemdruckverhältnis		

10.2 Liste der Fehlercodes der Benutzeroberfläche

Fehlercode	Bedeutung	Code	Fehlerbedeutung
L0	Fehler am Innengerät	dE	Fehler am CO2-Sensor des Innengeräts
L1	Schutz des Innenventilators	db	Spezialcode: Debugging-Code Feld
L2	Schutz für elektrische Heizung	dn	Fehler bei der Montage der Schwingung
L3	Vollständiger Wasserschutz	dy	Fehler des Wassertemperatursensors Wasser
L4	Fehler bei der Stromversorgung der kabelgebundenen Steuerung	y1	Fehler am Temperatursensor des Zulaufrohrs 2

Fehlercode	Bedeutung	Fehlercode	Bedeutung
e		e	
L5	Frostschutz	y2	Fehler des Temperatursensors am Auslassrohr 2
L6	Moduskonflikt	y3	Fehler des Temperatursensors des Zentralrohrs 2
L7	Fehler: Haupt-Innengerät fehlt	y4	Fehler am Niedertemperaturventil
L8	Leistungsmangel-Schutz	y5	Fehler am Umwälzventil
L9	Fehler bei der Mengenregelung der Innenraumgeräte der Gruppensteuerung	y6	Fehler am Abluftventil
LA	Fehler: Inkompatibilität der Innengeräte	v7	Fehler des Ablufttemperatursensors
LH	Warnung vor schlechter Luftqualität	y8	Fehler am Innenraumluftsensor
LC	Fehler: Inkompatibilität zwischen Außen- und Innenbereich	v9	Fehler des Außenluftsensors
LF	Fehler bei der Einstellung des Bypassventil	yA	IFD-Fehler
LJ	Falsche Einstellung des DIP-Schalters für die Funktion	vH	Fehler des Lufttemperatursensors
LP	Fehlfunktion des Nulldurchgangs des PG-Motors	yC	Fehler des Ablufttemperatursensors
LU	Inkonsistente Verzweigung von gruppengesteuerten Innengeräten in einem Wärmerückgewinnung	vL	Fehler des Ablufttemperatursensors

Fehlercode	Bedeutung	Fehlercode	Bedeutung
Lb	Inkonsistenz der Innengeräte, die gruppenweise im Heizung	yE	Fehler des Schalters für hohen Flüssigkeitsstand
Ld	Fehler Innenventilator 2	yF	Fehler des Schalters für niedrigen Flüssigkeitsstand
Ln	Ausnahme beim Zurücksetzen des Rahmen für die Rückluft der Hebebühne	o0	Motorantriebsfehler
d1	Leiterplattenfehler der Inneneinheit	o1	Unterspannung des UI-Busses
d3	Fehler des Raumtemperatursensors	o2	Überspannung am UI-Bus
d4	Fehler des Temperatursensors am Einlassrohr	o3	Schutz des IPM-Moduls der Benutzeroberfläche
d5	Fehlfunktion des des Zentralkühlrohrs	o4	Fehler beim Start der UI
d6	Fehler des Temperatursensors des Auslassrohrs	o5	Überstromschutz des Innengeräts
d7	Fehler des Feuchtigkeitssensors	o6	Fehler im elektrischen Stromerkennungskreis der UI
d8	Ungewöhnliche Wassertemperatur	o7	Schutz vor Schrittverlust der UI
d9	Fehler an der Jumper-Kappe	o8	Treiber-Kommunikationsfehler der UI
dA	Fehler bei der Hardware-Adresse des Innengeräts	o9	Kommunikationsfehler des Master-Controllers der UI

Fehlercode	Bedeutung	Fehlercode	Bedeutung
e		e	
dH	Fehler der Leiterplatte des kabelgebundenen Thermostats	oA	Hohe Temperatur des UI-Moduls
dC	Einstellungsfehler des DIP-Schalters für die Kapazität	oC	Fehler im UI-Ladekreis
dL	Fehler des Abluft-Temperatursensors	ob	Fehler des Temperatursensors des UI- Moduls

