

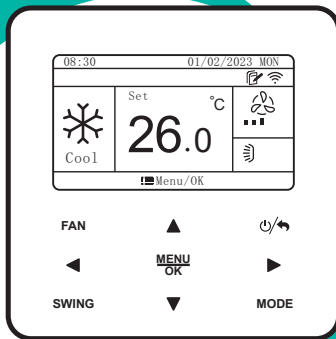


HEIWA

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE PREMIUM

GUIDE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

Installateur



HP2OFA-PREM-V1



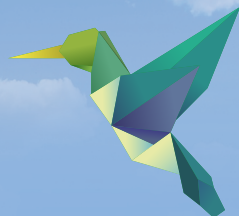
Merci d'avoir choisi notre produit. Nous vous souhaitons pleine satisfaction dans le cadre de son utilisation.

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

1 Consignes de sécurité	6
2 Avertissements	8
3 L'affichage	10
3.1 Ecran LCD de la télécommande filaire	11
3.2 Description de l'écran LCD de la télécommande filaire	11
4 Les boutons	12
4.1 Aperçu des boutons	12
4.2 Description des boutons	13
5 Description de la colonne des états	13
6 Installation et mise en service	15
6.1 Consignes concernant la télécommande filaire	16
6.2 Débogage technique du climatiseur	23
7 Consignes d'utilisation du climatiseur	42
7.1 ON/OFF	42
7.2 Réglage des modes	42
7.3 Réglage de la température	43
7.4 Réglage de la vitesse du ventilateur	44
7.5 Réglage de la fonction d'oscillation	45
7.6 Réglage des fonctions	46
7.7 Gate Control	54
8 Consignes sur le fonctionnement général	55
8.1 Réglage de la fonction Wi-Fi	55

8.2 Réglage de la programmation	56
8.3 Réglage de la date et de l'heure	60
8.4 Réglage de l'unité de température	60
8.5 Réglage de précision de température	61
8.6 Réglage de la sécurité enfant	61
9 Affichage des erreurs	61
9.1 Liste des codes d'erreur de l'UE	62
9.2 Liste des codes d'erreur de l'UI	65
9.3 Liste de codes pour le débogage	68
9.4 Liste de codes d'état.....	70



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 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.

Veillez 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 la télécommande filaire à un endroit humide ou ensoleillé.

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

N'utilisez pas la télécommande 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.



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 télécommandes filaires commandent une (ou plusieurs) unité(s) intérieure(s), l'adresse de la télécommande filaire doit être différente.

Les fonctions avec * sont optionnelles pour les unités intérieures. Si une fonction n'est pas incluse dans une unité intérieure, la télécommande 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

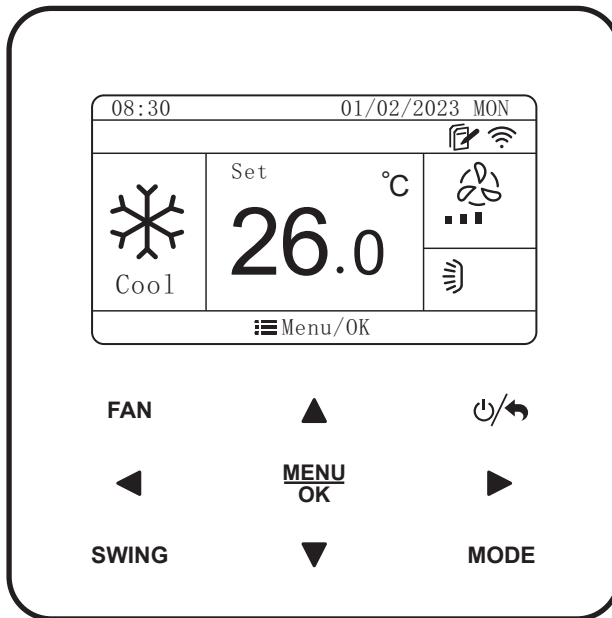


Fig. 3.1 Aperçu de la télécommande filaire

3.1 Ecran LCD de la télécommande filaire

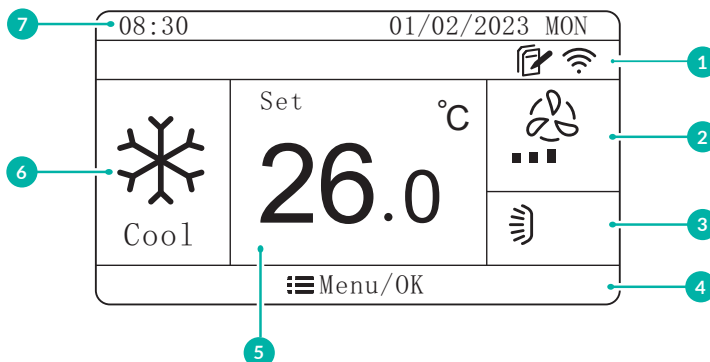


Fig. 3.2 Ecran LCD de la télécommande filaire

3.2 Description de l'écran LCD de la télécommande filaire

Tableau 3.1 Description de l'écran LCD de la télécommande filaire

N°	Nom	Description
1	État	Affiche l'icône de la fonction activée
2	Vitesse du ventilateur	Affiche la vitesse du ventilateur
3	Oscillation	Affiche l'état actuel de l'oscillation
4	Menu	Affiche la fonction du bouton « Menu/OK » de la page en cours
5	Température	Affiche la température
6	Mode	Affiche le mode de fonctionnement
7	Horloge	Affiche l'heure

4 Les boutons

4.1 Aperçu des boutons

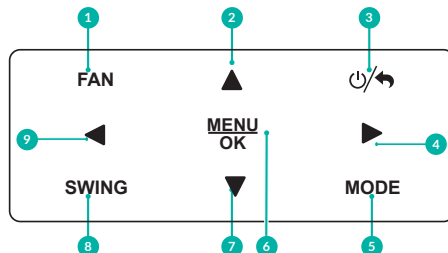


Fig. 4.1 Aperçu des boutons

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
9	Gauche	Tourner la page
4	Droite	Déplacer le curseur Définir et afficher les paramètres
2	Haut	Régler la température de fonctionnement de l'unité intérieure
7	Bas	Déplacer le curseur Définir et afficher les paramètres
3	ON/OFF/Retour	Allumer/éteindre l'unité et revenir à la page précédente
5	Mode	Changer le mode de fonctionnement : Auto, Climatisation, Déshumidification, Ventilation, Chauffage, Sol, Chauffage 3D, etc.
6	Menu/OK	Sélectionner le mode et confirmer les paramètres
8	Oscillation	Régler l'état d'oscillation du climatiseur



REMARQUES !

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

En cas d'inactivité de la télécommande 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 la télécommande est l'unité intérieure maîtresse (l'icône ne s'affiche pas lorsque la télécommande se connecte à l'unité de récupération de chaleur)
	Contrôle de groupe	S'affiche lorsqu'une télécommande filaire contrôle plusieurs unités intérieures en même temps
	Télécommande filaire esclave	Indique que la télécommande actuelle est une télécommande esclave (l'adresse de la télécommande 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

Icône	Nom	Description
	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
	Absence	S'affiche lorsque le mode Absence est activé
	Silence	S'affiche quand les modes Silence ou Silence auto sont activés
	Nuit	S'affiche quand le mode nuit est activé
	Wifi	S'affiche quand le Wifi est activé
	Nettoyage auto	S'affiche quand le Nettoyage Auto est activé
	Health	S'affiche lorsque le mode Health est activé
	Economie d'énergie	S'affiche lorsque le mode Economie d'énergie est activé
	X-Fan	S'affiche lorsque le mode X-Fan est activé
	Volets indépendants	Réglage des volets indépendants

Icône	Nom	Description
	I-DEMAND	S'affiche lorsque le mode I-DEMAND est activé

6 Installation et mise en service

Unité : mm

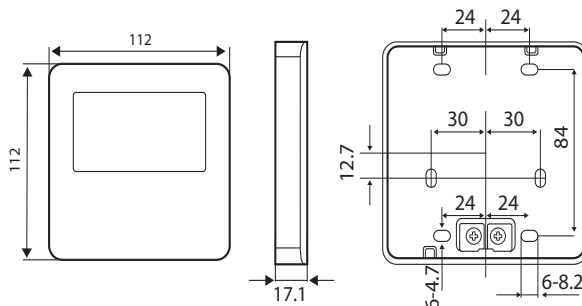


Fig. 6.1 Dimensions de la télécommande filaire

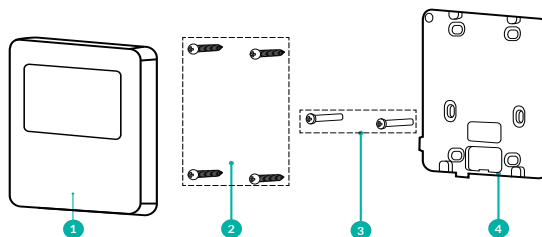


Fig. 6.2 Pièces et composants de la télécommande filaire

N°	1	2	3	4
Nom	Panneau de la télécommande filaire	Vis autotaraudeuse ST3.9X25 MA	Vis M4x25	Semelle de la télécommande filaire
Qté	1	3	2	1

6.1 Consignes concernant la télécommande filaire

6.1.1 Critères de sélection du modèle de fil de communication

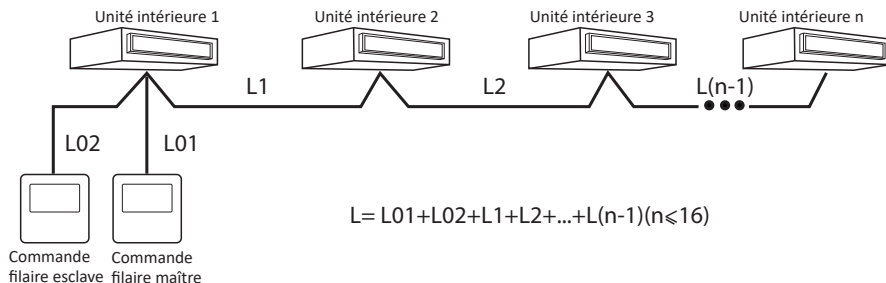


Fig.6.3 Longueur du câble de communication

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. 2 Le câble doit être de type torsadé (les fils doivent être torsadés ensemble).

6.1.2 Exigences d'installation

- 1 Il n'est pas permis d'installer la télécommande filaire dans un endroit humide.
- 2 Il n'est pas permis d'installer la télécommande filaire dans un endroit exposé à la lumière directe du soleil.
- 3 Il n'est pas permis d'installer la télécommande filaire près d'un objet à haute température ou d'un endroit susceptible d'être éclaboussé par de l'eau.

6.1.3 Exigences pour la connexion filaire

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

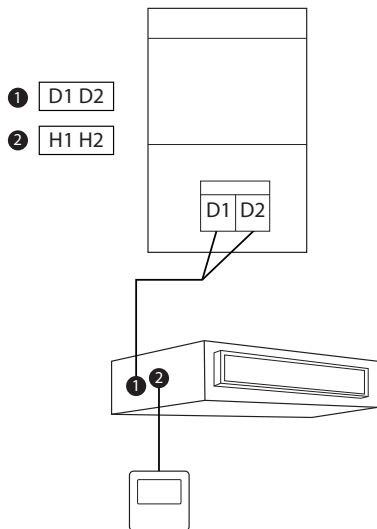


Fig. 6.4 Une télécommande filaire contrôle une unité intérieure

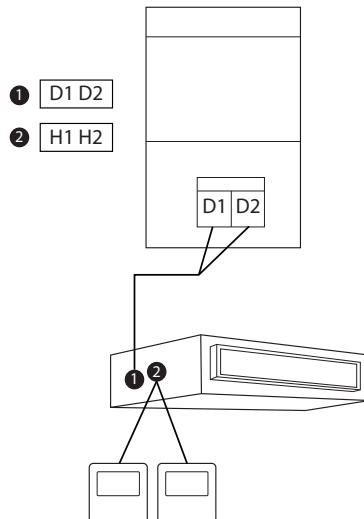


Fig. 6.5 Deux télécommandes filaires contrôlent une unité intérieure

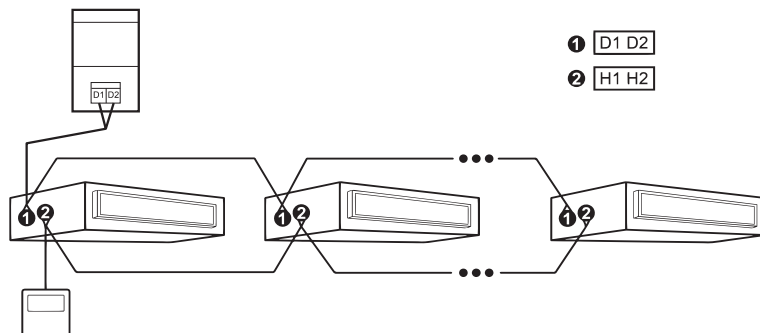


Fig. 6.6 Une télécommande filaire contrôle plusieurs unités intérieures simultanément

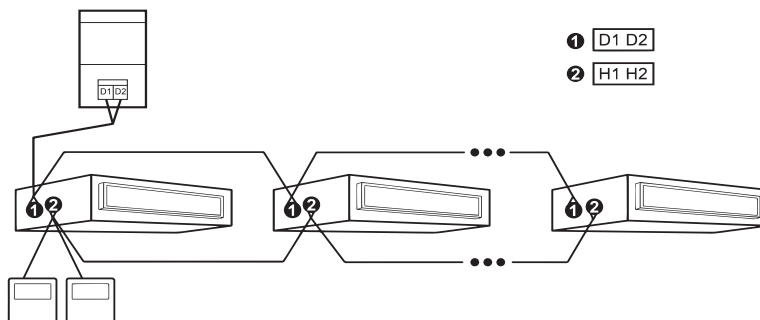


Fig. 6.7 Deux télécommandes filaires contrôlent plusieurs unités intérieures simultanément

Consigne pour la connexion filaire :

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

6.1.4 Installation

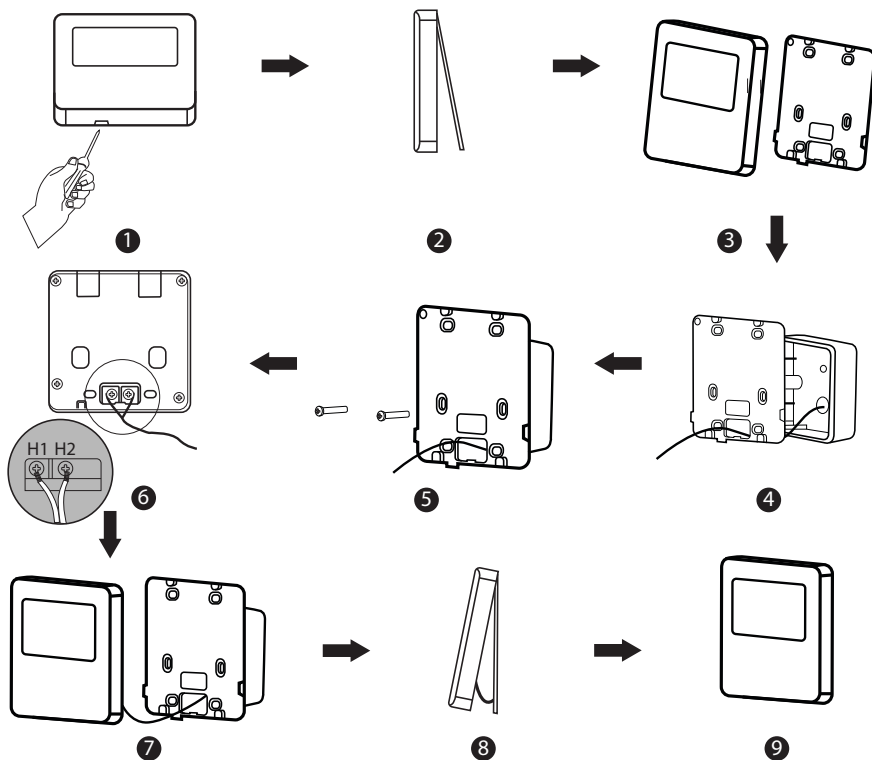


Fig. 6.8 Installation de la télécommande filaire

La Fig. 6.8 montre les étapes d'installation de la télécommande filaire. Veuillez noter les points suivants :

- ➊ Avant l'installation, veuillez couper l'alimentation électrique de l'unité intérieure, il est interdit d'effectuer l'installation sous tension ;
- ➋ 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 de la télécommande filaire ;
- ➌ Coller la plaque arrière de la télécommande 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 ;
- ➍ Raccorder la paire torsadée à 2 conducteurs aux bornes de câblage H1 et H2, puis serrer la vis ;
- ➎ Disposer les fils à l'arrière du panneau, puis fixer le panneau de la télécommande 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

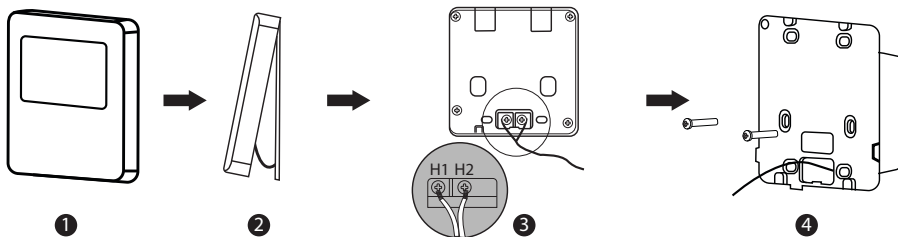


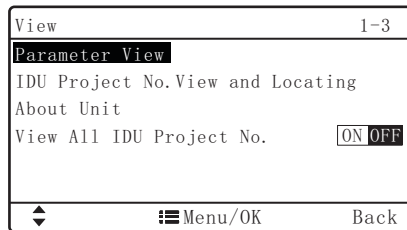
Fig. 6.9 Démontage de la télécommande filaire

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 le bouton « Menu/OK »** pour accéder à la page de menu, puis **sélectionnez « View »** pour accéder à la page ci-dessous :



1 Visualisation de n° de l'UI et localisation

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

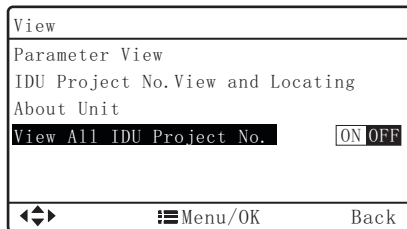
IDU Project No.View and Locating	
IDU Project No	1
Error Code	None
◀ ▶ ≡ Menu/OK Back	

S'il y a plusieurs unités intérieures, veuillez appuyer sur le bouton ◀ ou ▶ pour changer d'unité intérieure, le numéro 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 « None ».

Une fois sur la page de visualisation et de localisation du n° de l'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 biper.

2 Visualisation de tous les n° de l'UI

Dans la page de menu VIEW, **sélectionnez « View All IDU Project No. »** et déplacez le curseur vers la gauche et la droite pour activer ou désactiver cette fonction. **Appuyez sur le bouton « Menu/OK » pour confirmer.**



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

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

3 Affichage des paramètres

Dans la page VIEW, **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.

Parameter View	1-9
Wired Controllers Address	1
Number of IDUs	1
Master IDUs Project No.	1
Time Left to Clean Filter	30Days
Online IDUs of CAN1	0
CAN2 Address	--
⬆⬇⬆	≡ Menu/OK Back

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	3-9
IDU Error Log	L5, L5, L5, E0, E0
Prior Operation	No
Indoor Temp	26°C
Relative Humidity/RH	66%
Inlet Temp 1	--°C
Outlet Temp 1	--°C
⬆⬇⬆	≡ Menu/OK Back

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	6-9
ODU Static Pressure	--Pa
ODU Error Log	--
Outdoor Temp	26°C
Comp1 Operation Freq	40Hz
Comp2 Operation Freq	40Hz
ODU Fan Operation Freq	40Hz
⬆	Menu/OK
⬆	Back

Tableau 6.1 Liste des paramètres du climatiseur

Nom du paramètre	Intervalle	Nom du paramètre	Intervalle
Adresse de la télécommande 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	0~999
Pression statique ODU	0~4	Journal des erreurs ODU	5 erreurs historiques

Les paramètres suivants ne peuvent être visualisés qu'à partir de la télécommande filaire maître, ils ne peuvent pas être visualisés à partir de la télécommande 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.

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 « Menu/Ok »** pour accéder à la page de menu, puis **sélectionnez « Set »** pour entrer dans la page de réglage ; dans l'interface de réglage, **sélectionnez « parameter setting »** pour accéder à la page ci-dessous :

Parameter Setting		
User Parameter		
Project Parameter		
Parameter of Packaged Unit		
Alter Password		
Recover		
▲ ▼	≡ Menu/OK	Back

Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour changer d'option, maintenez le bouton enfoncé pour basculer rapidement. Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour changer la valeur de réglage. Appuyez sur le bouton « Menu/Ok » pour enregistrer les éléments de réglage correspondants.

6.2 Liste des paramètres de réglage du menu User Parameter

Élément	Plage réglable	Réglage par défaut	Remarques
Master Wired Controller	ON, OFF	ON	Lorsque le paramètre est désactivé, ce télécommande filaire est une télécommande filaire esclave, la colonne d'état de la page d'accueil affiche l'icône de la télécommande filaire esclave «  », la télécommande filaire ne peut activer que la télécommande filaire maître, il n'est pas en mesure de régler les paramètres d'autres unités.
Master IDU	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.
Use Remote	ON, OFF	ON	Lorsque le paramètre est désactivé, la télécommande filaire ne peut pas recevoir le signal de la télécommande, il ne peut fonctionner qu'avec les boutons.
Prior Operation	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
High ceiling Installation	ON, OFF	OFF	Applicable uniquement aux climatiseurs de type cassette
Link with Fresh Air IDU	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.
PM2.5 Filter	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.
Temp and RH Correction Control	Yes, No	No	-
Dry Mode Humidity Control	Yes, No	No	-
Clear Filter Cleaning Time	Yes, No	No	Ne pas afficher le temps restant avant le prochain nettoyage de filtre
Indoor Fan Static Pressure	1~9	5	Réglage de la pression statique

Élément	Plage réglable	Réglage par défaut	Remarques
Number of IDU	0 : désactiver cette fonction 1-16 : quantité d'UI		Définissez la valeur correspondante en fonction du nombre d'UI connectées.
Angle of Air-return Board	Angle 1 Angle 2 Angle 3	Angle 2	Uniquement applicable au modèle avec plaque de retour d'air.
Cooling Temp of Auto Mode	17°C~30°C	25°C	Température de refroidissement du mode Auto – température de chauffage du mode Auto $\geq 1^{\circ}\text{C}$.
Heating Temp of Auto Mode	16°C~29°C	20°C	Température de refroidissement du mode Auto – température de chauffage du mode Auto $\geq 1^{\circ}\text{C}$.
Resume After Inserting Card	Yes, No	Yes	Avec un réglage sur Yes, 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.
Time for IDU Cold Air Prevention	180s 300s 420s 600s	180s	-

Élément	Plage réglable	Réglage par défaut	Remarques
Set Temp of RH Control Mode	16°C~30°C	16°C	-
Auto Clean Mode	-	1	-
Cooling Temp of Fresh Air IDU	16°C~30°C	18°C	Uniquement applicable à l'UI d'air frais.
Heating Temp of Fresh Air IDU	16°C~30°C	22°C	Uniquement applicable à l'UI d'air frais.
Setback	Yes, No	No	L'unité bascule automatiquement en mode chaud ou en mode froid selon une plage de températures définies.
Upper Temp Limit of Setback	16°C~30°C	26°C	Détermine la limite haute de la plage de températures
Lower Temp Limit of Setback	16°C~30°C	20°C	Détermine la limite basse de la plage de températures
Reset Unit Wifi	Yes, No	No	-
Occupancy Energy-saving Time of	-	2.0hr	-



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. Le mot de passe par défaut est 000000.

Pour modifier le mot de passe, allez dans le menu Alter Password.

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

6.3 Liste des paramètres de réglage du menu Project Parameter

Élément	Plage réglable	Réglage par défaut	Remarques
Memory	Yes, No	Yes	Garde les paramètres en mémoire en cas de coupure de l'alimentation
System Energy-Saving	Yes, No	No	-
Constant Air Volume Debugging	Yes, No	No	-
IDU Project No. Setting	IDU1:1,...	IDU1:1	Affectation de l'adresse Modbus de chaque UI

Élément	Plage réglable	Réglage par défaut	Remarques
Prevent Heat Accumulate	On, Off	Off	-
ODU Quiet	On, Off	Off	Mode silence de l'UE
Capacity Upper Limit	0-100%	100%	-
IDU Capacity Adjustment		0	-
Min Pulse of EXV	-	-	-
Max Defrosting Time	-	15mins	-
Rapid Defrost Mode	-	Standart	-
Forcible Defrost	Yes, No	No	Dégivrage manuel
Defrosting Cycle K1	-	50mins	-
Amb Temps Sensor	1-Return Air; 2-Wired Contoller; 3-Cool : Return Air, Heat : Wired Controller; 4-Cool : Wired Controller, Heat : Return Air	3	Déport de sonde
Amb Temp Sensor Cool Revise	-	0°C	Détalonnage de la sonde en mode Froid

Élément	Plage réglable	Réglage par défaut	Remarques
Amb Temp Sensor Heat Revise	-	0°C	Détalonnage de la sonde en mode Chaud
AHRI IDU Fan Speed	-	100	-
Heating to Temp Fan Status	-	Stop	-
Display Ambient Temp on Homepage	Yes, No	Yes	Affiche la température de la sonde sur la page d'accueil plutôt que la température de consigne
Function Setting of Lifting Panel	Yes, No	No	-
Cooling to Temp Fan Setting	Yes, No	No	-

6.4 Liste des paramètres de réglage du menu Parameter of Packaged Unit

Élément	Plage réglable	Réglage par défaut	Remarques
Self Check Mode	0; 1; 2; 3	0	-

Élément	Plage réglable	Réglage par défaut	Remarques
Shielded Low Voltage Detection	Yes, No	No	Active l'affichage d'erreur de sous tension
Shielded Fluorine Deficiency Protection	Yes, No	No	Active l'affichage d'un code erreur si la quantité de fluide réfrigérant est insuffisante
IDU Access Control	Yes, No	No	Active le contrôle via une télécommande centralisée
Not Display Anti-Freeze Protection	Yes, No	Yes	Antigel
Compressor Heating Belt Mode	Mode1; Mode2	Mode1	Resistance de carter compresseur
Compressor Built-In Overload Protection	Yes, No	Yes	Protection de surchauffe du compresseur
Defrosting Mode	Mode1; Mode2	Mode1	Dégivrage
(Unit) Cool & Heat Mode	Cool & Heat; Cool only	Cool & Heat	Mode Chaud & Froid ou Froid seul
IDU Blowing Waste Heat Mode	Mode1; Mode2	Mode1	Retard de coupure du ventilateur après avoir atteint la consigne en mode Chaud
Low Power Function	Yes, No	Yes	-
One Drag Multiple Function	Yes, No	No	Active le mode TWIN/TRIPLE/QUAD

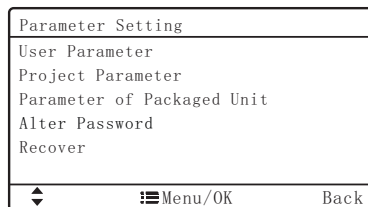
6.5 Liste des paramètres de réglage du menu Recover

Élément	Plage réglable
Clear IDU Error Log	Supprimer tous les codes erreur de l'UI
Reset All IDU Project No.	Réinitialiser les adresses Modbus de toutes les UI
Reset User Functions	Réinitialiser les paramètres du menu User functions
Reset Parameter Setting	Réinitialiser les paramètres du menu Parameter Setting

6.2.3 Focus sur les fonctions Déport de Sonde, Réglage de la pression statique et Adressage Modbus

DEPORT DE SONDÉ

Sur la page d'accueil, **appuyez sur « Menu/Ok »** pour accéder à la page de menu, puis **sélectionnez « Set »** pour entrer dans la page de réglage ; dans l'interface de réglage, **sélectionnez « parameter setting »** pour accéder à la page ci-dessous :



Sélectionnez « **Project Parameter** » puis cliquez sur « **Menu/Ok** ».

Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour changer descendre dans les réglages et sélectionnez « **Amb Temps Sensor** » .

Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour changer la valeur de réglage :

1-Reprise d'Air;

2-Télécommande filaire;

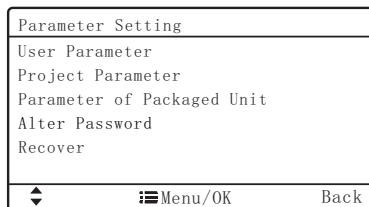
3-Froid : Reprise d'Air, Chaud : Télécommande filaire;

4-Froid : Télécommande filaire, Chaud : Reprise d'Air.

Appuyez sur le bouton « **Menu/Ok** » pour enregistrer les éléments de réglage correspondants.

REGLAGE DE LA PRESSION STATIQUE

Sur la page d'accueil, appuyez sur « **Menu/Ok** » pour accéder à la page de menu, puis sélectionnez « **Set** » pour entrer dans la page de réglage ; dans l'interface de réglage, sélectionnez « **parameter setting** » pour accéder à la page ci-dessous :



Sélectionnez « **User Parameter** » puis cliquez sur « **Menu/Ok** ».

Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour changer descendre dans les réglages et sélectionnez « **Indoor Fan Static Pressure** » .

Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour changer la **valeur de réglage entre 1 et 9**. Par défaut, la valeur est 5.

Appuyez sur le bouton « Menu/Ok » pour enregistrer les éléments de réglage correspondants.

ADRESSAGE MODBUS

Sur la page d'accueil, **appuyez sur « Menu/Ok »** pour accéder à la page de menu, puis **sélectionnez « Set »** pour entrer dans la page de réglage ; dans l'interface de réglage, **sélectionnez « parameter setting »** pour accéder à la page ci-dessous :

Parameter Setting		
User Parameter		
Project Parameter		
Parameter of Packaged Unit		
Alter Password		
Recover		
▲▼	≡ Menu/OK	Back

Sélectionnez « Project Parameter » puis cliquez sur « Menu/Ok ».

Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour changer descendre dans les réglages et **sélectionnez « IDU Project No. Setting »**.

Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour changer l'adresse Modbus. **Appuyez sur le bouton « Menu/Ok »** pour enregistrer les éléments de réglage correspondants.

7 Consignes d'utilisation du climatiseur

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.

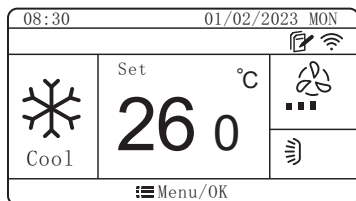


Fig. 7.1 Interface de l'unité en marche

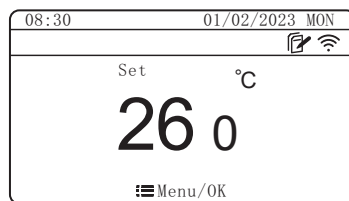


Fig. 7.2 Interface de l'unité à l'arrêt

7.2 Réglage des modes

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



**REMARQUES !**

Les modes pris en charge diffèrent selon les modèles, la télécommande 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 l'un de ces boutons enfoncés, la température augmentera ou diminuera de 1°C toutes les 0,3 seconde.

Dans les modes Climatisation, Ventilation et Chauffage, 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 peut 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 la télécommande 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 la 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 « FAN »** sur la page d'accueil pour changer la vitesse du ventilateur dans l'ordre suivant, et ce de manière circulaire :



**REMARQUES !**

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

Si la télécommande filaire est connecté à l'unité intérieure d'air frais, le ventilateur adopte une vitesse élevée automatiquement. En appuyant sur le bouton « FAN », 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

① Fonction d'oscillation verticale :

La fonction d'oscillation verticale a deux modes : oscillation simple et oscillation de cadre fixe.

Sélectionnez « U&D Swing Position » sur la page des fonctions, puis appuyez sur les boutons

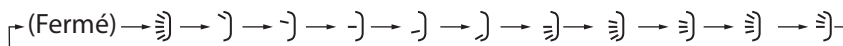
◀ ou ▶ pour basculer entre le mode oscillation simple et oscillation de cadre fixe.

Lorsque l'unité est en marche, **appuyez sur le bouton « SWING »** 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 « SWING »** pour activer ou désactiver le mode d'oscillation verticale.

(2) En cas de réglage sur l'oscillation de cadre fixe, **appuyez sur le bouton « SWING »** pour

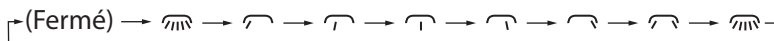
changer le mode d'oscillation selon l'ordre suivant de manière circulaire :



2 Fonction d'oscillation horizontale :

La fonction d'oscillation horizontale a deux modes : oscillation simple et oscillation de cadre fixe. **Sélectionnez « L&R Swing Position »** dans la page des fonctions, puis appuyez sur les boutons ◀ ou ▶ 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 « SWING »** sur la page d'accueil pour accéder au réglage de l'oscillation :

- (1) En cas de réglage sur l'oscillation simple, **appuyez sur le bouton « SWING »** pour activer ou désactiver l'oscillation horizontale.
- (2) En cas de réglage sur l'oscillation de cadre fixe, **appuyez sur le bouton « SWING »** pour changer le mode d'oscillation selon l'ordre suivant de manière circulaire :



7.6 Réglage des fonctions

Sur la page de menu, **sélectionnez « Menu/OK »** pour accéder à la page menu et **sélectionnez « Function »** pour accéder aux réglages des fonctions comme montré ci-dessous.

Changer d'option via les boutons ▲ ou ▼, appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour activer ou désactiver la fonction correspondante. « ON » indique que la fonction est activée ; « OFF » indique que la fonction est désactivée ; **appuyez sur le bouton « BACK »** pour revenir à la page

précédente.

Certaines fonctions comportent plus de paramètres et le bouton « Menu/OK » peut être utilisé pour régler les paramètres détaillés.

Function	1-3
 Turbo	ON OFF
 Air	ON OFF
 Sleep	ON OFF
 Health	ON OFF
 I-Demand	ON OFF
 Absence	ON OFF
	 Menu/OK Back



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 :

Turbo : 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.

Sleep: 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.

Health : permet d'activer ou de désactiver la fonction de santé pour contrôler le module de purification de l'air. Cette fonction est uniquement disponible sur certaines unités intérieures.

I-Demand : Disponible sur la gamme PRO 2. L'unité fonctionnera en mode Save (Économie d'énergie) pour économiser de l'énergie. La fonction I-DEMAND ne peut être utilisée qu'en mode Cooling (Froid).

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.

Save : Le climatiseur peut fonctionner à de faibles gammes de température en réglant la température minimale dans les modes Cooling (Froid) et Dry (Déshumidification), et en réglant la température maximale dans les modes Heating (Chaleur), 3D Heating (Chauffage 3D) et Space Heating (Chauffage espace). Il est alors possible de faire d'économiser de l'énergie.

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.

Clean Remind : Rappel de nettoyage de filtre.

Quiet : Fonction Silence.

Fixed-angle Swing : Oscillation à angle fixe.

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.

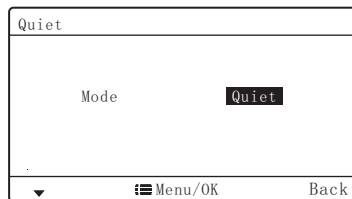
Auto Clean : nettoyage automatique. Cette fonction est uniquement disponible sur certaines unités intérieures.

Independant Swing : Oscillation indépendante des volets.

7.6.1 Réglage de la fonction Quiet

Cette fonction permet de réduire le bruit de l'UI afin d'obtenir un effet silencieux. La fonction silence a deux modes : silence et silence auto, 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 basculer entre « Quiet » et « Auto Quiet », **puis appuyez sur « Menu/OK »** 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 Save

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 »** puis **appuyez sur le bouton « Menu/OK »** pour régler la température de la fonction Save. L'affichage est le suivant :

Save	
Mode	Cool
Lower Temp Limit	17°C
.	
◀▶	☰ Menu/OK Back

Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour passer d'un élément à l'autre. Lorsque vous sélectionnez le premier élément, appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour changer de mode ; si vous choisissez la deuxième élément, appuyez sur ◀ ou ▶ pour changer la valeur de la limite inférieure et de la limitesupérieure de température. ; **Appuyez sur le bouton « Menu/OK »** 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, la température définie sur la page d'accueil ne doit pas être supérieure à la limite supérieure de

la température d'économie d'énergie.

7.6.3 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 remind »** puis **appuyez sur le bouton « Menu/OK »** pour accéder au réglage de la fonction de rappel de nettoyage du filtre, comme indiqué ci-dessous :

Clean	
Clean Remind	Off
Current Cleanliness	1
Clean Cycle	5500
.	
◀▶	Menu/OK Back

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour passer d'un élément à l'autre. 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 (I, II, III). Si vous choisissez le troisième élément, appuyez sur ◀ ou ▶ pour régler le cycle de nettoyage. **Appuyez sur « Menu/OK »** 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 faible** : Lorsque la propreté actuelle est de « 1 », la plage de réglage du cycle de nettoyage est de 5 500 h-10 000 h. Après chaque pression sur le bouton « ► », le temps accumulé augmente de 500 h. Lorsque le cycle dépasse la valeur maximale, il revient à la valeur minimale.
- ③ **Pollution moyenne** : Lorsque la propreté actuelle est de « 2 », la plage de réglage du cycle de nettoyage est de 1 400 h-5 000 h. Après chaque pression sur le bouton « ► », le temps accumulé augmente de 400 h. Lorsque le temps dépasse la valeur maximale, il revient à la valeur minimale.
- ④ **Pollution sévère** : Lorsque la propreté actuelle est de « 3 », la plage de réglage du cycle de nettoyage est de 100 h-1 000 h. Après chaque pression sur le bouton « ► », le temps accumulé augmente de 100 h. Lorsque le temps dépasse la valeur maximale, il revient à la valeur minimale.

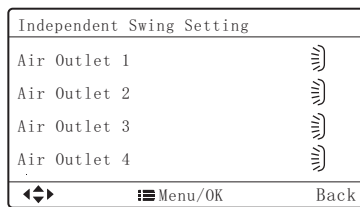


REMARQUES !

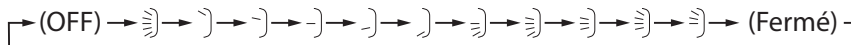
Lorsque le temps de nettoyage est écoulé, l'icône  s'affiche sur la barre d'état et un message de rappel apparaît sur la page d'accueil. Appuyez sur « Done » ou « Ignore » pour fermer le message. Pendant ce temps, le temps cumulé pour le « Rappel de nettoyage du filtre » est réinitialisé et recommence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

7.6.4 Réglage des balayages indépendants

Sur l'interface des fonctions, **sélectionnez « Independent Swing Setting »**, puis appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour activer ou désactiver la fonction. Lorsque vous activez l'oscillation indépendante, sélectionner l'oscillation indépendante sur la page de fonction et **appuyez sur le bouton « Menu/OK »** pour passer au réglage de l'oscillation indépendante. L'affichage est le suivant :



Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner la sortie d'air (sortie d'air 1, sortie d'air 2, sortie d'air 3 et sortie d'air 4). Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour faire osciller la sortie d'air correspondante. **Appuyez sur le bouton « Menu/OK »** pour enregistrer le réglage. L'état d'oscillation est affiché comme suit :



Lorsque la fonction d'oscillation indépendante est activée, la position de l'oscillation haut/bas sur la page d'accueil affichera l'icône d'oscillation indépendante  (si la sortie d'air est réglée sur l'état fermé, l'icône sera grise, et les sorties d'air réglées sur n'importe quel autre état s'afficheront en noir).



REMARQUES !

La fonction d'oscillation indépendante ne peut régler que l'oscillation verticale.

La fonction d'oscillation indépendante ne peut définir qu'une seule sortie d'air comme fermée, lorsqu'elle est fermée, la sortie d'air correspondante ne fournira pas d'air.

Désactivez la fonction d'oscillation indépendante pour reprendre le réglage d'origine de l'oscillation haut/bas.

Seul la télécommande 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 la télécommande 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.

7.7 Gate Control

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 la télécommande 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 une télécommande filaire qui comprend une fonction de détection de signal de contrôle d'entrée (utilisé comme télécommande filaire maître et esclave).

8 Consignes sur le fonctionnement général

8.1 Réglage de la fonction Wi-Fi

Votre appareil est équipé d'un module Wifi qui vous permet de piloter votre climatiseur à distance. Pour ce faire, scannez le code QR ou rendez-vous sur :



<https://www.heiwa-france.com/fr/application-heiwa>

Utilisez le lien correspondant à votre système d'exploitation (Android ou Apple) pour télécharger l'application.

Une fois l'application installée, créez votre compte et connectez votre appareil Heiwa pour pouvoir le contrôler à proximité ou à distance. Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la rubrique «Aide» de l'application.

Compatibilité :  Systèmes ios 7.0 ou supérieurs ;  Systèmes Android 4.4 ou supérieurs

Suivez les étapes suivantes pour connecter la télécommande en Wi-Fi.

Sur la page d'accueil de la télécommande HP2OF-PREM-V1, **appuyez sur « Menu/OK »** puis **« Set »** pour accéder à la page de menu, **puis sélectionnez « Reset WiFi »** et validez.

Appuyez sur le bouton « ◀ » ou « ▶ » pour la sélectionner : « oui » indique la réinitialisation du WiFi. Lorsque **« Reset WiFi »** sur la page de réglage devient **« Reset succeeded »** ou que l'icône WiFi sur la page d'accueil clignote à un intervalle de 0,5 s, la réinitialisation du WiFi est réussie. Vous pouvez alors connecter l'appareil sur l'application.

8.2 Réglage de la programmation

Sur la page d'accueil, **appuyez sur « Menu/OK »** puis **« Set »** pour accéder à la page de menu, puis sélectionnez **« Timer »** pour accéder à la page de programmation, comme illustré ci-dessous. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ le type de programmation. Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour activer ou désactiver la programmation sélectionnée.



Appuyez sur le bouton « Menu/OK » pour accéder à la page de réglage du temporisateur correspondant. 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 **« Clock »** (voir paragraphe 8.3).

Réglage du temporisateur quotidien

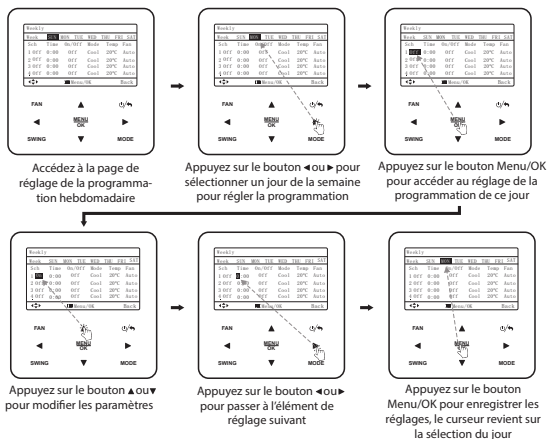
En ce qui concerne le réglage du temporisateur quotidien, les utilisateurs peuvent définir quatre périodes de temporisation indépendantes. La période de temporisateur n'est valide que lorsqu'elle est activée. Pour chaque période, il est possible de régler l'heure, la marche/arrêt, le mode de fonctionnement, la température de consigne et la vitesse du ventilateur. Voir la figure ci-dessous :

Daily					
Sch	Time	On/Off	Mode	Temp	Fan
1 Off	0:00	Off	Cool	20°C	Auto
2 Off	0:00	Off	Cool	20°C	Auto
3 Off	0:00	Off	Cool	20°C	Auto
4 Off	0:00	Off	Cool	20°C	Auto
		 Menu/OK			Back

Lorsque vous accédez à la page de réglage de la programmation quotidienne, appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour sélectionner l'élément de réglage, appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour régler la valeur, puis appuyez sur le bouton « Menu/OK » pour enregistrer le réglage.

Réglage de la programmation hebdomadaire

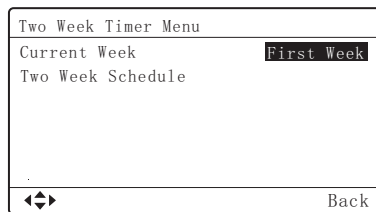
Les utilisateurs peuvent régler la programmation pour chaque jour de la semaine, et ils peuvent également régler 4 périodes de programmation pour chaque jour.



Réglage de la programmation bi-hebdomadaire

Les utilisateurs peuvent régler la programmation pour chaque jour sur deux semaines et ils peuvent également régler 4 périodes de programmation pour chaque jour. L'appareil effectuera le réglage correspondant sur une base de deux semaines de manière cyclique.

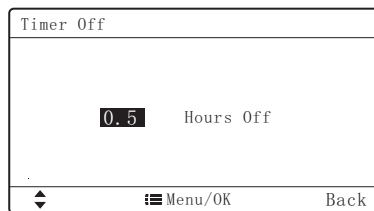
Sélectionnez « two weeks » sur l'interface de programmation, puis **appuyez sur le bouton « Menu/OK »** pour accéder au menu de programmation bi-hebdomadaire :



Sélectionnez l'élément « two week schedule », appuyez sur le **bouton « Menu/OK »** pour accéder à la page de réglage, **sélectionnez l'élément « current week »** et appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour définir la semaine en cours comme la première ou la deuxième semaine. Lorsque vous accédez à la page de temporisateur sur deux semaines, vous pouvez appuyer sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner les éléments de réglage pour deux semaines, puis appuyer **sur le bouton « Menu/OK »** pour accéder à la page de réglage du temporisateur sur deux semaines. Référez-vous ensuite à partie "**Réglage de la programmation hebdomadaire**".

Réglage de la programmation OFF

Si la programmation OFF a été réglée, lorsque l'appareil est allumé, il s'éteindra automatiquement après avoir fonctionné pendant « x » heures. Lorsque vous accédez à la page de programmation OFF, appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour régler l'heure d'arrêt de la machine. Le réglage se fait par intervalle de 0,5 h. **Appuyez sur le bouton « Menu/OK »** pour sauvegarder le réglage. Si le réglage n'est pas sauvegardé, appuyez sur le bouton « ⏻/↺ » pour revenir en arrière.



8.3 Réglage de la date et de l'heure

Appuyez sur « Menu/OK », puis allez dans le menu « SET ». Vous pouvez sélectionner le format 12h ou 24h en allant sur « Time Format ». Vous pouvez régler la date et l'heure en allant sur « Clock ». Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour sélectionner les éléments de réglage : heure, minute, année, mois et jour ; appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour régler la valeur. Une fois le réglage terminé, appuyez sur le bouton « Menu/OK » pour enregistrer le réglage.

8.4 Réglage de l'unité de température

Les utilisateurs peuvent régler l'unité de température sur la commande filaire en °C ou °F. Appuyez sur « Menu/OK », puis allez dans le menu « SET ». Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner « In °F » sur la page de réglage. Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour choisir d'utiliser les degrés Fahrenheit. Si ce n'est pas le cas, l'unité de température sur la commande filaire passera en °C.

8.5 Réglage de précision de température

Les utilisateurs peuvent régler la précision de la température sur 0,5 °C ou 1 °C. Appuyez sur « Menu/OK », puis allez dans le menu « SET ». Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner « Set temperature precision » sur la page de réglage, puis appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour sélectionner deux précisions de température différentes.

8.6 Réglage de la sécurité enfant

Les utilisateurs peuvent régler le verrouillage des enfants sur la page de réglage. Lorsque la sécurité enfant est activé, les autres touches sont toutes invalides. En même temps, l'écran LCD clignote pour afficher l'icône  trois fois. L'utilisateur doit déverrouiller l'appareil en suivant les instructions de la fenêtre contextuelle. Appuyez sur « Menu/OK », puis allez dans le menu « SET ». Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner « Lock » sur la page de réglage, puis appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour activer ou non la sécurité enfant.

9 Affichage des erreurs

Si un dysfonctionnement se produit lorsque le système est en marche, la télécommande 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.

9.1 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
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

Code d'erreur	Signification	Code d'erreur	Signification
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
FL	Erreur du capteur de courant du compresseur 3	bE	Dysfonctionnement du capteur de température du tube d'entrée du condenseur

Code d'erreur	Signification	Code d'erreur	Signification
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
J3	Protection contre les surintensités du compresseur 3	P3	Protection de la réinitialisation du module de la carte drive du compresseur

Code d'erreur	Signification	Code d'erreur	Signification
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		

9.2 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
L5	Protection anti-gel	y2	Erreur du capteur de température du tuyau de sortie 2

Code d'erreur	Signification	Code d'erreur	Signification
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
Lb	Incohérence des unités intérieures contrôlées par groupe dans le système de déshumidification de réchauffage	yE	Erreur de commutateur de niveau de liquide élevé

Code d'erreur	Signification	Code d'erreur	Signification
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
dH	Erreur de carte de circuit imprimé de la télécommande 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

Code d'erreur	Signification	Code d'erreur	Signification
dL	Erreur du capteur de température de l'air de sortie	ob	Erreur du capteur de température du module UI

9.3 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 la télécommande filaire et la communication entre la télécommande 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
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

Code d'erreur	Signification	Code d'erreur	Signification
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 télécommande 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
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

Code d'erreur	Signification	Code d'erreur	Signification
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		

9.4 Liste de codes d'état

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
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

Code d'erreur	Signification	Code d'erreur	Signification
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		

NOTE

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]

NOTE

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. On the left side, there is a vertical margin line, creating a narrow left margin. The paper appears to be from a notebook or a standard ruled document.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting or typing. There are no margins, text, or other markings on the paper.



HEIWA

HEIWA France

www.heiwa-france.com

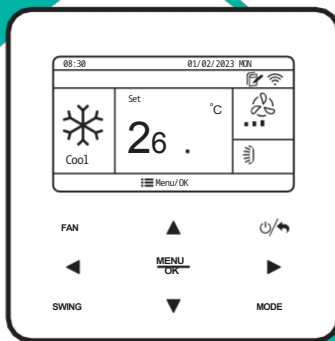


HEIWA

PREMIUM WIRED REMOTE CONTROL

INSTALLATION AND USER GUIDE

Installer



HP2OFA-PREM-V1

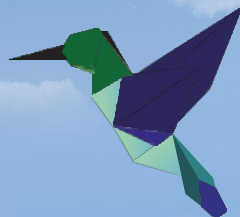


Thank you for choosing our product. We hope you enjoy using it. Please read this product user manual carefully and keep it for future reference. If you lose this manual, please contact your installer, visit our website www.heiwa-france.com to download it, or send an email to contact@heiwa-france.com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



HEIWA

Changez d'air



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

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



Join Tree-Nation and the Heiwa forest.