10.3 Liste der Debugging-Codes

Fehlercode	Bedeutung	Fehlercode	Bedeutung
e		e	
U2	Fehler bei der Einstellung des Kapazität des Außengeräts/der Jumperkappe	C0	Die Kommunikation zwischen der Innen- und Außengerät, die Kommunikation zwischen dem und dem kabelgebundenen Thermostat sowie die Kommunikation zwischen dem kabelgebundenen Thermostat und dem Luftkasten weisen eine Störung auf
U3	Phasenfolge-Schutz der Stromversorgung	C1	Kommunikationsfehler der Erweiterungskarte
U4	Schutz vor Kältemittelmangel	C2	Kommunikationsfehler zwischen der übergeordneten Steuerung und dem Antrieb des Wechselrichters
U5	Adressfehler der Antriebskarte des Kompressors	C3	Kommunikationsfehler zwischen der Hauptsteuerung und dem Motorantrieb des Wechselrichter

Fehlercode	Bedeutung	Fehlercode	Bedeutung
U6	Alarm wegen abnormaler Ventilfunktion	C4	Fehler: Fehlende Inneneinheit Innenraum
U7	Netzwerk-Antwortschutz DREDO	C5	Alarm wegen Konflikt bei der Projektnummer des Innengeräts
U8	Fehlfunktion des Rohrs der Inneneinheit	C6	Alarm wegen falscher Außengerät Nummer
U9	Fehlfunktion des Rohrs der Außeneinheit	C7	Kommunikationsfehler des Modusumschalters
UA	Überspannungsschutz des Gleichstrombusses auf der	CH	Die Nennleistung ist zu hoch
UH	Schutz vor Unterspannungen im Gleichstrombus auf der Netzseite	DC	Kein Fehler der Hauptsteuereinheit
UC	Master-Innengerät erfolgreich parametriert	CL	Die Nennleistung ist zu niedrig
UL	Falsche Einstellung des Schalters DIP-Schalter für den Notbetrieb des Kompressors	CE	Kommunikationsfehler zwischen dem Modusumschalter und der Inneneinheit
EU	Zu wenig Kältemittel	CF	Fehler am Master-Innengerät mehrfach
UF	Fehler bei der Identifizierung der Inneneinheit des Modusumschalters	CJ	Inkompatible Systemadressen
UJ	F0-Schutz des PV-Moduls	CP	Fehler am Master-Kabelthermostat mehrfach
UP	Fehler beim Abschalten des Wärmespeichermoduls	CU	Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außenempfänger

Fehlercode	Bedeutung	Fehlercode	Bedeutung
UU	Leckagefehler am Druckminderer des Wärmespeichermoduls	Cb	Verlust der IP-Adresse der Einheiten
Ub	Schutz ohne Fehlerbeendigung des Wärmespeichermoduls	Cd	Kommunikationsfehler zwischen dem Modusumschalter und der Außeneinheit
Ud	Fehler der Netzwerk-Treiberkarte	Cn	Kommunikationsfehler zwischen dem Netzwerk des Modusumschalters
Eine	Kommunikationsfehler zwischen dem Netzwerk-Treiberkarte und dem Master-Controller	Cy	Kommunikationsfehler „Master fehlt“ im Moduswechsel
Uy	Überhitzungsschutz des PV-Moduls		

10.4 Codeliste für den Status

Fehlercode	Bedeutung	Fehlercode	Bedeutung
A0	Einheit wartet auf Debugging	Ay	Schutzmodus
A1	Abfrage der Betriebsparameter des Kompressors	n3	Abtauen erforderlich
A2	Kältemittelrückgewinnung nach dem Verkauf	q5	Einstellung der üblichen Einheiten und der Einheiten mit hoher Wärmesensitivität
A3	Abtauen	q7	Auswahl von Grad Celsius oder Fahrenheit

Fehlercode	Bedeutung	Fehlercode	Bedeutung
e		e	
A4	Ölrücklauf	q8	Überprüfungswert des Schutzes b
A5	Online-Tests	q9	Einstellung des Abtaumodus
A8	Vakuumpumpenmodus	qL	Einstellung des statischen Drucks
A9	Arbeitet im Absenkbetrieb	qE	Betriebsart EVI
AH	Heizen	qF	Obligatorischer Kühlmodus des Systems
AC	Klimaanlage	qP	Einstellung des Exportbereichs der DRV-Einheit
AF	Lüfter	qU	Konfiguration des Netzspannungssystems
AJ	Erinnerung an die Filterreinigung	nach Bedarf	Einstellung der Anti-Kondensations-Temperatur
AU	Fern-Not-Aus	qd	der EU
Ab	Not-Aus	qn	An das PV-Netz angeschlossene Parameter
Ad	Betriebsbeschränkung	qy	Betriebsmodus des Kompressor-Heizbandes
An	Verriegelungsstatus		



HEIWA

HEIWA France

www.heiwa-france.com