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

www.heiwa-france.com

For the attention of the user



DANGER

- Do not use an extension cord to power the device.
- Do not share power supplies between 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 pipe. The presence of other gases or substances will reduce the unit's performance and may cause an abnormal increase in pressure in the refrigeration cycle. This may 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 carried out by an authorised dealer or specialist. Incorrect installation may result in water leaks, electric shocks or fires.
2. Installation must be carried out in accordance with the installation instructions (improper installation may result in water leaks, electric shocks or fires). In France, installation and commissioning must be carried out by qualified and certified personnel in accordance with electrical standards NF C15-100 and gas standards EN 378.
3. Contact an authorised service technician to repair or maintain this appliance.
4. Only use 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 cause malfunctions.
5. Install appliances on stable, solid walls and floors that can support their weight. If the chosen location cannot support the weight of the appliance, or if the installation is not carried out correctly, the appliance may fall and cause serious injury or damage.



EXCEPTION CLAUSE

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 mishandling 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. After inspection, the defect in the product was found to be directly caused by contact with a corrosive substance.
4. After verification, the product defects are due to non-compliance with transport procedures.
5. Operating, repairing, or maintaining the unit without complying with the instruction manual or related regulations.
6. After verification, the problem or dispute is caused by the quality specifications or performance of parts and components produced by other manufacturers.
7. Damage caused by natural disasters, an unsuitable operating environment, or force majeure.

Table of Contents

1 Safety Instructions	6
2 Warnings	8
3 The display	10
3.1 LCD screen on wired remote control	11
3.2 Description of the LCD screen on the wired remote control	11
4 The buttons.....	12
4.1 Button overview.....	12
4.2 Description of buttons	13
5 Description of the status column	13
6 Installation and commissioning.....	15
6.1 Instructions for the wired remote control.....	16
6.2 Technical troubleshooting for the air conditioner	23
7 Instructions for using the air conditioner	42
7.1 ON/OFF	42
7.2 Setting modes	42
7.3 Temperature setting	43
7.4 Fan speed adjustment	44
7.5 Oscillation function setting	45
7.6 Function settings.....	46
7.7 Gate Control.....	54
8 General operating instructions	55
8.1 Setting up the Wi-Fi function	55

8.2 Setting the programming	56
8.3 Setting the date and time	60
8.4 Setting the temperature unit	60
8.5 Setting the temperature precision	61
8.6 Child safety setting	61
9 Error display	61
9.1 List of EU error codes	62
9.2 List of UI error codes	65
9.3 List of debugging codes	68
9.4 List of status codes	70



This marking indicates that this product must not be disposed of with other household waste throughout the European Union. To avoid possible environmental contamination or any 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 the product. The store will be able to collect the product for environmentally friendly recycling.

1 Safety instructions (must be followed)

SPECIAL WARNING:

- 1 It is essential to comply with national gas regulations.
- 2 Do not drill 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 odourless.
- 5 The appliance must be stored in a room that does not contain any permanently operating sources of ignition (e.g. naked flames, gas appliances or electric heaters in operation).



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



WARNING: Failure to follow this instruction may result in serious injury or damage to property.



NOTE: Failure to follow this instruction may result in minor to moderate personal injury or property damage.



COMPLY: This symbol indicates an instruction that must be followed. Incorrect operation may result in damage to property or personal injury.

**WARNING!**

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

Please read this manual carefully before using the unit.

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



Before using the air conditioner, please read this instruction manual.



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



Before repairing the air conditioner, please read this instruction manual. The numbers cited in this instruction manual may differ from those on the physical objects; please refer to the latter for reference.



2 Warnings



WARNING!

The power supply for all indoor units must be unified.

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

Do not knock the wired remote control, throw it, or repeatedly disassemble it.

Do not use the wired remote control with wet hands.

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

When the system mode priority is 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 has priority, heating mode has priority, the first mode set has priority, or the last mode set has 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.

**WARNING!**

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

When two wired remote controls operate one (or more) indoor unit(s), the address of the wired remote control must be different.

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

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

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 an authorised and qualified person. Failure to do so could result in serious damage, serious injury or even death.

3 The display

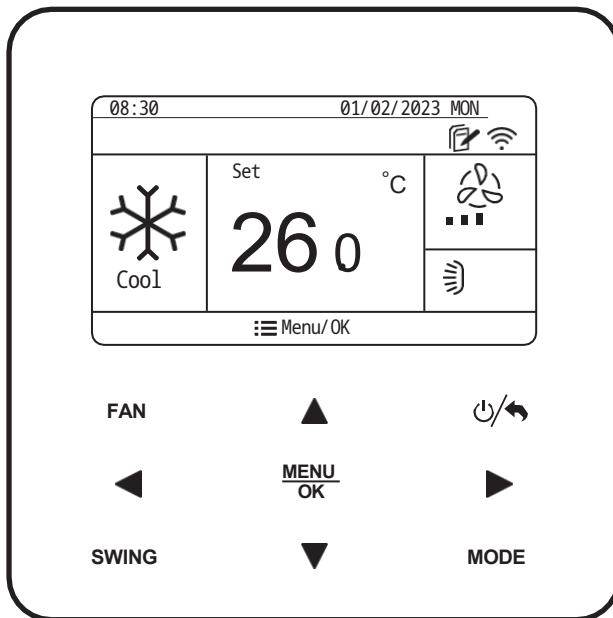


Fig. 3.1 Overview of the wired remote control

3.1 LCD screen on the wired

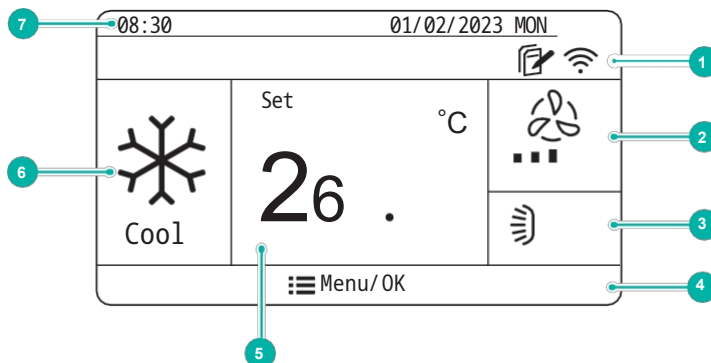


Fig. 3.2 LCD screen of the wired remote control

3.2 Description of the LCD screen on the wired remote control

Table 3.1 Description of the LCD screen on the wired remote control

No	Name	Description
1	Status	Displays the icon for the activated function
2	Fan speed	Displays the fan speed
3	Oscillation	Displays the current oscillation status
4	Menu	Displays the function of the "Menu/OK" button on the current page
5	Temperature	Displays the temperature
6	Mode	Displays the operating mode
7	Clock	Displays the time

4 Button

4.1 Overview of button

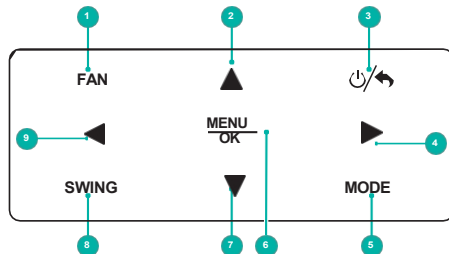


Fig. 4.1 Overview of buttons

4.2 Description of button

Table 4.1 Description of buttons

No	Name	Function
1	Fan	Set fan speed: Auto, Low, Medium-low, Medium, Medium-High, and High
9	Left	Turn the page Move the slider
4	Right	Set and display settings
2	Up	Set the operating temperature of the indoor unit Move the slider
7	Down	Set and display settings
3	ON/OFF/Back	Switch the unit on/off and return to the previous page
5	Mode	Change the operating mode: Auto, Air Conditioning, Dehumidification, Ventilation, Heating, Floor, 3D Heating, etc.
6	Menu/OK	Select the mode and confirm the settings.
8	Oscillation	Set the oscillation status of the air conditioner

**NOTES!**

If an invalid operation is performed on the buttons, two beeps will sound.

If the wired remote control is inactive for 20 consecutive seconds, the backlight will turn off and return to the home page.

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 by the remote control is the master indoor unit (the icon does not appear when the remote control connects to the heat recovery unit)
	Group control	Displayed when a wired remote control controls multiple indoor units at the same time
	Slave wired remote control	Indicates that the current remote control is a slave remote control (the wired remote control address is 02)
	Protection	Protection status
	Card removal	The entry control card has been removed
	Lock	Lock status
	Invalid operation	Displayed when the operation is invalid

Icon	Name	Description
	Error	Displayed in the event of an error
	Memory	Memory status (when the unit is powered up again after a power failure, the indoor unit restarts in the same setting status)
	Defrost	Defrost status of the outdoor unit
	Programming	Displayed when the programming function is activated
	Cleaning	Filter cleaning reminder
	Absence	Displayed when Away mode is activated
	Silent	Displayed when Silent or Auto Silent modes are activated
	Night	Displayed when Night mode is activated
	Wi-Fi	Displayed when Wi-Fi is enabled
	Auto Clean	Displayed when Auto Clean is enabled
	Health	Displayed when Health mode is enabled
	Energy saving	Displayed when Energy Saving mode is enabled
	X-Fan	Displayed when X-Fan mode is activated
	Independent flaps	Independent shutter adjustment

Icon	Name	Description
	I-DEMAND	Displayed when I-DEMAND mode is activated

6 Installation and in

Unit: mm

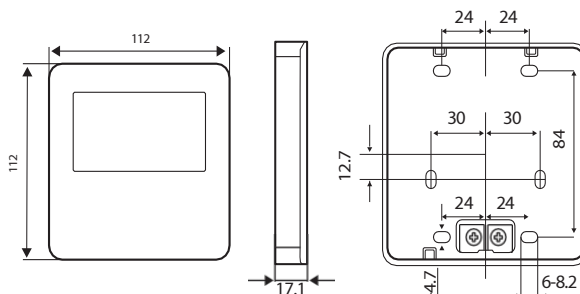


Fig. 6.1 Dimensions of the wired remote control

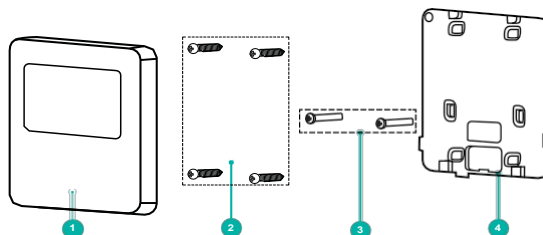


Fig. 6.2 Parts and components of the wired remote control

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

6.1 Instructions for the wired

6.1.1 Criteria for selecting the communication wire model

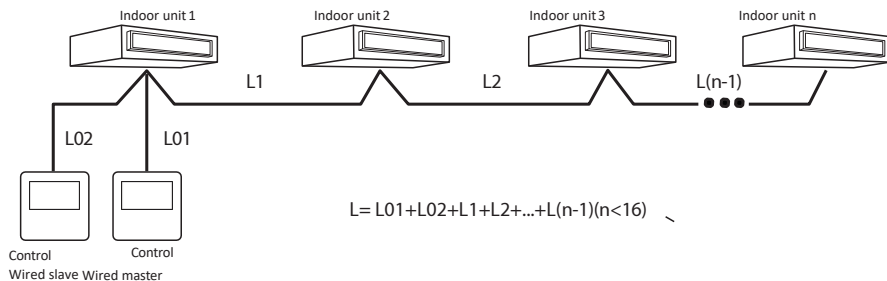


Fig.6.3 Communication cable length

Cable material type

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

Total length of communication cable between indoor unit and wired control L (m/feet)

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

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.
- ② The cable must be twisted pair (the wires must be twisted together).

6.1.2 Installation requirements

- ① The wired remote control must not be installed in a damp location.
- ② The wired remote control must not be installed in a location exposed to direct sunlight.
- ③ Do not install the wired remote control near high-temperature objects or in locations where it may be splashed with water.

6.1.3 Wired connection requirements

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

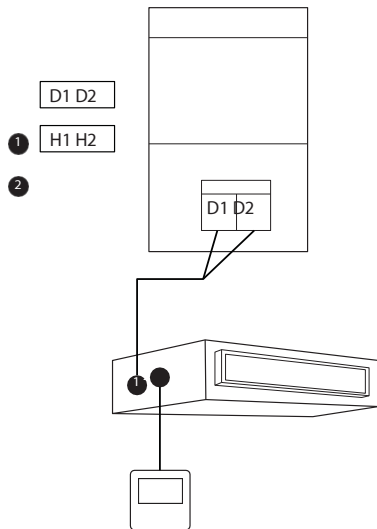


Fig. 6.4 A wired remote control controls one indoor unit

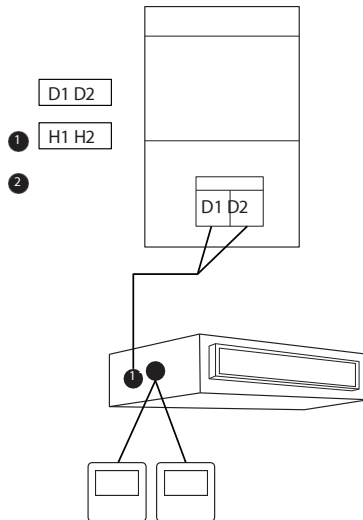


Fig. 6.5 Two wired remote controls control one indoor unit

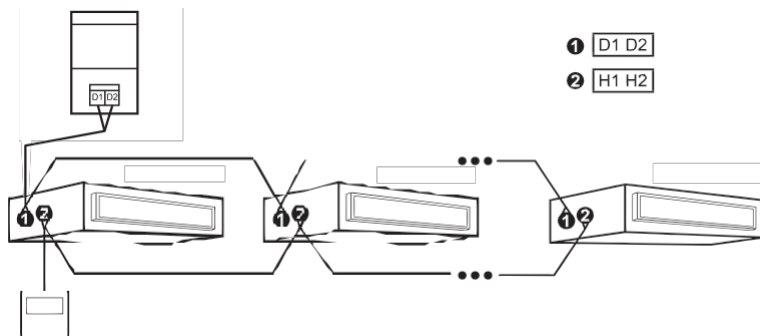


Fig. 6.6 One wired remote control controls several indoor units simultaneously

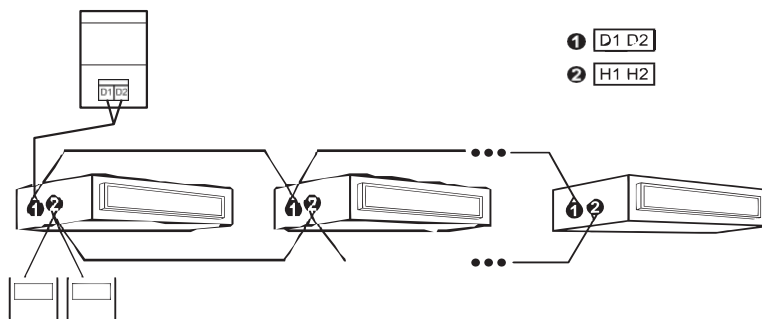


Fig. 6.7 Two wired remote controls control several indoor units simultaneously

Instruction for wired connection:

- ① When one (or two) wired remote controls control multiple indoor units simultaneously, the wired remote control can connect to any indoor unit. The number of indoor units controlled by the wired remote control must not exceed 16 sets, and the connected indoor unit must be in the same indoor unit network. The wired remote control must set the group control of the number of indoor units. For the setting method, please refer to "6.2.2 Setting the parameters".
- ② When two wired remote controls control one (or more) indoor units simultaneously, there must be a master wired remote control and a slave wired remote control. For the setting of the master and slave wired remote controls, please refer to "6.2.2 Setting the parameters".

6.1.4 Installation

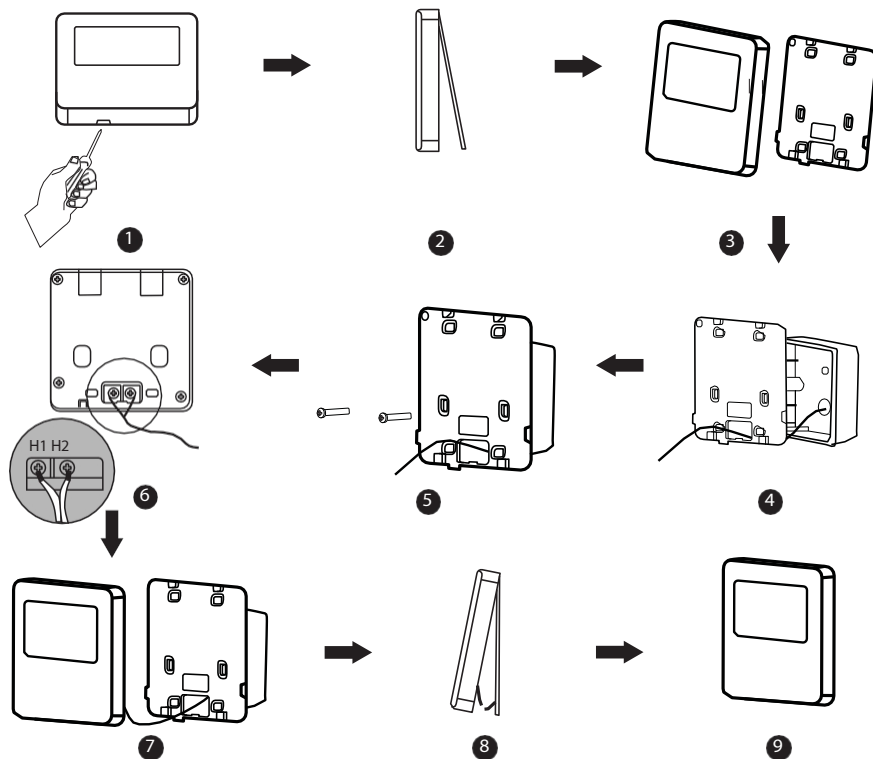


Fig. 6.8 Installing the wired remote control

Fig. 6.8 shows the steps for installing the wired remote control. Please note the following points:

- ❶ Before installation, please switch off the power supply to the indoor unit.
is prohibited to perform the installation while the power is on.
- ❷ Pull the 2-conductor twisted pair through the installation hole in the wall and pass the wire through the hole in the shape of a  on the back of the rear plate of the wired remote control;
- ❸ Stick the back plate of the wired remote control onto the wall and use the self-tapping screw ST3.9 × 25 MA or M4 × 25 screw to secure the plate to the installation hole in the wall.
- ❹ Connect the twisted pair of 2 wires to the H1 and H2 wiring terminals, then tighten the screw.
- ❺ Arrange the wires at the back of the panel, then attach the wired remote control panel to the back plate.



NOTES!

When the diameter of the selected communication wire is relatively large and causes difficulties in threading and arranging the wires as shown in steps 2 and 5 above, you can remove the appropriate length of the communication wire's protective sheath according to the actual situation.

6.1.5 Disassembly

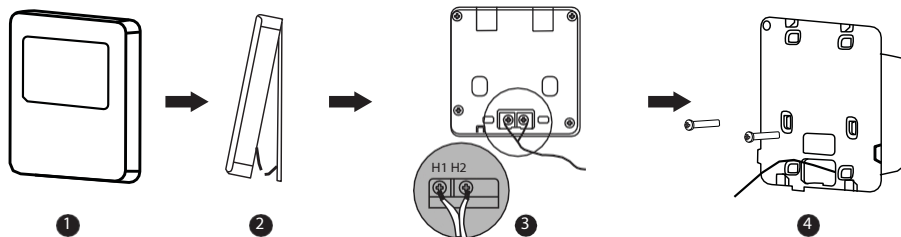


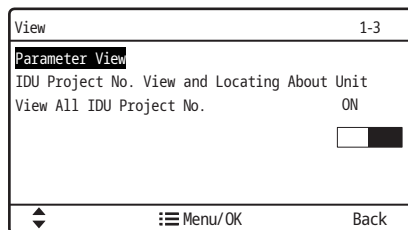
Fig. 6.9 Disassembling the wired remote control

6.2 Technical debugging of the air conditioner web

6.2.1 Viewing parameters

The parameters can be viewed in both ON and OFF states.

On the home page, **press the "Menu/OK" button** to access the menu page, then **select "View"** to access the page below:



1 Viewing the UI number and location

On the VIEW page, select **"IDU Project No. View and Locating"** to view the UI number and location page, as shown below. This page displays the UI number and UI error codes.

IDU Project No. View and Locating	
IDU Project No	1
Error Code	None

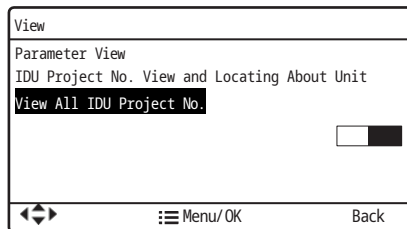
◀ ▶ ☰ Menu/OK Back

If there are multiple indoor units, please press the '◀' or '▶' button to change indoor units. The corresponding indoor unit number and current error will be displayed. When an indoor unit has more than one error, it will display the error codes in a circular pattern at 3-second intervals. If there are no errors, it will display "None".

Once on the UI number display and location page, the currently selected indoor unit will beep until you exit the display page or move on to the next indoor unit, at which point the selected indoor unit will stop beeping.

2 Viewing all IDUs

On the VIEW menu page, select **"View All IDU Project No."** and move the cursor left and right to enable or disable this function. **Press the "Menu/OK" button to confirm.**



After activating the function to display all UI numbers, all wired UI remote controls in the network will display their project number (the wired remote control displays the UI number in a circular fashion every 3 seconds in ascending order).

After activating the function to display all UI numbers, the user can access this page to deactivate the function, or **press the button**   on any wired remote control in the network to cancel the display of all UI numbers.

3 Parameter display

On the VIEW page, select **"Parameter View"** to access the page, as shown below, where the user can view the parameters as shown in Table 6.1.

Parameter View	1-9
Wired Controllers Address	1
Number of IDUs	1
Master IDUs Project No.	1
Time Left to Clean Filter	30 days
Online IDUs of CAN1	0
CAN2 Address	--
  Menu/OK	Back

When viewing the UI settings, if there are multiple indoor units, please press the '◀' or '▶' button to change the indoor unit, and the interface will display the corresponding settings for the indoor unit, as shown below.

IDU1	3-9
IDU Error Log	L5,L5,L5,E0,E0
Prior Operation	No
Indoor Temperature	26
Relative Humidity/RH	66
Inlet Temp 1	-°C
Outlet Temp 1	-°C
  Menu/OK	Back

When viewing the EU parameters, if there are multiple outdoor units, please press the button ◀ or ▶ to change the outdoor unit, the interface will display the corresponding parameters of the outdoor unit, as shown below.

ODU1	6-9
ODU Static Pressure	--Pa
ODU Error Log	--
Outdoor Temperature	26°C
Comp1 Operating Frequency	40Hz
Comp2 Operating Frequency	40Hz
ODU Fan Operating Frequency	40Hz
⬆ ⬇ ⬆	☰ Menu/OK Back

Table 6.1 List of air conditioner parameters

Parameter name	Interval	Parameter name	Range
Wired remote control address	1, 2	Number of UIs	1~16
Master IU project number	1~255	Time remaining to clean the filter	0~416 days
CAN1 online UI	1~100	CAN2 address	1~255
Maximum distribution ratio	110%, 135%, 150%	Cooling and heating modes	Cooling only, heating only, cooling and heating, fan
UI error log	5 historical errors	Previous operation	Yes, No

Indoor temperature	-9~99°C	Relative humidity	20%~90%
Input 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
UI fresh air outlet temperature	Current value	Static pressure of the duct network	0~999
ODU static pressure	0	ODU error log	5 historical errors

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

Parameter name	Interval	Parameter name	Interval
Unit code	0~9, A~Z, a~z, -	Card code	0~9, A~Z, a~z, -
Outdoor temperature	-30~139°C	Operating frequency Comp1	0~200Hz
Operating frequency Comp2	0~200Hz	Operating frequency of EU fan	0~100Hz
High pressure module	-40~70°C	Low pressure module	-69~38°C

Discharge temperature Comp1	-30~150°C	Discharge temperature Comp2	-30~150°C
Discharge temperature Comp3	-30~150°C	Discharge temperature Comp4	-30~150°C
Discharge temperature Comp5	-30~150°C	Discharge temperature Comp6	-30~150°C
Comp3 operating frequency	0~200Hz	EU Heating EXV1	0~48
HEATING UNIT EXV2	0~48	EXV Subcooler	0~48
Defrost temperature	-30~139°C	Subcooler liquid temperature	-30~139°C
Separator outlet temperature	-30~139°C	Oil return temperature	-30~139°C
Condenser inlet temperature	-30~139°C	Condenser outlet temperature	-30~139°C

**NOTES!**

When viewing the parameters, the remote control signal is invalid.

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

6.2.2 Setting the parameters

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

On the home page, **press "Menu/OK"** to access the menu page, then **select "Set"** to enter the settings page; in the settings interface, **select "parameter setting"** to access the page below:

Parameter Setting		
User Parameter Project		
Parameter		
Parameter of Packaged Unit Alter		
Password		
Recover		
▲ ▼	≡ Menu/OK	Back

Press the "▲" or "▼" button to change the option; hold down the button to toggle quickly. Press the "◀" or "▶" button to change the setting value. Press the "Menu/OK" button to save the corresponding settings.

6.2 List of User Parameter menu setting parameters

Item	Adjustable range	Default setting	Notes
Master Wired Controller	ON, OFF	ON	When the setting is disabled, this wired remote control is a slave wired remote control. The status column on the home page displays the slave wired remote control icon  . The wired remote control can only activate the master wired remote control and cannot adjust the settings of other units.
Master IDU	ON, OFF	OFF	Once enabled, the current UI becomes the master UI. When the setting is enabled, if the system mode priority is 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 are not changed.
Use Remote	ON, OFF	ON	When the setting is disabled, the wired remote cannot receive the remote control signal and can only operate with the buttons.
Prior 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.

Item	Adjustable range	Default setting	Remarks
High ceiling installation	ON, OFF	OFF	Applicable only to cassette-type air conditioners
Link with Fresh Air IDU	ON, OFF	OFF	After setting the link function, the fresh air UI will automatically turn on or off with the on/off function of the general UI. During this time, the user can turn the unit on or off manually. Only applicable to the fresh air UI.
PM2.5 Filter	ON, OFF	OFF	Once the adjustment is complete, adjust the rotation speed to ensure that the air volume is close to or identical to the previous air volume. Only applicable to units with PM2.5 filters.
Temp and RH Correction Control	Yes, No	No	-
Dry Mode Humidity Control	Yes, No	No	-
Clear Filter Cleaning Time	Yes, No	No	Do not display the time remaining before the next filter cleaning
Indoor Fan Static Pressure	1~9	5	Static pressure setting

Element	Adjustable range	Default setting	Remarks
Number of IDUs	0: disable this function 1-16: number of UIs		Set the corresponding value according to the number of connected UIs.
Angle of air return board	Angle 1 Angle 2 Angle 3	Angle 2	Only applicable to models with air return plate.
Cooling Temp of Auto Mode	17°C~30°C	25°C	Cooling temperature of Auto mode – heating temperature of Auto mode $\geq 1^{\circ}\text{C}$.
Heating Temperature in Auto Mode	16°C~29°C	20	Auto mode cooling temperature – Auto mode heating temperature $\geq 1^{\circ}\text{C}$.
Resume After Inserting Card	Yes, No	Yes	When set to Yes, the status is retained after inserting the entry control card, i.e. if the status is OFF when the card is removed, it remains OFF when the card is inserted.
Time for IDU Cold Air Prevention	180s 300s 420 600	180s	-

Element	Adjustable range	Default setting	Notes
Set Temp of RH Control Mode	16°C~30°C	16°C	-
Auto Clean Mode	-	1	-
Cooling Temperature of Fresh Air IDU	16°C~30°C	18°C	Only applicable to fresh air IDU.
Heating Temperature of Fresh Air IDU	16°C~30°C	22	Only applicable to the fresh air IDU.
Setback	Yes, No	No	The unit automatically switches to heating or cooling mode according to a defined temperature range.
Upper Temp Limit of Setback	16°C~30°C	26°C	Determines the upper limit of the temperature range
Lower Temperature Limit of Setback	16°C~30°C	20	Determines the lower limit of the temperature range
Reset Wi-Fi Unit	Yes, No	No	-
Occupancy Energy-saving Time of	-	2.0hr	-

**NOTES!**

With the exception of the above settings, the setting interface for other settings can only be accessed by entering a password. The default password is 000000.

To change the password, go to the Alter Password menu.

When adjusting the settings, the remote control signal is invalid.

6.3 List of settings in the Project Parameter menu

Item	Adjustable range	Default setting	Remarks
Memory	Yes, No	Yes	Keeps settings in memory in the event of a power failure
System Energy Saving	Yes, No	No	-
Constant Air Volume Debugging	Yes, No	No	-
IDU Project No. Setting	IDU1:1,...	IDU1:1	Assignment of the Modbus address for each UI

Element	Adjustable range	Default setting	Remarks
Prevent Heat Accumulation	On, Off	Off	-
ODU Quiet	On, Off	Off	EU silent mode
Capacity Upper Limit	0-100	100	-
IDU Capacity Adjustment		0	-
Min Pulse of EXV	-	-	-
Maximum defrosting time	-	15 mins	-
Rapid Defrost Mode	-	Standard	-
Forced Defrost	Yes, No	No	Manual defrost
Defrosting Cycle K1	-	50 mins	-
Amb Temperature Sensor	1-Return Air; 2-Wired Controller; 3-Cool: Return Air, Heat: Wired Controller; 4-Cool: Wired Controller, Heat: Return Air	3	Probe offset
Amb Temp Sensor Cool Revise	-	0°C	Probe calibration in Cool mode

Element	Adjustable range	Default setting	Remarks
Amb Temp Sensor Heat Revise	-	0°C	Sensor calibration in Heat mode
AHRI IDU Fan Speed	-	100	-
Heating to Temp Fan Status	-	Stop	-
Display Ambient Temp on Homepage	Yes, No	Yes	Displays the sensor temperature on the homepage rather than the setpoint temperature
Function Setting of Lifting Panel	Yes, No	No	-
Cooling to Temp Fan Setting	Yes, No	No	-

6.4 List of adjustment parameters in the Parameter of Packaged Unit menu

Item	Adjustable range	Default setting	Remarks
Self Check Mode	0; 1; 2; 3	0	-

Element	Adjustable range	Default setting	Notes
Shielded Low Voltage Detection	Yes, No	No	Enables low voltage error display
Shielded Fluorine Deficiency Protection	Yes, No	No	Enables error code display if refrigerant fluid level is insufficient
IDU Access Control	Yes, No	No	Enables control via a centralised remote control
Not Display Anti-Freeze Protection	Yes, No	Yes	Antifreeze
Compressor Heating Belt Mode	Mode 1; Mode 2	Mode1	Compressor Housing Resistance
Compressor Built-In Overload Protection	Yes, No	Yes	Compressor overheating protection
Defrosting Mode	Mode 1; Mode 2	Mode1	Defrost
(Unit) Cool & Heat Mode	Cool & Heat; Cool only	Cool & Heat	Hot & Cold or Cold only mode
IDU Blowing Waste Heat Mode	Mode 1; Mode 2	Mode 1	Fan cut-off delay after reaching setpoint in Hot mode
Low Power Function	Yes, No	Yes	-
One Drag Multiple Function	Yes, No	No	Activates TWIN/TRIPLE/QUAD mode

6.5 List of settings in the Recover menu

Item	Adjustable range
Clear IDU Error Log	Delete all error codes from the UI
Reset All IDU Project No.	Reset the Modbus addresses of all UIs
Reset User Functions	Reset the settings in the User Functions menu
Reset Parameter Setting	Reset the Parameter Setting menu settings

6.2.3 Focus on Probe Offset, Static Pressure Adjustment and Modbus Addressing functions

SENSOR OFFSET

On the home page, **press "Menu/Ok"** to access the menu page, then **select "Set"** to enter the settings page; in the settings interface, **select "parameter setting"** to access the page below:

Parameter Setting		
User Parameter Project		
Parameter		
Parameter of Packaged Unit Alter		
Password		
Recover		
⬆	☰ Menu/OK	Back

Select **"Project Parameter"** and then click **"Menu/OK"**.

Press the " ▲ " or " ▼ " button to scroll down through the settings and select **"Amb Temperature Sensor"**.

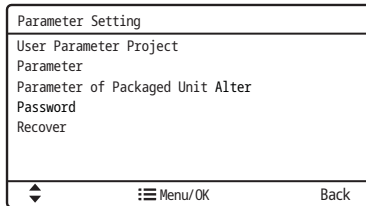
Press the '◀' or '▶' button to change the setting value:

- 1- Air Intake;
- 2- Wired remote control;
- 3- Cold: Air Return, Hot: Wired Remote Control;
- 4- Cool: Wired remote control, Heat: Air return.

Press the "Menu/OK" button to save the corresponding settings.

STATIC PRESSURE SETTING

On the home page, press **"Menu/Ok"** to access the menu page, then select **"Set"** to enter the settings page; in the settings interface, select **"parameter setting"** to access the page below:



Select **"User Parameter"** and then click **"Menu/OK"**.

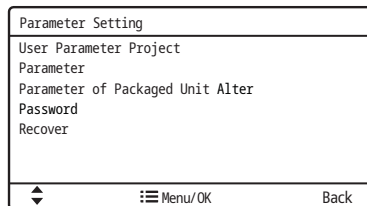
Press the " ▲ " or " ▼ " button to scroll down through the settings and select **"Indoor Fan Static Pressure"**.

Press the '◀' or '▶' button to change **the setting value between 1 and 9**. The default value is 5.

Press the "Menu/OK" button to save the corresponding settings.

MODBUS ADDRESSING

On the home page, **press "Menu/Ok"** to access the menu page, then **select "Set"** to enter the settings page; in the settings interface, **select "parameter setting"** to access the page below:



Select "Project Parameter" and then **click "Menu/OK"**.

Press the "▲" or "▼" button to scroll down through the settings and **select "IDU**

Project No. Setting".

Press the "◀" or "▶" button to change the Modbus address. **Press the "Menu/OK" button** to save the corresponding settings.

7 Instructions for using the air conditioner

7.1 ON/OFF

Press the  button on the home page to start the air conditioner.

Press the  button again to turn off the air conditioner. The ON/OFF interface is shown in Figs. 7.1 and 7.2.

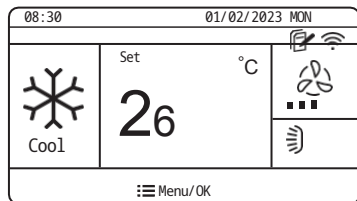


Fig. 7.1 Interface of the unit in operation

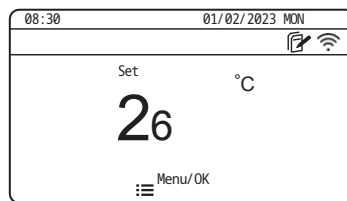


Fig. 7.2 Interface of the unit when stopped

7.2 -mode settings

When the unit is running, each time you **press the "MODE" button** on the home screen, you will change modes in the following order, in a circular fashion:



**NOTES!**

Supported modes differ depending on the model; the wired remote control will automatically select the mode setting range based on the UI model.

Only the master UI in master-slave mode can set the Auto mode (not applicable to heat recovery units)

7.3 Temperature setting

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

In Air Conditioning, Ventilation and Heating modes, the temperature setting range is 16°C~ 30°C.

In Dehumidification mode, the temperature adjustment range is 12°C, 16°C~ 30°C. In Dehumidification mode, when the temperature is 16°C, pressing the▼ button twice can decrease the temperature to 12°C (when the heating economy function is activated, the dehumidification temperature should not be adjusted to 12°C; the range is the

"lower limit value of the economy temperature" ~30°C).

**NOTES!**

When the Absence function is activated, the temperature cannot be adjusted using the  or  button.

In Auto mode, the user cannot access the temperature adjustment interface; they can only adjust the air conditioning and heating temperature heating in Auto mode on the project settings page.

When the wired remote control connects to the fresh air UI, the home page will not display the set temperature, while the temperature display area will display the fresh air UI code "FAP", and the temperature setting interface is not accessible; the user can only adjust the air conditioning or heating temperature on the settings page.

7.4 ventilator speed adjustment

When the unit is running, **press the "FAN" button** on the home screen to change the fan speed in the following order, in a circular fashion:





NOTES

In Dehumidification mode, the fan automatically operates at low speed. The fan speed cannot be adjusted.

If the wired remote control is connected to the indoor fresh air unit, the fan automatically runs at high speed. Pressing the "FAN" button will not change the fan speed.

If the fan is set to automatic speed, the indoor unit will automatically change the fan speed according to the indoor temperature.

7.5 Setting the oscillation function

1 Vertical oscillation function:

The vertical swing function has two modes: single swing and fixed frame swing.

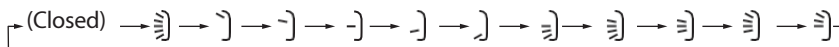
Select **"U&D Swing Position"** on the function page, then press the

◀▶ buttons to switch between simple swing mode and fixed frame swing mode.

When the unit is running, **press the "SWING" button** on the home page to access the swing setting:

- (1) When the setting is set to single swing, **press the "SWING" button** to activate or deactivate the vertical swing mode.
- (2) When set to fixed frame swing, **press the "SWING" button** to

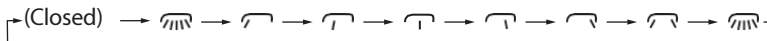
change the swing mode in the following circular order:



2 Horizontal swing function:

The horizontal swing function has two modes: simple swing and fixed frame swing. **Select "L&R Swing Position"** on the function page, then press the "◀" or "▶" buttons to switch between simple swing mode and fixed frame swing mode. When the unit is running, **press the "SWING" button** on the home page to access the swing setting:

- (1) When set to single swing, **press the "SWING" button** to turn horizontal swing on or off.
- (2) When set to fixed frame swing, **press the "SWING" button** to change the swing mode in the following circular order:



7.6 -function settings

On the menu page, **select "Menu/OK"** to access the menu page and **select**

"Function" to access the function settings as shown below.

Change options using the buttons "▲" or "▼". Press the button "◀" or "▶" to enable or disable the corresponding function. "ON" indicates that the function is enabled; "OFF" indicates that the function is disabled. **Press the "BACK" button** to return to the previous page.

previous page.

Some functions have more settings, and the "Menu/OK" button can be used to adjust the detailed settings.

Function		1-3	
	Turbo Air	ON	OFF
	Sleep	ON	OFF
	Health	ON	OFF
	I-Demand Absence	ON	OFF
		ON	OFF
		ON	OFF
		Menu/OK Back	

NOTES!

If the function is invalid in certain circumstances, it will be displayed in grey. Press
▲ or ▼ to skip this function.

Once the lock function is activated, the home page will automatically appear and any button operation on the home page will be invalid. The user must follow the instructions on the screen to unlock the function.

Function overview:

Turbo: allows you to quickly increase or decrease the temperature to the value set when the unit is started. The quick function can only be activated in

Air Conditioning or Heating mode.

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

Health: Enables or disables the health function to control the air purification module. This function is only available on certain indoor units.

I-Demand: Available on the PRO 2 range. The unit will operate in Save mode to save energy. The I-DEMAND function can only be used in Cooling mode.

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

Save: The air conditioner can operate at low temperature ranges by setting the minimum temperature in Cooling and Dry modes, and setting the maximum temperature in Heating, 3D Heating and Space Heating modes. This allows you to save energy.

X-fan: Removes water from the UI evaporator after turning off the unit to prevent mould. The dehumidification function can only be activated in Air Conditioning or Dehumidification mode.

Clean Remind: Filter cleaning reminder.

Quiet: Silent function.

Fixed-angle Swing: Fixed-angle oscillation.

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

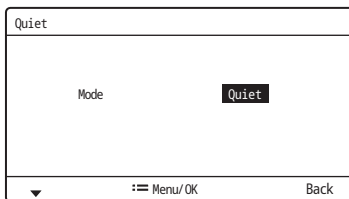
Auto Clean: Automatic cleaning. This function is only available on certain indoor units.

Independent Swing: Independent flap oscillation.

7.6.1 Quiet function setting

This function reduces UI noise to achieve a quiet effect. The Quiet function has two modes: Quiet and Auto Quiet, which are only valid in Auto, Air Conditioning, Dehumidification, Ventilation, Heating, 3D Heating and Space modes.

On the functions page, **select "Quiet" or "Auto Quiet"** to access the quiet function setting interface, as shown below:



Press the▲ or▼ button to switch between "Quiet" and "Auto Quiet", **then press "Menu/OK"** to save the setting and return to the previous page.

NOTES!

When the quiet function is activated, the fan speed of the indoor unit is reduced to decrease indoor fan noise.

When the auto quiet function is activated, the indoor unit automatically changes the fan speed according to the indoor ambient temperature. When the indoor ambient temperature reaches the set temperature, the fan operates at the required speed.

7.6.2 Save function setting

Energy saving: by setting a lower temperature limit for Air Conditioning and Dehumidification modes and an upper limit for Heating, 3D Heating and Space modes, you can operate the air conditioner within a reduced temperature range to save energy. On the functions page, **select "Save"** and then **press the "Menu/OK" button** to set the Save function temperature. The display is as follows:

Save	
Mode	Cool
Lower Temperature Limit	17°C
◀▶ ⏏ Menu/OK Back	

Press the "▲" or "▼" button to switch between items. When you select the first item, press the or button to change the mode; if you select the second item, press or to change the lower and upper temperature limit values. **Press the "Menu/OK" button** to save the setting and return to the previous page. When activating the energy saving function in Air Conditioning 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 mode, the temperature set on the home page must not be higher than the upper limit of the

the energy saving temperature.

7.6.3 Setting the filter cleaning reminder

Filter cleaning reminder: The air conditioner can record its operating time and when it reaches a certain duration, the unit can remind the user to clean the filter. A dirty filter will result in poor cooling and heating performance, malfunction, and even the proliferation of bacteria.

On the function interface, select **"Clean remind"** and then press the **"Menu/OK"** button to access the filter cleaning reminder function settings, as shown below:

Clean	
Clean Remind	Off
Current Cleanliness	1
Clean Cycle	5500
◀▶ ≡ Menu/OK Back	

Press▲ or▼ to switch between items. If you select the first item, press or to select ON or OFF. If you select the second item, press or to switch to the current environment cleaning level (I, II, III). If you select the third item, press or to set the cleaning cycle. Press **"Menu/OK"** to save the setting and return to the previous page.



The filter cleaning reminder time is related to the current cleaning level and cleaning cycle. There are 4 types of filter cleaning status:

- 1 The filter cleaning reminder is disabled;
- 2 **Low pollution:** When the current cleanliness level is "1", the cleaning cycle setting range is 5,500 hours to 10,000 hours. Each time the "▶" button is pressed, the accumulated time increases by 500 hours. When the cycle exceeds the maximum value, it returns to the minimum value.
- 3 **Medium pollution:** When the current cleanliness level is "2", the cycle setting range is cleaning cycle is 1,400–5,000 hours. Each time the "▶" button is pressed, the accumulated time increases by 400 hours. When the time exceeds the maximum value, it returns to the minimum value.
- 4 **Severe pollution:** When the current cleanliness is "3", the cleaning cycle setting range is 100 hours to 1,000 hours. Each time the "▶" button is pressed, the accumulated time increases by 100 hours. When the time exceeds the maximum value, it returns to the minimum value.

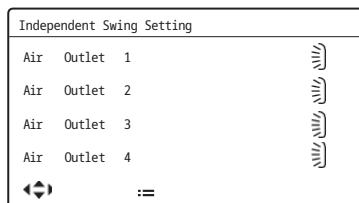


NOTES!

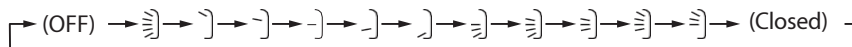
When the cleaning time has elapsed, the icon  appears on the status bar and a reminder message appears on the home page. Press "Done" or "Ignore" to close the message. During this time, the accumulated time for the "Filter cleaning reminder" is reset and starts counting down again.

7.6.4 Setting independent sweeps

On the function interface, **select "Independent Swing Setting"**, then press the "◀" or "▶" button to enable or disable the function. When you enable independent swing, select independent swing on the function page and **press the "Menu/OK" button** to proceed to the independent swing setting. The display will be as follows:



Press the "▲" or "▼" button to select the air outlet (air outlet 1, air outlet 2, air outlet 3 and air outlet 4). Press the "◀" or "▶" button to oscillate the corresponding air outlet. **Press the "Menu/OK" button** to save the setting. The oscillation status is displayed as follows:



When the independent oscillation function is enabled, the up/down oscillation position on the home page will display the independent oscillation icon  (if the air outlet is set to the closed state, the icon will be grey, and air outlets set to any other state will be displayed in black).

**NOTES!**

The independent oscillation function can only adjust vertical oscillation.

The independent oscillation function can only set one air outlet as closed; when closed, the corresponding air outlet will not supply air.

Deactivate the independent oscillation function to restore the original up/down oscillation setting.

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

The above instructions for the independent swing function apply only to units with a four-way independent swing function. When the wired remote control connects to the unit with the independent oscillation function with two air outlets, the setting and display of "Air Outlet 3" and "Air Outlet 4" will be disabled, and "Air Outlet 1" and "Air Outlet 2" cannot be closed. In addition, the up/down oscillation position on the home page will display the independent oscillation icon  instead.

7.7 Control Gate

When there is an entry control system, the user can insert a card to start the unit or remove a card to turn it off.

When the card is reinserted, the unit resumes the operation stored in memory. When the card is removed (or inserted incorrectly), the icon  is displayed, the remote control and wired remote control do not work, and the icon  flashes.

**NOTES!**

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

8 General Wi- operation instructions

8.1 Setting up the Wi- Fi function

Your device is equipped with a Wi-Fi module that allows you to control your air conditioner remotely. To do this, scan the QR code or go to:

<https://www.heiwa-france.com/fr/application-heiwa>



Use the link corresponding to your operating system (Android or Apple) to download the application.

Once the application is installed, create your account and connect your Heiwa device so that you can control it locally or remotely. For more information, please refer to the "Help" section of

app.

Compatibility:  iOS 7.0 or higher;  Android 4.4 or higher

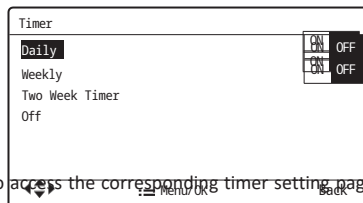
Follow these steps to connect the remote control via Wi-Fi.

On the home page of the HP2OF-PREM-V1 remote control, **press 'Menu/OK'** then

"Set" to access the menu page, **then select "Reset WiFi"** and confirm. Press the "**◀**" or "**▶**" button to select it: "yes" indicates that the WiFi has been reset. When **"Reset WiFi"** on the settings page changes to **"Reset succeeded"** or the WiFi icon on the home page flashes at 0.5-second intervals, the WiFi reset has been successful. You can then connect the device to the app.

8.2 -programming settings

On the home screen, **press "Menu/OK"** then **"Set"** to access the menu page, then select **"Timer"** to access the programming page, as shown below. Press the "**▲**" or "**▼**" button to select the type of programming. Press the "**◀**" or "**▶**" button to enable or disable the selected programming.



Press the "Menu/OK" button to access the corresponding timer setting page. To ensure the time is accurate, before setting the programme, please check 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 **"Clock"** settings page (see section 8.3).

Setting the daily timer

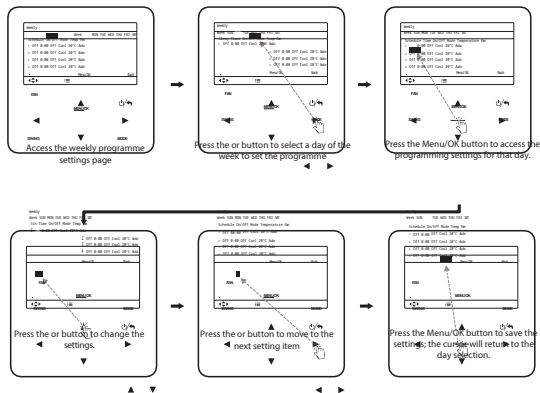
With regard to setting the daily timer, users can set four independent timer periods. The timer period is only valid when it is activated. For each period, it is possible to set the time, on/off, operating mode, set temperature and fan speed. See the figure below:

Daily					
Sch	Time	On/Off	Mode	Temp	Fan
1 Off	0:00	Off	Cool	20	Auto
2 Off	0:00	Off	Cool	20°C	Auto
3 Off	0:00	Off	Cool	20	Auto
4 Off	0:00	Off	Cool	20	Auto
◀▶		☰ Menu/OK			Back

When you access the daily programming settings page, press the "◀" or "▶" button to select the setting item, press the "▲" or "▼" button to adjust the value, then press the "Menu/OK" button to save the setting.

Setting the weekly schedule

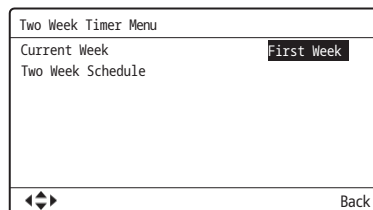
Users can set the schedule for each day of the week, and they can also set 4 schedule periods for each day.



Setting the bi-weekly programme

Users can set the programming for each day over a two-week period and can also set four programming periods for each day. The appliance will perform the corresponding setting on a cyclical basis over a two-week period. **Select "two weeks"** on the programming interface, then **press the**

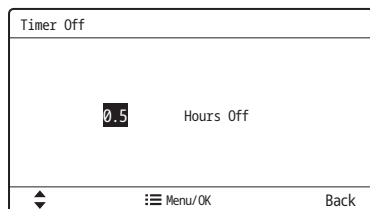
"Menu/OK" button to access the bi-weekly programming menu:



Select the "two week schedule" item, press the "Menu/OK" button to access the settings page, select the "current week" item, and press the "◀" or "▶" button to set the current week as the first or second week. When you access the two-week timer page, you can press the "▲" or "▼" button to select the settings items for two weeks, then press the "Menu/OK" button to access the two-week timer settings page. Then refer to the "Setting the weekly schedule" section.

Setting the OFF schedule

If the OFF schedule has been set, when the unit is turned on, it will automatically turn off after operating for "x" hours. When you access the OFF schedule page, press the "▲" or "▼" button to set the machine's shutdown time. The setting is made in 0.5-hour intervals. Press the "Menu/OK" button to save the setting. If the setting is not saved, press the "⏻/↶" button to go back.



8.3 Setting the date and tim

Press "Menu/OK", then go to the "SET" menu. You can select the 12-hour or 24-hour format by going to "Time Format". You can set the date and time by going to

"Clock". Press the "◀" or "▶" button to select the setting items: hour, minute, year, month and day; press the "▲" or "▼" button to adjust the value. Once you have finished adjusting the settings, press the "Menu/OK" button to save them.

8.4 Setting the temperature ity unit

Users can set the temperature unit on the wired controller to °C or °F. Press "Menu/OK", then go to the "SET" menu. Press the "▲" or "▼" button to select "In °F" on the settings page. Press the "◀" or "▶" button to choose to use degrees Fahrenheit. If not, the temperature unit on the wired controller will switch to °C.

8.5 -temperature precision setting

Users can set the temperature accuracy to 0.5 °C or 1 °C. Press "Menu/OK", then go to the "SET" menu. Press the "▲" or "▼" button to select.

Select "Set temperature precision" on the settings page, then press the "◀" or "▶" button to select two different temperature precisions.

8.6 -child safety setting

Users can set the child lock on the settings page. When the child safety lock is activated, all other buttons are disabled. At the same time, the LCD screen flashes to display the icon three times. The user must unlock the device by following the instructions in the  pop-up window. Press "Menu/OK", then go to the "SET" menu. Press ▲ or ▼ to select "Lock" on the settings page, then press the ◀ or ▶ button to enable or disable the child lock.

9 error display

If a malfunction occurs while the system is running, the wired remote control will display the error icon , the error code and the project number of the corresponding indoor unit. If several malfunctions occur at the same time, the error codes are displayed in a circular pattern.


NOTES!

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

9.1 List of error codes for the n the UK

Error code	Meaning	Error code	Meaning
E0	Outdoor unit error	J9	System pressure under-ratio protection
E1	High pressure protection	JA	Protection against abnormal pressures
E2	Low discharge temperature protection	JC	Water flow switch protection
E3	Low pressure protection	JL	High-pressure protection
E4	Protection against high compressor discharge temperatures	JE	Blocked oil return pipe
Ed	Protection against low temperatures in the control module	JF	Oil return pipe leak
F0	Poor performance of the external motherboard	JJ	Low water temperature protection
F1	High pressure sensor error	b1	Outdoor ambient temperature sensor error

Error code	Meaning	Error code	Meaning
F2	Error in the temperature sensor of the inlet pipe of the plate heat exchanger	b2	Defrost temperature sensor error 1
F3	Low pressure sensor error	b3	Defrost temperature sensor error 2
F4	Plate heat exchanger outlet pipe temperature sensor error	b4	Subcooler liquid outlet temperature sensor error
F5	Compressor 1 discharge temperature sensor error	b5	Subcooler gas outlet temperature sensor error
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 temperature sensor error 4	b8	Outdoor humidity sensor error
F9	Compressor discharge temperature sensor error 5	b9	Heat exchanger gas outlet temperature sensor error
FA	Compressor discharge temperature sensor error 6	ba	Oil return temperature sensor error
FC	Compressor current sensor error 2	bH	System clock malfunction
FL	Compressor 3 current sensor error	bE	Condenser inlet pipe temperature sensor malfunction

Error code	Meaning	Error code	Meaning
FE	Compressor 4 current sensor error	bF	Condenser outlet pipe temperature sensor malfunction
FF	Compressor current sensor error 5	bj	High and low pressure sensors connected in reverse
FJ	Compressor current sensor error 6	bP	Oil return temperature sensor error 2
FP	DC motor malfunction	bU	Oil return temperature sensor error 3
FU	Compressor upper temperature sensor error 1	bb	Oil return temperature sensor error 4
Fb	Compressor upper temperature sensor error 2	bd	Subcooler air inlet temperature sensor error
Fd	Mode exchanger outlet pipe temperature sensor error	bn	Subcooler inlet liquid temperature sensor error
Fn	Mode exchanger inlet pipe temperature sensor error	by	Water outlet temperature sensor error
Fy	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
J3	Overcurrent protection for compressor 3	P3	Compressor drive board module reset protection

Error code	Meaning	Error code	Meaning
J4	Overcurrent protection for compressor 4	H0	Fan electronic board error
J5	Compressor overcurrent protection 5	H1	Fan drive board malfunction
J6	Compressor overcurrent protection 6	H2	Fan drive board power supply protection
J7	4-way valve leakage protection	GH	PV DC/DC protection
J8	System pressure over-ratio protection		

9.2 List of UI error codes

Error code	Meaning	Error code	Meaning
L0	Indoor unit error	dE	Indoor unit CO2 sensor error
L1	Indoor fan protection	db	Special code: Field debugging code
L2	Electric heating protection	dn	Oscillation assembly error
L3	Full water protection	dy	Water temperature sensor error
L4	Wired control power supply error	y1	Inlet pipe temperature sensor error 2
L5	Frost protection	y2	Temperature sensor error of outlet pipe 2

Error code	Meaning	Error code	Meaning
L6	Mode conflict	y3	Central tube temperature sensor error 2
L7	Main indoor unit missing error	y4	Low temperature valve error
L8	Protection against insufficient power	y5	Circulation valve error
L9	Group control indoor unit quantity setting error	y6	Exhaust air valve error
LA	Incompatibility error for indoor units	y7	Exhaust air temperature sensor error
LH	Low air quality warning	y8	Interior air box sensor error
LC	Exterior-interior incompatibility error	y9	Outdoor air box sensor error
LF	Bypass valve setting error	yA	IFD error
LJ	Incorrect function DIP switch setting	yH	Air supply temperature sensor error
LP	PG motor zero crossing malfunction	yC	Exhaust air temperature sensor error
LU	Inconsistent branching of group-controlled indoor units in a heat recovery system	yL	Exhaust air temperature sensor error
Lb	Inconsistency of group-controlled indoor units in the reheating dehumidification system	yE	High liquid level switch error

Error code	Meaning	Error code	Meaning
Ld	Indoor fan error 2	yF	Low liquid level switch error
Ln	Lift panel return air frame reset exception	o0	Motor drive error
d1	Indoor unit circuit board error	o1	UI bus undervoltage
d3	Ambient temperature sensor error	o2	UI bus overvoltage
d4	Inlet pipe temperature sensor error	o3	UI IPM module protection
d5	Central tube temperature sensor malfunction	o4	UI start-up failure
d6	Outlet pipe temperature sensor error	o5	UI overcurrent protection
d7	Humidity sensor error	o6	UI current detection circuit error
d8	Abnormal water temperature	o7	UI step loss protection
d9	Jumper cap error	o8	UI driver communication error
dA	Indoor unit hardware address error	o9	UI master controller communication error
dH	Wired remote control circuit board error	oA	High temperature of the UI module
dC	Capacitance DIP switch setting error	oC	UI charging circuit error

Error code	Meaning	Error code	Meaning
dL	Exhaust air temperature sensor error	ob	UI module temperature sensor error

9.3 debugging code list

Error code	Meaning	Error code	Meaning
U2	Error in setting the capacity code for the outdoor unit/jumper cap	C	Communication between indoor unit and outdoor unit, communication between indoor unit and wired remote control and communication between the wired remote control and the air box are not functioning properly.
U3	Power supply phase sequence protection	C1	Expansion card communication error
U4	Refrigerant shortage protection	C2	Communication error between master control and inverter compressor drive
U5	Compressor drive card address error	C3	Communication error between the master control and the inverter fan motor drive
U6	Abnormal valve alarm	C4	Indoor unit missing error
U7	DRED0 network response protection	C5	Indoor unit project number conflict alarm

Error code	Meaning	Error code	Meaning
U8	Malfunction of the indoor unit tube	C6	Outdoor unit number error alarm
U9	Outdoor unit pipe malfunction	C7	Mode exchanger communication error
UA	Protection against DC bus overvoltage on the mains side	CH	Nominal power too high
UH	Protection against DC bus undervoltage on the mains side	CC	No error in the master control unit
UC	Master indoor unit successfully configured	CL	Nominal power is too low
UL	Incorrect setting of the compressor emergency operation DIP switch	CE	Communication failure between the mode exchanger and the indoor unit
UE	Insufficient refrigerant charge	CF	Multiple master indoor unit error
UF	Mode exchanger indoor unit identification error	CJ	Incompatible system addresses
UJ	F0 protection of the PV module	CP	Multiple master wired remote control error
UP	Thermal storage module protection shutdown error	CU	Communication error between indoor unit and remote receiver
UU	Leakage error in the electronic pressure regulator of the thermal storage module	Cb	Loss of unit IP address
Ub	Thermal storage module shutdown protection without error	Cd	Communication failure between mode exchanger and outdoor unit

Error code	Meaning	Error code	Meaning
Ud	Network connection driver card error	Cn	Internal and external network error of the mode exchanger
Un	Communication error between the network connection driver card and the master controller	Cy	Master absent communication error in exchanger mode
Uy	PV module overheating protection		

9.4 status code list

Error Error	Meaning	Code Error	Meaning
A0	Unit awaiting debugging	Ay	Protection mode
A1	Parameter consultation of operation the compressor of	n3	Mandatory defrost
A2	Refrigerant recovery after-sales	q5	Setting of ordinary units and units with high sensible heat units
A3	Defrost	q7	Selection of degrees Celsius or Fahrenheit
A4	Oil return	q8	Revision value for protection against low discharge temperatures b
A5	Online tests	q9	Defrost mode setting
A8	Vacuum pumping mode	qL	Static pressure setting

Error code	Meaning	Error code	Meaning
A9	Operates according to decrease	qE	EVI operating mode
AH	Heating	qF	Mandatory cooling mode of the system
AC	Air conditioning	qP	DRV unit export zone setting
AF	Fan	qU	Configuration of the mains voltage system
AJ	Filter cleaning reminder	qb	Adjustment of the temperature anti-condensation
AU	Remote emergency stop	qd	Adjustment of degree of of overcooling of the EU
Ab	Emergency shutdown	qn	Parameters connected to the PV network
Ad	Operating restriction	qy	Compressor heating belt operating mode
An	Locked status		

NOTE



HEIWA

HEIWA France

www.heiwa-france.com

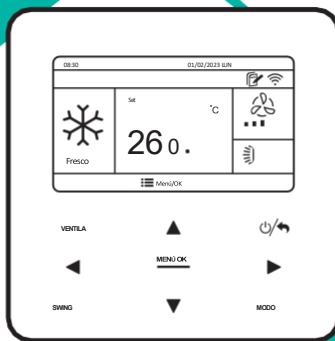


HEIWA

MANDO A DISTANCIA CON CABLE PREMIUM

GUÍA DE INSTALACIÓN Y USO

Instalador



HP2OFA-PREM-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 lo pierde, 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 al cuidado del planeta

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



Únase también a Tree-Nation y al bosque Heiwa.

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

www.heiwa-france.com

A la atención del usuario



PELIGRO

- No utilice un cable alargador para alimentar el aparato.
- No comparta la alimentación eléctrica entre varios aparatos. Una alimentación inadecuada o insuficiente puede provocar incendios o descargas eléctricas.
- No permita que sustancias o gases distintos de los refrigerantes especificados penetren en el aparato al conectar el tubo de refrigerante. La presencia de otros gases o sustancias reducirá la capacidad 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 inadecuada 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 certificado, 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 fallos de funcionamiento.
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 puede caerse y causar lesiones o daños importantes.



CLÁUSULA DE EXCEPCIÓN

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

1. El producto se daña debido a un uso o manejo incorrecto del mismo.
2. El producto ha sido modificado, cambiado, mantenido o utilizado sin las herramientas necesarias recomendadas en el manual de instrucciones del fabricante.
3. Tras la verificación, se ha determinado que el defecto del producto se debe directamente al contacto con un producto corrosivo.
4. Tras la verificación, se ha determinado que los defectos del producto se deben al incumplimiento de los procedimientos de transporte.
5. Operar, reparar o mantener la unidad sin cumplir con el manual de instrucciones o las normativas relacionadas.
6. Tras la verificación, se ha determinado que 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 catástrofes naturales, un entorno de uso inadecuado o un caso de fuerza mayor.

Índice

1	Instrucciones de seguridad	6
2	Advertencias.....	8
3	La pantalla	10
3.1	Pantalla LCD del mando a distancia con cable	11
3.2	Descripción de la pantalla LCD del mando a distancia con cable	11
4	Los botones.....	12
4.1	Descripción general de los botones	12
4.2	Descripción de los botones.....	13
5	Descripción de la columna de estados	13
6	Instalación y puesta en servicio	15
6.1	Instrucciones relativas al mando a distancia con cable	16
6.2	Solución de problemas técnicos del climatizador	23
7	Instrucciones de uso del aire acondicionado	42
7.1	ENCENDIDO/APAGADO.....	42
7.2	Ajuste de los modos	42
7.3	Ajuste de la temperatura.....	43
7.4	Ajuste de la velocidad del ventilador	44
7.5	Ajuste de la función de oscilación	45
7.6	Ajuste de las funciones	46
7.7	Control de puerta	54
8	Instrucciones sobre el funcionamiento general.....	55
8.1	Configuración de la función Wi-Fi.....	55

8.2	Configuración de la programación.....	56
8.3	Configuración de la fecha y la hora.....	60
8.4	Ajuste de la unidad de temperatura.....	60
8.5	Ajuste de precisión de la temperatura.....	61
8.6	Ajuste del control parental.....	61
9	Visualización de errores.....	61
9.1	Lista de códigos de error de la UE.....	62
9.2	Lista de códigos de error de la interfaz de usuario	65
9.3	Lista de códigos para la depuración.....	68
9.4	Lista de códigos de estado.....	70



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 recuperar el producto para su reciclaje respetuoso con el medio ambiente.



1 Instrucciones de seguridad (que deben respetarse imperativamente)

ADVERTENCIA ESPECIAL:

- ❶ Respete estrictamente las normativas nacionales en materia de gas.
- ❷ No perforar ni quemar.
- ❸ No utilice otros métodos de limpieza o aceleración del proceso de descongelación que los recomendados por el fabricante.
- ❹ Tenga en cuenta que los refrigerantes pueden ser inodoros.
- ❺ El aparato debe almacenarse en una habitación que no contenga ninguna fuente de ignición en funcionamiento permanente (por ejemplo, llamas desnudas, aparatos que funcionen con gas o radiadores eléctricos encendidos).

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



ADVERTENCIA: Si no se respeta esta instrucción, existe riesgo de lesiones graves o daños materiales.



NOTA: Si no se respeta esta indicación, existe riesgo de daños personales o materiales leves o moderados.



RESPETAR: Este símbolo indica una instrucción que debe respetarse. Cualquier operación incorrecta puede provocar daños materiales o personales.



**¡ADVERTENCIA!**

Este producto no puede instalarse en un entorno corrosivo, inflamable o explosivo, ni en un lugar con restricciones especiales, como una cocina. De lo contrario, el funcionamiento normal y la vida útil de la unidad podrían verse comprometidos, e incluso podría producirse un incendio o lesiones graves. En los lugares especiales mencionados anteriormente, utilice un aire acondicionado especial con 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 pueden diferir de las de los objetos físicos, por lo que le recomendamos que consulte estos últimos como referencia.



2 Advertencias



¡ADVERTENCIA!

La alimentación eléctrica de todas las unidades interiores debe ser unificada.

No instale el mando a distancia con cable en un lugar húmedo o soleado.

No golpee el mando a distancia con cable, no lo tire ni lo desmonte repetidamente.

No utilice el mando a distancia con cable con las manos mojadas.

Cuando la prioridad del modo del sistema es el modo maestro-esclavo en una red del sistema, debe definir una unidad interior como unidad interior maestra, y las demás unidades interiores como unidades interiores 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 se puede ajustar a cualquier modo (incluido el modo automático), mientras que la unidad interior esclava no se puede ajustar a un modo que entre en conflicto con el modo del sistema.

La prioridad del modo del 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 a cualquier modo (excepto al modo automático). La unidad interior pasa automáticamente al modo del sistema cuando el modo de funcionamiento de la unidad interior entra en conflicto con el modo de funcionamiento del sistema.

**¡ADVERTENCIA!**

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

Cuando dos mandos a distancia con cable controlan una (o varias) unidad(es) interior(es), la dirección del mando a distancia con cable debe ser diferente.

Las funciones con * son opcionales para las unidades interiores. Si una función no está incluida en una unidad interior, el mando a distancia con cable no puede ajustar la 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 niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o que carezcan de experiencia y conocimientos, a menos que hayan sido supervisados o instruidos en 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, mover o realizar el mantenimiento del aire acondicionado, póngase en contacto con su instalador. El aire acondicionado debe ser instalado, movido o mantenido por una persona autorizada y cualificada. De lo contrario, podría causar daños graves, lesiones graves o incluso la muerte.

3 La pantalla

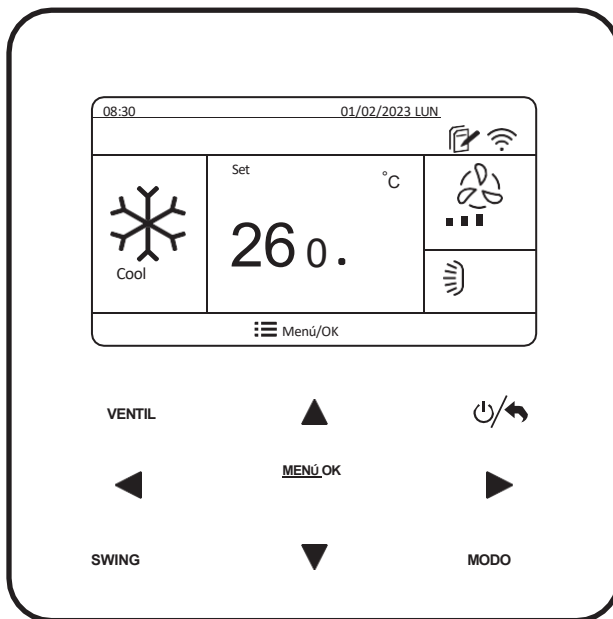


Fig. 3.1 Vista general del mando a distancia con cable

3.1 Pantalla LCD del mando a distancia con cable

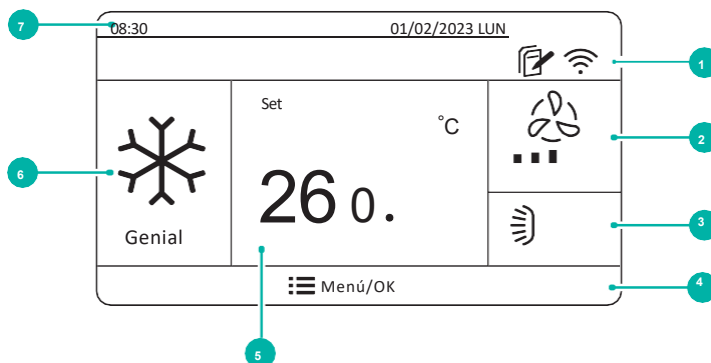


Fig. 3.2 Pantalla LCD del mando a distancia con cable

3.2 Descripción de la pantalla LCD del mando a distancia con cable

Tabla 3.1 Descripción de la pantalla LCD del mando a distancia con cable

N.º	Nombre	Descripción
1	Estado	Muestra el icono de la función activada
2	Velocidad del ventilador	Muestra la velocidad del ventilador
3	Oscilación	Muestra el estado actual de la oscilación
4	Menú	Muestra la función del botón «Menú/OK» de la página actual.
5	Temperatura	Muestra la temperatura
6	Modo	Muestra el modo de funcionamiento
7	Reloj	Muestra la hora

4 s botones

4.1 Descripción general de los botones

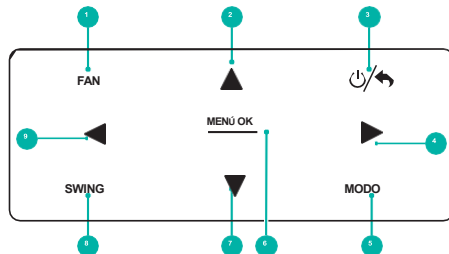


Fig. 4.1 Descripción de los botones

4.2 Descripción de los botones

Tabla 4.1 Descripción de los botones

N.º	Nombre	Función
1	Ventilador	Ajustar la velocidad del ventilador: Automático, Bajo, Medio-bajo, Medio, Medio-alto y Alto
9	Izquierda	Pasar página Mover el cursor
4	Derecha	Definir y mostrar los parámetros
2	Arriba	Ajustar la temperatura de funcionamiento de la unidad interior Mover el cursor
7	Abajo	Definir y mostrar los parámetros
3	ON/OFF/Volver	Encender/apagar la unidad y volver a la página anterior
5	Modo	Cambiar el modo de funcionamiento: Auto, Aire acondicionado, Deshumidificación, Ventilación, Calefacción, Suelo, Calefacción 3D, etc.
6	Menú/OK	Seleccionar el modo y confirmar los parámetros.
8	Oscilación	Ajustar el estado de oscilación del climatizador

**¡NOTAS!**

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

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

5 Descripción de la columna de estados del

Tabla 5.1 Descripción de la columna de estado del climatizador

Icono	Nombre	Descripción
	Maestro	Se muestra cuando la unidad interior actual conectada por el mando a distancia es la unidad interior maestra (el icono no se muestra cuando el mando a distancia se conecta a la unidad de recuperación de calor)
	Control de grupo	Aparece cuando un mando a distancia con cable controla varias unidades interiores al mismo tiempo
	Mando a distancia con cable esclavo	Indica que el mando a distancia actual es un mando a distancia esclavo (la dirección del mando a distancia con cable es 02).
	Protección	Estado de protección
	Retirada de tarjeta	La tarjeta de control de entrada se ha retirado.
	Bloqueo	Estado de bloqueo
	Operación no válida	Se muestra cuando la operación no es válida

Icono	Nombre	Descripción
	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 el mismo estado de ajuste)
	Descongelación	Estado de descongelación de la unidad exterior
	Programación	Se muestra cuando la función de programación está activada
	Limpieza	Recordatorio de limpieza del filtro
	Ausencia	Se muestra cuando el modo Ausencia está activado
	Silencio	Se muestra cuando los modos Silencio o Silencio automático están activados
	Noche	Se muestra cuando el modo Noche está activado.
	Wifi	Se muestra cuando el wifi está activado
	Limpieza automática	Se muestra cuando la limpieza automática está activada
	Salud	Se muestra cuando el modo Salud está activado
	Ahorro de energía	Se muestra cuando el modo Ahorro de energía está activado
	X-Fan	Se muestra cuando el modo X-Fan está activado
	Persianas independientes	Ajuste de las persianas independientes

Icono	Nombre	Descripción
	I-DEMAND	Se muestra cuando el modo I-DEMAND está activado

6 Instalación y puesta en

Unidad: mm

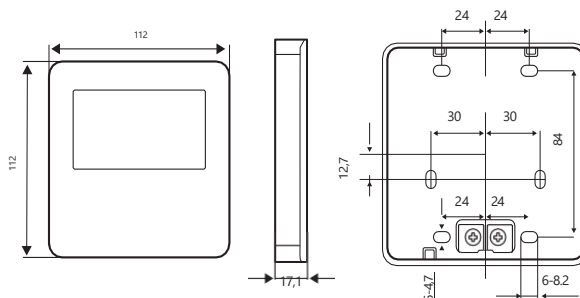


Fig. 6.1 Dimensiones del mando a distancia con cable

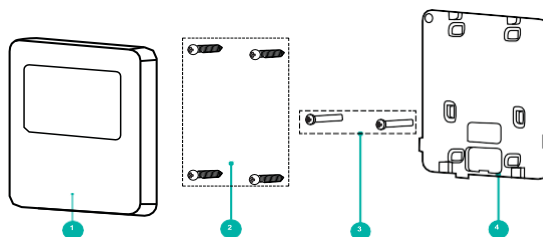


Fig. 6.2 Piezas y componentes del mando a distancia con cable

N.º	1	2	3	4
Nombre	Panel del mando a distancia con cable	Tornillo autorroscante ST3.9X25 MA	Tornillo M4x25	Base del mando a distancia con cable
Cantidad	1	3	2	1

6.1 Instrucciones relativas al mando a distancia con cable

6.1.1 Criterios de selección del modelo de cable de comunicación

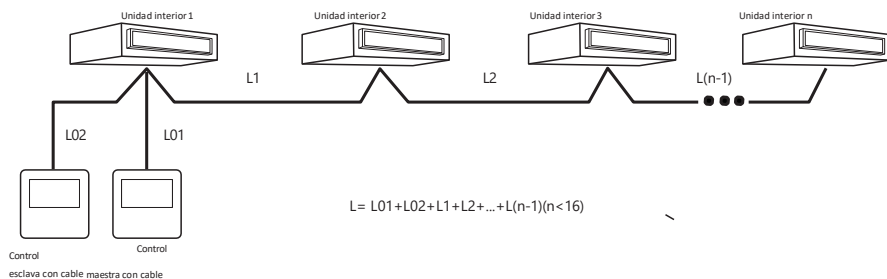


Fig. 6.3 Longitud del cable de comunicación

Tipo de material del cable
Cable blindado de cloruro de polivinilo ligero/ordinario. (60227 CEI 52 /60227 CEI 53)
Longitud total del cable de comunicación entre la unidad interior y el mando con cable L (m/pies)
$L \leq 250 \text{ m}$ ($L \leq 820 - 1/5$ 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 material
IEC 60227-5:2007
Observaciones
1 La longitud total del cable de comunicación debe ser inferior a 250 m. 2 El cable debe ser de tipo trenzado (los hilos deben estar trenzados entre sí).

6.1.2 Requisitos de instalación

- 1 No está permitido instalar el mando a distancia con cable en un lugar húmedo.
- 2 No se permite instalar el mando a distancia con cable en un lugar expuesto a la luz solar directa.
- 3 No está permitido instalar el mando a distancia con cable cerca de un objeto a alta temperatura o en un lugar susceptible de salpicarse con agua.

6.1.3 Requisitos para la conexión con cable

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

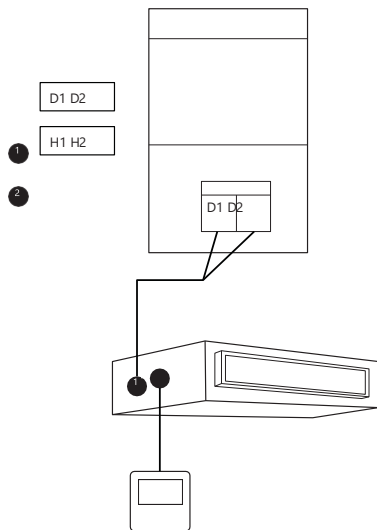


Fig. 6.4 Un mando a distancia con cable controla una unidad interior

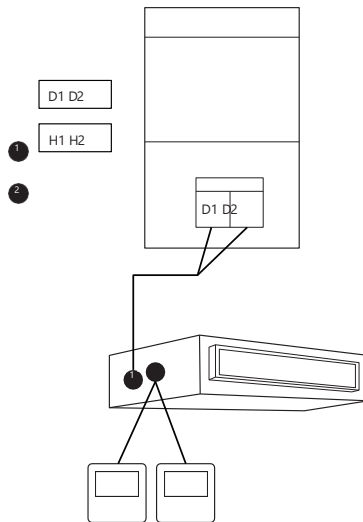


Fig. 6.5 Dos mandos a distancia con cable controlan una unidad interior

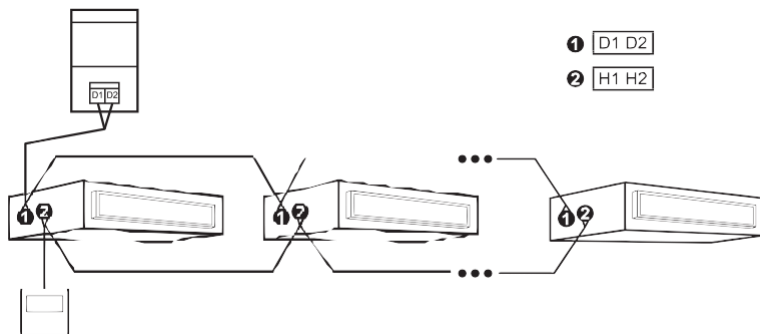


Fig. 6.6 Un mando a distancia con cable controla varias unidades interiores simultáneamente

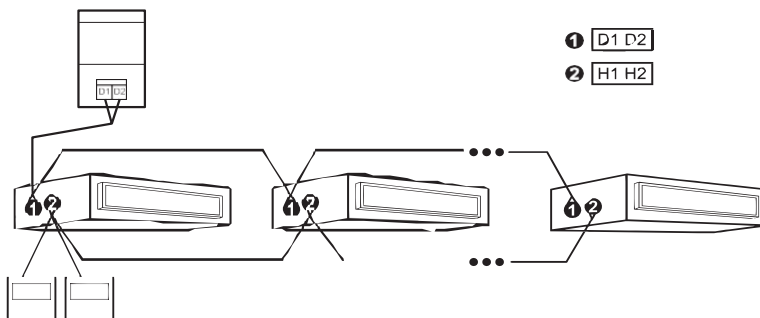


Fig. 6.7 Dos mandos a distancia con cable controlan varias unidades interiores simultáneamente

Instrucciones para la conexión con cable:

- 1 Cuando un (o dos) mando a distancia con cable controla varias unidades interiores simultáneamente, el mando a distancia con cable puede conectarse a cualquier unidad interior. La cantidad de unidades interiores controladas por el mando a distancia 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 mando a distancia con cable debe definir el control de grupo de la cantidad de unidades interiores. Para conocer el método de ajuste, consulte la sección «6.2.2 Ajuste de los parámetros».
- 2 Cuando dos mandos a distancia con cable controlan una (o varias) unidad interior al mismo tiempo, debe haber un mando a distancia con cable maestro y un mando a distancia con cable esclavo. Para ajustar los mandos a distancia con cable maestro y esclavo, consulte la sección «6.2.2 Ajuste de los parámetros».

6.1.4 Instalación

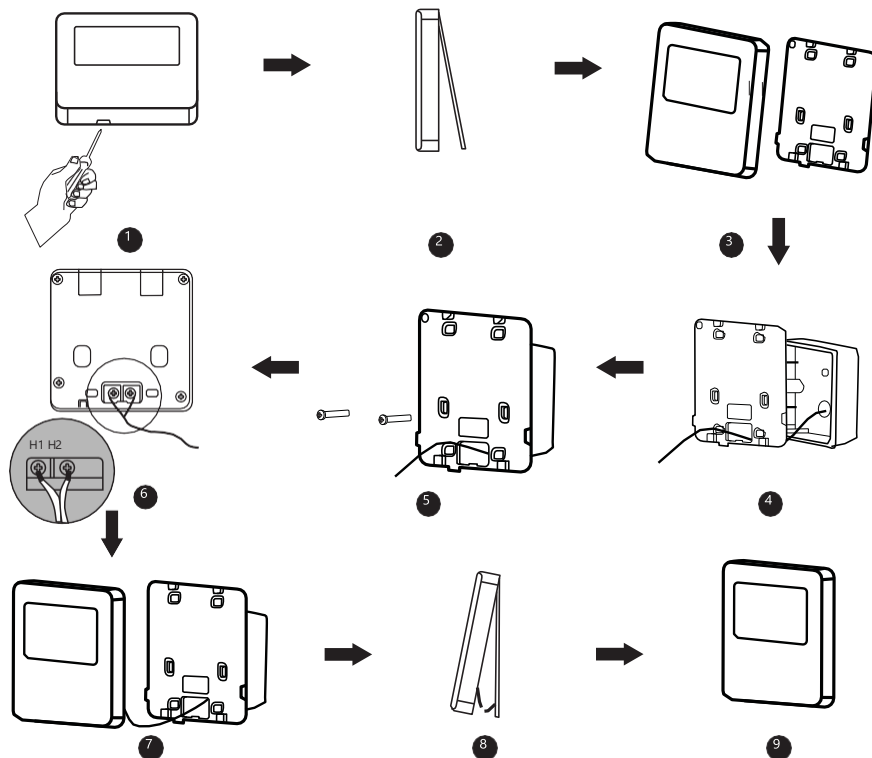


Fig. 6.8 Instalación del mando a distancia con cable

La Fig. 6.8 muestra los pasos para instalar el mando a distancia con cable. Tenga en cuenta lo siguiente:

- 1 Antes de la instalación, desconecte la alimentación eléctrica de la unidad interior, ya que está prohibido realizar la instalación con la unidad conectada a la corriente.
- 2 Tire del par trenzado de 2 conductores dentro del orificio de instalación en la pared y pase el cable a través del orificio en forma de  o en la parte posterior de la placa trasera del mando a distancia con cable;
- 3 Pegue la placa trasera del mando a distancia con cable a la pared y utilice el tornillo autorroscante ST3.9 x 25 MA o el tornillo M4 x 25 para fijar la placa al 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 fije el panel del mando a distancia con cable a la placa trasera.



¡NOTAS!

Cuando el diámetro del cable de comunicación seleccionado sea relativamente grande y resulte difícil pasar y colocar los cables 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

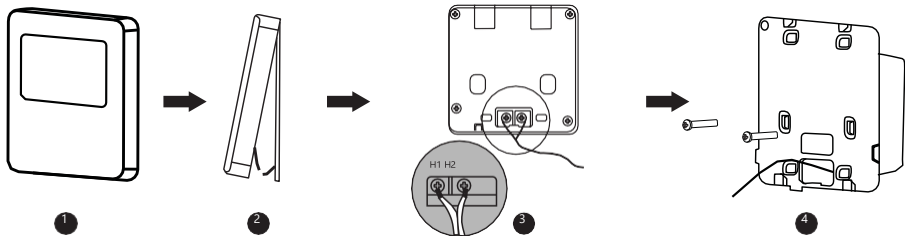


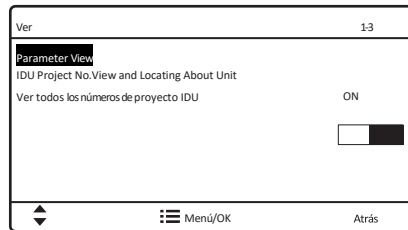
Fig. 6.9 Desmontaje del mando a distancia con cable

6.2 Depuración técnica del e l aire acondicionado

6.2.1 Consulta de parámetros

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

En la página de inicio, **pulse el botón «Menú/OK»** para acceder a la página del menú y, a continuación, **seleccione «Ver»** para acceder a la página siguiente:



1 Visualización del número de UI y ubicación

En la página VIEW, **seleccione «IDU Project No. View and Locating»** para visualizar el número de la UI y la página de localización, tal y como se indica a continuación. Esta página muestra el número de la UI y los códigos de error de la UI.

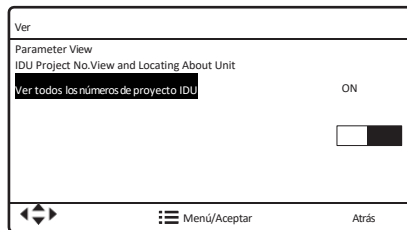
IDU Project No.View and Locating	
N.º de proyecto IDU	1
Error Code	Ninguno
◀ ▶ ☰ Menú/Aceptar Atrás	

Si hay varias unidades interiores, pulse el botón «◀ ▶» (cambiar de unidad interior) o «▶ ▶» (cambiar de unidad interior) para cambiar de unidad interior. Se mostrarán el número de la unidad interior correspondiente y el error actual de la unidad interior. cuando una unidad interior presenta más de un error, mostrará el código de error de forma circular con un intervalo de 3 segundos; si no hay ningún error, mostrará «None».

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

2 Visualización de todos los números de UI

En la página del menú VIEW, **seleccione «View All IDU Project No.»** y mueva el cursor hacia la izquierda y hacia la derecha para activar o desactivar esta función. **Pulse el botón «Menu/OK» para confirmar.**



Después de activar la función de visualización de todos los números de UI, todos los mandos a distancia con cable de la red mostrarán su número de proyecto (el mando a distancia con cable muestra el número de UI de forma circular cada 3 segundos en orden ascendente).

Después de activar la función de visualización de todos los números de UI, el usuario puede acceder a esta página para desactivar la función, o **pulsar el botón «Power/Reset»** en cualquier mando a distancia con cable de la red para cancelar la visualización de todos los números de UI.

3 Visualización de los parámetros

En la página VIEW, **seleccione «Parameter View»** para acceder a la página, como se muestra a continuación, el usuario puede visualizar los parámetros tal y como se indica en la tabla 6.1.

Parameter View	1-9
Dirección de los mandos con cable	1
Número de IDU	1
IDU maestras N.º de proyecto	1
Tiempo restante para limpiar el filtro en línea de CAN1	30 días UDI 0
Dirección CAN2	--
  	Menú/Aceptar Atrás

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

IDU1	3-9
IDU Error Log	L5,L5,L5,E0,E0
Operación previa	No
Temperatura interior	26 °C
Humedad relativa/HR	66
Temperatura de entrada 1	-- °C
Temperatura de salida 1	-- °C
  	Menú/OK Atrás

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

ODU1	6-9
Presión estática ODU	-Pa
ODU Error Log	--
Temperatura exterior	26 °C
Frecuencia de funcionamiento Comp1	40 Hz
Frecuencia de funcionamiento Comp2	40 Hz
Frecuencia de funcionamiento del ventilador ODU	40 Hz
 	Menú/OK Atrás

Tabla 6.1 Lista de parámetros del climatizador

Nombre del parámetro	Intervalo	Nombre del parámetro	Intervalo
Dirección del mando a distancia con cable	1, 2	Número de UI	1~16
N.º de proyecto de la UI maestra	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	Solo refrigeración, 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 interfaz de usuario y capacidad tras el ajuste	Estado EXV de la UI	0~20
Temperatura de salida de aire fresco de la unidad interior	Valor actual	Presión estática de la red de conductos	0~999
Presión estática ODU	0~4	Registro de errores ODU	5 errores históricos

Los siguientes parámetros solo se pueden visualizar desde el mando a distancia con cable maestro, no se pueden visualizar desde el mando a distancia con cable esclavo

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 de 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

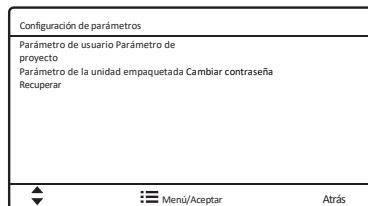
Al visualizar los parámetros, la señal del mando a distancia no es válida.

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

6.2.2 Ajuste de los parámetros

Los parámetros de la unidad se pueden ajustar en los estados ON y OFF.

En la página de inicio, **pulse «Menú/Ok»** para acceder a la página del menú y, a continuación, **seleccione «Configurar»** para entrar en la página de configuración; en la interfaz de configuración, **seleccione «Configuración de parámetros»** para acceder a la página siguiente:



Pulse el botón «▲» (Aumentar/Disminuir) o «▼» (Aumentar/Disminuir) para cambiar de opción; mantenga pulsado el botón para cambiar rápidamente. Pulse el botón «◀» (Aumentar/Disminuir) o «▶» (Aumentar/Disminuir) para cambiar el valor de ajuste. Pulse el botón «Menu/Ok» (Menú/Aceptar) para guardar los elementos de ajuste correspondientes.

6.2 Lista de parámetros de ajuste del menú «User Parameter» (Parámetro de usuario)

Elemento	Rango ajustable	Ajuste predeterminado	Observaciones
Controlador maestro cableado	ON, OFF	ON	Quando el parámetro está desactivado, este mando a distancia con cable es un mando a distancia con cable esclavo, la columna de estado de la página de inicio muestra el icono del mando a distancia con cable esclavo «», el mando a distancia con cable solo puede activar el mando a distancia con cable maestro, no puede ajustar los parámetros de otras unidades.
IDU maestra	ON, OFF	OFF	Una vez activada, la interfaz de usuario actual se convierte en la interfaz de usuario 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 de usuario maestra «»; cuando el parámetro está desactivado, los estados maestro y esclavo de la interfaz de usuario actual no se modifican.
Use Remote	ON, OFF	ON	Quando el parámetro está desactivado, el mando a distancia con cable no puede recibir la señal del mando a distancia, solo puede funcionar con los botones.
Operación previa	ON, OFF	OFF	Quando la alimentación eléctrica es insuficiente, se permite activar la interfaz de usuario designada como preferente, las demás interfaces de usuario deben estar apagadas.

Elemento	Rango ajustable	Ajuste predeterminado	Observaciones
Instalación en techo alto	ENCENDIDO, APAGADO	OFF	Aplicable únicamente a aires acondicionados tipo casete
Link con aire fresco IDU	ENCENDIDO, APAGADO	OFF	Después de ajustar la función de enlace, la unidad interior de aire fresco se encenderá o apagará automáticamente con la función de encendido/apagado de la unidad interior general. Mientras tanto, el usuario puede encender o apagar la unidad manualmente. Solo aplicable a la unidad interior de aire fresco.
Filtro PM2.5	ENCENDIDO, APAGADO	OFF	Una vez realizado el ajuste, regule la velocidad de rotación para asegurarse de que el volumen de aire sea similar o idéntico al volumen de aire anterior. Solo aplicable a la unidad con filtro PM2.5.
Control de corrección de temperatura y humedad relativa	Sí, No	No	-
Control de humedad en modo seco	Sí, No	No	-
Borrar tiempo de limpieza del filtro	Sí, No	No	No mostrar el tiempo restante hasta la próxima limpieza del filtro
Presión estática del ventilador interior	1~9	5	Ajuste de la presión estática

Elemento	Rango ajustable	Ajuste predeterminado	Observaciones
Número de IDU	0: desactivar esta función 1-16: cantidad de UI		Defina el valor correspondiente en función del número de UI conectadas.
Ángulo de la placa de retorno de aire	Ángulo 1 Ángulo 2 Ángulo 3	Ángulo 2	Solo aplicable 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 automático – temperatura de calefacción del modo automático ≥ 1 °C.
Temperatura de calefacción del modo automático	16 °C~29 °C	20 °C	Temperatura de enfriamiento del modo automático – temperatura de calentamiento del modo automático ≥ 1 °C.
Reanudar después de insertar la tarjeta	Sí, No	Sí	Con el ajuste en Sí, el estado se mantiene después de insertar la tarjeta de control de entrada, es decir, si el estado es OFF al retirar la tarjeta, al insertarla, el estado permanece en OFF.
Es hora de prevenir el aire frío en las IDU	180 s 300 s 420 600	180	-

Elemento	Rango ajustable	Ajuste predeterminado	Observaciones
Ajustar temperatura del modo de control de humedad relativa	16 °C~30 °C	16 °C	-
Modo de limpieza automática	-	1	-
Temperatura de refrigeración del aire fresco IDU	16 °C~30 °C	18 °C	Solo aplicable a la unidad interior de aire fresco.
Temperatura de calentamiento del aire fresco IDU	16 °C~30 °C	22 °C	Solo aplicable a la unidad interior de aire fresco.
Retroceso	Sí, No	No	La unidad cambia automáticamente al modo de calefacción o refrigeración según un rango de temperaturas definido.
Límite superior de temperatura de retroceso	16 °C~30 °C	26 °C	Determina el límite superior del rango de temperaturas
Límite inferior de temperatura de retroceso	16 °C~30 °C	20 °C	Determina el límite inferior del rango de temperaturas
Restablecer unidad wifi	Sí, No	No	-
Ocupación Ahorro energético Hora de	-	2,0 h	-

**¡NOTAS!**

A excepción de los parámetros anteriores, solo se puede acceder a la interfaz de configuración de otros parámetros introduciendo una contraseña. La contraseña predeterminada es 000000.

Para cambiar la contraseña, vaya al menú Alter Password.

Al ajustar los parámetros, la señal del mando a distancia no es válida.

6.3 Lista de parámetros de ajuste del menú Project Parameter

Elemento	Rango ajustable	Configuración predeterminada	Observaciones
Memoria	Sí, No	Sí	Guarda los ajustes en la memoria en caso de corte de corriente
Ahorro de energía del sistema	Sí, No	No	-
Depuración del volumen de aire constante	Sí, No	No	-
N.º de proyecto IDU Configuración	IDU1:1,...	IDU1:1	Asignación de la dirección Modbus de cada UI

Elemento	Rango ajustable	Ajuste predeterminado	Observaciones
Prevenir la acumulación de calor	Activado, Desactivado	Desactivado	-
ODU Silencioso	Activado, Desactivado	Apagado	Modo silencioso de la UE
Límite superior de capacidad	0-100	100	-
Ajuste de capacidad IDU		0	-
Pulso mínimo de EXV	-	-	-
Tiempo máximo de descongelación	-	15 minutos	-
Modo de descongelación rápida	-	Estándar	-
Descongelación forzada	Sí, No	No	Descongelación manual
Ciclo de descongelación K1	-	50 minutos	-
Amb Tiempo Sensor	1-Aire de retorno; 2-Controlador cableado; 3-Refrigeración: aire de retorno, calefacción: controlador cableado; 4-Refrigeración: controlador cableado, calefacción: aire de retorno	3	Desplazamiento de la sonda
Sensor de temperatura ambiente Refrigeración Revisar	-	0 °C	Descalibración de la sonda en modo frío

Elemento	Rango ajustable	Ajuste predeterminado	Observaciones
Amb Temp Sensor Heat Revise	-	0°C	Descalibración del sensor en modo calor
AHRI IDU Velocidad del ventilador	-	100	-
Calentamiento a temperatura Estado del ventilador	-	Parada	-
Mostrar la temperatura ambiente en la página de inicio	Sí, No	Sí	Muestra la temperatura del sensor en la página de inicio en lugar de la temperatura de consigna
Configuración de funciones del panel elevable	Sí, No	No	-
Enfriamiento hasta la temperatura ajustada en el ventilador	Sí, No	No	-

6.4 Lista de parámetros de ajuste del menú Parámetro de la unidad empaquetada

Elemento	Rango ajustable	Ajuste predeterminado	Observaciones
Modo de autocomprobación	0; 1; 2; 3	0	-

Elemento	Rango ajustable	Ajuste predeterminado	Observaciones
Detección de baja tensión blindada	Sí, No	No	Activa la visualización del error de subtensión
Protección blindada contra deficiencia de flúor	Sí, No	No	Activa la visualización de un código de error si la cantidad de refrigerante es insuficiente
Control de acceso IDU	Sí, No	No	Activa el control mediante un mando a distancia centralizado
No mostrar protección anticongelante	Sí, No	Sí	Anticongelante
Cinturón calefactor del compresor Modo	Modo 1; Modo 2	Modo 1	Resistencia del cárter del compresor
Protección contra sobrecargas integrada en el compresor	Sí, No	Sí	Protección contra sobrecalentamiento del compresor
Modo de descongelación	Modo 1; Modo 2	Modo 1	Descongelación
(Unidad) Modo refrigeración y calefacción	Frío y calor; Solo frío	Frío y calor	Modo frío y calor o solo frío
IDU Modo de soplado de calor residual	Modo 1; Modo 2	Modo 1	Retardo en el apagado del ventilador tras alcanzar el valor de consigna en modo caliente
Función de bajo consumo	Sí, No	Sí	-
Función de arrastre múltiple	Sí, No	No	Activa el modo TWIN/TRIPLE/QUAD

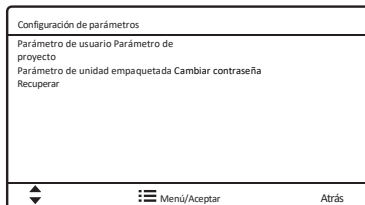
6.5 Lista de parámetros de ajuste del menú Recover

Elemento	Rango ajustable
Borrar registro de errores de la unidad interna	Eliminar todos los códigos de error de la interfaz de usuario
Restablecer todos los números de proyecto de la IDU	Restablecer las direcciones Modbus de todas las UI
Restablecer funciones de usuario	Restablecer los parámetros del menú Funciones de usuario
Restablecer la configuración de parámetros	Restablecer los parámetros del menú Parameter Setting

6.2.3 Enfoque en las funciones Desplazamiento de sonda, Ajuste de presión estática y Direccionamiento Modbus

DESPLAZAMIENTO DE SONTA

En la página de inicio, **pulse «Menú/Ok»** para acceder a la página del menú y, a continuación, **seleccione «Configurar»** para entrar en la página de configuración; en la interfaz de configuración, **seleccione «Configuración de parámetros»** para acceder a la página siguiente:



Seleccione «Project Parameter» y haga clic en «Menu/Ok».

Pulse el botón «▲» o «▼» para desplazarse hacia abajo en los ajustes y **seleccione**

«Amb Temps Sensor» (Sensor de tiempo ambiente).

Pulse el botón «◀» o «▶» para cambiar el valor de ajuste:

1- Reprise d'Air;

2- Mando a distancia con cable;

3- Frío: Recirculación de aire, Calor: Mando a distancia con cable;

4- Frío: mando a distancia con cable, Calor: retorno de aire.

Pulse el botón «Menú/Ok» para guardar los ajustes correspondientes.

AJUSTE DE LA PRESIÓN ESTÁTICA

En la página de inicio, **pulse «Menú/Ok»** 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 «parameter setting»** para acceder a la página siguiente:

Configuración de parámetros	
Parámetro de usuario	Parámetro de proyecto
Parámetro de la unidad empaquetada	Cambiar contraseña
Recuperar	

▲
▼
☰ Menú/Aceptar
Atrás

Seleccione «Parámetro de usuario» y haga clic en «Menú/Aceptar».

Pulse el botón «▲» o «▼» para desplazarse hacia abajo por los ajustes y **seleccione**

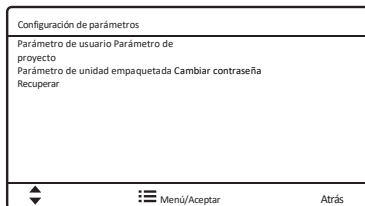
«Indoor Fan Static Pressure» (Presión estática del ventilador interior).

Pulse el botón «◀» o «▶» para cambiar el valor de ajuste entre 1 y 9. El valor predeterminado es 5.

Pulse el botón «Menú/Ok» para guardar los elementos de ajuste correspondientes.

DIRECCIONAMIENTO MODBUS

En la página de inicio, pulse «Menú/Ok» 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 «parameter setting» para acceder a la página siguiente:



Seleccione «Parámetro del proyecto» y haga clic en «Menú/Aceptar».

Pulse el botón «▲» o «▼» para desplazarse hacia abajo por los ajustes y seleccione «IDU

Project No. Setting» (Configuración del número de proyecto).

Pulse el botón «◀» o «▶» para cambiar la dirección Modbus. Pulse el botón «Menu/Ok» para guardar los elementos de ajuste correspondientes.

7 Instrucciones de uso del climatizador

7.1 ENCENDIDO/APAGADO

Pulse el botón «» en la página de inicio para encender el aire acondicionado.

Vuelva a pulsar el botón «» para apagar el aire acondicionado. La interfaz ON/OFF se muestra en las figuras 7.1 y 7.2.

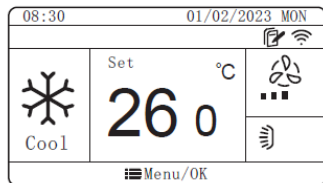


Fig. 7.1 Interfaz de la unidad en funcionamiento

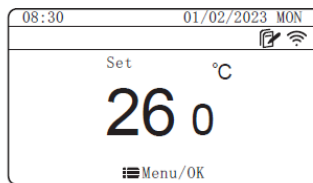


Fig. 7.2 Interfaz de la unidad parada

7.2 Ajuste de los modos de

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





NOTAS

Los modos compatibles varían según el modelo; el mando a distancia con cable seleccionará automáticamente el rango de ajuste del modo en función del modelo de interfaz de usuario

Solo la unidad interior 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 e

Cuando la unidad está en funcionamiento, pulse el botón «▲» o «▼» para aumentar o disminuir la temperatura ajustada en 1 °C; si mantiene pulsado uno de estos botones, la temperatura aumentará o disminuirá 1 °C cada 0,3 segundos.

En los modos Aire acondicionado, Ventilación y Calefacción, 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~ 30 °C. En el modo Deshumidificación, cuando la temperatura es de 16 °C, al pulsar dos veces el botón▼, la temperatura puede descender 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 se puede ajustar con 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 del aire acondicionado y la

calefacción del modo Automático en la página de ajuste de los parámetros del proyecto.

Cuando el mando a distancia con cable se conecta a la interfaz de usuario 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 usuario de aire fresco «FAP», y no se puede acceder a la interfaz de ajuste de la temperatura, el usuario solo puede ajustar la temperatura del aire acondicionado o la calefacción en la página de configuración.

7.4 Ajuste de la velocidad del ventilador

Cuando la unidad está en funcionamiento, **pulse el botón «FAN»** en la página de inicio para cambiar la velocidad del ventilador en el siguiente orden, de forma circular:





NOTAS

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

Si el mando a distancia con cable está conectado a la unidad interior de aire fresco, el ventilador

adoptará automáticamente una velocidad alta. Al pulsar el botón «FAN», 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

1 Función de oscilación vertical:

La función de oscilación vertical tiene dos modos: oscilación simple y oscilación de marco fijo.

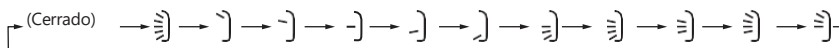
Selecione «U&D Swing Position» en la página de funciones y, a continuación, pulse los botones

◀ o ▶ para cambiar entre el modo de oscilación simple y el de oscilación de marco fijo.

Cuando la unidad esté en funcionamiento, **pulse el botón «SWING»** en la página de inicio para acceder al ajuste de oscilación:

- (1) Cuando el ajuste está configurado en oscilación simple, **pulse el botón «SWING»** para activar o desactivar el modo de oscilación vertical.
- (2) Si el ajuste está en oscilación de marco fijo, **pulse el botón «SWING»** para

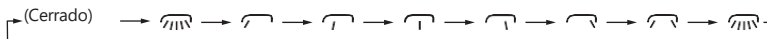
cambiar el modo de oscilación en el siguiente orden de forma circular:



2 Función de oscilación horizontal:

La función de oscilación horizontal tiene dos modos: oscilación simple y oscilación de marco fijo. **Seleccione «L&R Swing Position»** en la página de funciones y, a continuación, pulse los botones «◀» o «▶» para cambiar entre el modo de oscilación simple y el modo de oscilación de marco fijo. Cuando la unidad esté en funcionamiento, **pulse el botón «SWING»** en la página de inicio para acceder al ajuste de la oscilación:

- (1) Si está ajustado en oscilación simple, **pulse el botón «SWING»** para activar o desactivar la oscilación horizontal.
- (2) Si está ajustado en oscilación de marco fijo, **pulse el botón «SWING»** para cambiar el modo de oscilación en el siguiente orden circular:



7.6 Configuración de las funciones « »

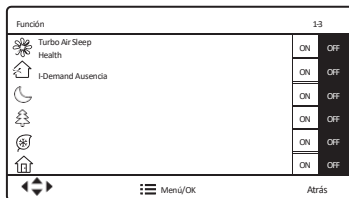
En la página del menú, **seleccione «Menu/OK»** para acceder a la página del menú y **seleccione**

«**Function**» para acceder a los ajustes de las funciones, tal y como se muestra a continuación.

Cambie de opción mediante los botones «▲» (Avanza) o «▼» (Retrocede), pulse el botón «◀» (Activado) o «▶» (Desactivado) para activar o desactivar la función correspondiente. «ON» indica que la función está activada; «OFF» indica que la función está desactivada; **pulse el botón «BACK» (Atrás)** para volver a la página

anterior.

Algunas funciones tienen más ajustes y se puede utilizar el botón «Menu/OK» para ajustar los ajustes detallados.



¡NOTAS!

Si la función no es válida en determinadas circunstancias, aparecerá en gris. Pulse o para omitirla.



Una vez activada la función de bloqueo, la página de inicio se muestra automáticamente 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:

Turbo: permite aumentar o disminuir rápidamente la temperatura hasta el valor definido al arrancar la unidad. La función rápida solo se puede activar en modo

aire acondicionado o calefacción.

Sleep: esta función pone la unidad interior en modo de reposo, la unidad interior funcionará según la curva de temperatura de reposo predefinida para crear un entorno de reposo confortable y mejorar la calidad del sueño. La función de reposo solo se puede activar en modo Aire acondicionado, Deshumidificación, Calefacción, Calefacción 3D o Espacio.

Salud: permite activar o desactivar la función de salud para controlar el módulo de purificación del aire. Esta función solo está disponible en algunas unidades interiores.

I-Demand: disponible en la gama PRO 2. La unidad funcionará en modo Ahorro (Ahorro de energía) para ahorrar energía. La función I-DEMAND solo se puede utilizar en modo Refrigeración (Frio).

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.

Ahorro: El aire acondicionado puede funcionar en rangos de temperatura bajos ajustando la temperatura mínima en los modos Cooling (Refrigeración) y Dry (Deshumidificación), y ajustando la temperatura máxima en los modos Heating (Calefacción), 3D Heating (Calefacción 3D) y Space Heating (Calefacción del espacio). De este modo, es posible ahorrar energía.

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

Clean Remind: recordatorio de limpieza del filtro.

Quiet: función Silencio.

Fixed-angle Swing: oscilación con ángulo fijo.

12-Drying: esta función solo se puede activar en modo Deshumidificación; tras su activación, la temperatura preestablecida del modo Deshumidificación es de 12 °C.

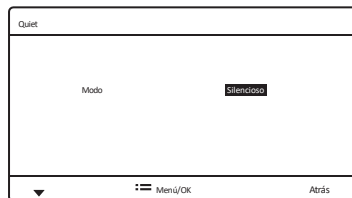
Auto Clean: limpieza automática. Esta función solo está disponible en algunas unidades interiores.

Independant Swing: Oscilación independiente de las aletas.

7.6.1 Ajuste de la función Quiet

Esta función permite reducir el ruido de la interfaz de usuario para obtener un efecto silencioso. La función Silencioso tiene dos modos: Silencioso y Silencioso automático, que solo son válidos en los modos Automático, 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 ajuste de la función silenciosa, como se indica a continuación:



Pulse el botón «▲» o «▼» para cambiar entre «Quiet» y «Auto Quiet» y, a continuación, pulse «Menu/OK» para guardar la configuración y volver a la página anterior.



NOTAS:

Cuando se activa la función silenciosa, se reduce la velocidad del ventilador de la unidad interior para disminuir el ruido del ventilador interior.

Cuando la función silenciosa automática está activada, la unidad interior cambia automáticamente la velocidad del ventilador en función de la temperatura ambiente interior, cuando la temperatura ambiente interior alcanza la temperatura definida, el ventilador funciona a la velocidad requerida.

7.6.2 Ajuste de la función Save

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»** y **pulse el botón «Menu/OK»** para ajustar la temperatura de la función Save. La pantalla muestra lo siguiente:

Guardar	
Modo	Frío
Límite inferior de temperatura	17 °C
◀ ▶ ↺ ⏏ Menu/OK ⏪	

Pulse el botón «▲» o «▼» para pasar de un elemento a otro. Cuando seleccione el primer elemento, pulse el botón o para cambiar de modo; si elige el segundo elemento, pulse o para cambiar el valor del límite inferior y del límite superior de temperatura. **Pulse el botón «Menu/OK»** 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 el modo Calefacción, la temperatura definida en la página de inicio no debe ser superior al límite superior de

temperatura de ahorro de energía.

7.6.3 Ajuste 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 mal funcionamiento de la refrigeración y la calefacción, un mal funcionamiento e incluso la proliferación de bacterias.

En la interfaz de funciones, **seleccione «Clean remind» y pulse el botón**

«Menu/OK» para acceder al ajuste de la función de recordatorio de limpieza del filtro, como se indica a continuación:

Clean	
Recordatorio de limpieza	Off
Limpieza actual	1
Ciclo de limpieza	5500
◀▶ ≡ Menu/OK Atrás	

Pulse «▲» (Ajustes de limpieza) o «▼» (Ajustes de limpieza) para pasar de un elemento a otro. Si elige el primer elemento, pulse «ON» (Activado) o «OFF» (Desactivado) para seleccionarlo. Si elige el segundo elemento, pulse «I» (I), «II» (II) o «III» (III) para pasar a un grado de limpieza del entorno actual. Si elige el tercer elemento, pulse «<» o «>» para ajustar el ciclo de limpieza. **Pulse «Menu/OK»** para guardar el ajuste y volver a la página anterior. ◀ ▶

◀ ▶

La duración del recordatorio de limpieza del filtro está relacionada con el grado de limpieza del entorno actual y el ciclo de limpieza. Hay 4 tipos de estado de limpieza del filtro:

- 1 El recordatorio de limpieza del filtro está desactivado.
- 2 **Contaminación baja:** cuando la limpieza actual es «1», el rango de ajuste del ciclo de limpieza es de 5500 h-10 000 h. Cada vez que se pulsa el botón «►», el tiempo acumulado aumenta en 500 h. Cuando el ciclo supera el valor máximo, vuelve al valor mínimo.
- 3 **Contaminación media:** cuando la limpieza actual es «2», el rango de ajuste del ciclo de limpieza es de 1400 h a 5000 h. Cada vez que se pulsa el botón «►», el tiempo acumulado aumenta en 400 h. Cuando el tiempo supera el valor máximo, vuelve al valor mínimo.
- 4 **Contaminación grave:** cuando la limpieza actual es «3», el rango de ajuste del ciclo de limpieza es de 100 h-1000 h. Cada vez que se pulsa el botón «►», el tiempo acumulado aumenta en 100 h. Cuando el tiempo supera el valor máximo, vuelve al valor mínimo.



NOTAS:

Cuando se agota el tiempo de limpieza, el icono un mensaje de recordatorio en la página de inicio. Pulse «Done» o

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

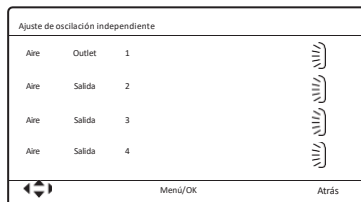
El «Recordatorio de limpieza del filtro» se reinicia y vuelve a comenzar la cuenta atrás.



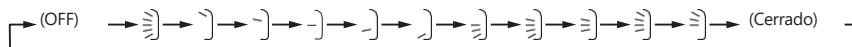
aparece en la barra de estado y se muestra

7.6.4 Ajuste de barridos independientes

En la interfaz de funciones, **seleccione «Independent Swing Setting» (Ajuste de oscilación independiente)** y pulse el botón «◀» (activar) o «▶» (desactivar) para activar o desactivar la función. Cuando active la oscilación independiente, seleccione la oscilación independiente en la página de funciones y **pulse el botón «Menu/OK» (Menú/Aceptar)** para pasar al ajuste de la oscilación independiente. La pantalla mostrará lo siguiente:



Pulse el botón «▲» o «▼» para seleccionar la salida de aire (salida de aire 1, salida de aire 2, salida de aire 3 y salida de aire 4). Pulse el botón «◀» o «▶» para hacer oscilar la salida de aire correspondiente. **Pulse el botón «Menu/OK»** para guardar el ajuste. El estado de oscilación se muestra de la siguiente manera:



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 estado cerrado, el icono aparecerá en gris, y las salidas de aire ajustadas en cualquier otro estado aparecerán en negro).

**NOTAS:**

La función de oscilación independiente solo puede ajustar la oscilación vertical.

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 restablecer el ajuste original de oscilación arriba/abajo.

Solo el mando a distancia 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 con cuatro salidas de aire. Cuando el mando a distancia con cable se conecta a la unidad con función de oscilación independiente con dos salidas de aire, el ajuste y la visualización de la «Salida de aire 3» y la «Salida de aire 4» se desactivarán, y la «Salida de aire 1» y la «Salida de aire 2» no se podrán cerrar. Además, la posición de oscilación arriba/abajo en la página de inicio mostrará el icono de oscilación independiente  en su lugar.

7.7 Control de puerta

Cuando hay un sistema de control de acceso, el usuario puede insertar una tarjeta para encender la unidad o retirar una tarjeta 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 «» (Tarjeta no insertada), el mando a distancia y el mando a distancia con cable no funcionan y parpadea el icono «» (Tarjeta no insertada).

**NOTAS**

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

8 Instrucciones generales de funcionamiento del Wi-

8.1 Configuración de la función Wi- Fi

Su aparato está equipado con un módulo Wi-Fi que le permite controlar su aire acondicionado a distancia. Para ello, escanee el código QR o visite:

<https://www.heiwa-france.com/fr/application-heiwa>



Utilice el enlace correspondiente a su sistema operativo (Android o Apple) para descargar la aplicación. Una vez instalada la aplicación, cree su cuenta y conecte su dispositivo Heiwa para poder controlarlo de cerca o a distancia. Para obtener más información, consulte la sección «Ayuda» de la aplicación.



OS 7.0 o superiores; Sistemas Android 4.4 o superiores

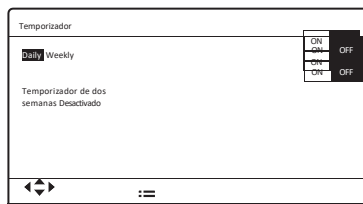
Siga los siguientes pasos para conectar el mando a distancia por Wi-Fi.

En la página de inicio del mando a distancia HP2OF-PREM-V1, pulse **«Menu/OK»** y, a continuación,

«Set» para acceder a la página del menú, **seleccione «Reset WiFi»** y confirme. Pulse el botón **«◀»** o **«▶»** para seleccionarlo: «sí» indica el restablecimiento de la conexión Wi-Fi. Cuando **«Reset WiFi»** en la página de configuración cambia a **«Reset succeeded»** o el icono WiFi en la página de inicio parpadea a intervalos de 0,5 s, el restablecimiento del WiFi se ha realizado correctamente. A continuación, puede conectar el dispositivo a la aplicación.

8.2 Configuración de la programación

En la página de inicio, pulse **«Menú/OK»** y, a continuación, **«Configurar»** para acceder a la página del menú. A continuación, seleccione **«Temporizador»** para acceder a la página de programación, tal y como se muestra a continuación. Pulse el botón **«▲»** (Activar) o **«▼»** (Desactivar) el tipo de programación. Pulse el botón **«◀»** (Activar) o **«▶»** (Desactivar) para activar o desactivar la programación seleccionada.



Pulse el botón **«Menú/OK»** para acceder a la página de configuración del temporizador correspondiente. Para garantizar la precisión de la hora, antes de definir el programa, compruebe si la hora del sistema se ha definido como la fecha y la hora actuales. Si la fecha y la hora no son correctas, defina la fecha y la hora en la página de configuración **«Clock»** (véase el apartado 8.3).

Ajuste del temporizador diario

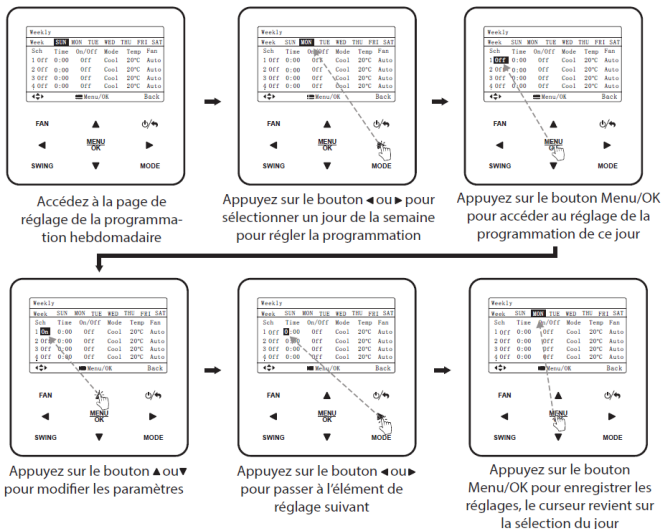
En cuanto al ajuste del temporizador diario, los usuarios pueden definir cuatro periodos de temporización independientes. El periodo del temporizador solo es válido cuando está activado. Para cada periodo, es posible ajustar la hora, el encendido/apagado, el modo de funcionamiento, la temperatura de consigna y la velocidad del ventilador. Véase la figura siguiente:

Diario					
Sch	Time	On/Off Mode		Temp	Ventilador
1 Apagado	0:00	Apagado	Frio	20 °C	Auto
2 Apagado	0:00	Apagado	Frio	20 °C	Auto
3 Apagado	0:00	Apagado	Frio	20 °C	Auto
4 Apagado	0:00	Apagado	Frio	20 °C	Auto
		 Menu/OK			Atrás

Cuando acceda a la página de configuración de la programación diaria, pulse el botón «» o «» para seleccionar el elemento de configuración, pulse el botón «» o «» para ajustar el valor y, a continuación, pulse el botón «Menu/OK» para guardar la configuración.

Ajuste de la programación semanal

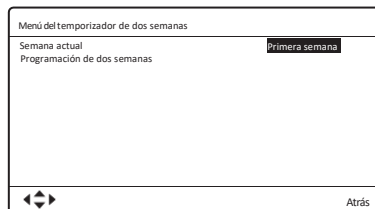
Los usuarios pueden ajustar la programación para cada día de la semana y también pueden ajustar 4 períodos de programación para cada día.



Configuración de la programación bisemanal

Los usuarios pueden ajustar la programación para cada día durante dos semanas y también pueden ajustar 4 períodos de programación para cada día. El aparato realizará el ajuste correspondiente cada dos semanas de forma cíclica. **Seleccione «two weeks»** en la interfaz de programación y, a continuación, **pulse el botón**

«Menú/OK» para acceder al menú de programación quincenal:



Seleccione la opción «two week schedule» (programación de dos semanas), pulse el botón «Menu/OK» (Menú/Aceptar) para acceder a la página de configuración, seleccione la opción «current week» (semana actual) y pulse el botón «◀» (semana 1) o «▶» (semana 2) para definir la semana actual como la primera o la segunda semana. Cuando acceda a la página del temporizador de dos semanas, puede pulsar el botón «▲» o «▼» para seleccionar los elementos de configuración para dos semanas y, a continuación, pulsar el botón «Menu/OK» para acceder a la página de configuración del temporizador de dos semanas. A continuación, consulte la sección «Configuración de la programación semanal».

Ajuste de la programación OFF

Si se ha ajustado la programación OFF, cuando el aparato esté encendido, se apagará automáticamente después de funcionar durante «x» horas. Cuando acceda a la página de programación OFF, pulse el botón «▲» o «▼» para ajustar la hora de apagado de la máquina. El ajuste se realiza en intervalos de 0,5 h. Pulse el botón «Menu/OK» para guardar el ajuste. Si no se guarda el ajuste, pulse el botón «/◀» para volver atrás.



8.3 Ajuste de la fecha y de l reloj

Pulse «Menú/OK» y vaya al menú «SET». Puede seleccionar el formato de 12 o 24 horas en «Time Format» (Formato de hora). Puede ajustar la fecha y la hora en

«Clock». Pulse el botón «◀» o «▶» para seleccionar los elementos de ajuste: hora, minutos, año, mes y día; pulse el botón «▲» o «▼» para ajustar el valor. Una vez finalizado el ajuste, pulse el botón «Menu/OK» para guardar la configuración.

8.4 Ajuste de la unidad de temperatura

Los usuarios pueden ajustar la unidad de temperatura en el control con cable en °C o °F. Pulse «Menú/OK» y, a continuación, vaya al menú «SET». Pulse el botón «▲» o «▼» para seleccionar «In °F» en la página de configuración. Pulse el botón «◀» o «▶» para elegir utilizar grados Fahrenheit. Si no es así, la unidad de temperatura del mando con cable pasará a °C.

8.5 Ajuste de precisión de temperatura

Los usuarios pueden ajustar la precisión de la temperatura a 0,5 °C o 1 °C. Pulse «Menu/OK» y, a continuación, vaya al menú «SET». Pulse el botón «▲» o «▼» para seleccionar

«Set temperature precision» (Ajustar precisión de temperatura) en la página de configuración y, a continuación, pulse el botón «▶» (Aumentar precisión) o «◀» (Disminuir precisión) para seleccionar dos precisiones de temperatura diferentes.

8.6 Configuración del bloqueo de seguridad para niños

Los usuarios pueden ajustar el bloqueo para niños en la página de configuración. Cuando se activa la seguridad para niños, las demás teclas quedan invalidadas. Al mismo tiempo, la pantalla LCD parpadea para mostrar el icono tres veces. El usuario debe desbloquear el dispositivo siguiendo las instrucciones de la ventana emergente. Pulse «Menu/OK» y, a continuación, vaya al menú «SET». Pulse ▲ o ▼ para seleccionar «Lock» en la página de configuración y, a continuación, pulse el botón ▶ para  para activar o desactivar el control parental.

9 Visualización de los errores

Si se produce un fallo de funcionamiento mientras el sistema está en marcha, el mando a distancia 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 de funcionamiento al mismo tiempo, los códigos de error se mostrarán de forma circular.


NOTAS !

Si se produce un error, apague la unidad y llévela a reparar por un profesional.

9.1 Lista de códigos de error de la UE

Código de error	Significado	Código de error	Significado
E0	Error de unidad exterior	J9	Protección contra subratios de presión del sistema
E1	Protección contra alta presión	JA	Protección contra presiones anormales
E2	Protección contra bajas temperaturas de impulsión	JC	Protección del interruptor de caudal de agua
E3	Protección contra baja presión	JL	Protección de alta presión baja
E4	Protección contra altas temperaturas de descarga del compresor	JE	Tubería de retorno de aceite bloqueada
Ed	Protección contra bajas temperaturas del módulo de control	JF	Fuga en el tubo de retorno de aceite
F0	Mal funcionamiento de la placa base externa	JJ	Protección contra bajas temperaturas del agua
F1	Error del sensor de alta presión	b1	Error del sensor de temperatura ambiente exterior

Código de error	Significado	Código de error	Significado
F2	Error del sensor de temperatura del tubo de entrada del intercambiador de calor de placas	b2	Error del sensor de temperatura de descongelación 1
F3	Error del sensor de baja presión	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 gas-líquido
F7	Error del sensor de temperatura de descarga del compresor 3	b7	Error del sensor de temperatura de salida del separador gas-líquido
F8	Error del sensor de temperatura de descarga del compresor 4	b8	Error del sensor de humedad exterior
F9	Error del sensor de temperatura de descarga del compresor 5	b9	Error del sensor de temperatura de salida de gas del intercambiador de calor
FA	Error del sensor de temperatura de descarga del compresor 6	ba	Error del sensor de temperatura de retorno de aceite
FC	Error del sensor de corriente del compresor 2	bH	Avería del reloj del sistema
FL	Error del sensor de corriente del compresor 3	bE	Fallo del sensor de temperatura del tubo de entrada del condensador

Código de error	Significado	Código de error	Significado
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 inversamente
FJ	Error del sensor de corriente del compresor 6	bP	Error del sensor de temperatura de retorno de aceite 2
FP	Avería del motor 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 de 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 del líquido de entrada del subenfriador
Fn	Error del sensor de temperatura de la tubería de entrada del intercambiador de modo	by	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 sobrecorrientes del compresor 1	P1	Avería en la tarjeta de control del compresor
J2	Protección contra sobrecorrientes del compresor 2	P2	Protección de la alimentación de la tarjeta de control del compresor
J3	Protección contra sobrecorrientes del compresor 3	P3	Protección contra el reinicio del módulo de la tarjeta de accionamiento del compresor

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

9.2 Lista de códigos de error de la interfaz de usuario

Código de error	Significado	Código de error	Significado
L0	Error de 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 del agua
L4	Error de alimentación del mando con cable	y1	Error del sensor de temperatura de la tubería de entrada 2
L5	Protección anticongelante	y2	Error del sensor de temperatura de la tubería de salida 2

Código de error	Significado	Código de error	Significado
L6	Conflicto de modo	y3	Error del sensor de temperatura del tubo central 2
L7	Error de ausencia 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 unidades interiores de control de grupo	y6	Error de válvula de escape de aire
LA	Error de incompatibilidad de las unidades interiores	y7	Error del sensor de temperatura del aire de salida
LH	Advertencia de baja calidad del aire	y8	Error del sensor de la caja de aire interior
LC	Error de incompatibilidad exterior-interior	y9	Error del sensor de la caja de aire exterior
LF	Error en el ajuste de la válvula de derivación	yA	Error IFD
LJ	Ajuste incorrecto del conmutador DIP de función	yH	Error del sensor de temperatura del suministro de aire
LP	Mal funcionamiento del paso por cero del motor PG	yC	Error del sensor de temperatura del aire extraído
LU	Conexión incoherente de unidades interiores controladas por grupos en un sistema de recuperación de calor	yL	Error del sensor de temperatura del aire de salida
Lb	Incoherencia de las unidades interiores controladas por grupo en el sistema de deshumidificación de recalentamiento	yE	Error del interruptor de nivel de líquido alto

Código de error	Significado	Código de error	Significado
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 de la placa de circuito impreso de la unidad interior	o1	Subtensión del bus de la unidad interior
d3	Error del sensor de temperatura ambiente	o2	Sobretensión del 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	Avería del sensor de temperatura del tubo central	o4	Fallo al iniciar la UI
d6	Error del sensor de temperatura del tubo de salida	o5	Protección contra sobreintensidades de la interfaz de usuario.
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 pérdida de pasos de la UI
d9	Error de tapa del puente	o8	Error de comunicación del controlador de la interfaz de usuario
dA	Error de dirección de hardware de la unidad interior	o9	Error de comunicación del controlador maestro de la interfaz de usuario
dH	Error de la placa de circuito impreso del mando a distancia con cable	oA	Temperatura elevada del módulo UI
dC	Error de ajuste del interruptor DIP de capacidad	oC	Error del circuito de carga de la UI

Código de error	Significado	Código de error	Significado
dL	Error del sensor de temperatura del aire de salida	ob	Error del sensor de temperatura del módulo UI

9.3 Lista de códigos para el depurador e

Código de error	Significado	Código de error	Significado
U2	Error de ajuste del código de capacidad de la unidad exterior/tapa del puente	C0	Comunicación entre la unidad interior y la unidad exterior, comunicación entre la unidad interior y el mando a distancia con cable y la comunicación entre el mando a distancia con cable y la caja de aire no funcionan correctamente.
U3	Protección de secuencia de fase de la alimentación	C1	Error de comunicación de la tarjeta de expansión
U4	Protección contra falta de refrigerante	C2	Error de comunicación entre el control maestro y el accionamiento del compresor con inversor
U5	Error de dirección de la tarjeta de accionamiento del compresor	C3	Error de comunicación entre el control maestro y el accionamiento del motor del ventilador del inversor
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 unidad interior

Código de error	Significado	Código de error	Significado
U8	Avería en el tubo de la unidad interior	C6	Alarma de número incorrecto de la unidad exterior
U9	Avería en el tubo de la unidad exterior	C7	Error de comunicación del intercambiador de modo
UA	Protección contra sobretensiones del bus de CC del lado de la red eléctrica	CH	La potencia nominal es demasiado alta
UH	Protección contra subtensiones del bus de CC en el lado de la red eléctrica	CC	No hay errores en la unidad de control maestra
UC	Unidad interior principal configurada correctamente	CL	La potencia nominal es demasiado baja
UL	Ajuste incorrecto del interruptor 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 unidad interior maestra múltiple
UF	Error de identificación de la unidad interior del intercambiador de modo	CI	Direcciones del sistema incompatibles
UJ	Protección F0 del módulo PV	CP	Error del mando a distancia por cable maestro múltiple
UP	Error de parada de protección del módulo de almacenamiento térmico	CU	Error de comunicación entre la unidad interior y el receptor remoto
UU	Error de fuga del regulador electrónico 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 modo y la unidad exterior

Código de error	Significado	Código de error	Significado
Ud	Error de tarjeta controladora de conexión a la red	Cn	Error de red interna y externa del intercambiador de modo
Un	Error de comunicación entre la tarjeta controladora de conexión a la red y el controlador maestro	Cy	Error de comunicación del maestro ausente en modo intercambiador
Uy	Protección contra sobrecalentamiento del módulo fotovoltaico		

9.4 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 parámetros de funcionamiento del compresor	n3	Descongelación obligatoria
A2	Recuperación de refrigerante posventa	q5	Ajuste de unidades normales y unidades de calor sensible elevado
A3	Descongelación	q7	Selección de grados Celsius o Fahrenheit
A4	Retorno de aceite	q8	Valor de revisión de la protección contra las bajas temperaturas de impulsión b
A5	Pruebas en línea	q9	Ajuste del modo de descongelación
A8	Modo de bombeo al vacío	qL	Ajuste de la presión estática

Código de error	Significado	Código de error	Significado
A9	Funciona en función de la caída	qE	Modo de funcionamiento EVI
AH	Calefacción	qF	Modo de refrigeración obligatoria 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	qb	Ajuste de la temperatura anticondensación
AU	Parada de emergencia a distancia	qd	Ajuste del grado objetivo de sobreenfriamiento de la UE
Ab	Parada de emergencia	qn	Parámetros conectados a la red fotovoltaica
Ad	Restricción de funcionamiento	qy	Modo de funcionamiento del cinturón calefactor del compresor
An	Estado de bloqueo		



HEIWA

HEIWA Francia

www.heiwa-france.com

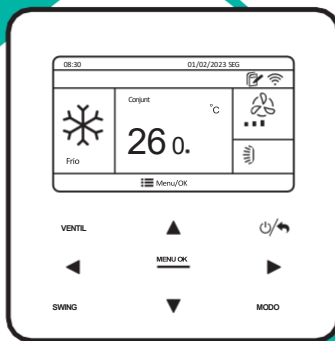


HEIWA

COMANDO À DISTÂNCIA COM FIO PREMIUM

GUIA DE INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO

Instalador



HP2OFA-PREM-V1



Obrigado por escolher o nosso produto. Desejamos que fique totalmente satisfeito com a 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 fazer a sua parte pelo planeta

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



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

Com mais de 179 projetos de reforestação em 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 faça a sua parte pelo planeta.

www.heiwa-france.com

À atenção do utilizador



PERIGO

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



ATENÇÃO

1. A instalação deve ser realizada por um revendedor ou especialista autorizado. Uma instalação defeituosa pode causar fugas de água, choques elétricos ou incêndios.
2. A instalação deve ser feita 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 serviço 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 peças e acessórios incluídos e especificados para a instalação. A utilização de peças não padrão pode causar fugas de água, choques elétricos, incêndios e também pode causar avarias.
5. Instale os aparelhos em paredes e pisos estáveis e sólidos, capazes de suportar o seu peso. Se o local escolhido não for capaz de suportar o peso do aparelho, ou se a instalação não for feita corretamente, o aparelho pode cair e causar ferimentos ou danos graves.

CLÁUSULA DE EXCEÇÃO

O fabricante não será considerado responsável quando danos físicos ou materiais forem causados pelos seguintes motivos:

1. O produto está danificado devido a 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, o defeito do produto é diretamente causado pelo contacto com um produto corrosivo.
4. Após verificação, os defeitos do produto são devidos ao não cumprimento dos procedimentos de transporte.
5. Operar, reparar ou fazer a manutenção da unidade sem seguir o manual de instruções ou os regulamentos relacionados.
6. Após verificação, o problema ou a disputa é causado pelas especificações de qualidade ou desempenho das peças e componentes produzidos por outros fabricantes.
7. Os danos são causados por calamidades naturais, um ambiente de utilização inadequado ou um caso de força maior.

Índice

1	Instruções de segurança	6
2	Advertências	8
3	O visor	10
3.1	Ecrã LCD do comando remoto com fio	11
3.2	Descrição do ecrã LCD do comando remoto com fio	11
4	Os botões	12
4.1	Visão geral dos botões	12
4.2	Descrição dos botões	13
5	Descrição da coluna dos estados	13
6	Instalação e colocação em funcionamento	15
6.1	Instruções relativas ao comando remoto com fio	16
6.2	Depuração técnica do ar condicionado	23
7	Instruções de utilização do ar condicionado	42
7.1	Ligar/Desligar	42
7.2	Regulação dos modos	42
7.3	Regulação da temperatura	43
7.4	Regulação da velocidade do ventilador	44
7.5	Regulação da função de oscilação	45
7.6	Ajuste das funções	46
7.7	Controlo de porta	54
8	Instruções sobre o funcionamento geral	55
8.1	Configuração da função Wi-Fi	55

8.2 Configuração da programação.....	56
8.3 Configuração da data e da hora	60
8.4 Ajuste da unidade de temperatura.....	60
8.5 Ajuste de precisão da temperatura	61
8.6 Regulação da segurança infantil	61
9 Exibição de erros	61
9.1 Lista de códigos de erro da UE	62
9.2 Lista de códigos de erro da IU	65
9.3 Lista de códigos para depuração	68
9.4 Lista de códigos de estado.....	70



Esta marcação indica que este produto não deve ser descartado 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 reciclar este produto de forma responsável para promover 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 ecológica.



1 Instruções de segurança (a serem rigorosamente respeitadas)

AVISO ESPECIAL:

- ❶ Respeite rigorosamente as regulamentações nacionais relativas ao gás.
- ❷ Não perfure nem queime.
- ❸ Não utilize outros métodos de limpeza ou de aceleração do processo de descongelamento que não sejam os recomendados pelo fabricante.
- ❹ Esteja ciente de que os fluidos refrigerantes podem ser inodoros.
- ❺ O aparelho deve ser armazenado numa sala que não contenha nenhuma fonte de ignição em funcionamento permanente (por exemplo: chamas abertas, aparelhos a gás ou radiadores elétricos ligados).



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

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.



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



**AVISO!**

Este produto não pode ser instalado em ambientes corrosivos, inflamáveis ou explosivos, nem em locais com restrições específicas, como cozinhas. Caso contrário, o funcionamento normal e a vida útil da unidade podem ser comprometidos, havendo mesmo risco de incêndio ou ferimentos graves. Nos locais especiais acima mencionados, utilize um aparelho de ar condicionado especial com função anticorrosão ou antiexplosão.

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

O ar condicionado é carregado com um 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 podem ser diferentes dos números dos objetos físicos; consulte estes últimos para referência.



2 Advertências



AVISO!

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

Não instale o comando remoto com fio em locais húmidos ou expostos ao sol.

Não bata no comando remoto com fio, não o atire e não o desmonte repetidamente.

Não utilize o comando remoto com fios com as mãos molhadas.

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

A prioridade do modo do 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 definida para qualquer modo (exceto o modo automático). A unidade interior muda automaticamente para o modo do sistema quando o modo de funcionamento da unidade interior entra em conflito com o modo de funcionamento do sistema.

**AVISO!**

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

Quando dois comandos remotos com fio controlam uma (ou mais) unidade(s) interior(es), o endereço do comando remoto com fio deve ser diferente.

As funções com * são opcionais para as unidades interiores. Se uma função não estiver incluída numa unidade interior, o comando com fio não poderá ajustar a função, ou o ajuste dessa função será inválido 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 conhecimento, 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.

Se for necessário instalar, deslocar ou fazer a manutenção do ar condicionado, entre em contacto com o seu instalador. O ar condicionado deve ser instalado, deslocado ou mantido por uma pessoa autorizada e qualificada. Caso contrário, isso poderá causar danos graves, ferimentos graves ou mesmo a morte.

3 O visor

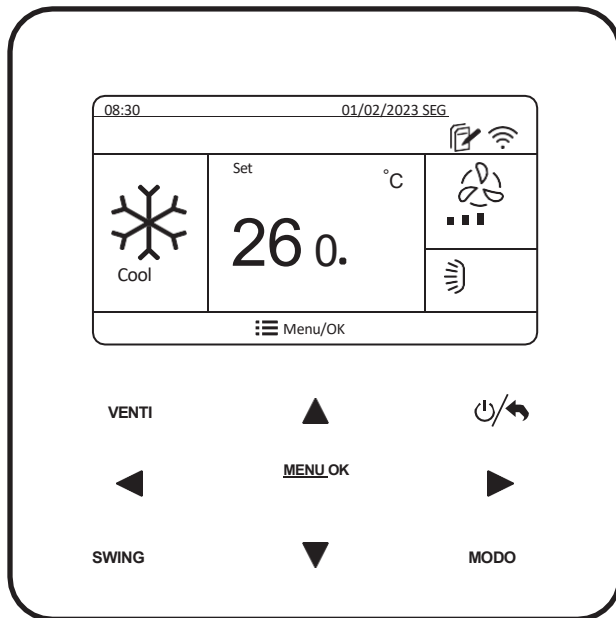


Fig. 3.1 Vista geral do comando remoto com fio

3.1 Ecrã LCD do comando remoto com fio

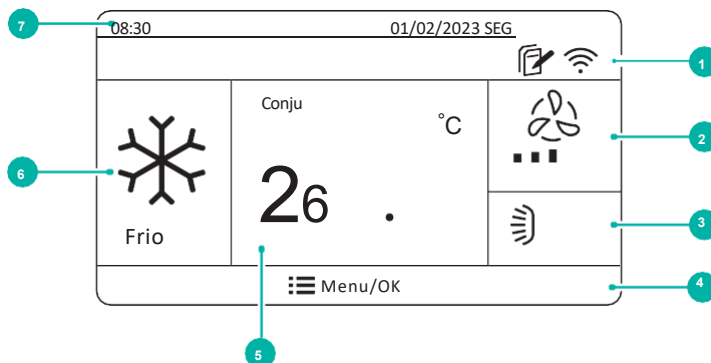


Fig. 3.2 Ecrã LCD do comando remoto com fio

3.2 Descrição do ecrã LCD do comando remoto com fio

Tabela 3.1 Descrição do ecrã LCD do comando remoto com fio

N.º	Nome	Descrição
1	Estado	Exibe o ícone da função ativada
2	Velocidade do ventilador	Exibe a velocidade do ventilador
3	Oscilação	Mostra o estado atual da oscilação
4	Menu	Exibe a função do botão «Menu/OK» da página atual
5	Temperatura	Exibe a temperatura
6	Modo	Exibe o modo de funcionamento
7	Relógio	Exibe a hora

4 os botões

4.1 Visão geral dos botões

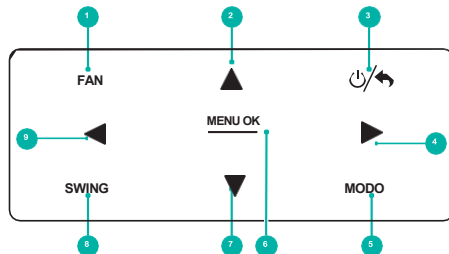


Fig. 4.1 Visão geral dos botões

4.2 Descrição dos botões

Tabela 4.1 Descrição dos botões

N.º	Nome	Função
1	Ventilador	Ajustar a velocidade do ventilador: Automático, Baixo, Médio-baixo, Média, Média alta e Alta
9	Esquerda	Virar a página Mover o cursor
4	Direita	Definir e exibir as configurações
2	Cima	Ajustar a temperatura de funcionamento da unidade interior Mover o cursor
7	Baixo	Definir e exibir os parâmetros
3	Ligar/Desligar/Voltar	Ligar/desligar a unidade e voltar à página anterior
5	Modo	Alterar o modo de funcionamento: Automático, Ar condicionado, Desumidificação, Ventilação, Aquecimento, Piso, Aquecimento 3D, etc.
6	Menu/OK	Selecionar o modo e confirmar as configurações
8	Oscilação	Ajustar o estado de oscilação do ar condicionado

**NOTAS!**

Em caso de operação inválida nos botões, são emitidos dois sinais sonoros.

Em caso de inatividade do comando com fio durante 20 segundos consecutivos, a retroiluminação desliga-se e volta à página inicial.

5 Descrição da coluna dos estados do

Tabela 5.1 Descrição da coluna de estado do ar condicionado

Ícone	Nome	Descrição
	Mestre	É exibido quando a unidade interior atual conectada pelo o controlo remoto é a unidade interior mestre (o ícone não é exibido quando o controlo remoto se conecta à unidade de recuperação de calor)
	Controlo de grupo	É exibido quando um comando remoto com fio controla várias unidades internas ao mesmo tempo
	Comando com fio escravo	Indica que o comando remoto atual é um comando remoto escravo (o endereço do comando remoto com fio é 02)
	Proteção	Estado de proteção
	Remoção do cartão	O cartão de controlo de entrada foi removido
	Bloqueio	Estado de bloqueio
	Operação inválida	É exibido quando a operação é inválida

Ícone	Nome	Descrição
	Erro	É exibido em caso de erro
	Memória	Estado da memória (quando a unidade é ligada novamente após uma falha de energia, a unidade interna reinicia no mesmo estado de configuração)
	Descongelamento	Estado de descongelamento da unidade exterior
	Programação	Exibido quando a função de programação está ativada
	Limpeza	Lembrete para limpar o filtro
	Ausência	É exibido quando o modo Ausência está ativado
	Silencioso	É exibido quando os modos Silencioso ou Silencioso automático estão ativados
	Noite	É exibido quando o modo Noite está ativado
	Wi-Fi	Exibido quando o Wi-Fi está ativado
	Limpeza automática	Exibido quando a limpeza automática está ativada
	Saúde	É exibido quando o modo Saúde está ativado
	Economia de energia	Exibido quando o modo Economia de energia está ativado
	X-Fan	É exibido quando o modo X-Fan está ativado
	Abas independentes	Regulação das persianas independentes

Ícone	Nome	Descrição
	I-DEMAND	É exibido quando o modo I-DEMAND está ativado

6 Instalação e colocação em

Unidade: mm

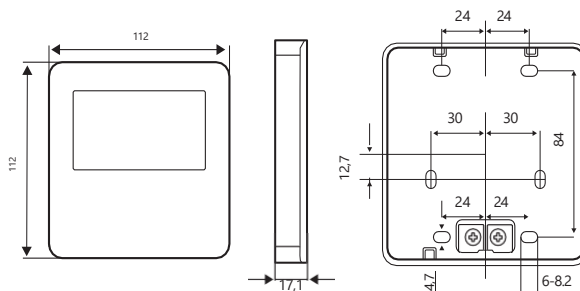


Fig. 6.1 Dimensões do comando remoto com fio

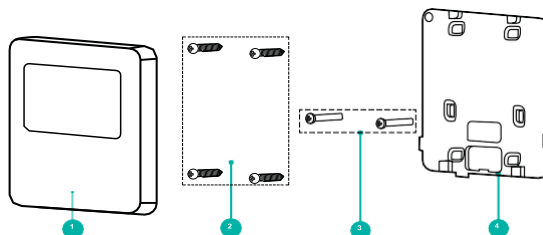


Fig. 6.2 Peças e componentes do comando remoto com fio

N.º	1	2	3	4
Nome	Painel do comando remoto com fio	Parafuso auto-roscante ST3.9X25 MA	Parafuso M4x25	Base do comando com fio
Qtd	1	3	2	1

6.1 Instruções relativas ao comando remoto com fio

6.1.1 Critérios de seleção do modelo de fio de comunicação

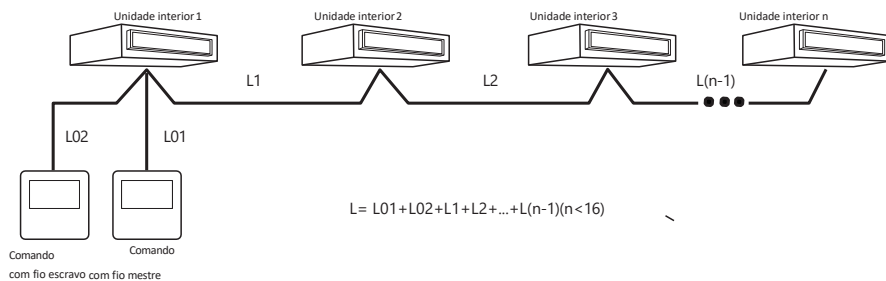


Fig.6.3 Comprimento do cabo de comunicação

Tipo de material do cabo

Cabo blindado em cloreto de polivinilo leve/comum. (60227 CEI 52 /60227 CEI 53)

Comprimento total do cabo de comunicação entre a unidade interior e o comando com fio L (m/pés)

$L \leq 250$ m ($L \leq 820$ - 1/5 pés)

Dimensões do cabo (mm²/AWG)

$2 \times 0,75$ mm² ~ $2 \times 1,25$ mm² ($2 \times$ AWG18 ~ $2 \times$ AWG16)

Norma material

IEC 60227-5:2007

Observações

- 1 O comprimento total do cabo de comunicação deve ser inferior a 250 m.
- 2 O cabo deve ser do tipo trançado (os fios devem estar trançados entre si).

6.1.2 Requisitos de instalação

- 1 Não é permitido instalar o comando remoto com fio num local húmido.
- 2 Não é permitido instalar o comando remoto com fio num local exposto à luz solar direta.
- 3 Não é permitido instalar o comando remoto com fio perto de um objeto com alta temperatura ou de um local suscetível de ser salpicado por água.

6.1.3 Requisitos para a ligação com fio

Os métodos de ligação em rede entre o comando remoto com fio e a unidade interior são os seguintes:

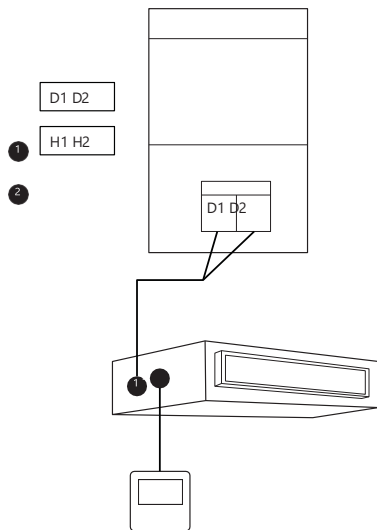


Fig. 6.4 Um comando à distância com fio controla uma unidade interior

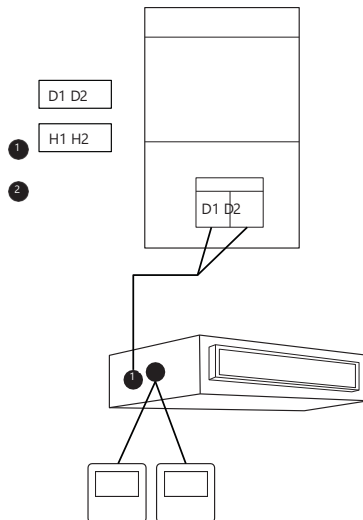


Fig. 6.5 Dois comandos remotos com fio controlam uma unidade interior

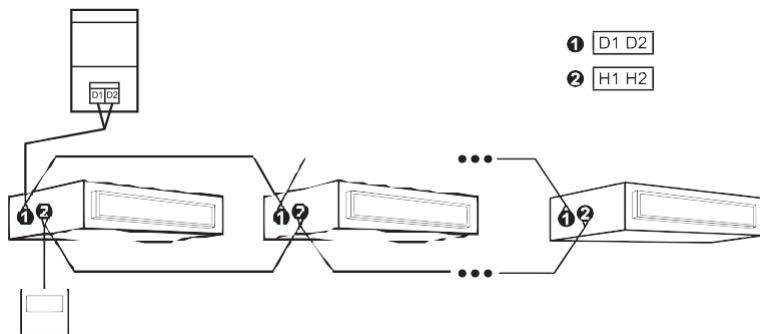


Fig. 6.6 Um comando com fio controla várias unidades interiores simultaneamente

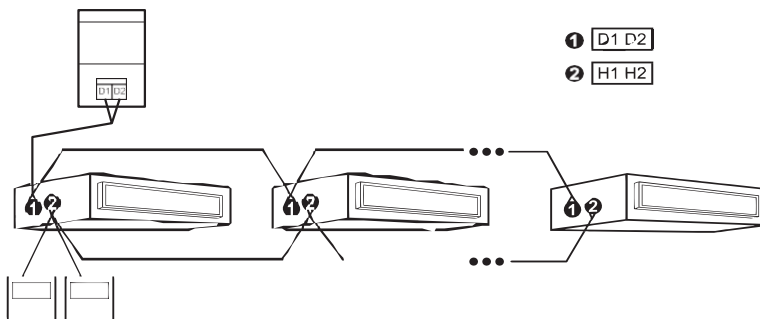


Fig. 6.7 Dois comandos remotos com fio controlam várias unidades interiores simultaneamente

Instruções para a ligação com fio:

- ① Quando um (ou dois) comando remoto com fio controla várias unidades internas simultaneamente, o comando remoto com fio pode ser conectado a qualquer unidade interna. A quantidade de unidades internas controladas pelo comando remoto com fio não deve ser superior a 16 conjuntos, e a unidade interna conectada deve estar na rede da mesma unidade interna. O comando com fio deve definir o controlo de grupo da quantidade de unidades interiores. Para o método de ajuste, consulte a secção «6.2.2 Ajuste dos parâmetros».
- ② Quando dois comandos remotos com fio controlam uma (ou mais) unidade interior simultaneamente, deve haver um comando remoto com fio mestre e um comando remoto com fio escravo. Para ajustar os comandos remotos com fio mestre e escravo, consulte a secção «6.2.2 Ajuste dos parâmetros».

6.1.4 Instalação

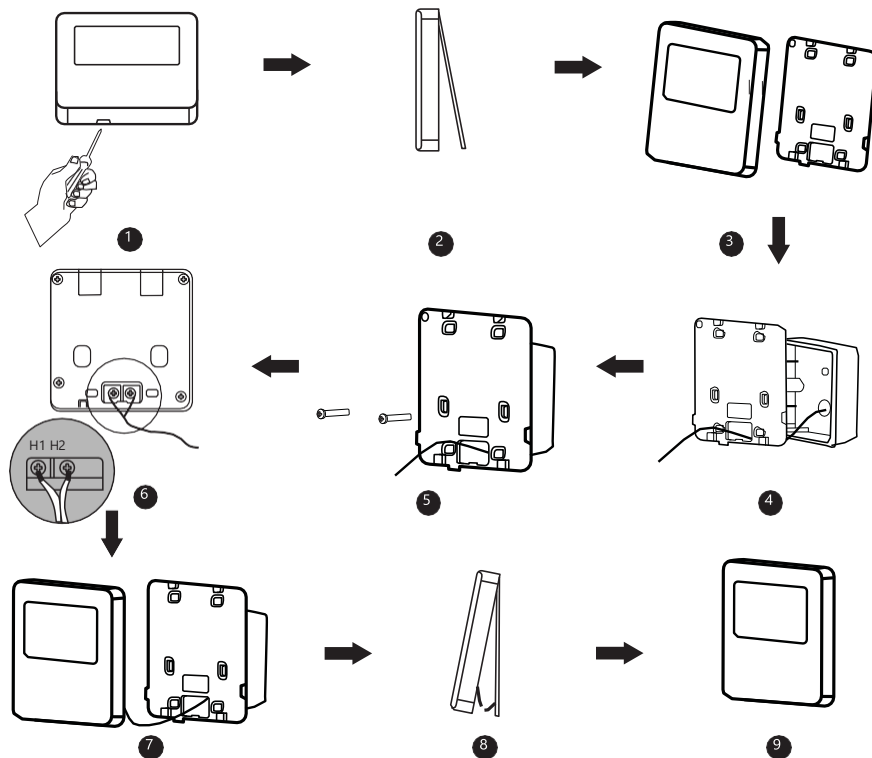


Fig. 6.8 Instalação do comando remoto com fio

A Fig. 6.8 mostra as etapas de instalação do comando remoto com fio. Tenha em atenção os seguintes pontos:

- 1 Antes da instalação, desligue a alimentação elétrica da unidade interior, pois é proibido realizar a instalação com a alimentação ligada;
- 2 Puxe o par trançado de 2 condutores para dentro do orifício de instalação na parede e passe o fio pelo orifício em forma de  na parte de trás da placa traseira do comando remoto com fio;
- 3 Cole a placa traseira do comando com fio na parede e utilize o parafuso auto-roscante ST3.9 x 25 MA ou o parafuso M4 x 25 para fixar a placa no orifício de instalação na parede;
- 4 Ligue o par trançado de 2 condutores aos terminais de cablagem 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 comando remoto com fio 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 retirar o comprimento adequado da capa protetora do fio de comunicação de acordo com a situação real.

6.1.5 Desmontagem

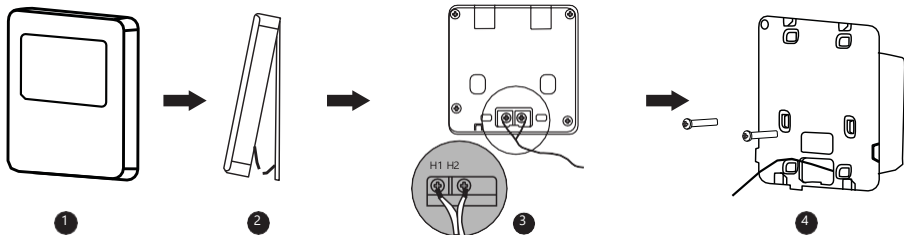


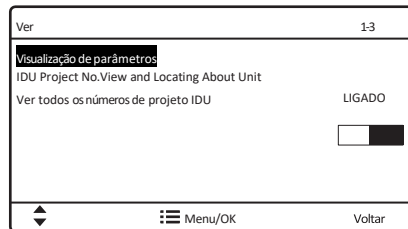
Fig. 6.9 Desmontagem do comando remoto com fio

6.2 Depuração técnica do e do ar condicionado

6.2.1 Consulta dos parâmetros

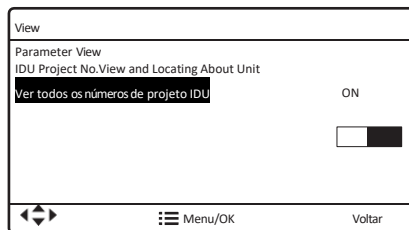
Os parâmetros podem ser visualizados nos estados ON e OFF.

Na página inicial, **pressione o botão «Menu/OK»** para aceder à página do menu e, em seguida, **selecione «View»** para aceder à página abaixo:



2 Visualização de todos os números da UI

Na página do menu VIEW, **selecione «View All IDU Project No.»** e mova o cursor para a esquerda e para a direita para ativar ou desativar esta função. **Prima o botão «Menu/OK» para confirmar.**



Após ativar a função de visualização de todos os números de UI, todos os controlos remotos com fio da rede UI exibirão o seu número de projeto (o controlo remoto com fio exibe o número de UI circularmente a cada 3 segundos em ordem crescente).

Após ativar a função de visualização de todos os números de UI, o utilizador pode aceder a esta página para desativar a função ou pressionar o botão  em qualquer comando remoto com fio da rede para cancelar a exibição de todos os números de UI.

3 Visualização dos parâmetros

Na página VIEW, **selecione «Parameter View»** para aceder à página, conforme mostrado abaixo, o utilizador pode visualizar os parâmetros conforme indicado na tabela 6.1.

Parameter View		1-9
Endereço dos controladores com fio		1
Número de IDUs		1
IDUs principais N.º do projeto		1
Tempo restante para limpar o filtro	30 dias	
IDUs online da CAN1		0
Endereço CAN2		--
  Menu/OK		Voltar

Ao visualizar os parâmetros da IU, se houver várias unidades internas, pressione o botão ◀ ou ▶ para mudar de unidade interna. A interface exibirá os parâmetros correspondentes da unidade interna, conforme mostrado abaixo.

IDU1		3-9
Registo de erros IDU	L5,L5,L5,E0,E0	
Operação prévia		Não
Temperatura interior		26 °C
Humidade relativa/RH		66
Temperatura de entrada 1		-- °C
Temperatura de saída 1		--°C
  Menu/OK		Voltar

Ao visualizar os parâmetros da UE, se houver várias unidades exteriores, pressione o botão  ou  para mudar de unidade exterior. A interface exibirá os parâmetros correspondentes da unidade exterior, conforme mostrado abaixo.

ODU1	6-9
Pressão estática da ODU	—Pa
Registo de erros da ODU	--
Temperatura exterior	26 °C
Frequência de funcionamento Comp1	40 Hz
Frequência de funcionamento Comp2	40 Hz
Frequência de funcionamento do ventilador ODU	40 Hz
 	 Menu/OK Voltar

Tabela 6.1 Lista de parâmetros do ar condicionado

Nome do parâmetro	Intervalo	Nome do parâmetro	Intervalo
Endereço do comando remoto com fio	1, 2	Número de UIs	1~16
N.º do projeto da IU mestre	1~255	Tempo restante para limpar o filtro	0~416 dias
UI em linha de CAN1	1~100	Endereço CAN2	1~255
Relação de distribuição máxima	110%, 135%, 150%	Modos de refrigeração e aquecimento	Apenas refrigeração, apenas aquecimento, refrigeração e aquecimento, ventilador
Registo de erros da IU	5 erros históricos	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 IU 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	0~999
Pressão estática ODU	0~4	Registo de erros ODU	5 erros históricos

Os seguintes parâmetros só podem ser visualizados a partir do comando remoto com fio mestre, não podendo ser visualizados a partir do comando remoto com fio escravo

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-resfriador 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!**

Ao visualizar os parâmetros, o sinal do comando remoto é inválido.

Quando o parâmetro é inválido, é exibido «--».

6.2.2 Ajuste dos parâmetros

Os parâmetros da unidade podem ser ajustados nos estados ON e OFF.

Na página inicial, **pressione «Menu/Ok»** para aceder à página do menu e, em seguida, **selecione «Set»** para entrar na página de configuração; na interface de configuração, **selecione «parameter setting»** para aceder à página abaixo:

Definição de parâmetros	
Parâmetro do utilizador	Parâmetro
do projeto	
Parâmetro da unidade embalada	Alterar senha
Recuperar	

  Menu/OK  Voltar

Pressione o botão «▲» ou «▼» para alterar a opção, mantenha o botão pressionado para alternar rapidamente. Pressione o botão «◀» ou «▶» para alterar o valor de ajuste. Pressione o botão «Menu/Ok» para gravar os elementos de ajuste correspondentes.

6.2 Lista de parâmetros de configuração do menu Parâmetro do utilizador

Elemento	Intervalo ajustável	Definição padrão	Observações
Controlador com fio mestre	LIGADO, DESLIGADO	LIGADO	Quando a configuração está desativada, este comando remoto com fio é um comando remoto com fio escravo, a coluna de estado da página inicial exibe o ícone do comando remoto com fio escravo «  » , o comando remoto com fio só pode ativar o comando remoto com fio mestre, não sendo possível ajustar as configurações de outras unidades.
IDU mestre	ON, OFF	DESLIGADO	Quando ativada, a IU atual torna-se a IU mestre. 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 mestre «  » ; quando a configuração está desativada, os estados mestre e escravo da IU atual não são alterados.
Use Remote	ON, OFF	ON	Quando a configuração está desativada, o controle remoto com fio não pode receber o sinal do controle remoto, ele só pode funcionar com os botões.
Operação anterior	LIGADO, DESLIGADO	DESLIGADO	Quando a alimentação elétrica é insuficiente, é permitido ativar a IU designada como preferencial, as outras IUs devem estar desligadas.

Elemento	Intervalo ajustável	Regulação predefinida	Observações
Instalação em teto alto	LIGADO, DESLIGADO	DESLIGADO	Aplicável apenas a aparelhos de ar condicionado do tipo cassete
Link com Fresh Air IDU	LIGADO, DESLIGADO	DESLIGADO	Após ajustar a função de ligação, a UI de ar fresco ligar-se-á ou desligar-se-á automaticamente com a função ligar/desligar da UI geral. Durante esse tempo, o utilizador pode ligar ou desligar a unidade manualmente. Aplicável apenas à UI de ar fresco.
Filtro PM2.5	LIGADO, DESLIGADO	DESLIGADO	Após o ajuste bem-sucedido, ajuste a velocidade de rotação para garantir que o volume de ar seja próximo ou idêntico ao volume de ar anterior. Aplicável apenas à unidade com filtro PM2.5.
Controlo de correção de temperatura e humidade relativa	Sim, Não	Não	-
Controlo de humidade do modo seco	Sim, Não	Não	-
Limpar o tempo de limpeza do filtro	Sim, Não	Não	Não exibir o tempo restante até a próxima limpeza do filtro
Pressão estática do ventilador interno	1~9	5	Ajuste da pressão estática

Elemento	Intervalo ajustável	Ajuste padrão	Observações
Número de IDU	0: desativar esta função 1-16: quantidade de UI		Defina o valor correspondente de acordo com o número de UIs conectadas.
Ângulo da placa de retorno de ar	Ângulo 1 Ângulo 2 Ângulo 3	Ângulo 2	Aplicável apenas ao modelo com placa de retorno de ar.
Temperatura de refrigeração do modo automático	17 °C~30 °C	25 °C	Temperatura de refrigeração do modo automático – temperatura de aquecimento do modo automático ≥ 1 °C.
Temperatura de aquecimento do modo automático	16 °C~29 °C	20	Temperatura de refrigeração do modo Automático – temperatura de aquecimento do modo Automático ≥ 1 °C.
Retomar após inserir cartão	Sim, Não	Sim	Com a configuração em Sim, o estado é mantido após a inserção do cartão de controle de entrada, ou seja, se o estado estiver em OFF quando o cartão for retirado, ao inserir o cartão, o estado permanecerá em OFF.
Hora da prevenção do ar frio IDU	180s 300s 420 600	180s	-

Elemento	Intervalo ajustável	Definição padrão	Observações
Definir temperatura do modo de controlo de humidade relativa	16 °C~30 °C	16 °C	-
Modo de limpeza automática	-	1	-
Temperatura de refrigeração do ar fresco IDU	16 °C~30 °C	18 °C	Aplicável apenas à unidade interna de ar fresco.
Temperatura de aquecimento do ar fresco IDU	16 °C~30 °C	22	Aplicável apenas à unidade interior de ar fresco.
Retrocesso	Sim, Não	Não	A unidade muda automaticamente para o modo quente ou frio de acordo com um intervalo de temperaturas definido.
Limite superior de temperatura do setback	16 °C~30 °C	26 °C	Determina o limite superior da faixa de temperatura
Limite inferior de redução da temperatura	16 °C~30 °C	20	Determina o limite inferior do intervalo de temperaturas
Reiniciar a unidade Wi-Fi	Sim, Não	Não	-
Ocupação Horário de poupança de energia	-	2,0 horas	-

**NOTAS!**

Com exceção dos parâmetros acima, a interface de configuração para outros parâmetros só pode ser acessada digitando uma senha. A senha padrão é 000000.

Para alterar a palavra-passe, aceda ao menu Alter Password.

Durante a configuração dos parâmetros, o sinal do comando remoto é inválido.

6.3 Lista de parâmetros de configuração do menu Project Parameter

Elemento	Intervalo ajustável	Configuração padrão	Observações
Memória	Sim, Não	Sim	Mantém as configurações na memória em caso de falha de energia
Economia de energia do sistema	Sim, Não	Não	-
Depuração do volume de ar constante	Sim, Não	Não	-
N.º do projeto IDU Configuração	IDU1:1,...	IDU1:1	Atribuição do endereço Modbus de cada UI

Elemento	Intervalo ajustável	Configuração padrão	Observações
Prevenir acumulação de calor	Ligado, Desligado	Desligado	-
ODU Silencioso	Ligar, Desligar	Desligado	Modo silencioso da UE
Limite superior de capacidade	0-100	100	-
Ajuste da capacidade IDU		0	-
Pulso mínimo do EXV	-	-	-
Tempo máximo de descongelamento	-	15 minutos	-
Modo de descongelamento rápido	-	Padrão	-
Descongelamento forçado	Sim, Não	Não	Descongelamento manual
Ciclo de descongelamento K1	-	50 minutos	-
Amb Temperatura Sensor	1-Retorno de ar; 2-Controlador com fio; 3-Refrigeração: retorno de ar, aquecimento: controlador com fio; 4-Refrigeração: controlador com fio, aquecimento: retorno de ar	3	Desvio da sonda
Sensor de temperatura ambiente Refrigeração - Revise	-	0 °C	Descalibração da sonda no modo Frio

Elemento	Intervalo ajustável	Regulação por defeito	Observações
Sensor de temperatura ambiente Heat Revisé -	-	0 °C	Descalibração do sensor no modo Quente
AHRI IDU Velocidade do ventilador	-	100	-
Aquecimento até à temperatura Status do ventilador	-	Parar	-
Exibir temperatura ambiente na página inicial	Sim, Não	Sim	Exibe a temperatura do sensor na página inicial em vez da temperatura definida
Configuração da função do painel de elevação	Sim, Não	Não	-
Arrefecimento até à temperatura definida para a ventoinha	Sim, Não	Não	-

6.4 Lista de parâmetros de ajuste do menu Parâmetro da unidade embalada

Elemento	Intervalo ajustável	Ajuste padrão	Observações
Modo de autodiagnóstico	0; 1; 2; 3	0	-

Elemento	Intervalo ajustável	Regulação predefinida	Observações
Deteção de baixa tensão blindada	Sim, Não	Não	Ativa a exibição de erro de subtensão
Proteção blindada contra deficiência de flúor	Sim, Não	Não	Ativa a exibição de um código de erro se a quantidade de fluido refrigerante for insuficiente
Controlo de acesso IDU	Sim, Não	Não	Ativa o controlo através de um comando remoto centralizado
Não exibir proteção contra congelamento	Sim, Não	Sim	Anticongelante
Modo da correia de aquecimento do compressor	Modo 1; Modo 2	Modo 1	Resistência da carcaça do compressor
Proteção contra sobrecarga integrada no compressor	Sim, Não	Sim	Proteção contra sobreaquecimento do compressor
Modo de descongelamento	Modo 1; Modo 2	Modo 1	Descongelamento
(Unidade) Modo de refrigeração e aquecimento	Frio e calor; Apenas frio	Frio e calor	Modo Quente e Frio ou Apenas Frio
IDU Modo de sopro de calor residual	Modo 1; Modo 2	Modo 1	Atraso no desligamento do ventilador após atingir a temperatura definida no modo Quente
Função de baixa potência	Sim, Não	Sim	-
Função One Drag Multiple	Sim, Não	Não	Ativa o modo TWIN/TRIPLE/QUAD

6.5 Lista de parâmetros de configuração do menu Recover

Elemento	Intervalo ajustável
Limpar o registo de erros da IDU	Remover todos os códigos de erro da interface do utilizador
Repor todos os números de projeto da IDU	Reiniciar os endereços Modbus de todas as UI
Repor funções do utilizador	Reiniciar as definições do menu Funções do utilizador
Repor definição de parâmetros	Reiniciar as definições do menu Parameter Setting

6.2.3 Foco nas funções Desvio da sonda, Ajuste da pressão estática e Endereçamento Modbus

DESLOCAMENTO DA Sonda

Na página inicial, **pressione «Menu/Ok»** para aceder à página do menu e, em seguida, **selecione «Set»** para entrar na página de configuração; na interface de configuração, **selecione «parameter setting»** para aceder à página abaixo:

Definição de parâmetros

Parâmetro do utilizador Parâmetro do projeto

Parâmetro da unidade embalada Alterar senha

Recuperar

⬆

☰ Menu/OK

Voltar

Selecione «Project Parameter» e clique em «Menu/Ok».

Pressione o botão "▲" ou "▼" para descer nas configurações e **selecione**

«Amb Temps Sensor» (Sensor de temperatura ambiente).

Pressione o botão "◀" ou "▶" para alterar o valor da configuração:

- 1- Retorno de ar;
- 2- Comando com fio;
- 3- Frio: Retorno de ar, Quente: Comando remoto com fio;
- 4- Frio: Comando com fio, Quente: Retorno de ar.

Pressione o botão «Menu/Ok» para guardar as definições correspondentes.

CONFIGURAÇÃO DA PRESSÃO ESTÁTICA

Na página inicial, **pressione «Menu/Ok»** para aceder à página do menu e, em seguida, **selecione «Set»** para entrar na página de configuração; na interface de configuração, **selecione «parameter setting»** para aceder à página abaixo:

Definição de parâmetros		
Parâmetro do utilizador	Parâmetro do projeto	
Parâmetro da unidade embalada	Alterar senha	
Recuperar		

▲
▼
☰ Menu/OK
Voltar

Selecione «Parâmetro do utilizador» e clique em «Menu/OK».

Pressione o botão «▲» ou «▼» para descer nas configurações e **selecione**

«Indoor Fan Static Pressure» (Pressão estática do ventilador interior).

Pressione o botão "◀" ou "▶" para alterar o valor da configuração entre 1 e 9. O valor padrão é 5.

Pressione o botão «Menu/Ok» para guardar as definições correspondentes.

ENDEREÇAMENTO MODBUS

Na página inicial, pressione «Menu/Ok» para aceder à página do menu e, em seguida, selecione «Set» para entrar na página de configuração; na interface de configuração, selecione «parameter setting» para aceder à página abaixo:

Definição de parâmetros	
Parâmetro do utilizador	Parâmetro
do projeto	
Parâmetro da unidade embalada	Alterar senha
Recuperar	

▲
▼

☰ Menu/OK

Voltar

Selecione «Parâmetro do projeto» e clique em «Menu/OK».

Pressione o botão "▲" ou "▼" para descer nas configurações e selecione "IDU

Project No. Setting» (Definição do número do projeto).

Pressione o botão «◀» ou «▶» para alterar o endereço Modbus. Pressione o botão «Menu/Ok» para gravar os elementos de configuração correspondentes.

7 Instruções de utilização do ar condicionado

7.1 Ligar/Desligar

Pressione 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.

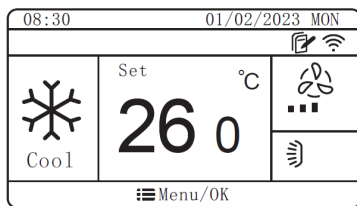


Fig. 7.1 Interface da unidade em funcionamento

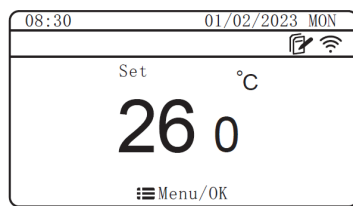


Fig. 7.2 Interface da unidade em modo de espera

7.2 Ajuste dos modos de

Quando a unidade está ligada, cada vez que **pressiona o botão «MODE»** na página inicial, muda de modo na seguinte ordem, de forma circular:



**NOTAS!**

Os modos suportados diferem consoante os modelos, o comando remoto com fios selecionará automaticamente o intervalo de ajuste do modo consoante o modelo da IU

Apenas a IU mestre no modo mestre-escravo pode definir o modo Automático (não aplicável a unidades de recuperação de calor)

7.3 Regulação da temperatura

Quando a unidade estiver em funcionamento, pressione o botão▲ ou▼ para aumentar ou diminuir a temperatura ajustada em 1 °C; ao manter um desses botões pressionado, a temperatura aumentará ou diminuirá 1 °C a cada 0,3 segundos.

Nos modos Ar condicionado, Ventilação e Aquecimento, o intervalo de ajuste da temperatura é de 16 °C a 30 °C.

No modo Desumidificação, o intervalo de ajuste da temperatura é de 12 °C, 16 °C~ 30 °C. No modo Desumidificação, quando a temperatura é de 16 °C, pressionar o botão▼ duas vezes pode diminuir 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 pode ser ajustada através do botão  ou .

No modo Automático, o utilizador não pode aceder à interface de regulação da temperatura, podendo apenas regular a temperatura do ar condicionado e do

aquecimento do modo Automático na página de ajuste dos parâmetros do projeto.

Quando o comando remoto com fio se conecta à IU de ar fresco, a página inicial não exibirá a temperatura definida, enquanto a área de exibição da temperatura exibirá o código da IU de ar fresco «FAP», e a interface de ajuste da temperatura não estará acessível, o utilizador só poderá 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, **pressione o botão «FAN»** na página inicial para alterar a velocidade do ventilador na seguinte ordem, de forma circular:



**NOTAS !**

No modo Desumidificação, o ventilador adota automaticamente uma velocidade baixa. A velocidade do ventilador não pode ser ajustada.

Se o comando remoto com fio estiver ligado à unidade interior de ar fresco, o ventilador adota automaticamente uma velocidade elevada. Ao pressionar o botão «FAN», não é possível alterar a velocidade do ventilador.

Se o ventilador estiver ajustado para velocidade automática, a unidade interior alterará automaticamente a velocidade do ventilador de acordo com a temperatura ambiente interior.

7.5 Ajuste da função de oscilação

① Função de oscilação vertical:

A função de oscilação vertical tem dois modos: oscilação simples e oscilação de quadro fixo.

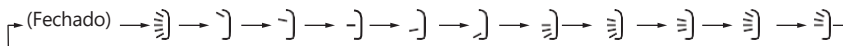
Selecione «U&D Swing Position» na página de funções e, em seguida, pressione os botões

◀ ou ▶ para alternar entre o modo de oscilação simples e o modo de oscilação de estrutura fixa.

Quando a unidade estiver em funcionamento, **pressione o botão «SWING»** na página inicial para aceder à configuração da oscilação:

- (1) Quando a configuração estiver definida para oscilação simples, **pressione o botão «SWING»** para ativar ou desativar o modo de oscilação vertical.
- (2) Se a configuração estiver definida para oscilação de estrutura fixa, **pressione o botão «SWING»** para

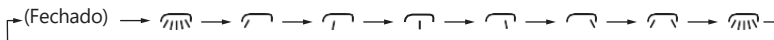
alterar o modo de oscilação na seguinte ordem circular:



2 Função de oscilação horizontal:

A função de oscilação horizontal tem dois modos: oscilação simples e oscilação de moldura fixa. **Selecione «L&R Swing Position»** na página de funções e, em seguida, pressione os botões «◀» ou «▶» para alternar entre o modo de oscilação simples e o modo de oscilação de estrutura fixa. Quando a unidade estiver em funcionamento, **pressione o botão «SWING»** na página inicial para aceder à configuração da oscilação:

- (1) Se estiver configurado para oscilação simples, **pressione o botão «SWING»** para ativar ou desativar a oscilação horizontal.
- (2) Se estiver configurado para oscilação de moldura fixa, **pressione o botão «SWING»** para alterar o modo de oscilação na seguinte ordem circular:



7.6 Ajuste de s funções

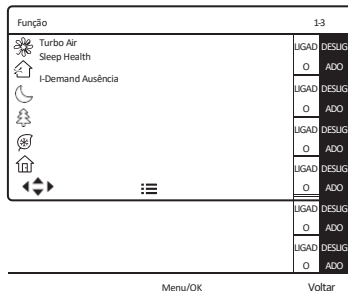
Na página do menu, **selecione «Menu/OK»** para aceder à página do menu e **selecione**

«Função» para aceder às definições das funções, conforme mostrado abaixo.

Altere a opção através dos botões▲ ou▼, pressione o botão◀ ou▶ para ativar ou desativar a função correspondente. «ON» indica que a função está ativada; «OFF» indica que a função está desativada; **pressione o botão «BACK»** para voltar à página

anterior.

Algumas funções têm mais parâmetros e o botão «Menu/OK» pode ser utilizado para ajustar os parâmetros detalhados.



NOTAS !

Se a função estiver inválida em determinadas circunstâncias, ela será exibida a cinzento. Pressione  ou  para ignorar essa função.

Uma vez ativada a função de bloqueio, a página inicial é exibida automaticamente e qualquer operação com os botões na página inicial é inválida. O utilizador deve seguir as instruções no ecrã para desbloquear a função.

Apresentação das funções:

Turbo: permite aumentar ou diminuir rapidamente a temperatura até ao valor definido no arranque da unidade. A função rápida só pode ser ativada no modo

Ar condicionado ou Aquecimento.

Sleep: esta função coloca a IU no modo de suspensão, a IU funcionará de acordo com a curva de temperatura de suspensão predefinida para criar um ambiente confortável para dormir e melhorar a qualidade do sono. A função de suspensão só pode ser ativada no modo Ar condicionado, Desumidificação, Aquecimento, Aquecimento 3D ou Espaço.

Health: permite ativar ou desativar a função de saúde para controlar o módulo de purificação do ar. Esta função está disponível apenas em algumas unidades interiores.

I-Demand: disponível na gama PRO 2. A unidade funcionará no modo Save (Economia de energia) para poupar energia. A função I-DEMAND só pode ser utilizada no modo Cooling (Frio).

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.

Save: O ar condicionado pode funcionar em faixas baixas de temperatura, ajustando a temperatura mínima nos modos Cooling (Refrigeração) e Dry (Desumidificação) e ajustando a temperatura máxima nos modos Heating (Aquecimento), 3D Heating (Aquecimento 3D) e Space Heating (Aquecimento do espaço). Assim, é possível economizar energia.

X-fan: permite eliminar a água no evaporador da UI após desligar a unidade para evitar o aparecimento de bolor. A função de desumidificação só pode ser ativada no modo Climatização ou Desumidificação.

Clean Remind: Lembrete de limpeza do filtro.

Quiet: Função Silencioso.

Fixed-angle Swing: Oscilação de ângulo fixo.

12-Drying: esta função só pode ser ativada no modo Desumidificação. Após a sua ativação, a temperatura predefinida do modo Desumidificação é de 12 °C.

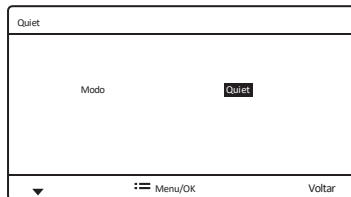
Auto Clean: limpeza automática. Esta função está disponível apenas em algumas unidades interiores.

Independant Swing: Oscilação independente das persianas.

7.6.1 Ajuste da função Quiet

Esta função 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 são válidos nos modos Automático, 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:



Pressione o botão▲ ou▼ para alternar entre «Quiet» e «Auto Quiet» e, **em seguida, pressione «Menu/OK»** para guardar a configuração e voltar à página anterior.



NOTAS!

Quando a função silenciosa está ativada, a velocidade do ventilador da UI é reduzida para diminuir o ruído do ventilador interno.

Quando a função silenciosa automática está ativada, a unidade interior altera 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 Save

Economia de energia: ao definir um valor limite inferior de temperatura para os modos Ar condicionado e Desumidificação e um valor limite superior para os modos Aquecimento, Aquecimento 3D e Espaço, faz com que o ar condicionado funcione numa gama de temperatura reduzida, de modo a poupar energia. Na página de funções, **selecione «Save» e pressione o botão «Menu/OK»** para ajustar a temperatura da função Save. O visor apresenta o seguinte:

Save	
Modo	Frio
Limite inferior de temperatura	17 °C
◀ ▶ ⏏ Menu/OK ⏪ ⏩ Voltar	

Pressione o botão «▲» ou «▼» para alternar entre os itens. Ao seleccionar o primeiro item, pressione o botão ou para alterar o modo; se escolher o segundo item, pressione ou para alterar o valor do limite inferior e superior da temperatura. **Pressione o botão «Menu/OK»** para guardar a configuração e voltar à página anterior. Ao ativar a função de economia de energia no modo Ar condicionado e Desumidificação, a temperatura definida na página inicial não deve ser inferior ao limite inferior da temperatura de economia de energia; ao ativar a função de economia de energia no modo Aquecimento, a temperatura definida na página inicial não deve ser superior ao limite superior da

temperatura de economia de energia.

7.6.3 Regulação do lembrete de limpeza do filtro

Lembrete para limpeza do filtro: O ar condicionado pode registrar o seu tempo de funcionamento e, quando atinge um determinado tempo, a unidade pode lembrar o utilizador de limpar o filtro. Um filtro sujo causará um efeito inadequado de refrigeração e aquecimento, mau funcionamento e até mesmo a proliferação de bactérias.

Na interface de funções, **selecione «Clean remind» e pressione o botão**

«Menu/OK» para aceder à configuração da função de lembrete de limpeza do filtro, conforme indicado abaixo:

Clean	
Clean Remind	Desligad
0	
Limpeza atual	1
Ciclo de limpeza	5500
◀ ▶ ≡ Menu/OK Voltar	

Pressione ▲ ou ▼ para alternar entre os itens. Se escolher o primeiro item, pressione ou para selecionar ON ou OFF. Se escolher o segundo item, pressione ou para alternar para um grau de limpeza do ambiente atual (I, II, III). Se escolher o terceiro elemento, toque em ou para ajustar o ciclo de limpeza. **Toque em «Menu/OK»** 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 lembrete de limpeza do filtro está desativado;
- 2 **Poluição baixa:** Quando a limpeza atual é «1», o intervalo de ajuste do ciclo de limpeza é de 5500 h-10 000 h. Cada vez que se pressiona o botão «▶», o tempo acumulado aumenta em 500 h. Quando o ciclo ultrapassa o valor máximo, ele volta ao valor mínimo.
- 3 **Poluição média:** Quando a limpeza atual é «2», o intervalo de ajuste do ciclo
O tempo de limpeza é de 1400 h a 5000 h. Cada vez que se pressiona o botão «▶», o tempo acumulado aumenta em 400 h. Quando o tempo excede o valor máximo, ele volta ao valor mínimo.
- 4 **Poluição grave:** Quando a limpeza atual é «3», o intervalo de ajuste do ciclo
limpeza é de 100 h-1000 h. Após cada pressão no botão «▶», o tempo acumulado aumenta 100 h. Quando o tempo excede o valor máximo, ele volta ao valor mínimo.



NOTAS!

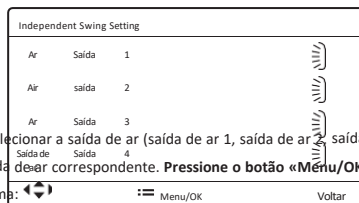
Quando o tempo de limpeza termina, o ícone mensagem de lembrete aparece na página inicial. Pressione «Done» ou «Ignore» para fechar a mensagem. Entretanto, o tempo acumulado para o O «Lembrete de limpeza do filtro» é reiniciado e recomeça a contagem.



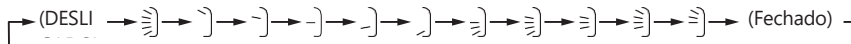
é exibido na barra de estado e uma

7.6.4 Ajuste de varreduras independentes

Na interface de funções, **selecione «Independent Swing Setting» (Configuração de oscilação independente)** e, em seguida, pressione o botão «» (ativar) ou «» (desativar) para ativar ou desativar a função. Ao ativar a oscilação independente, selecione a oscilação independente na página de funções e **pressione o botão «Menu/OK»** para passar para a configuração da oscilação independente. O visor exibe o seguinte:



Pressione o botão «▲» ou «▼» para selecionar a saída de ar (saída de ar 1, saída de ar 2, saída de ar 3 e saída de ar 4). Pressione o botão «◀» ou «▶» para oscilar a saída de ar correspondente. **Pressione o botão «Menu/OK»** para guardar a configuração. O estado de oscilação é apresentado da seguinte forma:



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 definida para o estado fechado, o ícone ficará cinzento e as saídas de ar definidas para qualquer outro estado serão exibidas a preto).

**NOTAS!**

A função de oscilação independente só pode ajustar a oscilação vertical.

A função de oscilação independente só pode definir uma única saída de ar como fechada; quando fechada, a saída de ar correspondente não fornecerá ar.

Desative a função de oscilação independente para retomar a configuração original da oscilação para cima/para baixo.

Apenas o comando remoto com fio conectado 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 com quatro saídas de ar. Quando o comando remoto com fio se conecta à unidade com função de oscilação independente com duas saídas de ar, a configuração e a exibição da «Saída de ar 3» e «Saída de ar 4» serão desativadas, e a «Saída de ar 1» e «Saída de ar 2» não poderão ser fechadas. Além disso, a posição da oscilação para cima/para baixo na página inicial exibirá o ícone de oscilação independente

7.7 Controlo de porta

Quando existe um sistema de controlo de entrada, 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 removido (ou inserido incorretamente), o ícone é exibido, o comando remoto e o comando remoto com fio não funcionam e o ícone pisca.

**NOTAS!**

Este modelo não pode ser ligado apenas ao sistema de controlo de entrada, pois 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 comando à distância com fio que inclua uma função de deteção do sinal de controlo de entrada (utilizado como comando à distância com fio mestre e escravo).

8 Instruções sobre o funcionamento geral do Wi-

8.1 Configuração da função Wi- Fi

O seu aparelho está equipado com um módulo Wi-Fi que lhe permite controlar o seu ar condicionado à distância. Para tal, digitalize o código QR ou acesse a:



<https://www.heiwa-france.com/fr/application-heiwa>

Utilize o link correspondente ao seu sistema operativo (Android ou Apple) para descarregar a aplicação. Depois de instalar a aplicação, crie a sua conta e ligue o seu aparelho Heiwa para poder controlá-lo de perto ou à distância. Para mais informações, consulte a secção «Ajuda» da aplicação.

as iOS 7.0 ou superiores;  Sistemas Android 4.4 ou superiores

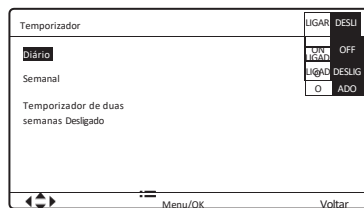
Siga os passos a seguir para ligar o comando remoto por Wi-Fi.

Na página inicial do comando remoto HP2OF-PREM-V1, **pressione «Menu/OK» e**, em seguida,

«Set» para aceder à página do menu, **selecione «Reset WiFi»** e confirme. Prima o botão «◀» ou «▶» para selecionar: «sim» indica a reinicialização do Wi-Fi. Quando **«Reset WiFi»** na página de configuração passar a **«Reset succeeded»** ou o ícone WiFi na página inicial piscar a cada 0,5 s, a reinicialização do WiFi foi bem-sucedida. Você pode então conectar o dispositivo ao aplicativo.

8.2 Configuração da programação

Na página inicial, **toque em «Menu/OK»** e depois **em «Set»** para aceder à página do menu e, em seguida, selecione **«Timer»** para aceder à página de programação, conforme ilustrado abaixo. Toque no botão «▲» ou «▼» o tipo de programação. Toque no botão «◀» ou «▶» para ativar ou desativar a programação selecionada.



Pressione o botão «Menu/OK» para aceder à página de configuração do temporizador correspondente. Para garantir a precisão da hora, antes de definir o programa, verifique se a hora do sistema foi definida como a data e hora atuais. Se a data e a hora não estiverem corretas, defina a data e a hora na página de configuração **«Clock»** (ver parágrafo 8.3).

Ajuste do temporizador diário

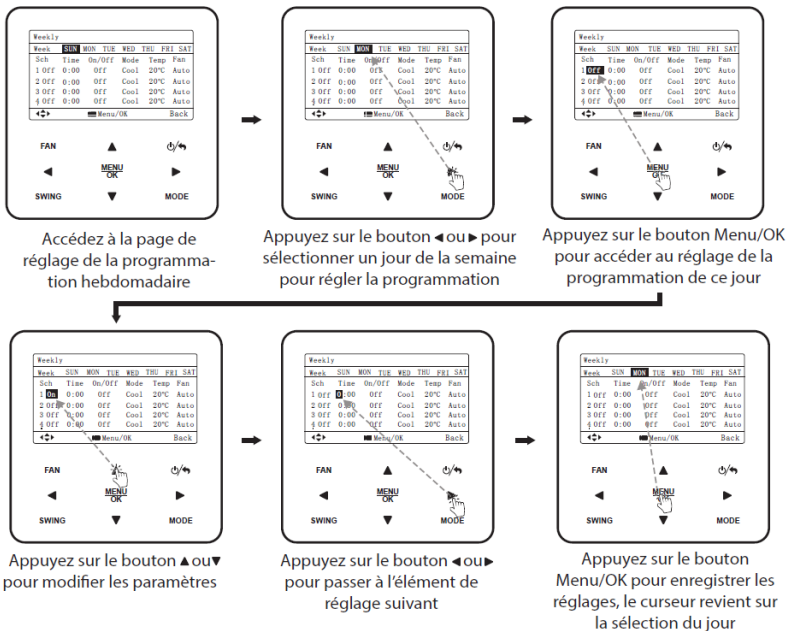
No que diz respeito ao ajuste do temporizador diário, os utilizadores podem definir quatro períodos de temporização independentes. O período do temporizador só é válido quando está ativado. Para cada período, é possível ajustar a hora, o ligar/desligar, o modo de funcionamento, a temperatura de consigna e a velocidade do ventilador. Veja a figura abaixo:

Diário					
Sch	Time	On/Off Mode		Temp	Ventilador
1 Desligado	0:00	Desligado	Frio	20	Auto
2 Desligado	0:00	Desligado	Frio	20 °C	Auto
3 Desligado	0:00	Desligado	Frio	20	Auto
4 Desligado	0:00	Desligado	Frio	20	Auto
 		 Menu/OK		Voltar	

Quando aceder à página de configuração da programação diária, pressione o botão «» ou «» para selecionar o elemento de configuração, pressione o botão «» ou «» para ajustar o valor e, em seguida, pressione o botão «Menu/OK» para guardar a configuração.

Ajuste da programação semanal

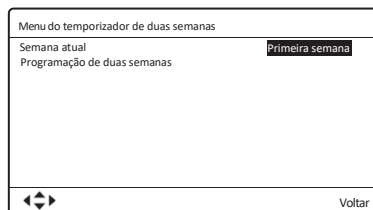
Os utilizadores podem ajustar a programação para cada dia da semana e também podem ajustar 4 períodos de programação para cada dia.



Definição da programação bi-semanal

Os utilizadores podem definir a programação para cada dia durante duas semanas e também podem definir 4 períodos de programação para cada dia. O aparelho irá efetuar a configuração correspondente numa base de duas semanas de forma cíclica. **Selecione «two weeks»** na interface de programação e, em seguida, **pressione o botão**

«Menu/OK» para aceder ao menu de programação bi-semanal:



Selecione o item «two week schedule» (programação de duas semanas), pressione o botão «Menu/OK» para acessar a página de configuração, selecione o item «current week» (semana atual) e pressione o botão «◀» (primeira semana) ou «▶» (segunda semana) para definir a semana atual como a primeira ou a segunda semana. Ao aceder à página do temporizador de duas semanas, pode premir o botão «▲» ou «▼» para selecionar os itens de configuração para duas semanas e, em seguida, premir o botão «Menu/OK» para aceder à página de configuração do temporizador de duas semanas. Em seguida, consulte a secção «Configuração da programação semanal».

Ajuste da programação OFF

Se a programação OFF tiver sido definida, quando o aparelho estiver ligado, ele desligar-se-á automaticamente após funcionar durante «x» horas. Ao aceder à página de programação OFF, pressione o botão▲ ou▼ para definir a hora de desligar a máquina. A configuração é feita em intervalos de 0,5 h. **Pressione o botão «Menu/OK»** para salvar a configuração. Se a configuração não for salva, pressione o botão «/◀» para voltar.



8.3 Ajuste da data e da hora

Pressione «Menu/OK» e aceda ao menu «SET». Pode seleccionar o formato 12h ou 24h em «Time Format». Pode ajustar a data e a hora em «Clock». Prima o botão «◀» ou «▶» para seleccionar os elementos de ajuste: hora, minuto, ano, mês e dia; prima o botão «▲» ou «▼» para ajustar o valor. Quando terminar o ajuste, prima o botão «Menu/OK» para guardar o ajuste.

8.4 Ajuste da unidade de temperatura

Os utilizadores podem ajustar a unidade de temperatura no comando com fio em °C ou °F. Pressione «Menu/OK» e, em seguida, aceda ao menu «SET». Pressione o botão "▲" ou "▼" para seleccionar "In °F" na página de configuração. Pressione o botão "◀" ou "▶" para escolher usar graus Fahrenheit. Caso contrário, a unidade de temperatura no comando com fio mudará para °C.

8.5 Ajuste de precisão de temperatura

Os utilizadores podem ajustar a precisão da temperatura para 0,5 °C ou 1 °C. Prima «Menu/OK» e, em seguida, aceda ao menu «SET».

Prima o botão▲ ou▼ para selecionar

«Set temperature precision» na página de configuração e, em seguida, toque no botão ◀ ou ▶ para selecionar duas precisões de temperatura diferentes.

8.6 Definição da segurança infantil

Os utilizadores podem definir o bloqueio para crianças na página de configuração. Quando a segurança para crianças está ativada, as outras teclas ficam inválidas. Ao mesmo tempo, o ecrã LCD pisca para exibir o ícone três vezes. O utilizador deve desbloquear o aparelho seguindo as instruções da janela pop-up. Pressione «Menu/OK» e vá para o menu «SET». Pressione▲ ou▼ para selecionar «Lock» na página de configuração e, em seguida, pressione o botão ◀ ou ▶ para ativar ou desativar a segurança infantil.

9 Exibição dos erros

Se ocorrer uma avaria quando o sistema estiver em funcionamento, o comando à distância com fios exibirá o ícone de erro , o código de erro e o número do projeto da unidade interior correspondente. Se ocorrerem várias avarias ao mesmo tempo, os códigos de erro serão exibidos de forma circular.

**NOTAS!**

Se ocorrer um erro, desligue a unidade e leve-a a um técnico para reparação.

9.1 Lista de códigos de erro d s UE

Código de erro	Significado	Código de erro	Significado
E0	Erro na unidade exterior	J9	Proteção contra subpressões do sistema
E1	Proteção contra alta pressão	JA	Proteção contra pressões anormais
E2	Proteção contra baixa temperatura de descarga	JC	Proteção do interruptor de caudal de água
E3	Proteção contra baixa pressão	JL	Proteção contra alta pressão
E4	Proteção contra altas temperaturas de descarga do compressor	JE	Tubo de retorno de óleo bloqueado
Ed	Proteção contra baixas temperaturas do módulo de comando	JF	Fuga no tubo de retorno de óleo
F0	Mau desempenho da placa-mãe externa	JJ	Proteção contra baixas temperaturas da água
F1	Erro do sensor de alta pressão	b1	Erro do sensor de temperatura ambiente exterior

Código de erro	Significado	Código de erro	Significado
F2	Erro no sensor de temperatura do tubo de entrada do permutador de calor de placas	b2	Erro no sensor de temperatura de descongelamento 1
F3	Erro do sensor de baixa pressão	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 do sensor de temperatura de saída de líquido do sub-resfriador
F5	Erro do sensor de temperatura de descarga do compressor 1	b5	Erro no sensor de temperatura de saída de gás do sub-resfriador
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 do sensor de humidade exterior
F9	Erro do sensor de temperatura de descarga do compressor 5	b9	Erro do sensor de temperatura de saída de gás do permutador de calor
FA	Erro no sensor de temperatura de descarga do compressor 6	bA	Erro do sensor de temperatura de retorno do óleo
FC	Erro do sensor de corrente do compressor 2	bH	Avaria do relógio do sistema
FL	Erro no sensor de corrente do compressor 3	bE	Avaria do sensor de temperatura do tubo de entrada do condensador

Código de erro	Significado	Código de erro	Significado
FE	Erro no sensor de corrente do compressor 4	bF	Avaria no sensor de temperatura do tubo de saída do condensador
FF	Erro no sensor de corrente do compressor 5	bj	Sensores de alta e baixa pressão ligados inversamente
FJ	Erro no sensor de corrente do compressor 6	bP	Erro no sensor de temperatura de retorno do óleo 2
FP	Avaria do motor CC	bU	Erro no sensor de temperatura de retorno do óleo 3
FU	Erro no sensor de temperatura superior do compressor 1	bb	Erro do sensor de temperatura de retorno do óleo 4
Fb	Erro do sensor de temperatura superior do compressor 2	bd	Erro no sensor de temperatura da entrada de ar do sub-resfriador
Fd	Erro do sensor de temperatura do tubo de saída do permutador de modo	bn	Erro do sensor de temperatura do líquido de entrada do sub-resfriador
Fn	Erro do sensor de temperatura do tubo de entrada do permutador de modo	by	Erro do sensor de temperatura da saída de água
Fy	Erro do sensor de temperatura da entrada de água	p0	Erro na placa de comando do compressor
J1	Proteção contra sobrecorrente do compressor 1	p1	Avaria na placa de comando do compressor
J2	Proteção contra sobrecorrentes do compressor 2	p2	Proteção da alimentação da placa de comando do compressor
J3	Proteção contra sobrecorrentes do compressor 3	p3	Proteção contra reinicialização do módulo da placa de acionamento do compressor

Código de erro	Significado	Código de erro	Significado
J4	Proteção contra sobrecorrente do compressor 4	H0	Erro na placa eletrônica do ventilador
J5	Proteção contra sobrecorrentes do compressor 5	H1	Avaria da placa de comando do ventilador
J6	Proteção contra sobrecorrentes do compressor 6	H2	Proteção da alimentação da placa de comando do ventilador
J7	Proteção contra fugas da válvula de 4 vias	GH	Proteção PV CC/CC
J8	Proteção contra sobrepressões do sistema		

9.2 Lista de códigos de erro da interface do utilizador

Código de erro	Significado	Código de erro	Significado
L0	Erro da unidade interior	dE	Erro do sensor de CO2 da unidade interior
L1	Proteção do ventilador interior	db	Código especial: Código de depuração de campo
L2	Proteção do aquecimento elétrico	dn	Erro de montagem da oscilação
L3	Proteção integral contra água	dy	Erro do sensor de temperatura da água
L4	Erro de alimentação do comando com fio	y1	Erro do sensor de temperatura do tubo de entrada 2
L5	Proteção contra congelamento	y2	Erro do sensor de temperatura do tubo de saída 2

Código de erro	Significado	Código de erro	Significado
L6	Conflito de modo	y3	Erro no sensor de temperatura do tubo central 2
L7	Erro de ausência da unidade interior principal	y4	Erro da válvula de baixa temperatura
L8	Proteção contra insuficiência de potência	y5	Erro da válvula de circulação
L9	Erro de ajuste da quantidade de unidades internas de controlo do grupo	y6	Erro na válvula de escape de ar
LA	Erro de incompatibilidade das unidades internas	y7	Erro no sensor de temperatura do ar de saída
LH	Aviso de baixa qualidade do ar	y8	Erro do sensor da caixa de ar interior
LC	Erro de incompatibilidade exterior-interior	y9	Erro do sensor da caixa de ar exterior
LF	Erro de ajuste da válvula de derivação	yA	Erro IFD
LJ	Ajuste incorreto do comutador DIP de função	yH	Erro no sensor de temperatura da alimentação de ar
LP	Mau funcionamento da passagem a zero do motor PG	yC	Erro do sensor de temperatura do ar extraído
LU	Ramificação incoerente de unidades interiores controladas por grupo num sistema de recuperação de calor	yL	Erro do sensor de temperatura do ar de exaustão
Lb	Incoerência das unidades internas controladas por grupo no sistema de desumidificação de reaquecimento	yE	Erro do interruptor de nível de líquido elevado

Código de erro	Significado	Código de erro	Significado
Ld	Erro do ventilador interior 2	yF	Erro do interruptor de nível baixo de líquido
Ln	Exceção de reinicialização da estrutura de retorno de ar do painel de elevação	o0	Erro de acionamento do motor
d1	Erro na placa de circuito impresso da unidade interior	o1	Subtensão do barramento da UI
d3	Erro do sensor de temperatura ambiente	o2	Sobretensão do barramento da IU
d4	Erro no sensor de temperatura do tubo de entrada	o3	Proteção do módulo IPM da IU
d5	Avaria do sensor de temperatura do tubo central	o4	Falha no arranque da IU
d6	Erro no sensor de temperatura do tubo de saída	o5	Proteção contra sobrecorrente da IU
d7	Erro do 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 jumper	o8	Erro de comunicação do controlador da IU
dA	Erro de endereço de hardware da unidade interior	o9	Erro de comunicação do controlador mestre da IU
dH	Erro na placa de circuito impresso do comando remoto com fio	oA	Temperatura elevada do módulo UI
dC	Erro de configuração do interruptor DIP de capacidade	oC	Erro no circuito de carga da UI

Código de erro	Significado	Código de erro	Significado
dL	Erro no sensor de temperatura do ar de saída	ob	Erro no sensor de temperatura do módulo UI

9.3 Lista de códigos para o depurador do e

Código de erro	Significado	Código de erro	Significado
U2	Erro na configuração do código de capacidade da unidade exterior/tampa do cavalete	C0	Comunicação entre a unidade interior e a unidade exterior, comunicação entre a unidade interior e o comando remoto com fio e a comunicação entre o comando com fio e a caixa de ar apresentam um mau funcionamento
U3	Proteção da sequência de fase da alimentação	C1	Erro de comunicação da placa de expansão
U4	Proteção contra falta de refrigerante	C2	Erro de comunicação entre o comando principal e o acionamento do compressor do inversor
U5	Erro de endereço da placa de acionamento do compressor	C3	Erro de comunicação entre o comando principal e o acionamento do motor do ventilador do inversor
U6	Alarme de válvula anormal	C4	Erro de falta de unidade interior
U7	Proteção de resposta de rede DREDO	C5	Alarme de conflito de número de projeto da unidade interior

Código de erro	Significado	Código de erro	Significado
U8	Avaria no tubo da unidade interior	C6	Alarme de número incorreto da unidade exterior
U9	Alarme de número incorreto da unidade exterior	C7	Erro de comunicação do permutador de modo
UA	Proteção contra sobretensões do barramento CC do lado da rede elétrica	CH	A potência nominal é demasiado elevada
UH	Proteção contra subtensões do barramento CC no lado da rede elétrica	CC	Sem erro na unidade de comando principal
UC	Unidade interior principal configurada com sucesso	CL	A potência nominal é demasiado baixa
UL	Ajuste incorreto do interruptor DIP de funcionamento de emergência do compressor	CE	Falha na comunicação entre o trocador de modo e a unidade interna
UE	Carga insuficiente de refrigerante	CF	Erro na unidade interior mestre múltipla
UF	Erro de identificação da unidade interior do permutador de modo	CI	Endereços do sistema incompatíveis
UJ	Proteção FO do módulo PV	CP	Erro do comando remoto com fios mestre múltiplo
UP	Erro de paragem de proteção do módulo de armazenamento térmico	CU	Erro de comunicação entre a unidade interior e o recetor remoto
UU	Erro de fuga do regulador eletrónico 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 na comunicação entre o trocador de modo e a unidade externa

Código de erro	Significado	Código de erro	Significado
Ud	Erro na placa de ligação à rede	Cn	Erro na rede interna e externa do comutador de modo
Un	Erro de comunicação entre a placa piloto de conexão à rede e o controlador mestre	Cy	Erro de comunicação do mestre ausente no modo trocador
Uy	Proteção contra sobreaquecimento do módulo PV		

9.4 Lista de códigos de 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 pós-venda	q5	Ajuste das unidades normais e das unidades de calor sensível elevado
A3	Descongelamento	q7	Seleção de graus Celsius ou Fahrenheit
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	Ajuste da pressão estática

Código de erro	Significado	Código de erro	Significado
A9	Opera em função da descida	qE	Modo de funcionamento EVI
AH	Aquecimento	qF	Modo de refrigeração obrigatório do sistema
AC	Ar condicionado	qP	Regulação da zona de exportação da unidade DRV
AF	Ventilador	qU	Configuração do sistema de tensão da rede
AJ	Lembrete para limpeza do filtro	qb	Ajuste de a temperatura anticondensação
AU	Paragem de emergência remota	qd	Regulação do grau alvo de sobre-resfriamento da UE
Ab	Paragem de emergência	qn	Parâmetros ligados à rede fotovoltaica
Ad	Restrição de funcionamento	qy	Modo de funcionamento da correia de aquecimento do compressor
An	Estado de bloqueio		



HEIWA

HEIWA França

www.heiwa-france.com

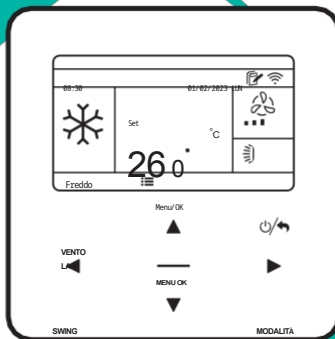


HEIWA

TELECOMANDO CON FILO PREMIUM

GUIDA ALL'INSTALLAZIONE E ALL'USO

Installatore



HP2OFA-PREM-V1

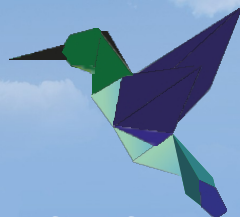


Grazie per aver scelto il nostro prodotto. Vi auguriamo di essere pienamente soddisfatti del suo utilizzo. Leggete attentamente il presente manuale d'uso del prodotto e conservatelo. In caso di smarrimento del manuale, contattare l'installatore, visitare il nostro sito web www.heiwa-france.com per scaricarlo 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 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 l'alimentazione elettrica tra più apparecchi. Un'alimentazione inadeguata o insufficiente può causare incendi o scosse elettriche.
- Non lasciare che sostanze o gas diversi dai refrigeranti specificati penetrino nell'apparecchio durante il collegamento del tubo del refrigerante. La presenza di altri gas o sostanze ridurrà le capacità dell'apparecchio e può causare un aumento anormale della pressione nel ciclo di refrigerazione. Ciò può causare esplosioni.
- Non lasciare che i bambini giochino con il condizionatore. I bambini devono essere costantemente sorvegliati quando si trovano nelle vicinanze del condizionatore.



ATTENZIONE

1. L'installazione deve essere eseguita 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 eseguita 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 servizio devono essere eseguite da personale qualificato e certificato, in conformità con le norme elettriche NF C15-100 e le norme sul gas EN 378 .
3. Contattare un tecnico autorizzato per eseguire riparazioni o manutenzione su questo apparecchio.
4. Utilizzare solo parti e accessori inclusi e specificati per l'installazione. L'uso di parti 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 è stata 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 del prodotto.
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. Dopo aver verificato, il difetto del prodotto è causato direttamente dal contatto con un prodotto corrosivo.
4. Dopo aver effettuato una verifica, i difetti del prodotto sono dovuti al mancato rispetto delle procedure di trasporto.
5. Utilizzo, riparazione o manutenzione dell'unità senza rispettare il manuale di istruzioni o le 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 produttori.
7. I danni sono causati da calamità naturali, un ambiente di utilizzo inadeguato o cause di forza maggiore.

Indice

1 Istruzioni di sicurezza	6
2 Avvertenze	8
3 Il display	10
3.1 Schermo LCD del telecomando con filo	11
3.2 Descrizione dello schermo LCD del telecomando con filo	11
4 I pulsanti	12
4.1 Panoramica dei pulsanti	12
4.2 Descrizione dei pulsanti	13
5 Descrizione della colonna degli stati	13
6 Installazione e messa in funzione	15
6.1 Istruzioni relative al telecomando con cavo	16
6.2 Debug tecnico del climatizzatore	23
7 Istruzioni per l'uso del climatizzatore	42
7.1 ON/OFF	42
7.2 Impostazione delle modalità	42
7.3 Regolazione della temperatura	43
7.4 Impostazione della velocità della ventola	44
7.5 Regolazione della funzione di oscillazione	45
7.6 Impostazione delle funzioni	46
7.7 Controllo gate	54
8 Istruzioni sul funzionamento generale	55
8.1 Impostazione della funzione Wi-Fi	55

8.2 Impostazione della programmazione	56
8.3 Impostazione di data e ora	60
8.4 Impostazione dell'unità di misura della temperatura	60
8.5 Regolazione della precisione della temperatura	61
8.6 Impostazione della sicurezza bambini	61
9 Visualizzazione degli errori	61
9.1 Elenco dei codici di errore UE	62
9.2 Elenco dei codici di errore dell'interfaccia utente	65
9.3 Elenco dei codici per il debug	68
9.4 Elenco dei codici di stato	70



Questo simbolo indica che il prodotto non deve essere smaltito insieme agli altri rifiuti domestici in tutta l'Unione Europea. Per evitare una possibile contaminazione dell'ambiente o qualsiasi rischio per la salute derivante dallo smaltimento incontrollato dei rifiuti, assicurarsi di riciclare il prodotto in modo responsabile per promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Per restituire il dispositivo usato, utilizzare il

sistema di riciclaggio e raccolta o contattare il negozio in cui è stato acquistato. Il negozio potrà ritirare il prodotto per un riciclaggio rispettoso dell'ambiente.

1 Istruzioni di sicurezza (da rispettare rigorosamente)

AVVERTENZA SPECIALE:

- ❶ Rispettare rigorosamente le normative nazionali in materia di gas.
- ❷ Non forare né bruciare.
- ❸ Non utilizzare metodi di pulizia o di accelerazione del processo di sbrinamento diversi da quelli raccomandati dal produttore.
- ❹ Tenere presente che i fluidi refrigeranti possono essere inodori.
- ❺ L'apparecchio deve essere conservato in un locale privo di fonti di ignizione permanenti (ad es. fiamme libere, apparecchi a gas o radiatori elettrici in funzione).

VIETATO: questo simbolo indica un divieto. Qualsiasi operazione non corretta può causare lesioni gravi o mortali.



AVVERTENZA: La mancata osservanza di questa precauzione può causare gravi lesioni personali o danni materiali.



NOTA: Se questa indicazione non viene rispettata, sussiste il rischio di lesioni personali o danni materiali lievi o moderati.



DA RISPETTARE: Questo simbolo indica un'istruzione da rispettare. Qualsiasi operazione errata può causare danni a cose o persone.



**AVVERTENZA!**

Questo prodotto non può essere installato in un ambiente corrosivo, infiammabile o esplosivo, né in un luogo soggetto a particolari vincoli, ad esempio una cucina. In caso contrario, il normale funzionamento e la durata dell'unità potrebbero essere compromessi e potrebbero verificarsi incendi o lesioni gravi. Nei luoghi speciali sopra menzionati, utilizzare un condizionatore d'aria speciale dotato di funzione anticorrosione o antiesplorazione.

Leggere attentamente il presente manuale d'uso prima di utilizzare l'unità.

Il condizionatore d'aria è caricato con il refrigerante infiammabile R32 (GWP: 675).

Prima di utilizzare il condizionatore, leggere il presente manuale d'uso.



Prima di installare il climatizzatore, leggere attentamente il presente manuale d'uso.



Prima di riparare il climatizzatore, leggere attentamente il presente manuale d'uso. I numeri riportati nel presente manuale d'uso potrebbero differire da quelli riportati sugli oggetti fisici; fare riferimento a questi ultimi.



2 Avvertenze



AVVERTENZA!

L'alimentazione elettrica di tutte le unità interne deve essere unificata.

Non installare il telecomando con filo in luoghi umidi o esposti al sole.

Non colpire il telecomando con filo, non gettarlo e non smontarlo ripetutamente.

Non utilizzare il telecomando 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 la modalità 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 la modalità automatica), mentre l'unità interna slave non può essere impostata su una modalità in conflitto con la modalità di 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 la modalità di funzionamento del sistema.

**AVVERTENZA!**

La priorità della modalità sistema predefinita è la modalità master-slave e solo alcune unità hanno altre priorità della modalità sistema.

Quando due telecomandi cablati controllano una (o più) unità interne, l'indirizzo del telecomando 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 telecomando con cavo non può regolare la 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 ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, 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 riparare il climatizzatore, contattare l'installatore. Il climatizzatore deve essere installato, spostato o riparato da personale autorizzato e qualificato. In caso contrario, potrebbero verificarsi danni gravi, lesioni gravi o addirittura la morte.

3 Il display

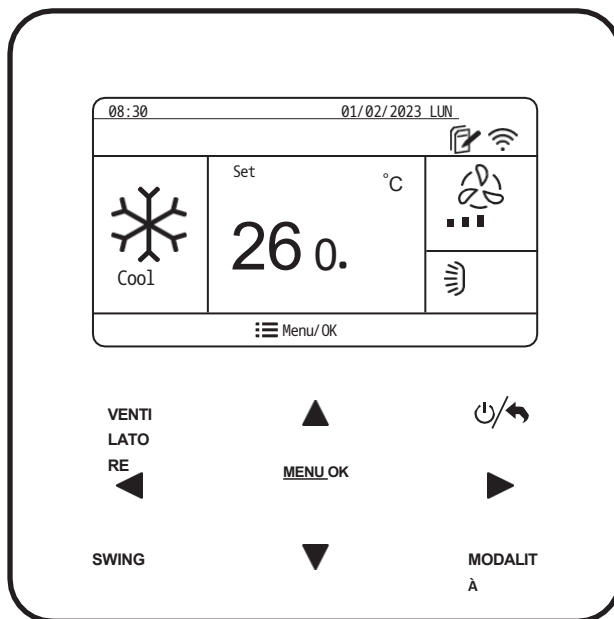


Fig. 3.1 Panoramica del telecomando con cavo

3.1 Schermo LCD del telecomando o con filo

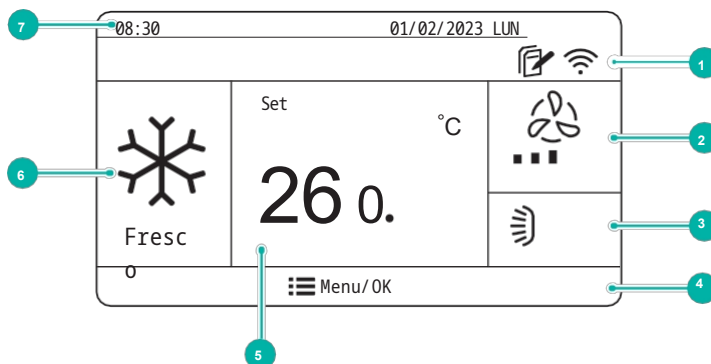


Fig. 3.2 Schermo LCD del telecomando con cavo

3.2 Descrizione dello schermo LCD del telecomando con filo

Tabella 3.1 Descrizione del display LCD del telecomando con cavo

N	Nome	Descrizione
1	Stato	Visualizza l'icona della funzione attivata
2	Velocità della ventola	Visualizza la velocità della ventola
3	Oscillazione	Visualizza lo stato attuale dell'oscillazione
4	Menu	Visualizza la funzione del pulsante "Menu/OK" della pagina corrente
5	Temperatura	Visualizza la temperatura
6	Modalità	Visualizza la modalità di funzionamento
7	Orologio	Visualizza l'ora

4.1 Panoramica delle i pulsanti

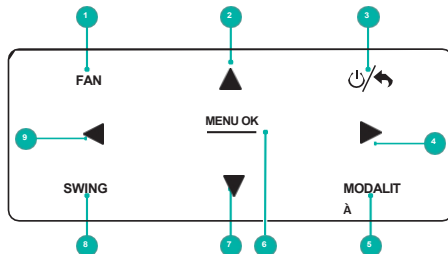


Fig. 4.1 Panoramica dei pulsanti

4.2 Descrizione dei pulsanti dell'

Tabella 4.1 Descrizione dei pulsanti

N	Nome	Funzione
1	Ventilatore	Regolare la velocità della ventola: Auto, Bassa, Mediamente bassa, Media, Medio-alta e Alta
9	Sinistra	Girare pagina Spostare il cursore
4	Destra	Impostare e visualizzare le impostazioni
2	Su	Regolare la temperatura di funzionamento dell'unità interna Spostare il cursore
7	In basso	Impostare e visualizzare i parametri
3	ON/OFF/Indietro	Accendere/spengere l'unità e tornare alla pagina precedente
5	Modalità	Cambia la modalità di funzionamento: Auto, Climatizzazione, Deumidificazione, Ventilazione, Riscaldamento, Pavimento, Riscaldamento 3D, ecc.
6	Menu/OK	Selezionare la modalità e confermare le impostazioni
8	Oscillazione	Regolare lo stato di oscillazione del climatizzatore

**NOTA!**

In caso di operazione non valida sui pulsanti, vengono emessi due segnali acustici.

In caso di inattività del telecomando con filo per 20 secondi consecutivi, la retroilluminazione si spegne e si ritorna alla pagina iniziale.

5 Descrizione della colonna degli stati dell'

Tabella 5.1 Descrizione della colonna di stato del climatizzatore

Icona	Nome	Descrizione
	Master	Viene visualizzato quando l'unità interna attualmente collegata tramite il telecomando è l'unità interna master (l'icona non viene visualizzata quando il telecomando si collega all'unità di recupero calore)
	Controllo di gruppo	Viene visualizzato quando un telecomando cablato controlla più unità interne contemporaneamente
	Telecomando cablato slave	Indica che il telecomando attuale è un telecomando slave (l'indirizzo del telecomando 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

Icona	Nome	Descrizione
	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 lo stesso stato di impostazione)
	Sbrinatorio	Stato di sbrinatorio dell'unità esterna
	Programmazione	Visualizzato quando la funzione di programmazione è attivata
	Pulizia	Promemoria pulizia filtro
	Assenza	Viene visualizzato quando è attivata la modalità Assenza
	Silenzioso	Visualizzato quando sono attivate le modalità Silenzioso o Silenzioso automatico
	Notte	Visualizzato quando la modalità Notte è attivata
	Wifi	Visualizzato quando il Wi-Fi è attivato
	Pulizia automatica	Visualizzato quando la pulizia automatica è attivata
	Salute	Viene visualizzato quando la modalità Salute è attivata
	Risparmio energetico	Visualizzato quando la modalità Risparmio energetico è attivata
	X-Fan	Viene visualizzato quando la modalità X-Fan è attivata
	Alette indipendenti	Regolazione delle alette indipendenti

Icona	Nome	Descrizione
	I-DEMAND	Viene visualizzato quando la modalità I-DEMAND è attivata

6 Installazione e messa in

Unità: mm

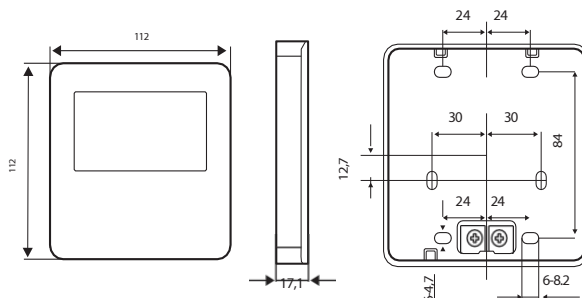


Fig. 6.1 Dimensioni del telecomando con cavo

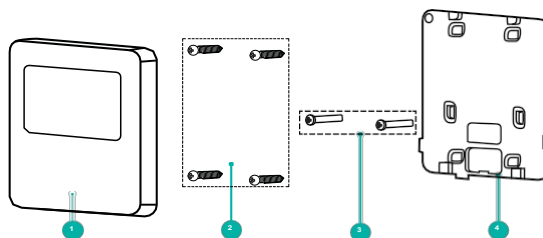


Fig. 6.2 Parti e componenti del telecomando con cavo

N.	1	2	3	4
Nome	Pannello del telecomando cablato	Vite autofilettante ST3.9X25 MA	Vite M4x25	Base del telecomando con cavo
Q.tà	1	3	2	1

6.1 Istruzioni relative al telecomando o con filo

6.1.1 Criteri di selezione del modello di cavo di comunicazione

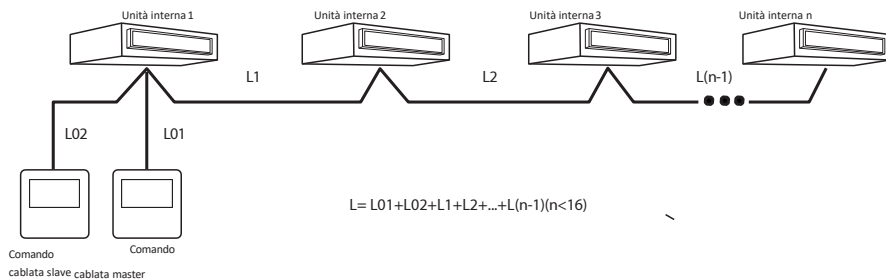


Fig.6.3 Lunghezza del cavo di comunicazione

Tipo di materiale del cavo

Cavo schermato in cloruro di polivinile leggero/ordinario. (60227 CEI 52 /60227 CEI 53)

Lunghezza totale del cavo di comunicazione tra l'unità interna e il comando cablato L (m/piedi)

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

IEC 60227-5:2007

Note

- ❶ La lunghezza totale del cavo di comunicazione deve essere inferiore a 250 m.
- ❷ Il cavo deve essere di tipo intrecciato (i fili devono essere intrecciati tra loro).

6.1.2 Requisiti di installazione

- ❶ Non è consentito installare il telecomando con cavo in un luogo umido.
- ❷ Non è consentito installare il telecomando con cavo in un luogo esposto alla luce diretta del sole.
- ❸ Non è consentito installare il telecomando con cavo vicino a oggetti ad alta temperatura o in luoghi soggetti a schizzi d'acqua.

6.1.3 Requisiti per il collegamento via cavo

I metodi di connessione di rete tra il telecomando cablato e l'unità interna sono i seguenti:

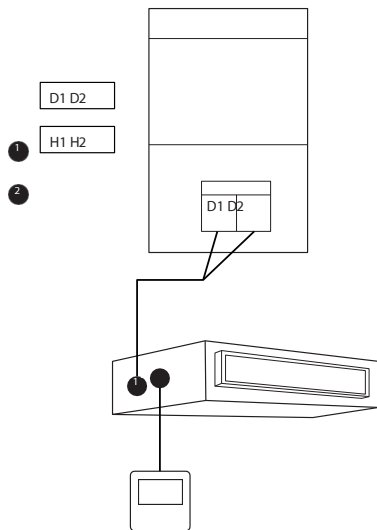


Fig. 6.4 Un telecomando cablato controlla un'unità interna

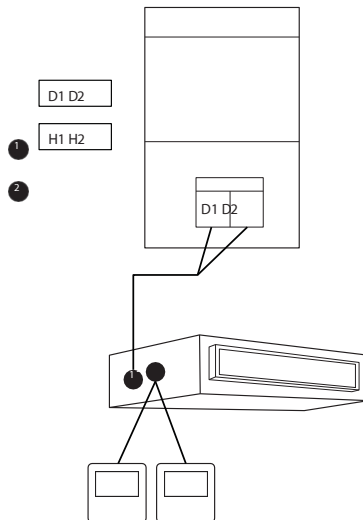


Fig. 6.5 Due telecomandi cablati controllano un'unità interna

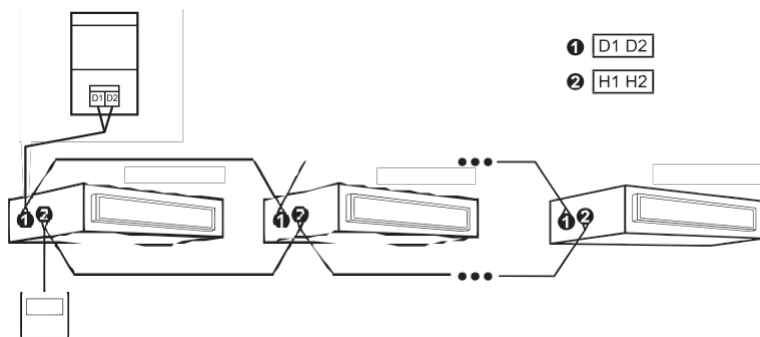


Fig. 6.6 Un telecomando cablato controlla più unità interne contemporaneamente

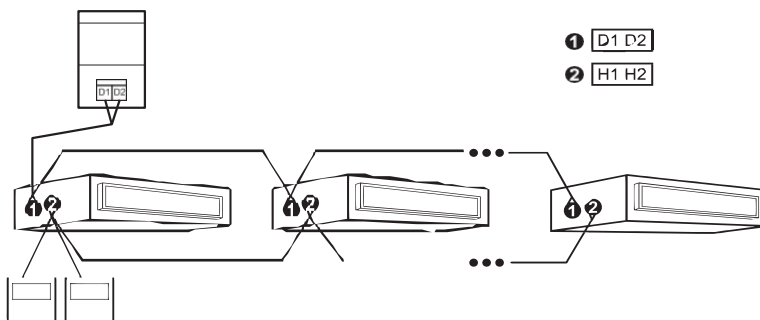


Fig. 6.7 Due telecomandi cablati controllano contemporaneamente più unità interne

Istruzioni per il collegamento via cavo:

- ① Quando uno (o due) telecomandi cablati controllano più unità interne contemporaneamente, il telecomando cablato può collegarsi a qualsiasi unità interna. Il numero di unità interne controllate dal telecomando cablato non deve superare 16 set e l'unità interna collegata deve trovarsi nella rete della stessa unità interna. Il telecomando cablato deve impostare il controllo di gruppo del numero di unità interne; per il metodo di impostazione, consultare la sezione "6.2.2 Impostazione dei parametri".
- ② Quando due telecomandi cablati controllano una (o più) unità interne contemporaneamente, deve esserci un telecomando con cavo master e un telecomando con cavo slave. Per la regolazione dei telecomandi con cavo master e slave, consultare la sezione "6.2.2 Impostazione dei parametri".

6.1.4 Installazione

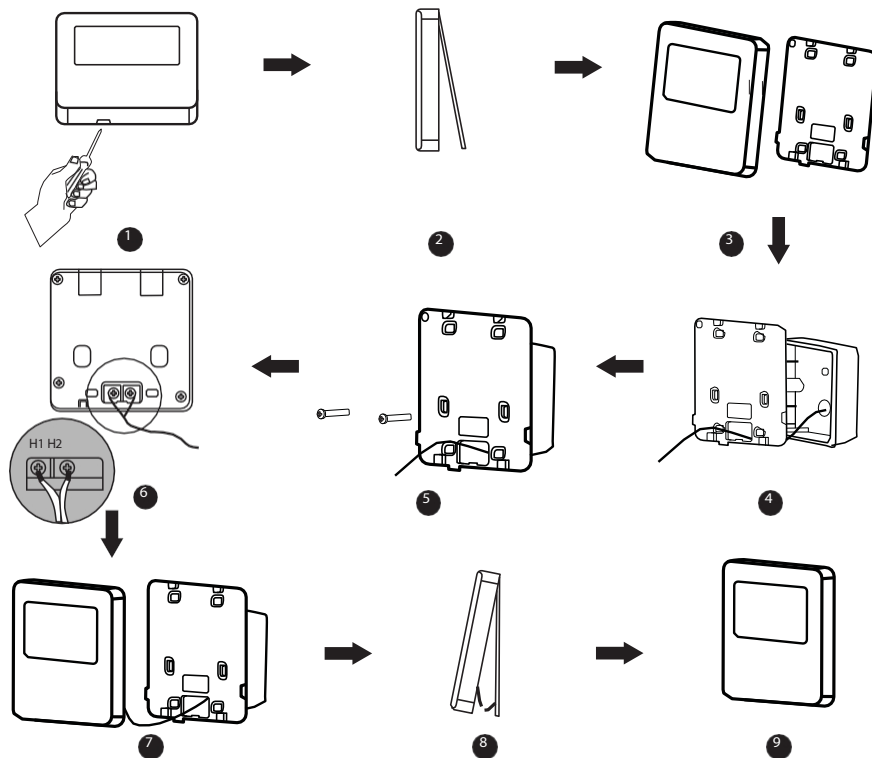


Fig. 6.8 Installazione del telecomando con cavo

La Fig. 6.8 mostra le fasi di installazione del telecomando cablato. Si prega di notare quanto segue:

- ❶ Prima dell'installazione, scollegare l'alimentazione elettrica dell'unità interna; è vietato eseguire l'installazione con l'alimentazione collegata;
- ❷ Tirare il cavo a 2 conduttori intrecciati all'interno del foro di installazione nella parete e far passare il cavo attraverso il foro a forma di  sul retro della piastra posteriore del telecomando con cavo;
- ❸ Incollare la piastra posteriore del telecomando con filo alla parete e utilizzare la vite autofilettante ST3.9 x 25 MA o la vite M4 x 25 per fissare la piastra al foro di installazione sulla parete;
- ❹ Collegare la coppia intrecciata a 2 conduttori ai terminali di cablaggio H1 e H2, quindi serrare la vite;
- ❺ Disporre i fili sul retro del pannello, quindi fissare il pannello del telecomando cablato sulla piastra posteriore.

**NOTA!**

Quando il diametro del cavo di comunicazione selezionato è relativamente grande e rende difficile 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

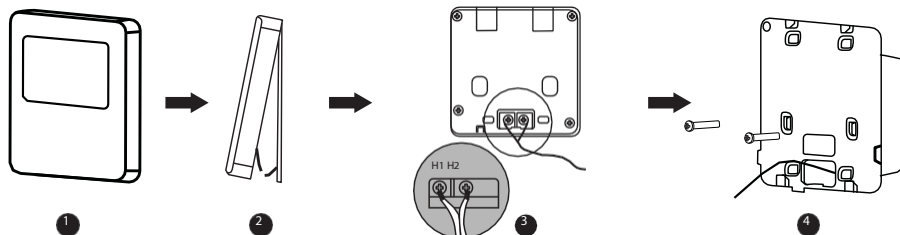


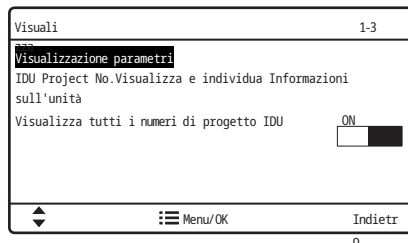
Fig. 6.9 Smontaggio del telecomando con cavo

6.2 Debug tecnico dell' e climatizzatore

6.2.1 Consultazione dei parametri

I parametri possono essere visualizzati sia in modalità ON che OFF.

Nella pagina iniziale, **premere il pulsante "Menu/OK"** per accedere alla pagina del menu, quindi **selezionare "Visualizza"** per accedere alla pagina seguente:



1 Visualizzazione del numero UI e della posizione

Nella pagina VIEW, **selezionare "IDU Project No. View and Locating"** per visualizzare il numero dell'UI e la pagina di localizzazione, come indicato di seguito. Questa pagina mostra il numero dell'UI e i codici di errore dell'UI.

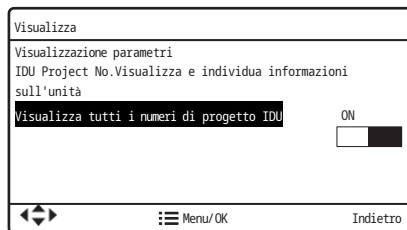
IDU Project No.View and Locating	
IDU Project No	1
Codice di errore	Nessuno
◀ ▶ ☰ Menu/OK ▶ Indietro	

Se sono presenti più unità interne, premere il pulsante "◀ " o "▶ " per cambiare unità interna; verrà visualizzato il numero dell'unità interna corrispondente e l'errore attuale dell'unità interna. 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 "Nessuno".

Una volta visualizzata la pagina di visualizzazione e localizzazione del numero UI, 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, dopodiché l'unità interna selezionata smetterà di emettere il segnale acustico.

2 Visualizzazione di tutti i numeri UI

Nella pagina del menu VIEW, **selezionare "View All IDU Project No."** e spostare il cursore verso sinistra e destra per attivare o disattivare questa funzione. **Premere il pulsante "Menu/OK" per confermare.**



Dopo aver attivato la funzione di visualizzazione di tutti i numeri UI, tutti i telecomandi cablati UI della rete visualizzeranno il proprio numero di progetto (il telecomando cablato visualizza il numero UI in modo circolare ogni 3 secondi in ordine crescente).

Dopo aver attivato la funzione di visualizzazione di tutti i numeri UI, l'utente può accedere a questa pagina per disattivare la funzione, oppure **premere il pulsante**   su qualsiasi telecomando cablato della rete per annullare la visualizzazione di tutti i numeri UI.

3 Visualizzazione dei parametri

Nella pagina VIEW, **selezionare "Parameter View"** per accedere alla pagina, come mostrato di seguito, l'utente può visualizzare i parametri come indicato nella tabella 6.1.

Visualizzazione dei parametri	1-9
Indirizzo dei telecomandi cablati	1
Numero di IDU	1
IDU master N. progetto	1
Tempo rimanente per pulire il filtro	30 giorni
IDU online di CAN1	0
Indirizzo CAN2	--
 	Indietro

Durante la visualizzazione delle impostazioni dell'interfaccia utente, se sono presenti più unità interne, premere il pulsante "◀" "○" "▶" per cambiare unità interna; l'interfaccia visualizzerà le impostazioni corrispondenti dell'unità interna, come mostrato di seguito.

IDU1	3-9
IDU Registro errori	L5,L5,L5,E0,E0
Operazione precedente	No
Temperatura interna	26 °C
Umidità relativa/RH	66
Temperatura di ingresso 1	--°C
Temperatura di uscita 1	--°C
 	Indietro

Durante la visualizzazione dei parametri dell'UE, se sono presenti più unità esterne, premere il pulsante "◀" o "▶" per cambiare unità esterna; l'interfaccia visualizzerà i parametri corrispondenti dell'unità esterna, come mostrato di seguito.

ODU1	6-9
Pressione statica ODU	--Pa
ODU Error Log	--
Temperatura esterna	26 °C
Frequenza di funzionamento Comp1	40Hz
Frequenza operativa Comp2	40Hz
Frequenza di funzionamento ventola ODU	40Hz
◀	Menu/OK
▶	Indietro

Tabella 6.1 Elenco dei parametri del climatizzatore

Nome del parametro	Intervallo	Nome del parametro	Intervallo
Indirizzo del telecomando cablato	1,2	Numero di UI	1~16
Numero di progetto dell'UI master	1~255	Tempo rimanente per pulire il filtro	0~416 giorni
UI in linea di CAN1	1~100	Indirizzo CAN2	1~255
Rapporto di distribuzione massimo	110%, 135%, 150%	Modalità di raffreddamento e riscaldamento	Solo raffreddamento, solo riscaldamento, raffreddamento e riscaldamento, ventilatore
Registro degli errori dell'interfaccia utente	5 errori storici	Operazione precedente	SI, No

Temperatura interna	-9~99 °C	Umidità relativa	20%~90%
Temperatura di 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'UI	0~20
Temperatura di uscita dell'aria fresca dell'unità interna	Valore attuale	Pressione statica della rete di condotti	0~999
Pressione statica ODU	0~4	Registro degli errori ODU	5 errori storici

I seguenti parametri possono essere visualizzati solo dal telecomando cablato master, non possono essere visualizzati dal telecomando cablato slave

Nome del parametro	Intervallo	Nome del parametro	Intervallo
Codice unità	0~9, A~Z, a~z,-	Codice scheda	0~9, A~Z, a~z,-
Temperatura esterna	-30~139 °C	Frequenza di funzionamento Comp1	0~200Hz
Frequenza di funzionamento Comp2	0~200Hz	Frequenza di funzionamento del ventilatore dell'UE	0~100Hz
Modulo 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 scarica 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	0~200Hz	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!**

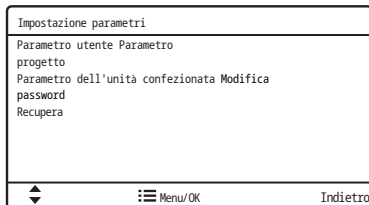
Durante la visualizzazione dei parametri, il segnale del telecomando non è valido.

Quando il parametro non è valido, viene visualizzato "--".

6.2.2 Impostazione dei parametri

Le impostazioni dell'unità possono essere regolate negli stati ON e OFF.

Nella pagina iniziale, **premere "Menu/Ok"** per accedere alla pagina del menu, quindi **selezionare "Set"** per accedere alla pagina di impostazione; nell'interfaccia di impostazione, **selezionare "parameter setting"** per accedere alla pagina seguente:



Premere il pulsante "▲" o "▼" per cambiare opzione, tenere premuto il pulsante per passare rapidamente da una opzione all'altra. Premere il pulsante "◀" o "▶" per modificare il valore di impostazione. Premere il pulsante "Menu/Ok" per salvare le impostazioni corrispondenti.

6.2 Elenco delle impostazioni del menu User Parameter

Elemento	Intervallo regolabile	Impostazione e predefinita	Note
Master Wired Controller	ON, OFF	ON	Quando l'impostazione è disattivata, questo telecomando cablato è un telecomando cablato slave, la colonna di stato della pagina iniziale mostra l'icona del telecomando cablato slave "  ", il telecomando cablato può attivare solo il telecomando cablato master, non è in grado di regolare le impostazioni di altre unità.
Master IDU	ON, OFF	OFF	Una volta attivato, l'UI corrente diventa l'UI master. 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'UI master "  "; quando l'impostazione è disattivata, gli stati master e slave dell'UI corrente non vengono modificati.
Usa remoto	ON, OFF	ON	Quando l'impostazione è disattivata, il telecomando cablato non può ricevere il segnale del telecomando, ma può funzionare solo con i pulsanti.
Operazione precedente	ON, OFF	OFF	Quando l'alimentazione elettrica è insufficiente, è possibile attivare l'interfaccia utente designata come preferita, mentre le altre interfacce utente devono essere spente.

Elemento	Intervallo regolabile	Impostazione predefinita	Note
Installazione su soffitti alti	ON, OFF	OFF	Applicabile solo ai climatizzatori a cassetta
Collegamento con aria fresca IDU	ON, OFF	OFF	Dopo aver impostato la funzione di collegamento, l'unità interna Fresh Air si accenderà o spegnerà automaticamente con la funzione di accensione/spegnimento dell'unità interna generale, mentre l'utente potrà accendere o spegnere l'unità manualmente. Applicabile solo all'unità interna aria fresca.
Filtro PM2.5	ON, OFF	OFF	Una volta completata la regolazione, impostare la velocità di rotazione per assicurarsi che il volume d'aria sia simile o identico a quello precedente. Applicabile solo all'unità con filtro PM2.5.
Controllo della correzione della temperatura e dell'umidità relativa	Sì, No	No	-
Controllo dell'umidità in modalità Dry	Sì, No	No	-
Cancella tempo pulizia filtro	Sì, No	No	Non visualizzare il tempo rimanente prima della prossima pulizia del filtro
Pressione statica ventilatore interno	1~9	5	Regolazione della pressione statica

Elemento	Intervallo regolabile	Impostazione predefinita	Note
Numero di IDU	0: disattivare questa funzione 1-16: quantità di UI		Impostare il valore corrispondente in base al numero di UI collegate.
Angolo della scheda di ritorno dell'aria	Angolo 1 Angolo 2 Angolo 3	Angolo 2	Applicabile solo al modello con pannello di ritorno dell'aria.
Temperatura di raffreddamento in modalità automatica	17 °C~30 °C	25 °C	Temperatura di raffreddamento della modalità Auto – temperatura di riscaldamento della modalità Auto ≥ 1°C.
Temperatura di riscaldamento della modalità automatica	16 °C~29 °C	20 °C	Temperatura di raffreddamento della modalità Auto – temperatura di riscaldamento della modalità Auto ≥ 1°C.
Riprendi dopo aver inserito la scheda	Sì, No	Sì	Con l'impostazione Yes, lo stato viene mantenuto dopo l'inserimento della scheda di controllo dell'ingresso, ovvero se lo stato è OFF al momento della rimozione della scheda, al momento dell'inserimento della scheda lo stato rimane OFF.
È ora di prevenire l'aria fredda con IDU	180s 300s 420 600	180	-

Elemento	Intervallo regolabile	Impostazione predefinita	Note
Impostazione della temperatura della modalità di controllo dell'umidità relativa	16 °C~30 °C	16 °C	-
Modalità pulizia automatica	-	1	-
Temperatura di raffreddamento dell'aria fresca IDU	16 °C~30 °C	18 °C	Applicabile solo all'unità interna dell'aria fresca.
Temperatura di riscaldamento dell'aria fresca IDU	16 °C~30 °C	22 °C	Applicabile solo all'unità interna dell'aria fresca.
Setback	Si, No	No	L'unità passa automaticamente alla modalità riscaldamento o raffreddamento in base a un intervallo di temperature predefinito.
Limite superiore di temperatura del setback	16 °C~30 °C	26 °C	Determina il limite superiore dell'intervallo di temperatura
Limite inferiore di abbassamento	16 °C~30 °C	20 °C	Determina il limite inferiore dell'intervallo di temperatura
Reset unità Wi-Fi	Si, No	No	-
Occupancy Energy-saving Time of	-	2,0 ore	-

**NOTA!**

Ad eccezione delle impostazioni sopra indicate, l'interfaccia di regolazione per altre impostazioni è accessibile solo inserendo una password. La password predefinita è 000000.

Per modificare la password, accedere al menu Alter Password.

Durante la regolazione dei parametri, il segnale del telecomando non è valido.

6.3 Elenco dei parametri di regolazione del menu Project Parameter

Elemento	Intervallo regolabile	Impostazione predefinita	Note
Memoria	Sì, No	Sì	Mantiene le impostazioni in memoria in caso di interruzione dell'alimentazione
Risparmio energetico del sistema	Sì, No	No	-
Debugging del volume d'aria costante	Sì, No	No	-
IDU Progetto n. Impostazione	IDU1:1,...	IDU1:1	Assegnazione dell'indirizzo Modbus di ciascuna UI

Elemento	Intervallo regolabile	Impostazione predefinita	Note
Prevenzione accumulo calore	On, Off	Off	-
ODU Silenzioso	On, Off	Off	Modalità silenziosa UE
Limite massimo di capacità	0-100	100	-
IDU Regolazione della capacità		0	-
Impulso minimo EXV	-	-	-
Tempo massimo di sbrinamento	-	15 minuti	-
Modalità di scongelamento rapido	-	Standard	-
Sbrinamento forzato	Si, No	No	Sbrinamento manuale
Ciclo di sbrinamento K1	-	50 minuti	-
Amb Tempo Sensore	1-Aria di ritorno; 2-Controller cablato; 3-Raffreddamento: aria di ritorno, riscaldamento: controller cablato; 4-Raffreddamento: controller cablato, riscaldamento: aria di ritorno	3	Sfalsamento sonda
Sensore temperatura ambiente Raffreddamento Revisione	-	0°C	Decalibrage della sonda in modalità Freddo

Elemento	Intervallo regolabile	Impostazione predefinita	Note
Sonda temperatura ambiente Riscaldamento Revisione	-	0 °C	Decalibrazione del sensore in modalità Caldo
AHRI IDU Velocità ventola	-	100	-
Riscaldamento a temperatura Stato ventola	-	Arresto	-
Visualizza temperatura ambiente sulla pagina iniziale	Sì, No	Sì	Visualizza la temperatura del sensore sulla pagina iniziale anziché la temperatura impostata
Impostazione delle funzioni del pannello di sollevamento	Sì, No	No	-
Raffreddamento alla temperatura Impostazione ventola	Sì, No	No	-

6.4 Elenco dei parametri di regolazione del menu Parameter of Packaged Unit

Elemento	Intervallo regolabile	Impostazione e predefinita	Note
Modalità Self Check	0; 1; 2; 3	0	-

Elemento	Intervallo regolabile	Impostazione predefinita	Note
Rilevamento tensione bassa schermata	Sì, No	No	Attiva la visualizzazione dell'errore di sottotensione
Protezione da carenza di fluoro schermata	Sì, No	No	Attiva la visualizzazione di un codice di errore se la quantità di refrigerante è insufficiente
Controllo accesso IDU	Sì, No	No	Attiva il controllo tramite un telecomando centralizzato
Not Display Anti-Freeze Protection	Sì, No	Sì	Antigelo
Modalità cintura riscaldante compressore	Modalità 1; Modalità 2	Modalità 1	Resistenza del carter del compressore
Protezione da sovraccarico integrata nel compressore	Sì, No	Sì	Protezione da surriscaldamento del compressore
Modalità sbrinamento	Modalità 1; Modalità 2	Modalità 1	Sbrinamento
(Unità) Modalità raffreddamento e riscaldamento	Raffreddamento e riscaldamento; Solo raffreddamento	Raffreddamento e riscaldamento	Modalità caldo e freddo o solo freddo
IDU Modalità Soffio calore residuo	Modalità 1; Modalità 2	Modalità 1	Ritardo di spegnimento del ventilatore dopo aver raggiunto il setpoint in modalità Caldo
Funzione a basso consumo	Sì, No	Sì	-
Funzione One Drag Multiple	Sì, No	No	Attiva la modalità TWIN/TRIPLE/QUAD

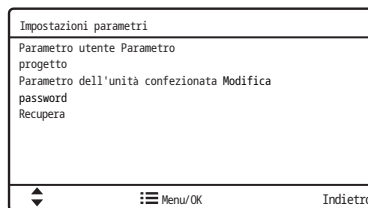
6.5 Elenco dei parametri di regolazione del menu Recover

Elemento	Intervallo regolabile
Cancella registro errori IDU	Elimina tutti i codici di errore dall'interfaccia utente
Reimposta tutti i numeri di progetto IDU	Reimposta gli indirizzi Modbus di tutte le UI
Reset funzioni utente	Reimposta le impostazioni del menu Funzioni utente
Reset impostazioni parametri	Reimposta le impostazioni del menu Impostazioni parametri

6.2.3 Focus sulle funzioni Offset sonda, Regolazione pressione statica e Indirizzamento Modbus

OFFSET SONDA

Nella pagina iniziale, **premere "Menu/Ok"** per accedere alla pagina del menu, quindi **selezionare "Set"** per accedere alla pagina di impostazione; nell'interfaccia di impostazione, **selezionare "parameter setting"** per accedere alla pagina seguente:



Selezionare "Project Parameter" (Parametri di progetto) e cliccare su "Menu/Ok".

Premere il pulsante " ▲ " o " ▼ " per scorrere le impostazioni e **selezionare**

"Amb Temps Sensor" (Sensore temperatura ambiente).

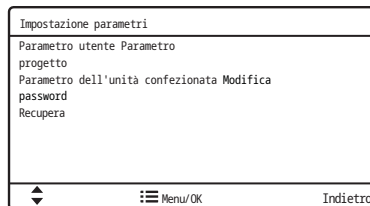
Premere il pulsante "◀" o "▶" per modificare il valore di impostazione:

- 1- Ripresa aria;
- 2- Telecomando con filo;
- 3- Freddo: ripresa aria, caldo: telecomando con filo;
- 4- Freddo: telecomando con cavo, caldo: ripresa dell'aria.

Premere il pulsante «Menu/Ok» per salvare le impostazioni corrispondenti.

IMPOSTAZIONE DELLA PRESSIONE STATICA

Nella pagina iniziale, **premere "Menu/Ok"** per accedere alla pagina del menu, quindi **selezionare "Set"** per accedere alla pagina di impostazione; nell'interfaccia di impostazione, **selezionare "parameter setting"** per accedere alla pagina seguente:



Selezionare "Parametro utente" e fare clic su "Menu/Ok".

Premere il pulsante " ▲ " o " ▼ " per scorrere le impostazioni e **selezionare**

"Indoor Fan Static Pressure" (Pressione statica ventilatore interno).

Premere il pulsante "◀" o "▶" per modificare il **valore dell'impostazione tra 1 e 9**. Il valore predefinito è 5.

Premere il pulsante "Menu/Ok" per salvare le impostazioni corrispondenti.

INDIRIZZAMENTO MODBUS

Nella pagina iniziale, **premere "Menu/Ok"** per accedere alla pagina del menu, quindi **selezionare "Set"** per accedere alla pagina di impostazione; nell'interfaccia di impostazione, **selezionare "parameter setting"** per accedere alla pagina seguente:

Impostazione parametri	
Parametro utente	Parametro
progetto	
Parametro dell'unità confezionata	Modifica
password	
Recupera	

▲
▼
☰ Menu/OK Indietro

Selezionare "Parametro di progetto" e fare clic su "Menu/Ok".

Premere il pulsante "▲" o "▼" per scorrere le impostazioni e **selezionare "IDU**

Project No. Setting" (Impostazione numero progetto).

Premere il pulsante "◀" o "▶" per modificare l'indirizzo Modbus. **Premere il pulsante "Menu/Ok"** per salvare le impostazioni corrispondenti.

7 Istruzioni per l'uso dell' e climatizzatore

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 Fig. 7.1 e 7.2.

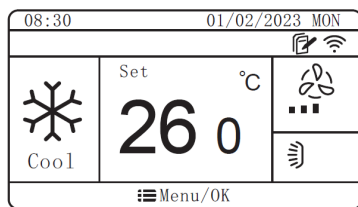


Fig. 7.1 Interfaccia dell'unità in funzione

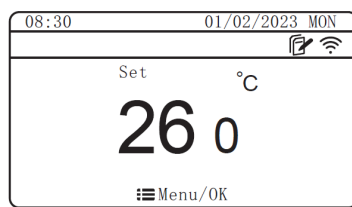


Fig. 7.2 Interfaccia dell'unità in arresto

7.2 Impostazione delle modalità

Quando l'unità è in funzione, ogni volta che si **preme il pulsante "MODE"** nella pagina iniziale, si cambia modalità nell'ordine seguente, in modo circolare:



**NOTE!**

Le modalità supportate variano a seconda dei modelli; il telecomando con cavo selezionerà automaticamente l'intervallo di regolazione della modalità in base al modello di UI

Solo l'UI master in modalità master-slave può impostare la modalità Auto (non applicabile alle unità di recupero calore)

7.3 Regolazione della temperatura

Quando l'unità è in funzione, premere il pulsante▲ o▼ per aumentare o diminuire la temperatura impostata di 1 °C; tenendo premuto uno di questi pulsanti, la temperatura aumenterà o diminuirà di 1 °C ogni 0,3 secondi.

Nelle modalità Climatizzazione, Ventilazione e Riscaldamento, 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, 16 °C e 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 del riscaldamento 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 può essere regolata tramite il pulsante o .



In modalità Auto, l'utente non può accedere all'interfaccia di regolazione della temperatura, ma può solo regolare la temperatura di climatizzazione e di

riscaldamento della modalità Auto nella pagina di impostazione dei parametri del progetto.

Quando il telecomando cablato si connette all'interfaccia utente dell'aria fresca, la pagina iniziale non visualizzerà la temperatura impostata, mentre l'area di visualizzazione della temperatura mostrerà il codice dell'interfaccia utente dell'aria fresca "FAP" e l'interfaccia di regolazione della temperatura non sarà accessibile, l'utente potrà regolare la temperatura dell'aria condizionata o del riscaldamento solo nella pagina delle impostazioni.

7.4 Regolazione della velocità dell' I ventilatore

Quando l'unità è in funzione, **premere il pulsante "FAN"** nella pagina iniziale per modificare la velocità della ventola nel seguente ordine, in modo circolare:



**NOTE !**

In modalità Deumidificazione, il ventilatore funziona automaticamente a bassa velocità. La velocità del ventilatore non può essere regolata.

Se il telecomando con cavo è collegato all'unità interna di aria fresca, il ventilatore

adotta automaticamente una velocità elevata. Premendo il pulsante "FAN" 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 Impostazione della funzione di oscillazione e

① Funzione di oscillazione verticale:

La funzione di oscillazione verticale ha due modalità: oscillazione semplice e oscillazione a telaio fisso.

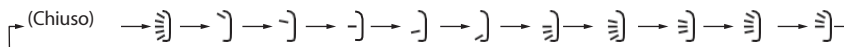
Selezionare "U&D Swing Position" nella pagina delle funzioni, quindi premere i pulsanti

◀ o ▶ " per passare dalla modalità di oscillazione semplice a quella a telaio fisso.

Quando l'unità è in funzione, **premere il pulsante "SWING"** nella pagina iniziale per accedere all'impostazione dell'oscillazione:

- (1) Quando l'impostazione è su oscillazione singola, **premere il pulsante "SWING"** per attivare o disattivare la modalità di oscillazione verticale.
- (2) Se l'impostazione è su oscillazione a telaio fisso, **premere il pulsante "SWING"** per

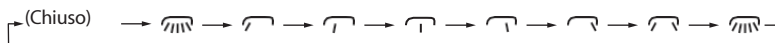
modificare la modalità di oscillazione secondo il seguente ordine circolare:



2 Funzione di oscillazione orizzontale:

La funzione di oscillazione orizzontale ha due modalità: oscillazione semplice e oscillazione a telaio fisso. **Selezionare "L&R Swing Position"** nella pagina delle funzioni, quindi premere i pulsanti "◀" o "▶" per passare dalla modalità di oscillazione semplice alla modalità di oscillazione a telaio fisso. Quando l'unità è in funzione, **premere il pulsante "SWING"** nella pagina iniziale per accedere all'impostazione dell'oscillazione:

- (1) Se è impostata l'oscillazione singola, **premere il pulsante "SWING"** per attivare o disattivare l'oscillazione orizzontale.
- (2) Se è impostata l'oscillazione a telaio fisso, **premere il pulsante "SWING"** per cambiare la modalità di oscillazione secondo il seguente ordine circolare:



7.6 Impostazione delle funzioni

Nella pagina del menu, **selezionare "Menu/OK"** per accedere alla pagina del menu e **selezionare**

"Function" per accedere alle impostazioni delle funzioni come mostrato di seguito.

Cambia opzione tramite i pulsanti "▲" o "▼", premi il pulsante "◀" o "▶" per attivare o disattivare la funzione corrispondente.

"ON" indica che la funzione è attivata; "OFF" indica che la funzione è disattivata; **premi il pulsante "BACK"** per tornare alla pagina

precedente.

Alcune funzioni hanno più impostazioni e il pulsante "Menu/OK" può essere utilizzato per regolare le impostazioni dettagliate.

Funzione		1-3	
	Turbo Air	ON	OFF
	Sleep	ON	OFF
	Health	ON	OFF
	I-Demand Assenza	ON	OFF
		ON	OFF
		ON	OFF
		ON	OFF
		Menu/OK	
		Indietro	



NOTA!

Se la funzione non è valida in determinate circostanze, verrà visualizzata in grigio, premere o per saltare questa funzione.

Una volta attivata la funzione di blocco, viene visualizzata automaticamente la pagina iniziale e qualsiasi operazione sui pulsanti della pagina iniziale non è valida; l'utente deve seguire le istruzioni sullo schermo per sbloccare la funzione.

Presentazione delle funzioni:

Turbo: consente di aumentare o diminuire rapidamente la temperatura fino al valore impostato all'avvio dell'unità. La funzione rapida può essere attivata solo in modalità

Climatizzazione o Riscaldamento.

Sleep: questa funzione mette l'unità in modalità sleep, l'unità funzionerà secondo la curva di temperatura sleep predefinita per creare un ambiente confortevole e migliorare la qualità del sonno. La funzione sleep può essere attivata solo in modalità Climatizzazione, Deumidificazione, Riscaldamento, Riscaldamento 3D o Spazio.

Salute: consente di attivare o disattivare la funzione salute per controllare il modulo di purificazione dell'aria. Questa funzione è disponibile solo su alcune unità interne.

I-Demand: disponibile sulla gamma PRO 2. L'unità funzionerà in modalità Save (Risparmio energetico) per risparmiare energia. La funzione I-DEMAND può essere utilizzata solo in modalità Raffreddamento.

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.

Risparmio: il climatizzatore può funzionare a temperature basse impostando la temperatura minima nelle modalità Cooling (Raffreddamento) e Dry (Deumidificazione) e impostando la temperatura massima nelle modalità Heating (Riscaldamento), 3D Heating (Riscaldamento 3D) e Space Heating (Riscaldamento ambiente). In questo modo è possibile risparmiare energia.

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 Climatizzazione o Deumidificazione.

Clean Remind: promemoria per la pulizia del filtro.

Quiet: funzione Silenzioso.

Fixed-angle Swing: oscillazione ad angolo fisso.

12-Drying: questa funzione può essere attivata solo in modalità Deumidificazione; una volta attivata, la temperatura predefinita della modalità Deumidificazione è di 12 °C.

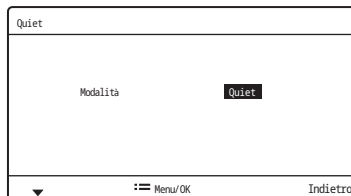
Auto Clean: pulizia automatica. Questa funzione è disponibile solo su alcune unità interne.

Independant Swing: oscillazione indipendente delle alette.

7.6.1 Impostazione della funzione Quiet

Questa funzione consente di ridurre il rumore dell'interfaccia utente per ottenere un effetto silenzioso. La funzione silenziosa ha due modalità: silenziosa e silenziosa automatica, valide solo nelle modalità Auto, Climatizzazione, Deumidificazione, Ventilazione, Riscaldamento, Riscaldamento 3D e Spazio.

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 passare da "Quiet" a "Auto Quiet", **quindi premere "Menu/OK"** per salvare l'impostazione e tornare alla pagina precedente.



NOTE!

Quando la funzione silenziosa è attivata, la velocità della ventola dell'unità interna viene ridotta per diminuire il rumore della ventola interna.

Quando la funzione silenziosa automatica è attivata, l'unità interna modifica automaticamente la velocità della ventola in base alla temperatura ambiente interna; quando la temperatura ambiente interna raggiunge la temperatura impostata, il ventilatore funziona alla velocità richiesta.

7.6.2 Impostazione della funzione Save

Risparmio energetico: impostando un valore limite inferiore della temperatura per le modalità Climatizzazione e Deumidificazione e un valore limite superiore per le modalità Riscaldamento, Riscaldamento 3D e Spazio, si fa funzionare il climatizzatore su un intervallo di temperatura ridotto, in modo da ottenere un risparmio energetico. Nella pagina delle funzioni, **selezionare "Save" e premere il tasto "Menu/OK"** per impostare la temperatura della funzione Save. Il display mostra quanto segue:

Save	
Modalità	Cool
Limite di temperatura inferiore	17 °C

◀▶

≡ Menu/OK

Indietro

Premere il pulsante "▲" o "▼" per passare da un elemento all'altro. Quando si seleziona il primo elemento, premere il pulsante o per cambiare modalità; se si sceglie il secondo elemento, premere o per modificare il valore del limite inferiore e superiore della temperatura. **Premere il pulsante "Menu/OK"** per salvare l'impostazione e tornare alla pagina precedente. Quando si attiva la funzione di risparmio energetico in modalità Climatizzazione 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, la temperatura impostata nella pagina iniziale non deve essere superiore al limite superiore della

temperatura di risparmio energetico.

7.6.3 Impostazione del promemoria per la pulizia del filtro

Promemoria per la pulizia del filtro: il climatizzatore può registrare la sua durata di funzionamento e, quando raggiunge una certa durata, l'unità può ricordare all'utente di pulire il filtro. Un filtro sporco causerà un cattivo effetto di raffreddamento e riscaldamento, un malfunzionamento e persino la proliferazione di batteri.

Nell'interfaccia delle funzioni, **selezionare "Clean remind" (Promemoria pulizia)** e **premere il pulsante**

"Menu/OK" per accedere all'impostazione della funzione di promemoria per la pulizia del filtro, come indicato di seguito:

Clean	
Clean Remind	Off
Current Cleanliness	1
Ciclo di pulizia	5500
◀▶ ≡ Menu/OK Indietro	

Premere ▲ o ▼ per passare da un elemento all'altro. Se si seleziona il primo elemento, premere o per selezionare ON o OFF. Se si seleziona il secondo elemento, premere o per passare al grado di pulizia dell'ambiente attuale (I, II, III). Se si seleziona il terzo elemento, premere o per impostare il ciclo di pulizia. **Premere "Menu/OK"** per salvare l'impostazione e tornare alla pagina precedente.



La durata del promemoria per la pulizia del filtro è legata al grado di pulizia dell'ambiente attuale e al ciclo di pulizia. Esistono 4 tipi di stato di pulizia del filtro:

- 1 Il promemoria di pulizia del filtro è disattivato;
- 2 **Inquinamento basso**: quando il livello di pulizia attuale è "1", l'intervallo di regolazione del ciclo di pulizia è compreso tra 5.500 e 10.000 ore. Ogni volta che si preme il pulsante "►", il tempo accumulato aumenta di 500 ore. Quando il ciclo supera il valore massimo, torna al valore minimo.
- 3 **Inquinamento medio**: quando la pulizia attuale è "2", l'intervallo di regolazione del ciclo
Il tempo di pulizia è compreso tra 1.400 e 5.000 ore. Ogni volta che si preme il pulsante "►", il tempo accumulato aumenta di 400 ore. Quando il tempo supera il valore massimo, torna al valore minimo.
- 4 **Inquinamento grave**: quando la pulizia attuale è "3", l'intervallo di regolazione del ciclo
è compreso tra 100 e 1000 ore. Ogni volta che si preme il pulsante "►", il tempo accumulato aumenta di 100 ore. Quando il tempo supera il valore massimo, torna al valore minimo.

**NOTA!**

Quando il tempo di pulizia è scaduto, l'icona messaggio di promemoria appare sulla pagina iniziale. Premere "Done" o



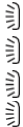
viene visualizzata sulla barra di stato e un

"Ignore" per chiudere il messaggio. Nel frattempo, il tempo accumulato per il

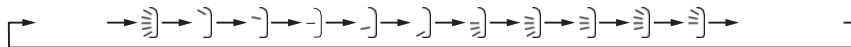
Il "Promemoria pulizia filtro" viene azzerato e ricomincia il conto alla rovescia.

7.6.4 Impostazione delle scansioni indipendenti

Nell'interfaccia delle funzioni, **selezionare "Independent Swing Setting" (Impostazione oscillazione indipendente)**, quindi premere il pulsante "◀" (Attiva oscillazione indipendente) o "▶" (Disattiva oscillazione indipendente) per attivare o disattivare la funzione. Quando si attiva l'oscillazione indipendente, selezionare l'oscillazione indipendente nella pagina delle funzioni e **premere il pulsante "Menu/OK"** per passare all'impostazione dell'oscillazione indipendente. Il display mostra quanto segue:

Independent Swing Setting			
Aria	Outlet	1	
Air	Outlet	2	
Aria	Outlet	3	
Aria	Outlet	4	
			

Premere il pulsante "▲" o "▼" per selezionare l'uscita dell'aria (uscita aria 1, uscita aria 2, uscita aria 3 e uscita aria 4). Premere il pulsante "◀" o "▶" per far oscillare l'uscita dell'aria corrispondente. **Premere il pulsante "Menu/OK"** per salvare l'impostazione. Lo stato di oscillazione viene visualizzato come segue:



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 saranno visualizzate in nero).

**NOTA!**

La funzione di oscillazione indipendente può regolare solo l'oscillazione verticale.

La funzione di oscillazione indipendente può impostare solo una singola uscita dell'aria come chiusa; quando è chiusa, l'uscita dell'aria corrispondente non fornirà aria.

Disattivare la funzione di oscillazione indipendente per ripristinare l'impostazione originale dell'oscillazione su/giù.

Solo il telecomando con cavo collegato all'unità con funzione di oscillazione indipendente può regolare questa funzione.

Le istruzioni sopra riportate relative alla funzione di oscillazione indipendente si applicano solo all'unità con funzione di oscillazione indipendente a quattro uscite d'aria. Quando il telecomando con cavo si collega all'unità con funzione di oscillazione indipendente a due uscite d'aria, l'impostazione e la visualizzazione di "Uscita aria 3" e "Uscita aria 4" saranno disattivate e "Uscita aria 1" e "Uscita aria 2" non potranno essere chiuse. Inoltre, la posizione dell'oscillazione su/giù nella pagina iniziale mostrerà invece l'icona dell'oscillazione indipendente .

7.7 Controllo

Quando è presente un sistema di controllo degli accessi, l'utente può inserire una scheda per accendere l'unità o rimuovere una scheda 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 telecomando con filo non funzionano e l'icona  lampeggia.

**NOTA!**

Questo modello non può essere collegato al solo sistema di controllo dell'ingresso perché non è in grado di rilevare direttamente il segnale di controllo dell'ingresso. Per utilizzare la funzione di controllo dell'ingresso, l'unità deve essere utilizzata con un telecomando con cavo che includa una funzione di rilevamento del segnale di controllo dell'ingresso (utilizzato come telecomando con cavo master e slave).

8 Istruzioni sul funzionamento generale del Wi-

8.1 Impostazione della funzione Wi- Fi

Il vostro apparecchio è dotato di un modulo Wi-Fi che consente di controllare il climatizzatore a distanza. A tal fine, scansionate il codice QR o visitate il sito:



<https://www.heiwa-france.com/fr/application-heiwa>

Utilizza il link corrispondente al tuo sistema operativo (Android o Apple) per scaricare l'applicazione.

Una volta installata l'applicazione, crea il tuo account e collega il tuo dispositivo Heiwa per poterlo controllare da vicino o a distanza. Per ulteriori informazioni, consulta la sezione "Aiuto" dell'applicazione.



Android 7.0 o superiori;  Sistemi Android 4.4 o superiori

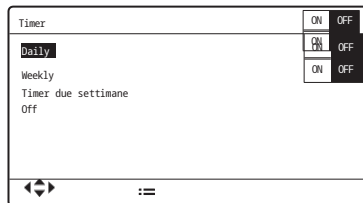
Seguire i passaggi seguenti per collegare il telecomando tramite Wi-Fi.

Nella pagina iniziale del telecomando HP20F-PREM-V1, premere **"Menu/OK"**, quindi

"Set" per accedere alla pagina del menu, quindi **seleziona "Reset WiFi"** e conferma. Premi il pulsante "**◀**" o "**▶**" per selezionarlo: "si" indica il ripristino del WiFi. Quando **"Reset WiFi"** nella pagina delle impostazioni diventa **"Reset succeeded"** o l'icona WiFi nella pagina iniziale lampeggia a intervalli di 0,5 s, il ripristino del WiFi è stato completato con successo. È quindi possibile collegare il dispositivo all'applicazione.

8.2 Impostazione dell'ora programmazione

Nella pagina iniziale, premere **"Menu/OK"** quindi **"Set"** per accedere alla pagina del menu, quindi selezionare **"Timer"** per accedere alla pagina di programmazione, come illustrato di seguito. Premere il pulsante "**▲**" o "**▼**" il tipo di programmazione. Premere il pulsante "**◀**" o "**▶**" per attivare o disattivare la programmazione selezionata.



Premere il pulsante **"Menu/OK"** per accedere alla pagina di impostazione del timer corrispondente. Per garantire la precisione dell'ora, prima di impostare il programma, verificare che l'ora del sistema sia stata impostata con la data e l'ora correnti; se la data e l'ora non sono corrette, impostare la data e l'ora nella pagina di impostazione **"Clock"** (vedere paragrafo 8.3).

Impostazione del timer giornaliero

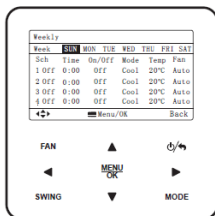
Per quanto riguarda l'impostazione del timer giornaliero, gli utenti possono definire quattro periodi di temporizzazione indipendenti. Il periodo del timer è valido solo quando è attivato. Per ogni periodo è possibile impostare l'ora, l'accensione/spengimento, la modalità di funzionamento, la temperatura di setpoint e la velocità del ventilatore. Vedere la figura seguente:

Daily					
Sch	Time	On/Off	Mode	Temp	VentoLa
1 Off	0:00	Off	Freddo	20 °C	Auto
2 Off	0:00	Off	Freddo	20 °C	Auto
3 Off	0:00	Off	Freddo	20	Auto
4 Off	0:00	Off	Freddo	20	Auto
			 Menu/OK		Indietro

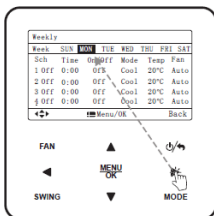
Quando si accede alla pagina di impostazione della programmazione giornaliera, premere il tasto "◀" o "▶" per selezionare l'elemento di impostazione, premere il tasto "▲" o "▼" per impostare il valore, quindi premere il tasto "Menu/OK" per salvare l'impostazione.

Impostazione della programmazione settimanale

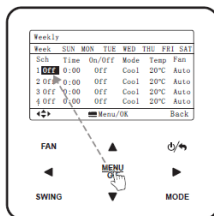
Gli utenti possono impostare la programmazione per ogni giorno della settimana e possono anche impostare 4 periodi di programmazione per ogni giorno.



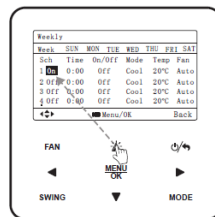
Accédez à la page de réglage de la programmation hebdomadaire



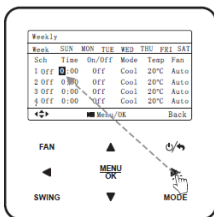
Appuyez sur le bouton « ou » pour sélectionner un jour de la semaine pour régler la programmation



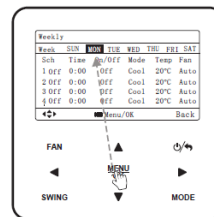
Appuyez sur le bouton Menu/OK pour accéder au réglage de la programmation de ce jour



Appuyez sur le bouton « ou » pour modifier les paramètres



Appuyez sur le bouton « ou » pour passer à l'élément de réglage suivant

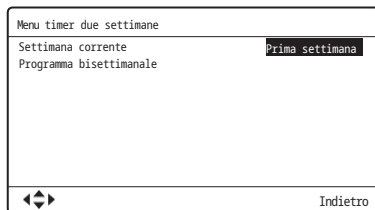


Appuyez sur le bouton Menu/OK pour enregistrer les réglages, le curseur revient sur la sélection du jour

Impostazione della programmazione bisettimanale

Gli utenti possono impostare la programmazione per ogni giorno su due settimane e possono anche impostare 4 periodi di programmazione per ogni giorno. L'apparecchio effettuerà l'impostazione corrispondente su base ciclica di due settimane. **Selezionare "two weeks"** sull'interfaccia di programmazione, quindi **premere il pulsante**

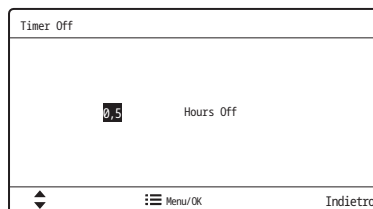
"Menu/OK" per accedere al menu di programmazione bisettimanale:



Selezionare la voce "two week schedule" (programma di due settimane), premere il **pulsante "Menu/OK"** per accedere alla pagina di impostazione, **selezionare la voce "current week" (settimana corrente)** e premere il pulsante "**◀**" (prima settimana) o "**▶**" (seconda settimana) per impostare la settimana corrente come prima o seconda settimana. Quando si accede alla pagina del timer su due settimane, è possibile premere il pulsante "**▲**" o "**▼**" per selezionare le voci di impostazione per due settimane, quindi **premere il pulsante "Menu/OK"** per accedere alla pagina di impostazione del timer su due settimane. Fare quindi riferimento alla sezione **"Impostazione della programmazione settimanale"**.

Impostazione della programmazione OFF

Se è stata impostata la programmazione OFF, quando l'apparecchio è acceso, si spegnerà automaticamente dopo aver funzionato per "x" ore. Quando si accede alla pagina di programmazione OFF, premere il pulsante "**▲**" o "**▼**" per impostare l'ora di spegnimento della macchina. L'impostazione viene effettuata con intervalli di 0,5 ore. **Premere il pulsante "Menu/OK"** per salvare l'impostazione. Se l'impostazione non viene salvata, premere il pulsante "**⏻/↶**" per tornare indietro.



8.3 Impostazione della data e del l'ora

Premere "Menu/OK", quindi accedere al menu "SET". È possibile selezionare il formato 12 ore o 24 ore accedendo a "Time Format". È possibile impostare la data e l'ora accedendo a

"Clock". Premere il pulsante "◀" o "▶" per selezionare gli elementi di impostazione: ora, minuti, anno, mese e giorno; premere il pulsante "▲" o "▼" per impostare il valore. Una volta completata l'impostazione, premere il pulsante "Menu/OK" per salvare l'impostazione.

8.4 Impostazione dell'unità di misura della temperatura

Gli utenti possono impostare l'unità di misura della temperatura sul comando cablato in °C o °F. Premere "Menu/OK", quindi accedere al menu "SET". Premere il pulsante "▲" o "▼" per selezionare "In °F" nella pagina delle impostazioni. Premere il pulsante "◀" o "▶" per scegliere di utilizzare i gradi Fahrenheit. In caso contrario, l'unità di misura della temperatura sul comando a filo passerà a °C.

8.5 Regolazione di precisione del lla temperatura

Gli utenti possono impostare la precisione della temperatura su 0,5 °C o 1 °C. Premere "Menu/OK", quindi accedere al menu "SET".

Premere il pulsante  o  per selezionare

"Set temperature precision" nella pagina delle impostazioni, quindi premere il pulsante " " o " " per selezionare due diverse precisioni di temperatura.

8.6 Impostazione della sicurezza " " per bambini

Gli utenti possono impostare il blocco bambini nella pagina delle impostazioni. Quando la sicurezza bambini è attivata, tutti gli altri tasti sono disattivati. Allo stesso tempo, lo schermo LCD lampeggia per visualizzare l'icona tre volte. L'utente deve sbloccare il dispositivo seguendo le istruzioni della finestra pop-up. Premere "Menu/OK", quindi andare al menu "SET". Premere  o  per selezionare "Lock" nella pagina delle impostazioni, quindi premere il pulsante  o  per attivare o disattivare la sicurezza bambini.

9 Visualizzazione degli errori

Se si verifica un malfunzionamento durante il funzionamento del sistema, il telecomando con cavo 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.


NOTE!

Se si verifica un errore, spegnere l'unità e farla riparare da un tecnico specializzato.

9.1 Elenco dei codici di errore del II'UE

Codice di errore	Significato	Codice di errore	Significato
E0	Errore unità esterna	J9	Protezione contro i rapporti di pressione insufficienti del sistema
E1	Protezione alta pressione	JA	Protezione contro pressioni anomale
E2	Protezione bassa temperatura di mandata	JC	Protezione dell'interruttore di flusso dell'acqua
E3	Protezione bassa pressione	JL	Protezione bassa alta pressione
E4	Protezione contro le temperature di mandata elevate del compressore	JE	Tubo di ritorno dell'olio bloccato
Ed	Protezione contro le basse temperature del modulo di comando	JF	Perdita dal tubo di ritorno dell'olio
F0	Prestazioni scadenti della scheda madre esterna	JJ	Protezione contro le basse temperature dell'acqua
F1	Errore del sensore di alta pressione	b1	Errore del sensore di temperatura ambiente esterna

Codice di errore	Significato	Codice di errore	Significato
F2	Errore del sensore di temperatura del tubo di ingresso dello scambiatore di calore a piastre	b2	Errore del sensore di temperatura di sbrinamento 1
F3	Errore del sensore di bassa pressione	b3	Errore sensore temperatura sbrinamento 2
F4	Errore del sensore di temperatura del tubo di uscita dello scambiatore di calore a piastre	b4	Errore del sensore di temperatura del liquido in uscita dal 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 in uscita dal separatore gas-liquido
F8	Errore del sensore della 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 dello scambiatore di calore
FA	Errore del sensore di temperatura di mandata del compressore 6	bA	Errore del sensore di temperatura di ritorno dell'olio
FC	Errore del sensore di corrente del compressore 2	bH	Malfunzionamento dell'orologio di sistema
FL	Errore del sensore di corrente del compressore 3	bE	Malfunzionamento del sensore di temperatura del tubo di ingresso del condensatore

Codice di errore	Significato	Codice di errore	Significato
FE	Errore del sensore di corrente del compressore 4	bF	Malfunzionamento del sensore di temperatura 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 del sensore di corrente del compressore 6	bP	Errore del sensore di temperatura di ritorno dell'olio 2
FP	Malfunzionamento del motore CC	bU	Errore sensore temperatura ritorno 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 calore	by	Errore del sensore di temperatura dell'acqua in uscita
Fy	Errore del sensore di temperatura dell'ingresso dell'acqua	P0	Errore scheda drive compressore
J1	Protezione da sovracorrente del compressore 1	P1	Malfunzionamento della scheda drive del compressore
J2	Protezione contro le sovracorrenti del compressore 2	P2	Protezione dell'alimentazione della scheda di comando del compressore
J3	Protezione contro le sovracorrenti del compressore 3	P3	Protezione del ripristino del modulo della scheda di azionamento del compressore

Codice di errore	Significato	Codice di errore	Significato
J4	Protezione da sovracorrente del compressore 4	H0	Errore della scheda elettronica del ventilatore
J5	Protezione da sovracorrenti del compressore 5	H1	Malfunzionamento della scheda di azionamento del ventilatore
J6	Protezione contro le sovracorrenti del compressore 6	H2	Protezione dell'alimentazione della scheda di comando del ventilatore
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		

9.2 Elenco dei codici di errore dell'interfaccia utente

Codice di errore	Significato	Codice di 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 del campo
L2	Protezione riscaldamento elettrico	dn	Errore di assemblaggio dell'oscillazione
L3	Protezione integrale contro l'acqua	dy	Errore del sensore della temperatura dell'acqua
L4	Errore di alimentazione del comando cablato	y1	Errore del sensore di temperatura del tubo di ingresso 2
L5	Protezione antigelo	y2	Errore del sensore di temperatura del tubo di uscita 2

Codice di errore	Significato	Codice di errore	Significato
L6	Conflitto di modalità	y3	Errore del sensore di temperatura del tubo centrale 2
L7	Errore assenza unità interna principale	y4	Errore valvola bassa temperatura
L8	Protezione contro l'insufficienza di potenza	y5	Errore valvola di circolazione
L9	Errore di regolazione del numero di unità interne di controllo del gruppo	y6	Errore valvola di scarico aria
LA	Errore di incompatibilità delle unità interne	y7	Errore del sensore della temperatura dell'aria in uscita
LH	Avviso di scarsa qualità dell'aria	y8	Errore del sensore della scatola dell'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	Impostazione 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 delle unità interne controllate per gruppo in un sistema di recupero del calore	yL	Errore del sensore di temperatura dell'aria di scarico
Lb	Incoerenza delle unità interne controllate per gruppo nel sistema di deumidificazione del riscaldamento	yE	Errore dell'interruttore di livello liquido alto

Codice di errore	Significato	Codice di errore	Significato
Ld	Errore ventilatore interno 2	yF	Errore interruttore livello liquido basso
Ln	Eccezione di ripristino del telaio dell'aria di ritorno del pannello di sollevamento	o0	Errore di azionamento del motore
d1	Errore del circuito stampato dell'unità interna	o1	Sottotensione del bus dell'unità interna
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 temperatura del tubo centrale	o4	Guasto all'avvio dell'UI
d6	Errore del sensore di temperatura del tubo di uscita	o5	Protezione da sovracorrente dell'UI
d7	Errore del sensore di umidità	o6	Errore nel circuito elettrico di rilevamento della corrente dell'interfaccia utente
d8	Temperatura dell'acqua anomala	o7	Protezione contro la perdita di passo dell'UI
d9	Errore cappuccio ponticello	o8	Errore di comunicazione del driver dell'interfaccia utente
dA	Errore indirizzo hardware unità interna	o9	Errore di comunicazione del controller master dell'interfaccia utente
dH	Errore della scheda a circuiti stampati del telecomando cablato	oA	Temperatura elevata del modulo UI
dC	Errore di regolazione del commutatore DIP di capacità	oC	Errore circuito di carica dell'UI

Codice di errore	Significato	Codice di errore	Significato
dL	Errore del sensore della temperatura dell'aria in uscita	ob	Errore del sensore di temperatura del modulo UI

9.3 Elenco dei codici per il debug dell'

Codice di errore	Significato	Codice di errore	Significato
U2	Errore di impostazione del codice di capacità dell'unità esterna/del cappuccio del ponticello	C0	Comunicazione tra l'unità interna e l'unità esterna, comunicazione tra l'unità interna e il telecomando via cavo e la comunicazione tra il telecomando via cavo e la scatola dell'aria aria presentano un malfunzionamento
U3	Protezione della sequenza di fase dell'alimentazione	C1	Errore di comunicazione della scheda di espansione
U4	Protezione contro la mancanza di refrigerante	C2	Errore di comunicazione tra il comando principale e l'azionamento del compressore inverter
U5	Errore di indirizzo della scheda drive del compressore	C3	Errore di comunicazione tra il comando principale e l'azionamento del motore del ventilatore dell'inverter
U6	Allarme valvola anomala	C4	Errore di mancanza unità interna
U7	Protezione risposta rete DREDO	C5	Allarme conflitto numero progetto unità interna

Codice di errore	Significato	Codice di errore	Significato
U8	Malfunzionamento del tubo dell'unità interna	C6	Allarme numero errato dell'unità esterna
U9	Malfunzionamento del tubo dell'unità esterna	C7	Errore di comunicazione dello scambiatore di modalità
UA	Protezione da sovratensioni 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 master
UC	Unità interna principale configurata con successo	CL	La potenza nominale è troppo bassa
UL	Impostazione errata del DIP switch di funzionamento di emergenza del compressore	CE	Errore di comunicazione tra lo scambiatore di modalità e l'unità interna
UE	Carico di refrigerante insufficiente	CF	Errore unità interna master multipla
UF	Errore di identificazione dell'unità interna dello scambiatore di modalità	CI	Indirizzi di sistema incompatibili
UJ	Protezione F0 del modulo PV	CP	Errore telecomando cablato master multiplo
UP	Errore di arresto della protezione del modulo di accumulo termico	CU	Errore di comunicazione tra l'unità interna e il ricevitore remoto
UU	Errore di perdita dal regolatore elettronico 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 modalità e l'unità esterna

Codice di errore	Significato	Codice di errore	Significato
Ud	Errore della scheda del driver di connessione alla rete	Cn	Errore di rete interna ed esterna dello scambiatore di modalità
Un	Errore di comunicazione tra la scheda pilota di connessione alla rete e il controller master	Cy	Errore di comunicazione master assente in modalità scambiatore
Uy	Protezione contro il surriscaldamento del modulo PV		

9.4 Elenco dei codici di stato

Codice errore	Significato	Codice errore	Significato
A0	Unità in attesa di debug	Ay	Modalità di protezione
A1	Consultazione dei parametri di funzionamento del compressore	n3	Sbrinamento obbligatorio
A2	Recupero del refrigerante post-vendita	q5	Impostazione delle unità ordinarie e delle unità ad alto calore sensibile
A3	Sbrinamento	q7	Selezione di gradi Celsius o Fahrenheit
A4	Ritorno dell'olio	q8	Valore di revisione della protezione contro le basse temperature di mandata b
A5	Test in linea	q9	Regolazione della modalità di sbrinamento
A8	Modalità di pompaggio a vuoto	qL	Impostazione della pressione statica

Codice di errore	Significato	Codice di errore	Significato
A9	Funziona in base al calo	qE	Modalità di funzionamento EVI
AH	Riscaldamento	qF	Modalità di raffreddamento obbligatorio 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	qb	Regolazione di la temperatura anticondensa
AU	Arresto di emergenza a distanza	qd	Regolazione del grado desiderato del sovrasaturazione dell'UE
Ab	Arresto di emergenza	qn	Parametri collegati alla rete fotovoltaica
Ad	Restrizione di funzionamento	qy	Modalità di funzionamento della cintura riscaldante del compressore
An	Stato di blocco		

NOTA

NOTA

NOTA



HEIWA

HEIWA Francia

www.heiwa-france.com

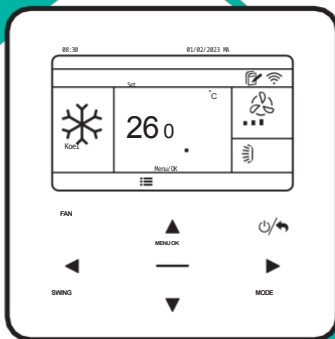


HEIWA

PREMIUM DRAADLOZE AFSTANDBEDIENING

INSTALLATIE- EN GEBRUIKSHANDLEIDING

Installateur



HP20FA-PREM-V1

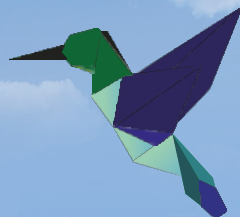


Bedankt dat u voor ons product hebt gekozen. Wij hopen dat u er veel plezier van zult hebben. Lees deze handleiding aandachtig door en bewaar deze. Als u deze handleiding kwijtraakt, neem dan contact op met uw installateur, ga naar onze website www.heiwa-france.com om de handleiding te downloaden of stuur een e-mail naar naarcontact@heiwa-france.com om de elektronische versie te ontvangen.



HEIWA

Changez d'air



Door een Mini DRV Heiwa te kopen, draagt u uw steentje bij aan een betere planeet

Wij compenseren 100% van de CO2-uitstoot van ons transport.



Sluit u ook aan bij Tree-Nation en het Heiwa-bos.

Met meer dan 179 herbebossingsprojecten in meer dan 30 landen brengt de ngo Tree-Nation herbebossingsinitiatieven over de hele wereld samen en coördineert ze op één platform, zodat elke burger, elk bedrijf en elke plantelaar zijn steentje kan bijdragen aan een betere planeet.

www.heiwa-france.com

Ter attentie van de gebruiker



GEVAAR

- Gebruik geen verlengsnoer om het apparaat van stroom te voorzien.
- Deel de stroomvoorziening niet met meerdere apparaten. Een ongeschikte of onvoldoende stroomvoorziening kan brand of elektrische schokken veroorzaken.
- Laat geen andere stoffen of gassen dan de gespecificeerde koelmiddelen in het apparaat terechtkomen bij het aansluiten van de koelmiddelslang. 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 in overeenstemming met de installatie-instructies (een onjuiste installatie kan leiden tot waterlekage, elektrische schokken of brand). In Frankrijk moeten de installatie en inbedrijfstelling worden uitgevoerd door gekwalificeerd en gecertificeerd personeel, in overeenstemming met de elektrische normen NF C15-100 en de gasnormen 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-standaard onderdelen kan leiden tot waterlekage, elektrische schokken, brand en defecten.
5. Installeer de apparaten op stabiele en stevige muren en vloeren die hun gewicht 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.



UITZONDERINGSBEPALING

De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor lichamelijk letsel of materiële schade die wordt veroorzaakt door de volgende redenen:

1. Het product is beschadigd door verkeerd gebruik of verkeerde behandeling van het product.
2. Het product is gewijzigd, veranderd, 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 corrosief product.
4. Na controle is gebleken 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 instructies in de handleiding of de bijbehorende voorschriften na te leven.
6. Na controle is gebleken 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

1	Veiligheidsvoorschriften	6
2	Waarschuwingen	8
3	Het display	10
3.1	LCD-scherm van de bedrade afstandsbediening	11
3.2	Beschrijving van het LCD-scherm van de bedrade afstandsbediening	11
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	13
6	Installatie en inbedrijfstelling	15
6.1	Aanwijzingen voor de bedieningsafstandsbediening met kabel	16
6.2	Technische foutopsporing van de airconditioner	23
7	Gebruiksaanwijzing van de airconditioner	42
7.1	AAN/UIT	42
7.2	Instellen van de modi	42
7.3	Temperatuur instellen	43
7.4	Instelling van de ventilatorsnelheid	44
7.5	Instelling van de oscillatiefunctie	45
7.6	Instelling van de functies	46
7.7	Gate Control	54
8	Aanwijzingen voor de algemene werking	55
8.1	Instellen van de wifi-functie	55

8.2	Programmering instellen.....	56
8.3	Instellen van datum en tijd.....	60
8.4	Instelling van de temperatuureenheid.....	60
8.5	Nauwkeurige temperatuurinstelling.....	61
8.6	Instelling van de kinderslotfunctie.....	61
9	Weergave van fouten.....	61
9.1	Lijst met EU-foutcodes	62
9.2	Lijst met foutcodes van de gebruikersinterface	65
9.3	Lijst met codes voor foutopsporing	68
9.4	Lijst met statuscodes.....	70



Deze markering geeft aan dat dit product niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid, en dit in de hele Europese Unie. Om mogelijke verontreiniging van het milieu of gezondheidsrisico's als gevolg van ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, dient u dit product op verantwoorde wijze te recycleren om duurzaam hergebruik van materiële hulpbronnen te bevorderen. Om uw gebruikte apparaat terug te sturen, maakt u gebruik van het recycling- en inzamelsysteem of neem contact op met de winkel waar u het product hebt gekocht. De winkel kan het product terugnemen voor milieuvriendelijke recycling.

1 Veiligheidsinstructies (moeten strikt worden nageleefd)

SPECIALE WAARSCHUWING:

- 1 Neem de nationale voorschriften inzake gas strikt in acht.
- 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 opgeslagen in een ruimte zonder permanent werkende ontstekingsbronnen (bijv. open vuur, gasapparaten of elektrische radiatoren).

VERBODEN: Dit symbool geeft een verbod aan. Elke onjuiste handeling onjuiste handeling kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel.



WAARSCHUWING: Als deze instructie niet wordt opgevolgd, bestaat er een risico op ernstig lichamelijk letsel of materiële schade.



OPMERKING: Als deze instructie niet wordt opgevolgd, bestaat er een risico op lichte tot matige lichamelijke letsels of materiële schade.



OP TE VOLGEN: Dit symbool geeft een instructie aan die moet worden opgevolgd. Elke 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 plaats met bijzondere beperkingen, zoals een keuken. Anders kunnen de normale werking en de levensduur van het apparaat in het gedrang 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 explosiebestendige functie.

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 gebruiksaanwijzing voordat u de airconditioner gebruikt.



Lees deze gebruiksaanwijzing voordat u de airconditioner installeert.



Lees deze handleiding voordat u de airconditioner repareert. De cijfers in deze handleiding kunnen afwijken van die op de fysieke objecten. Raadpleeg deze laatste ter referentie.



2 Waarschuwingen



WAARSCHUWING!

De stroomvoorziening van alle binnenunits moet uniform zijn.

Installeer de bedrade afstandsbediening niet op een vochtige of zonnige plaats.

Sla niet op de bedrade afstandsbediening, gooi deze niet weg en demonteer deze niet herhaaldelijk.

Gebruik de bedrade afstandsbediening niet met natte handen.

Wanneer de prioriteit van de systeemmodus de master-slave-modus in een systeemnetwerk is, moet u één binnenunit als master-binnenunit instellen, terwijl de andere binnenunits slave-binnenunits zijn.

Wanneer de prioriteit van de systeemmodus de master-slave-modus is, is de bedrijfsmodus van het systeem gebaseerd op 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 (behalve de automatische modus). De binnenunit schakelt automatisch over naar de systeemmodus wanneer de bedrijfsmodus van de binnenunit in strijd is met de bedrijfsmodus van het systeem.

**WAARSCHUWING!**

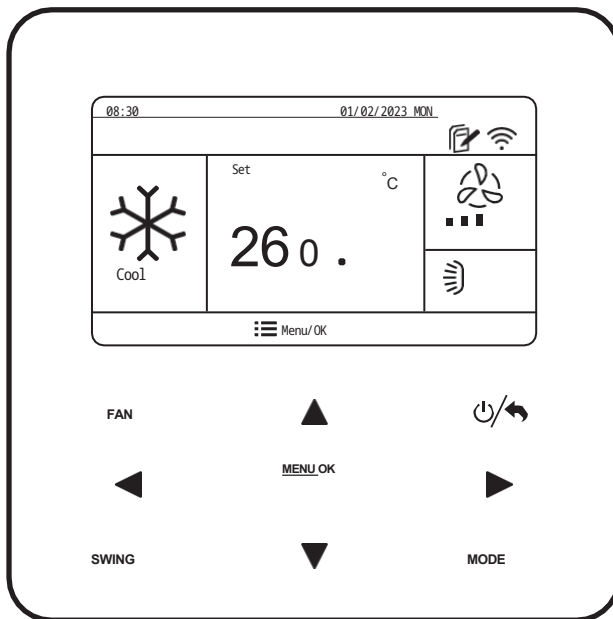
De standaardprioriteit van de systeemmodus is de master-slave-modus, en alleen bepaalde units hebben andere prioriteiten voor de systeemmodus.

Wanneer twee bedrade afstandsbedieningen één (of meerdere) binnenunits bedienen, moet het adres van de bedrade afstandsbediening verschillend zijn.

De functies met * zijn optioneel voor binnenunits. Als een functie niet in een binnenunit is opgenomen, kan de bedrade afstandsbediening de functie niet instellen of is de instelling van deze functie ongeldig voor de binnenunit.

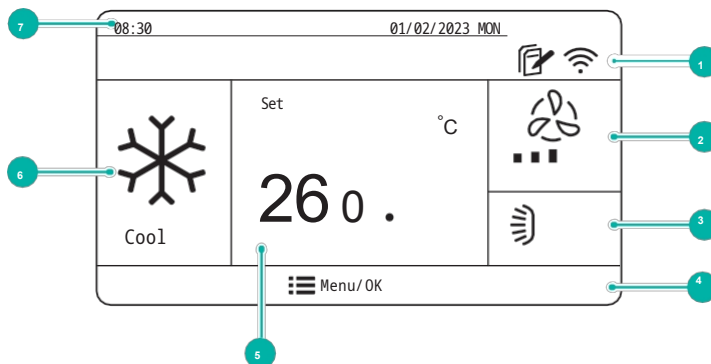
Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten, of met een gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen. Neem contact op met uw installateur als u de airconditioner moet installeren, verplaatsen of onderhouden. De airconditioner moet worden geïnstalleerd, verplaatst of onderhouden door een bevoegd en gekwalificeerd persoon. Anders kan dit ernstige schade, ernstig letsel of zelfs de dood tot gevolg hebben.

3 Het display



Afb. 3.1 Overzicht van de bedrade afstandsbediening

3.1 LCD-scherm van de bedrade afstandsbediening



Afb. 3.2 LCD-scherm van de bedrade afstandsbediening

3.2 Beschrijving van het LCD-scherm van de bedrade afstandsbediening

Tabel 3.1 Beschrijving van het LCD-scherm van de bedrade afstandsbediening

Nr.	Naam	Beschrijving
1	Status	Geeft het pictogram van de geactiveerde functie weer
2	Ventilatorsnelheid	Geeft de ventilatorsnelheid weer
3	Oscillatie	Geeft de huidige status van de oscillatie weer
4	Menu	Geeft de functie van de knop 'Menu/OK' op de huidige pagina weer
5	Temperatuur	Geeft de temperatuur weer
6	Modus	Geeft de bedrijfsmodus weer
7	Klok	Geeft de tijd weer

4 De knop

4.1 Overzicht van de knoppen

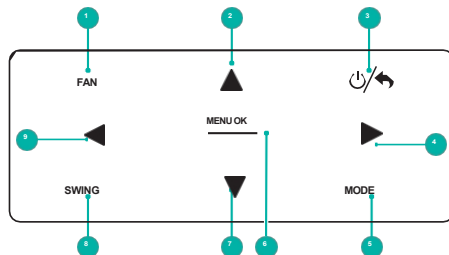


Fig. 4.1 Overzicht van de knoppen

4.2 Beschrijving van de knop

Tabel 4.1 Beschrijving van de knoppen

Nr.	Naam	Functie
1	Ventilator	De ventilatorsnelheid instellen: Auto, Laag, Gemiddeld laag, Gemiddeld, Gemiddeld hoog en Hoog
9	Links	Pagina omdraaien Schuifregelaar verplaatsen
4	Rechts	Instellingen definiëren en weergeven
2	Boven	De bedrijfstemperatuur van de binnenunit instellen De schuifregelaar verplaatsen
7	Laag	Instellingen instellen en weergeven
3	AAN/UIT/Terug	Apparaat in-/uitschakelen en terugkeren naar de vorige pagina
5	Modus	De bedrijfsmodus wijzigen: Auto, Airconditioning, Ontvochtigen, Ventileren, Verwarmen, Vloer, 3D-verwarming, enz.
6	Menu/OK	Selecteer de modus en bevestig de instellingen.
8	Oscillatie	Stel de oscillatiestatus van de airconditioner in

**OPMERKINGEN!**

Bij een ongeldige bediening van de knoppen worden twee pieptonen gegeven.

Als de bedrade afstandsbediening gedurende 20 seconden niet wordt gebruikt, wordt de achtergrondverlichting uitgeschakeld en keert het scherm terug naar de startpagina.

5 Beschrijving van de kolom met de status

Tabel 5.1 Beschrijving van de statuskolom van de airconditioner

Pictogram	Naam	Beschrijving
	Master	Wordt weergegeven wanneer de huidige binnenunit die is aangesloten via de afstandsbediening is aangesloten, de master-binnenunit is (het pictogram wordt niet weergegeven wanneer de afstandsbediening verbinding maakt met de warmteterugwinning is aangesloten)
	Groepsbediening	Wordt weergegeven wanneer een bedrade afstandsbediening meerdere binnenunits tegelijkertijd bedient
	Bedrade slave-afstandsbediening	Geeft aan dat de huidige afstandsbediening een slave-afstandsbediening is (het adres van de bedrade afstandsbediening is 02)
	Beveiliging	Beveiligingsstatus
	Kaart verwijderd	De toegangscontrolekaart is verwijderd
	Vergrendeling	Vergrendelingsstatus
	Ongeldige bewerking	Wordt weergegeven wanneer de bewerking ongeldig is

Pictogram	Naam	Beschrijving
	Fout	Wordt weergegeven bij een fout
	Geheugen	Geheugenstatus (wanneer het apparaat na een stroomstoring opnieuw wordt ingeschakeld, start de binnenunit opnieuw op in dezelfde instelling opnieuw)
	Ontdooien	Ontdooistatus van de buitenunit
	Programmering	Wordt weergegeven wanneer de programmeerfunctie is geactiveerd
	Reiniging	Herinnering filterreiniging
	Afwezigheid	Wordt weergegeven wanneer de modus Afwezig is geactiveerd
	Stil	Wordt weergegeven wanneer de modi Stil of Stil automatisch zijn geactiveerd
	Nacht	Wordt weergegeven wanneer de nachtmodus is ingeschakeld
	Wifi	Wordt weergegeven wanneer wifi is ingeschakeld
	Automatische reiniging	Wordt weergegeven wanneer automatische reiniging is ingeschakeld
	Gezondheid	Wordt weergegeven wanneer de modus Gezondheid is ingeschakeld
	Energiebesparing	Wordt weergegeven wanneer de modus Energiebesparing is ingeschakeld
	X-Fan	Wordt weergegeven wanneer de X-Fan-modus is geactiveerd
	Onafhankelijke kleppen	Instelling van onafhankelijke kleppen

Pictogram

Naam

Beschrijving

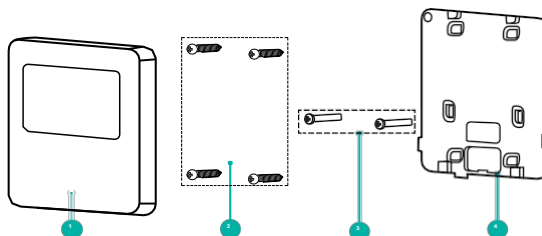
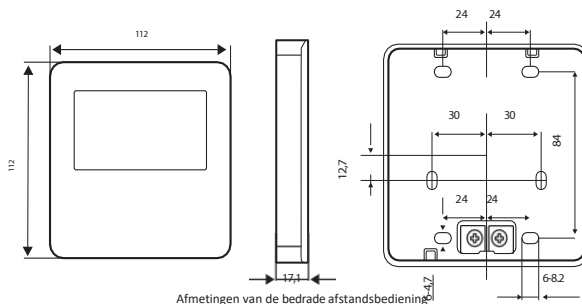


I-DEMAND

Wordt weergegeven wanneer de I-DEMAND-modus is geactiveerd

6 Installatie en in bedrijfstelling

Eenheid: mm



Afb. 6.2 Onderdelen en componenten van de bedrade afstandsbediening

Nr.	1	2	3	4
Naam	Paneel van de bedrade afstandsbediening	Zelfsnijdende schroef ST3.9X25 MA	M4x25-schroef	Zool van de bedrade afstandsbediening
Aantal	1	3	2	1

6.1 Aanwijzingen voor de bedrade afstandsbediening v

6.1.1 Criteria voor het selecteren van het communicatiedraadmodel

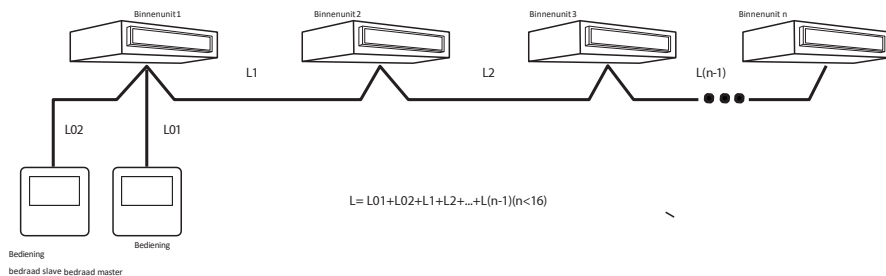


Fig.6.3 Lengte van de communicatiekabel

Type kabelmateriaal
Afgeschermd kabel van licht/ normaal polyvinylchloride. (60227 IEC 52 /60227 IEC 53)
Totale lengte van de communicatiekabel tussen de binneneenheid en de bedrade bediening L (m/voet)
$L \leq 250 \text{ m}$ ($L \leq 820 - 1/5 \text{ voet}$)
Afmetingen van de kabel (mm ² /AWG)
$2 \times 0,75 \text{ mm}^2 \sim 2 \times 1,25 \text{ mm}^2$ ($2 \times \text{AWG18} \sim 2 \times \text{AWG16}$)
Materiaalspecificatie
IEC 60227-5:2007
Opmerkingen
- De totale lengte van de communicatiekabel moet minder dan 250 m bedragen. - De kabel moet van het getwiste type zijn (de draden moeten in elkaar gedraaid zijn).

6.1.2 Installatievereisten

- Het is niet toegestaan om de bedrade afstandsbediening in een vochtige ruimte te installeren.
- Het is niet toegestaan om de bedrade afstandsbediening op een plaats te installeren die blootstaat aan direct zonlicht.
- Het is niet toegestaan om de bedrade afstandsbediening in de buurt van een voorwerp met een hoge temperatuur of op een plaats waar deze met water kan worden bespat, te installeren.

6.1.3 Vereisten voor de bedrade aansluiting

De methoden voor het aansluiten van het netwerk tussen de bedrade afstandsbediening en de binnenunit zijn als volgt:

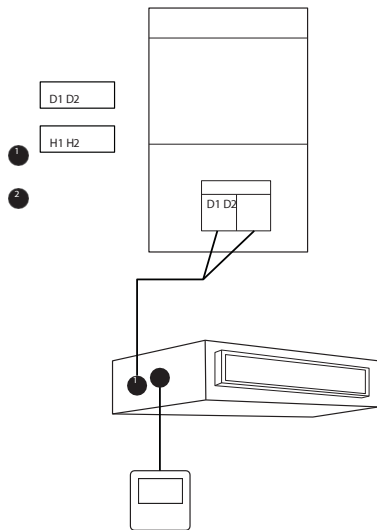


Fig. 6.4 Een bedrade afstandsbediening regelt een binnenunit

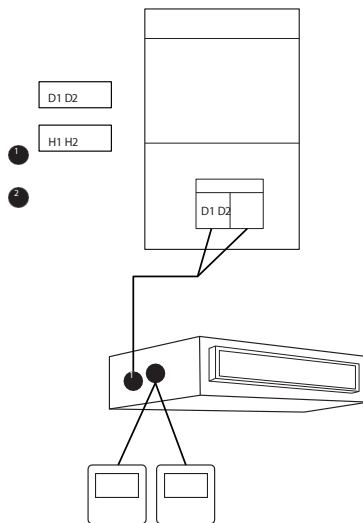


Fig. 6.5 Twee bedrade afstandsbedieningen bedienen één binnenunit

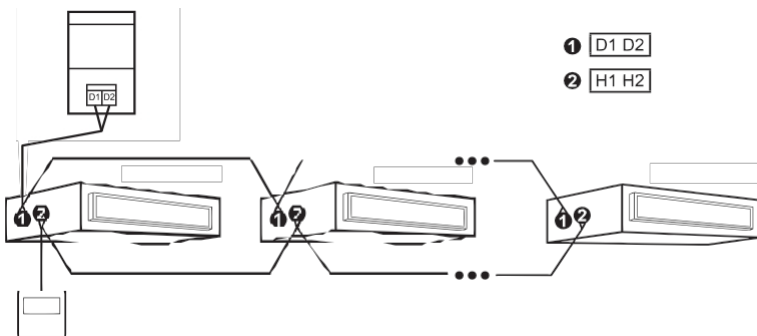
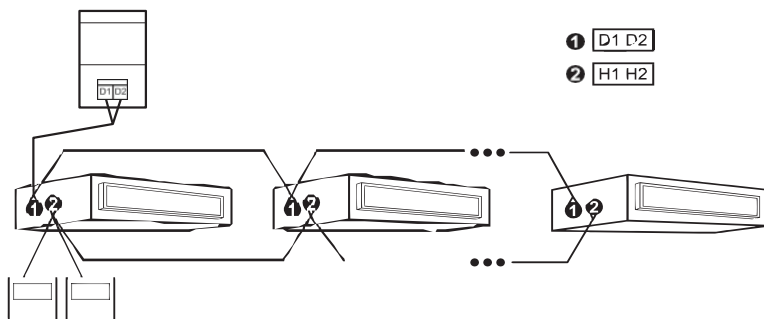


Fig. 6.6 Een bedrade afstandsbediening bedient meerdere binnenunits tegelijkertijd

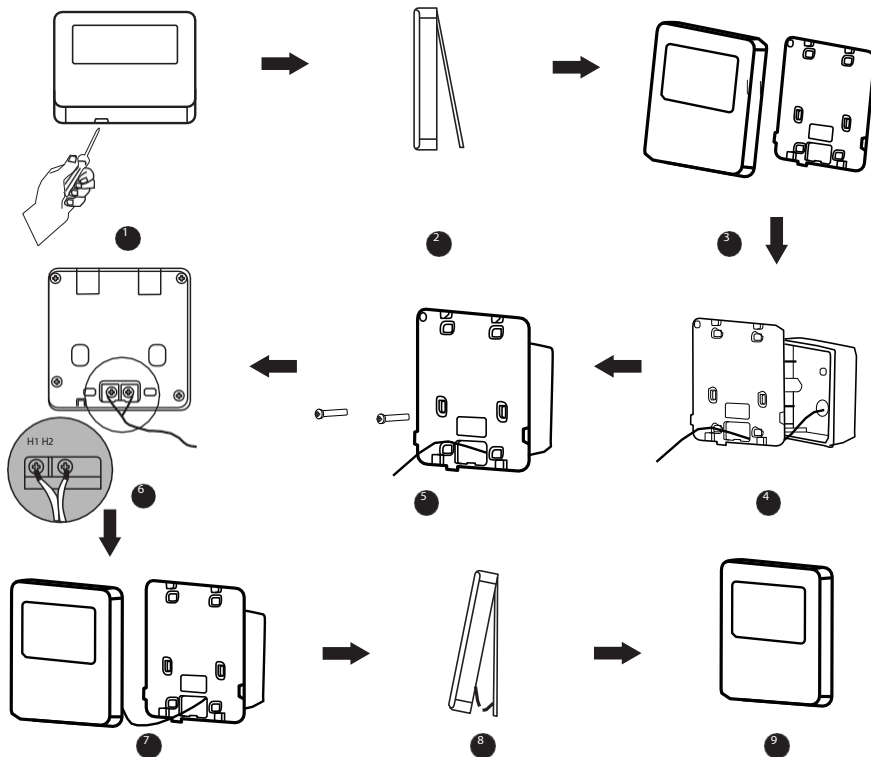


Afb. 6.7 Twee bedrade afstandsbedieningen bedienen meerdere binnenunits tegelijkertijd

Aanwijzing voor de bedrade aansluiting:

- ❶ Wanneer één (of twee) bedrade afstandsbedieningen meerdere binnenunits tegelijkertijd bedienen, kan de bedrade afstandsbediening verbinding maken met elke binnenunit. Het aantal binnenunits dat door de bedrade afstandsbediening wordt bediend, mag niet meer dan 16 sets bedragen en de aangesloten binnenunit moet zich in het netwerk van dezelfde binnenunit bevinden. De bedrade afstandsbediening moet de groepsbediening van het aantal binnenunits instellen. Raadpleeg voor de instellingsmethode het hoofdstuk "6.2.2 Instellingen aanpassen".
- ❷ Wanneer twee bedrade afstandsbedieningen één (of meerdere) binnenunits
, moet er een master-bedieningspaneel met kabel en een slave-bedieningspaneel met kabel zijn. Raadpleeg voor het instellen van de master- en slave-bedieningspanelen met kabel het hoofdstuk "6.2.2 Instellingen aanpassen".

6.1.4 Installatie



Afb. 6.8 Installatie van de bedrade afstandsbediening

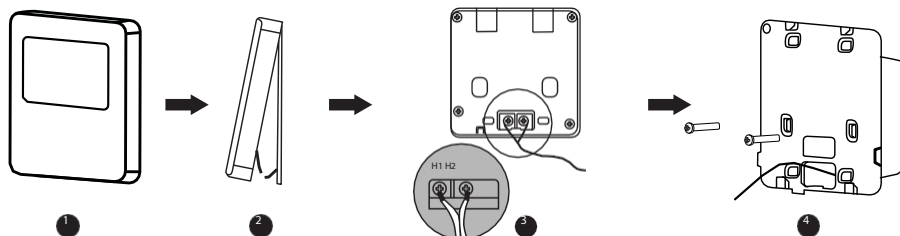
Afb. 6.8 toont de stappen voor de installatie van de bedrade afstandsbediening. Let op het volgende:

- ❶ Schakel vóór de installatie de stroomtoevoer naar de binneneenheid uit.
het is verboden om de installatie uit te voeren terwijl het apparaat onder spanning staat;
- ❷ Trek de getwiste tweedraads kabel door het installatiegat in de muur en haal de kabel door het gat in de vorm van een  aan de achterkant van de achterplaat van de bedrade afstandsbediening;
- ❸ Plak de achterplaat van de bedrade afstandsbediening op de muur en gebruik de zelftappende schroef ST3.9 x 25 MA of de schroef M4 x 25 om de plaat op het installatiegat in de muur te bevestigen;
- ❹ Sluit de getwiste tweedraads kabel aan op de aansluitklemmen H1 en H2 en draai de schroef vast.
- ❺ Leg de draden aan de achterkant van het paneel en bevestig vervolgens het paneel van de bedrade afstandsbediening 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 plaatsen zoals aangegeven in de bovenstaande punten 2 en 5, kunt u de beschermende mantel van de communicatiedraad op de juiste lengte afsnijden, afhankelijk van de werkelijke situatie.

6.1.5 Demontage



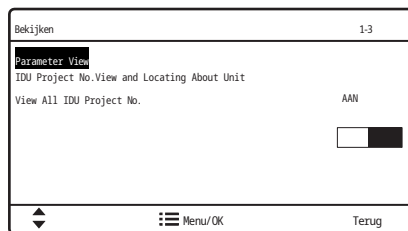
Afb. 6.9 Demontage van de bedrade afstandsbediening

6.2 Technische foutopsporing van de airconditioning

6.2.1 Parameters raadplegen

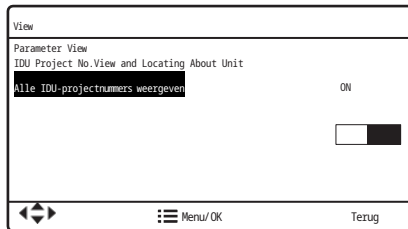
De instellingen kunnen worden bekeken in de standen ON en OFF.

Druk op de startpagina op de knop 'Menu/OK' om naar de menupagina te gaan en **selecteer** vervolgens **'View'** om naar de onderstaande pagina te gaan:



2 Alle UI-nummers weergeven

Selecteer in het menu VIEW de optie "View All IDU Project No." en verplaats de schuifknop naar links en rechts om deze functie in of uit te schakelen. **Druk op de knop "Menu/OK" om te bevestigen.**



Nadat de functie voor het weergeven van alle UI-nummers is geactiveerd, geven alle bedrade UI-afstandsbedieningen in het netwerk hun projectnummer weer (de bedrade afstandsbediening geeft het UI-nummer om de 3 seconden in oplopende volgorde weer).

Nadat de functie voor het weergeven van alle UI-nummers is geactiveerd, kan de gebruiker naar deze pagina gaan om de functie te deactiveren, of **op de knop**



op een willekeurige bedrade afstandsbediening in het netwerk **drukken** om de weergave van alle UI-nummers te annuleren.

3 Weergave van de parameters

Selecteer op de pagina VIEW 'Parameter View' om naar de pagina te gaan, zoals hieronder weergegeven. De gebruiker kan de parameters weergeven zoals aangegeven in tabel 6.1.

Parameter View	1-9
Wired Controllers Address	1
Aantal IDU's	1
Master-IDU's Projectnr.	1
Resterende tijd om filter te reinigen	30 dagen
Online IDU's van CAN1	0
CAN2-adres	--
▲	☰ Menu/OK
▼	Terug

Als u de UI-instellingen bekijkt en er zijn meerdere binneneenheden, druk dan op de knop '◀' of '▶' om van binneneenheid te wisselen. De interface geeft dan de bijbehorende instellingen van de binneneenheid weer, zoals hieronder weergegeven.

IDU1	3-9
IDU-foutenlogboek	L5, L5, L5, E0, E0
Voorafgaande operatie	Nee
Binnentemperatuur	26 °C
Relatieve vochtigheid/RH	66
Inlaattemperatuur 1	~°C
Uitlaattemperatuur 1	~°C
▲	☰ Menu/OK
▼	Terug

Als u de parameters van de EU bekijkt en er zijn meerdere buitenunits, druk dan op de knop '◀' of '▶' om van buitenunit te wisselen. De interface geeft dan de bijbehorende parameters van de buitenunit weer, zoals hieronder weergegeven.

00U1	6-9
00U Static Pressure	--Pa
00U Error Log	--
Buitentemperatuur	26
Comp1-werkingsfrequentie	40 Hz
Comp2 Werkfrequentie	40 Hz
00U-ventilatorfrequentie	40 Hz
◀ ▶	☰ Menu/OK Terug

Tabel 6.1 Lijst met parameters van de airconditioning

Naam van de parameter	Interval	Naam van de parameter	Interval
Adres van de bedrade afstandsbediening	1,2	Aantal UI	1~16
Projectnummer van de master-UI	1~255	Resterende tijd om het filter te reinigen	0~416 dagen
UI online van CAN1	1~100	CAN2-adres	1~255
Maximale distributieverhouding	110%, 135%, 150%	Koel- en verwarmingsmodi	Alleen koelen, alleen verwarmen, koelen en verwarmen, ventilator
Foutenlogboek van de gebruikersinterface	5 historische fouten	Vorige bewerking	Ja, Nee

Binnentemperatuur	-9~99 °C	Relatieve vochtigheid	20%~90%
Ingangstemperatuur 1	-9~99 °C	Uitgangstemperatuur 1	-9~99 °C
Ingangstemperatuur 2	-9~99 °C	Uitgangstemperatuur 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 koele lucht van de UI	Huidige waarde	Statische druk van het kanaalnetwerk	0~999
Statische druk ODU	0~4	ODU-foutlogboek	5 historische fouten

De volgende parameters kunnen alleen worden bekeken vanaf de bedrade master-afstandsbediening, ze kunnen niet worden bekeken vanaf de bedrade slave-afstandsbediening

Naam van de parameter	Interval	Naam van de parameter	Interval
Code van de eenheid	0~9, A~Z, a~z,-	Kaartcode	0~9, A~Z, a~z,-
Buitentemperatuur	-30~139 °C	Werkfrequentie Comp1	0~200Hz
Werkfrequentie Comp2	0~200 Hz	Werkfrequentie ventilator EU	0~100 Hz
Hogedrukmodule	-40~70 °C	Lagedrukmodule	-69~38 °C

Ontladingstemperatuur Comp1	-30~150 °C	Ontladingstemperatuur Comp2	-30~150 °C
Ontladingstemperatuur Comp3	-30~150 °C	Ontladingstemperatuur Comp4	-30~150 °C
Ontladingstemperatuur Comp5	-30~150 °C	Ontladingstemperatuur Comp6	-30~150 °C
Werkfrequentie Comp3	0~200 Hz	EU Verwarming EXV1	0~48
UE Verwarming EXV2	0~48	Onderkoeler EXV	0~48
Ontdooitemperatuur	-30~139 °C	Temperatuur van de vloeistof in de onderkoeler	-30~139 °C
Uitlaattemperatuur van de afscheider	-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!**

Bij het bekijken van de parameters is het signaal van de afstandsbediening ongeldig.

Wanneer de parameter ongeldig is, wordt "—" weergegeven.

6.2.2 Instellen van de parameters

De instellingen van het apparaat kunnen worden aangepast in de standen ON en OFF.

Druk op de startpagina op **"Menu/Ok"** om naar de menupagina te gaan en **selecteer** vervolgens **"Set"** om naar de instellingspagina te gaan. **Selecteer** in de instellingsinterface **"parameter setting"** om naar de onderstaande pagina te gaan:

Parameterinstelling	
Gebruikersparameter	Projectparameter
Parameter van verpakte eenheid	Wachtwoord wijzigen
Herstellen	

  Menu/Ok Terug

Druk op de knop '▲' of '▼' om van optie te veranderen. Houd de knop ingedrukt om snel te schakelen. Druk op de knop ◀ of ▶ om de instellingswaarde te wijzigen. Druk op de knop 'Menu/Ok' om de betreffende instellingen op te slaan.

6.2 Lijst met instellingen in het menu User Parameter

Item	Instelbaar bereik	Standaardinstelling	Opmerkingen
Master Wired Controller	AAN, UIT	AAN	Wanneer de parameter is uitgeschakeld, is deze bedrade afstandsbediening een bedrade slave-afstandsbediening. In de statuskolom op de startpagina wordt het pictogram van de bedrade slave-afstandsbediening weergegeven:  . De bedrade afstandsbediening kan alleen de bedrade master-afstandsbediening activeren en kan de parameters van andere units niet instellen.
Master IDU	AAN, UIT	UIT	Enkeel geactiveerd, wordt de huidige UI de master-UI. Wanneer de instelling is geactiveerd en de prioriteit van de systeemmodus de master-slave-modus is, wordt in de statuskolom op de startpagina het pictogram van de master-UI weergegeven:  . Wanneer de instelling is gedeactiveerd, worden de master- en slave-status van de huidige UI niet gewijzigd.
Use Remote	AAN, UIT	AAN	Wanneer de instelling is uitgeschakeld, kan de bedrade afstandsbediening het signaal van de afstandsbediening niet ontvangen en kan deze alleen met de knoppen worden bediend.
Voorafgaande bewerking	AAN, UIT	UIT	Wanneer de stroomvoorziening onvoldoende is, mag de als voorkeur aangeduide UI worden geactiveerd, de andere UI's moeten worden uitgeschakeld.

Element	Instelbaar bereik	Standaardinstelling	Opmerkingen
Hoge plafondinstallatie	AAN, UIT	UIT	Alleen van toepassing op cassette-airconditioners
Koppeling met Fresh Air IDU	AAN, UIT	UIT	Nadat de koppelfunctie is ingesteld, wordt de UI voor verse lucht automatisch in- of uitgeschakeld met de aan/uit-functie van de algemene UI. Ondertussen kan de gebruiker de unit handmatig in- of uitschakelen. Alleen van toepassing op de UI voor verse lucht.
PM2.5-filter	AAN, UIT	UIT	Zodra de instelling is voltooid, stelt u de rotatiesnelheid in om ervoor te zorgen dat het luchtvolume dicht bij of gelijk is aan het vorige luchtvolume. Alleen van toepassing op het apparaat met PM2.5-filter.
Temperatuur- en luchtvochtigheidscorrectie	Ja, Nee	Nee	-
Droogmodus Vochtigheidsregeling	Ja, Nee	Nee	-
Filter reinigen	Ja, Nee	Nee	De resterende tijd tot de volgende filterreiniging niet weergeven
Statische druk binnenventilator	1~9	5	Instelling van de statische druk

Element	Instelbaar bereik	Standaardinstelling	Opmerkingen
Aantal IDU's	0: deze functie uitschakelen 1-16: aantal UI's		Stel de overeenkomstige waarde in op basis van het aantal aangesloten UI's.
Hoek van luchtretourplaat	Hoek 1 Hoek 2 Hoek 3	Hoek 2	Alleen van toepassing op het model met luchtretourplaat.
Koeltemperatuur van automatische modus	17 °C~30 °C	25 °C	Koeltemperatuur van de automatische modus – verwarmingstemperatuur van de automatische modus ≥ 1 °C.
Verwarmingstemperatuur van automatische modus	16 °C~29 °C	20 °C	Koeltemperatuur in automatische modus – verwarmingstemperatuur in automatische modus ≥ 1 °C.
Hervatten na het plaatsen van de kaart	Ja, Nee	Ja	Als u Yes selecteert, blijft de status behouden nadat de toegangscarte kaart is geplaatst, d.w.z. als de status OFF is wanneer de kaart wordt verwijderd, blijft de status OFF wanneer de kaart wordt geplaatst.
Tijd voor IDU-koude luchtpreventie	180s 300s 420 600	180	-

Element	Instelbaar bereik	Standaardinstelling	Opmerkingen
Set Temp of RH Control Mode	16 °C~30 °C	16 °C	-
Auto Clean Mode	-	1	-
Koeltemperatuur van verse lucht IDU	16 °C~30 °C	18 °C	Alleen van toepassing op de IDU voor verse lucht.
Verwarmingstemperatuur van verse lucht IDU	16 °C~30 °C	22 °C	Alleen van toepassing op de UI voor verse lucht.
Terugval	Ja, Nee	Nee	Het apparaat schakelt automatisch over naar de verwarmings- of koelmodus op basis van een vooraf ingesteld temperatuurbereik.
Bovenste temperatuurlimiet van terugval	16 °C~30 °C	26 °C	Bepaalt de bovengrens van het temperatuurbereik
Onderste temperatuurlimiet van terugval	16 °C~30 °C	20 °C	Bepaalt de ondergrens van het temperatuurbereik
Wifi-apparaat resetten	Ja, Nee	Nee	-
Bezetting Energiebesparingstijd van	-	2,0 uur	-

**OPMERKINGEN!**

Met uitzondering van de bovenstaande instellingen is de instellingsinterface voor andere instellingen alleen toegankelijk door een wachtwoord in te voeren. Het standaardwachtwoord is 000000.

Om het wachtwoord te wijzigen, gaat u naar het menu Alter Password.

Tijdens het instellen van de parameters is het signaal van de afstandsbediening ongeldig.

6.3 Lijst met instellingen in het menu Project Parameter

Item	Instelbaar bereik	Standaardinstelling	Opmerkingen
Geheugen	Ja, Nee	Ja	Slaat de instellingen op in het geheugen in geval van stroomuitval
Systeem Energiebesparing	Ja, Nee	Nee	-
Constant Air Volume Debugging	Ja, Nee	Nee	-
IDU-projectnr. Instelling	IDU1:1,...	IDU1:1	Toewijzing van het Modbus-adres van elke UI

Element	Instelbaar bereik	Standaardinstelling	Opmerkingen
Warmteaccumulatie voorkomen	Aan, Uit	Uit	-
ODU Quiet	Aan, Uit	Uit	EU-stilstandmodus
Capaciteitsbovengrens	0-100	100	-
IDU Capaciteitsaanpassing		0	-
Minimale puls van EXV	-	-	-
Max. ontdooitijd	-	15 minuten	-
Snelle ontdooimodus	-	Standaard	-
Forceren ontdooien	Ja, Nee	Nee	Handmatige ontdooiing
Ontdooicyclus K1	-	50 minuten	-
Amb Tijd Sensor	1-Retourlucht; 2-Bedrade regelaar; 3-Koelen: retourlucht, verwarmen: bedrade regelaar; 4-Koelen: bedrade regelaar, verwarmen: retourlucht	3	Sensorverplaatsing
Amb Temp Sensor Cool Revise	-	0°C	Ontkalken van de sensor in de koelmodus

Element	Instelbaar bereik	Standaardinstelling	Opmerkingen
Amb Temp Sensor Heat Revise	-	0 °C	Kalibratie van de sensor in de modus Warm
AHRI IDU Ventilatorsnelheid	-	100	-
Verwarming tot temperatuur Ventilatorstatus	-	Stop	-
Omgevingstemperatuur weergeven op startpagina	Ja, Nee	Ja	Geeft de temperatuur van de sensor weer op de startpagina in plaats van de ingestelde temperatuur
Function Setting of Lifting Panel	Ja, Nee	Nee	-
Koeling tot temperatuur Ventilatorinstelling	Ja, Nee	Nee	-

6.4 Lijst met instellingen in het menu Parameter of Packaged Unit

Element	Instelbaar bereik	Standaardinstelling	Opmerkingen
Zelfcontrolemodus	0; 1; 2; 3	0	-

Element	Instelbaar bereik	Standaardinstelling	Opmerkingen
Afgeschermd laagspanningsdetectie	Ja, Nee	Nee	Activeert de weergave van onderspanningsfouten
Afgeschermd bescherming tegen flauwtekort	Ja, Nee	Nee	Activeert de weergave van een foutcode als er onvoldoende koelmiddel aanwezig is
IDU-toegangscontrole	Ja, Nee	Nee	Activeert de bediening via een centrale afstandsbediening
Not Display Anti-Freeze Protection	Ja, Nee	Ja	Antivries
Compressorverwarmingsriem Modus	Modus 1; Modus 2	Modus 1	Weerstand compressorbehuizing
Ingebouwde overbelastingsbeveiliging compressor	Ja, Nee	Ja	Oververhittingsbeveiliging compressor
Ontdooimodus	Modus 1; Modus 2	Modus 1	Ontdooien
(Unit) Koelen en verwarmen	Koelen & verwarmen; Alleen koelen	Koelen & verwarmen	Warm & koud of alleen koud
IDU Blowing Waste Heat-modus	Modus 1; Modus 2	Modus 1	Vertraagde uitschakeling van de ventilator na het bereiken van de ingestelde waarde in de modus Warm
Low Power-functie	Ja, Nee	Ja	-
One Drag Multiple-functie	Ja, Nee	Nee	Activeert de modus TWIN/TRIPLE/ QUAD

6.5 Lijst met instellingen in het menu Recover

Item	Instelbaar bereik
IDU-foutenlogboek wissen	Alle foutcodes uit de UI verwijderen
Alle IDU-projectnummers resetten	Modbus-adressen van alle UI's resetten
Gebruikersfuncties resetten	De instellingen van het menu Gebruikersfuncties resetten
Parameterinstellingen resetten	De instellingen van het menu Parameterinstellingen resetten

6.2.3 Focus op de functies Sonda-offset, Instelling statische druk en Modbus-adressering

SENSORVERSCHUIVING

Druk op de startpagina op '**Menu/Ok**' om naar de menupagina te gaan en **selecteer** vervolgens '**Set**' om naar de instellingspagina te gaan. **Selecteer** in de instellingsinterface '**parameter setting**' om naar de onderstaande pagina te gaan:

Parameterinstelling

Gebruikersparameter Projectparameter
 Parameter van verpakte eenheid Wachtwoord wijzigen
 Herstellen

Menu/OK

Terug

Selecteer 'Project Parameter' en klik vervolgens op 'Menu/Ok'.

Druk op de knop '▲' of '▼' om naar beneden te gaan in de instellingen en selecteer

'Amb Temps Sensor' (Ambient Temperature Sensor).

Druk op de knop '◀' of '▶' om de instellingswaarde te wijzigen:

1- Luchttoevoer;

2- Bedrade afstandsbediening;

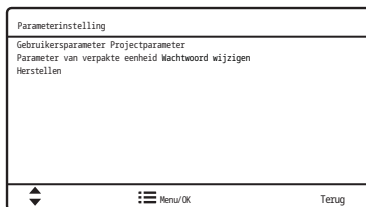
3- Koud: Luchttoevoer, Warm: Bedrade afstandsbediening;

4- Koud: bedrade afstandsbediening, Warm: luchttoevoer.

Druk op de knop "Menu/Ok" om de betreffende instellingen op te slaan.

INSTELLEN VAN DE STATISCHE DRUK

Druk op de startpagina op 'Menu/Ok' om naar de menupagina te gaan en selecteer vervolgens 'Set' om naar de instellingspagina te gaan. Selecteer in de instellingsinterface 'parameter setting' om naar de onderstaande pagina te gaan:



Selecteer 'Gebruikersparameter' en klik op 'Menu/Ok'.

Druk op de knop '▲' of '▼' om naar beneden te gaan in de instellingen en selecteer

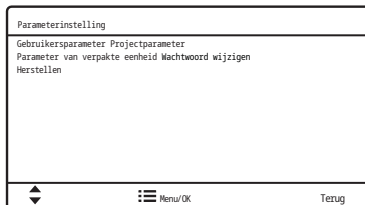
'Indoor Fan Static Pressure' (statische druk binnenventilator).

Druk op de knop '◀' of '▶' om de instellingswaarde te wijzigen tussen 1 en 9. De standaardwaarde is 5.

Druk op de knop "Menu/Ok" om de betreffende instellingen op te slaan.

MODBUS-ADRESSERING

Druk op de startpagina op 'Menu/Ok' om naar de menupagina te gaan en selecteer vervolgens 'Set' om naar de instellingspagina te gaan. Selecteer in de instellingsinterface 'parameter setting' om naar de onderstaande pagina te gaan:



Selecteer 'Project Parameter' en klik op 'Menu/Ok'.

Druk op de knop '▲' of '▼' om naar beneden te gaan in de instellingen en selecteer 'IDU'.

Project No. Setting" te selecteren.

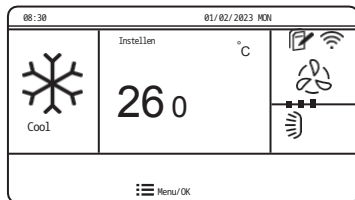
Druk op de knop '◀' of '▶' om het Modbus-adres te wijzigen. Druk op de knop 'Menu/Ok' om de betreffende instellingen op te slaan.

7 Gebruiksaanwijzing voor de airconditioner

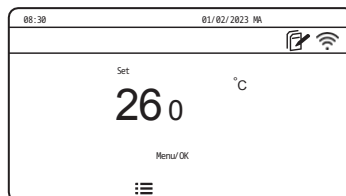
7.1 AAN/UIT

Druk op de knop  op de startpagina om de airconditioner te starten.

Druk nogmaals op de knop  om de airconditioner uit te schakelen. De interface AAN/UIT wordt weergegeven in afb. 7.1 en 7.2.



Afb. 7.1 Interface van het apparaat tijdens het gebruik



Afb. 7.2 Interface van het apparaat in uitgeschakelde toestand

7.2 modus instellen

Wanneer het apparaat in werking is, verandert u telkens wanneer u **op de knop "MODE"** op het startscherm **drukt** van modus in de volgende volgorde, en dit op een circulaire manier:



**OPMERKINGEN!**

De ondersteunde modi verschillen per model. De bedrade afstandsbediening selecteert automatisch het instelbereik van de modus op basis van het UI-model

Alleen de master-UI in de master-slave-modus kan de automatische modus instellen (niet van toepassing op warmteterugwinningseenheden)

7.3 stelling van de temperatuur

Wanneer het apparaat in werking is, drukt u op de knop '▲' of '▼'. De ingestelde temperatuur wordt dan met 1 °C verhoogd of verlaagd. Wanneer u een van deze knoppen ingedrukt houdt, wordt de temperatuur elke 0,3 seconde met 1 °C verhoogd of verlaagd.

In de modi Airconditioning, Ventilatie en Verwarming ligt het instelbereik van de temperatuur tussen 16 °C en 30 °C.

In de modus Ontvochtigen is het instelbereik van de temperatuur 12 °C, 16 °C~ 30 °C. In de modus Ontvochtigen, wanneer de temperatuur 16 °C is, kan door tweemaal op de knop ▼ te drukken de temperatuur worden verlaagd tot 12 °C (wanneer de verwarmingsbesparingsfunctie is ingeschakeld, mag de ontvochtigings temperatuur niet worden ingesteld op 12 °C, het bereik is de

"ondergrens van de besparingstemperatuur" ~30 °C).

**OPMERKINGEN!**

Wanneer de functie Afwezigheid is geactiveerd, kan de temperatuur niet worden ingesteld met de knop of worden ingesteld.



In de automatische modus heeft de gebruiker geen toegang tot de interface voor het instellen van de temperatuur, maar kan hij alleen de airconditioning- en verwarmingstemperatuur

verwarming in de automatische modus op de pagina voor het instellen van de projectparameters.

Wanneer de bedrade afstandsbediening verbinding maakt met de UI van de verse lucht, geeft de startpagina de ingestelde temperatuur niet weer, terwijl het temperatuurweergavegebied de code van de UI van de verse lucht "FAP" weergeeft en is de interface voor het instellen van de temperatuur niet toegankelijk. De gebruiker kan alleen de temperatuur van de airconditioning of verwarming instellen op de pagina met instellingen.

7.4 Instelling van de ventilatorsnelheid

Wanneer het apparaat in werking is, **dukt u op de knop "FAN"** op de startpagina om de ventilatorsnelheid in de volgende volgorde te wijzigen, en dit op een circulaire manier:



**OPMERKINGEN!**

In de ontvochtigingsmodus werkt de ventilator automatisch op lage snelheid. De snelheid van de ventilator kan niet worden aangepast.

Als de bedrade afstandsbediening is aangesloten op de binnenunit voor verse lucht, schakelt de ventilator automatisch op een hoge snelheid. Door op de knop "FAN" 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 functie 'e oscillatie'

1 Verticale oscillatiefunctie:

De verticale oscillatiefunctie heeft twee modi: eenvoudige oscillatie en oscillatie met vast frame.

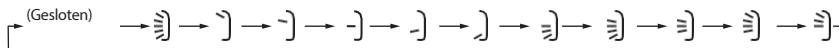
Selecteer 'U&D Swing Position' op de functiepagina en druk vervolgens op de knoppen

◀ of ▶ om te schakelen tussen de modus 'Simple Swing' en 'Fixed Frame Swing'.

Wanneer het apparaat in werking is, **drukt u op de knop "SWING"** op de startpagina om de oscillatie-instelling te openen:

- (1) Wanneer de instelling op enkele schommeling staat, **drukt u op de knop "SWING"** om de verticale schommelmodus in of uit te schakelen.
- (2) Als de instelling op vaste frame-oscillatie staat, **drukt u op de knop 'SWING'** om

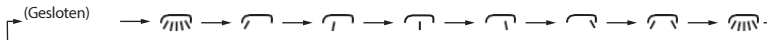
de schommelmodus in de volgende volgorde te wijzigen:



2 Horizontale schommelfunctie:

De horizontale schommelfunctie heeft twee modi: eenvoudige schommeling en vaste frame-schommeling. **Selecteer 'L&R Swing Position'** op de functiepagina en druk vervolgens op de knoppen '◀' of '▶' om te schakelen tussen de modus voor eenvoudige oscillatie en de modus voor oscillatie met vast frame. Wanneer het apparaat in werking is, **drukt u op de knop 'SWING'** op de startpagina om de oscillatie-instelling te openen:

- (1) Als u de eenvoudige schommeling hebt ingesteld, **drukt u op de knop "SWING"** om de horizontale schommeling in of uit te schakelen.
- (2) Als u de vaste frame-oscillatie hebt ingesteld, **drukt u op de knop 'SWING'** om de oscillatiemodus in de volgende volgorde te wijzigen:



7.6 -functies instellen

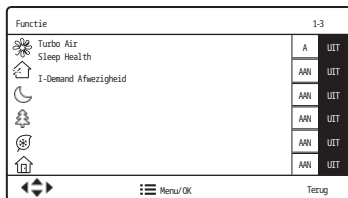
Selecteer op de menupagina 'Menu/OK' om naar de menupagina te gaan en **selecteer**

'Function' om de functie-instellingen te openen, zoals hieronder weergegeven.

Wijzig de optie met de knoppen '▲' of '▼' en druk op de knop '◀' of '▶' om de betreffende functie in of uit te schakelen. 'ON' geeft aan dat de functie is ingeschakeld; 'OFF' geeft aan dat de functie is uitgeschakeld; **druk op de knop 'BACK'** om terug te keren naar de vorige pagina

vorige pagina terug te keren.

Sommige functies hebben meer instellingen en de knop "Menu/OK" kan worden gebruikt om de gedetailleerde instellingen aan te passen.



OPMERKINGEN!

Als de functie onder bepaalde omstandigheden ongeldig is, wordt deze grijs weergegeven. Druk op  of  om deze functie over te slaan.

Zodra de vergrendelingsfunctie is geactiveerd, wordt automatisch de startpagina weergegeven en zijn alle knopbewerkingen op de startpagina ongeldig. De gebruiker moet de instructies op het scherm volgen om de functie te ontgrendelen.

Overzicht van de functies:

Turbo: hiermee kunt u de temperatuur snel verhogen of verlagen tot de waarde die bij het opstarten van het apparaat is ingesteld. De snelheidsfunctie kan alleen worden geactiveerd in de modus

Airconditioning of Verwarming.

Sleep: deze functie zet de UI in de slaapstand, de UI werkt volgens de vooraf ingestelde slaap-temperatuurcurve om een comfortabele slaapomgeving te creëren en de slaapkwaliteit te verbeteren. De slaapfunctie kan alleen worden geactiveerd in de modus Airconditioning, Ontvochtiging, Verwarming, 3D-verwarming of Ruimte.

Health: hiermee kunt u de gezondheidsfunctie in- of uitschakelen om de luchtzuiveringsmodule te regelen. Deze functie is alleen beschikbaar op bepaalde binnenunits.

I-Demand: beschikbaar op de PRO 2-serie. De unit werkt in de modus Save (Energiebesparing) om energie te besparen. De functie I-DEMAND kan alleen worden gebruikt in de modus Cooling (Koelen).

Afwezigheid: deze functie wordt gebruikt om de binnentemperatuur op peil te houden en te zorgen voor snelle verwarming nadat de unit is opgestart. De functie Afwezigheid kan alleen worden geactiveerd in de modus Verwarming.

Besparen: De airconditioner kan op lage temperatuurbereiken werken door de minimumtemperatuur in de modi Cooling (Koelen) en Dry (Ontvochtigen) in te stellen en de maximumtemperatuur in de modi Heating (Verwarmen), 3D Heating (3D-verwarmen) en Space Heating (Ruimteverwarmen) in te stellen. Zo kan energie worden bespaard.

X-fan: verwijdert water uit de verdampers van de UI nadat het apparaat is uitgeschakeld om schimmelvorming te voorkomen. De ontvochtigingsfunctie kan alleen worden geactiveerd in de modus Airconditioning of Ontvochtiging.

Clean Remind: herinnering om het filter te reinigen.

Quiet: Stiltefunctie.

Fixed-angle Swing: oscillatie met vaste hoek.

12-Drying: deze functie kan alleen worden geactiveerd in de modus Ontvochtigen. Na activering is de vooraf ingestelde temperatuur van de modus Ontvochtigen 12 °C.

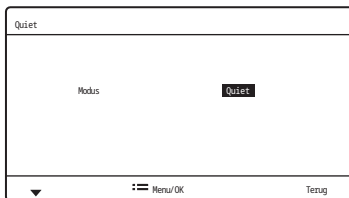
Auto Clean: automatische reiniging. Deze functie is alleen beschikbaar op bepaalde binnenunits.

Independant Swing: onafhankelijke oscillatie van de kleppen.

7.6.1 Instelling van de Quiet-functie

Met deze functie kunt u het geluid van de gebruikersinterface verminderen voor een stil effect. De functie Quiet heeft twee modi: Quiet en Auto Quiet, die alleen geldig zijn in de modi Auto, Airconditioning, Ontvochtiging, Ventilatie, Verwarming, 3D-verwarming en Ruimte.

Selecteer op de functiepagina 'Quiet' of 'Auto Quiet' om naar de instellingsinterface voor de stille functie te gaan, zoals hieronder weergegeven:



Druk op de knop '▲' of '▼' om te schakelen tussen 'Quiet' en 'Auto Quiet' en druk vervolgens op 'Menu/OK' om de instelling op te slaan en terug te keren naar de vorige pagina.



OPMERKINGEN!

Wanneer de stille functie is ingeschakeld, wordt de ventilatorsnelheid van de UI verlaagd om het geluid van de binnenventilator te verminderen.

Wanneer de automatische stille functie is ingeschakeld, past de binnenunit automatisch de ventilatorsnelheid aan op basis van de binnentemperatuur. Wanneer de binnentemperatuur de ingestelde temperatuur bereikt, werkt de ventilator op de vereiste snelheid.

7.6.2 Instelling van de Save-functie

Energiebesparing: door een ondergrens voor de temperatuur in te stellen voor de modi Airconditioning en Ontvochtigen en een bovengrens voor de modi Verwarmen, 3D-verwarmen en Ruimte, laat u de airconditioner binnen een kleiner temperatuurbereik werken, zodat u energie bespaart. **Selecteer** op de functiepagina 'Save' en **druk** vervolgens **op de knop 'Menu/OK'** om de temperatuur van de Save-functie in te stellen. Het display ziet er als volgt uit:

Save	
Modus	Koelen
Onderste temperatuurgrens	17 °C
◀ ▶ ⏏ Menu/OK ⏏ ▶ ▶	

Druk op de knop '▲' of '▼' om van het ene element naar het andere te gaan. Wanneer u het eerste element selecteert, drukt u op de knop of om van modus te veranderen; als u het tweede element kiest, drukt u op of om de waarde van de ondergrens en bovengrens van de temperatuur te wijzigen. **Druk op de knop 'Menu/OK'** om de instelling op te slaan en terug te keren naar de vorige pagina. Wanneer u de energiebesparingsfunctie activeert in de modus Airconditioning en Ontvochtiging, mag de temperatuur die op de startpagina is ingesteld niet lager zijn dan de ondergrens van de energiebesparingstemperatuur. Wanneer u de energiebesparingsfunctie activeert in de modus Verwarming, mag de temperatuur die op de startpagina is ingesteld niet hoger zijn dan de bovengrens van

de energiebesparings temperatuur.

7.6.3 Instelling van de herinnering voor het reinigen van het filter

Herinnering voor het reinigen van het filter: De airconditioner kan zijn bedrijfsduur registreren en wanneer een bepaalde duur is bereikt, kan het apparaat de gebruiker eraan herinneren het filter te reinigen. Een vuil filter leidt tot een slecht koel- en verwarmingsrendement, storingen en zelfs tot de verspreiding van bacteriën.

Selecteer in het functie-menu 'Clean remind' en druk vervolgens op de knop

'Menu/OK' om de instelling voor de herinnering voor het reinigen van het filter te openen, zoals hieronder weergegeven:

Clean	
Clean Remind	Off
Current Cleanliness	1
Reinigingscyclus	5500
◀▶ Menu/OK Terug	

Druk op ▲ of ▼ om tussen de verschillende items te schakelen. Als u het eerste item selecteert, drukt u op of om ON of OFF te selecteren. Als u het tweede item selecteert, drukt u op of om naar een reinigingsniveau voor de huidige omgeving (I, II, III) te gaan. Als u het derde item kiest, drukt u op of om de reinigingscyclus in te stellen. Druk op 'Menu/OK' om de instelling op te slaan en terug te keren naar de vorige pagina.



De herinneringstijd voor het reinigen van het filter is afhankelijk van de huidige reinigingsgraad van de omgeving en de reinigingscyclus. Er zijn 4 soorten reinigingsstatustussen voor het filter:

- 1 De herinnering voor filterreiniging is uitgeschakeld;
- 2 **Lage vervuiling:** Wanneer de huidige reinheid "1" is, ligt het instelbereik van de reinigingscyclus tussen 5500 uur en 10.000 uur. Telkens wanneer u op de knop ► drukt, wordt de totale tijd met 500 uur verhoogd. Wanneer de cyclus de maximale waarde overschrijdt, keert deze terug naar de minimale waarde.
- 3 **Gemiddelde vervuiling:** Wanneer de huidige reinheid "2" is, is het instelbereik van de cyclus
De reinigingstijd is 1400 uur-5000 uur. Telkens wanneer u op de knop ► drukt, wordt de totale tijd met 400 uur verhoogd. Wanneer de tijd de maximale waarde overschrijdt, keert deze terug naar de minimale waarde.
- 4 **Ernstige vervuiling:** Wanneer de huidige reinheid "3" is, is het instelbereik van de reinigingscyclus
100 uur tot 1000 uur. Elke keer dat u op de knop ► drukt, wordt de totale tijd met 100 uur verhoogd. Wanneer de tijd de maximale waarde overschrijdt, keert deze terug naar de minimale waarde.



OPMERKINGEN!

Wanneer de reinigingstijd is verstreken, wordt het pictogram herinneringsbericht op de startpagina. Druk op 'Done' of

'Ignore' om het bericht te sluiten. Ondertussen wordt de totale tijd voor de

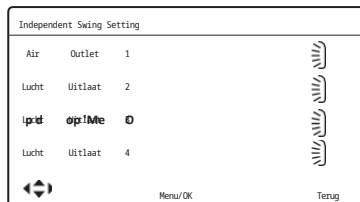
De "Filter reinigen"-herinnering wordt gereset en begint opnieuw af te tellen.



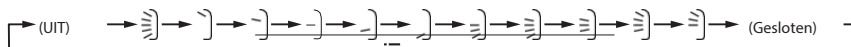
in de statusbalk en verschijnt er een

7.6.4 Instellen van onafhankelijke scans

Selecteer 'Independent Swing Setting' (Onafhankelijke schommelinstelling) op het functie-interface en druk vervolgens op de knop '◀' (Inschakelen) of '▶' (Uitschakelen) om de functie in of uit te schakelen. Wanneer u onafhankelijke schommeling inschakelt, selecteert u onafhankelijke schommeling op de functiepagina en **drukt u op de knop 'Menu/OK'** om naar de instelling voor onafhankelijke schommeling te gaan. Het scherm ziet er als volgt uit:



Druk op de knop '▲' of '▼' om de luchtuitlaat te selecteren (luchtuitlaat 1, luchtuitlaat 2, luchtuitlaat 3 en luchtuitlaat 4). Druk op de knop '◀' of '▶' om de betreffende luchtuitlaat te laten oscilleren. **Druk op de knop 'Menu/OK'** om de instelling op te slaan. De oscillatiestatus wordt als volgt weergegeven:



Wanneer de onafhankelijke oscillatiefunctie is ingeschakeld, wordt de positie van de op/neer-oscillatie op de startpagina weergegeven met het pictogram voor onafhankelijke oscillatie (als de luchtuitlaat is ingesteld op de status gesloten, is het pictogram grijs en worden de luchtuitlaten die op een andere status zijn ingesteld, in het zwart weergegeven).

**OPMERKINGEN!**

De onafhankelijke oscillatiefunctie kan alleen de verticale oscillatie instellen.

De onafhankelijke oscillatiefunctie kan slechts één luchtuitlaat als gesloten instellen. Wanneer deze is gesloten, zal de bijbehorende luchtuitlaat geen lucht leveren.

Schakel de onafhankelijke oscillatiefunctie uit om de oorspronkelijke instelling van de op/neer-oscillatie te herstellen.

Alleen de bedrade afstandsbediening die is aangesloten op het apparaat met een onafhankelijke oscillatiefunctie kan deze functie instellen.



De bovenstaande instructies voor de onafhankelijke oscillatiefunctie zijn alleen van toepassing op het apparaat met onafhankelijke oscillatiefunctie met vier luchtuitlaten. Wanneer de bedrade afstandsbediening wordt aangesloten op het apparaat met onafhankelijke oscillatiefunctie met twee luchtuitlaten, worden de instelling en weergave van 'Luchtuitlaat 3' en 'Luchtuitlaat 4' uitgeschakeld en kunnen 'Luchtuitlaat 1' en 'Luchtuitlaat 2' niet worden gesloten. Bovendien wordt de positie van de op/neer-oscillatie op de startpagina vervangen door het pictogram voor onafhankelijke op/neer-oscillatie.

7.7 Gate Control

Wanneer 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 ingevoerd, hervat het apparaat de werking die in het geheugen is opgeslagen. Wanneer de kaart wordt verwijderd (of verkeerd wordt ingevoerd), verschijnt het pictogram  (Kaart niet herkend), werken de afstandsbediening en de bedrade afstandsbediening niet en knippert het pictogram  (Kaart niet herkend)

**OPMERKINGEN!**

Dit model kan niet alleen op het ingangscontrolesysteem worden aangesloten, omdat het het ingangscontrolesignaal niet rechtstreeks kan detecteren. Om de ingangscontrolefunctie te gebruiken, moet het apparaat worden gebruikt met een bedrade afstandsbediening die een ingangscontrolesignaal-detectiefunctie heeft (gebruikt als master- en slave-bedrade afstandsbediening).

8 Algemene bedieningsinstructies voor de Wi-

8.1 Instellen van de Wi- Fi-functie

Uw apparaat is uitgerust met een wifi-module waarmee u uw airconditioner op afstand kunt bedienen. Scan hiervoor de QR-code of ga naar:



<https://www.heiwa-france.com/fr/application-heiwa>

Gebruik de link die overeenkomt met uw besturingssysteem (Android of Apple) om de app te downloaden.

Zodra de app is geïnstalleerd, maakt u een account aan en verbindt u uw Heiwa-apparaat om het van dichtbij of op afstand te kunnen bedienen. Voor meer informatie verwijzen wij u naar de rubriek 'Help' van

app.



er; Android 4.4 of hoger

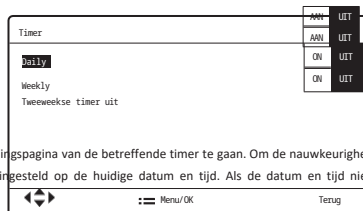
Volg de onderstaande stappen om de afstandsbediening via wifi te verbinden.

Druk op de startpagina van de afstandsbediening HP20F-PREM-V1 op **'Menu/OK'** en vervolgens op

'Set' om naar de menupagina te gaan, **selecteer vervolgens 'Reset WiFi'** en bevestig. Druk op de knop '◀' of '▶' om deze te selecteren: 'ja' geeft aan dat de wifi wordt gereset. Wanneer **'Reset WiFi'** op de instellingenpagina verandert in **'Reset succeeded'** of wanneer het WiFi-pictogram op de startpagina met een interval van 0,5 seconde knippert, is het resetten van de WiFi gelukt. U kunt het apparaat nu verbinden met de app.

8.2 -instellingen programmeren

Druk op de startpagina op **'Menu/OK'** en vervolgens op **'Set'** om naar de menupagina te gaan. Selecteer vervolgens **'Timer'** om naar de programmeerpagina te gaan, zoals hieronder weergegeven. Druk op de knop '▲' of '▼' om het type programmering te selecteren. Druk op de knop '◀' of '▶' om de geselecteerde programmering in of uit te schakelen.



Druk op de knop **"Menu/OK"** om naar de instellingenpagina van de betreffende timer te gaan. 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 **'Clock'** (zie paragraaf 8.3).

Instelling van de dagelijkse timer

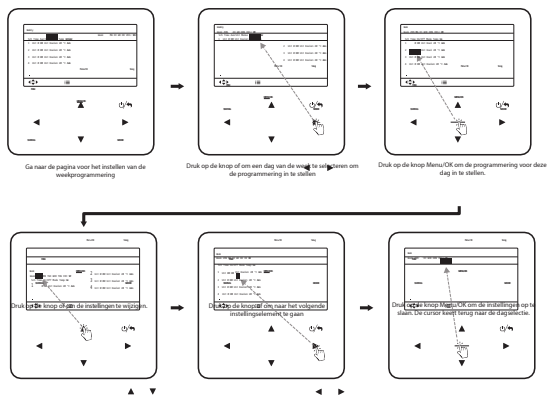
Wat betreft de instelling van de dagelijkse timer, kunnen gebruikers vier onafhankelijke timerperiodes instellen. De timerperiode is alleen geldig wanneer deze is geactiveerd. Voor elke periode kan de tijd, aan/uit, de bedrijfsmodus, de ingestelde temperatuur en de ventilatorsnelheid worden ingesteld. Zie onderstaande afbeelding:

Dagelijks					
Sch	Time	On/Off Mode		Temp	Ventilator
1 Uit	0:00	Uit	Koel	20	Auto
2 Uit	0:00	Uit	Koel	20 °C	Auto
3 Uit	0:00	Uit	Koel	20	Auto
4 Uit	0:00	Uit	Koel	20	Auto
		 Menu/OK			Terug

Wanneer u naar de pagina voor het instellen van de dagelijkse programmering gaat, drukt u op de knop  of  om het instellingselement te selecteren, drukt u op de knop  of  om de waarde in te stellen en drukt u vervolgens op de knop 'Menu/OK' om de instelling op te slaan.

Instelling van de weekprogrammering

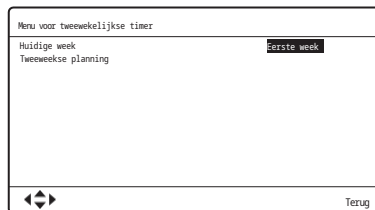
Gebruikers kunnen de programmering voor elke dag van de week instellen en ze kunnen ook 4 programmeerperiodes voor elke dag instellen.



Instelling van de tweewekelijkse programmering

Gebruikers kunnen de programmering voor elke dag gedurende twee weken instellen en ze kunnen ook 4 programmeerperiodes voor elke dag instellen. Het apparaat voert de overeenkomstige instelling cyclisch uit op basis van twee weken. **Selecteer "two weeks"** op de programmeerinterface en **druk vervolgens op de knop**

"Menu/OK" om het tweewekelijkse programmeermenu te openen:

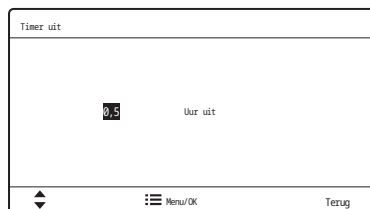


Selecteer het item 'two week schedule', druk op de knop 'Menu/OK' om naar de instellingenpagina te gaan, selecteer het item 'current week' en druk op de knop '◀' of '▶' om de huidige week in te stellen als de eerste of tweede week. Wanneer u naar de pagina voor de tweewekelijkse timer gaat, kunt u op de knop '▲' of '▼' drukken om de instellingen voor twee weken te selecteren en vervolgens op de knop 'Menu/OK' drukken om naar de instellingenpagina voor de tweewekelijkse timer te gaan. Raadpleeg vervolgens het gedeelte 'De wekelijkse programmering instellen'.

Instelling van de UIT-programmering

Als de uitschakelprogrammering is ingesteld, wordt het apparaat automatisch uitgeschakeld nadat het "x" uur heeft gewerkt. Wanneer u naar de pagina voor de uitschakelprogrammering gaat, drukt u op de knop "▲" of "▼" om de uitschakeltijd van het apparaat in te stellen. De instelling gebeurt in intervallen van 0,5 uur.

Druk op de knop "Menu/OK" om de instelling op te slaan. Als de instelling niet is opgeslagen, drukt u op de knop  om terug te gaan.



8.3 Instelling van datum en t

Druk op "Menu/OK" en ga naar het menu "SET". U kunt het 12-uurs- of 24-uursformaat selecteren door naar "Time Format" te gaan. U kunt de datum en tijd instellen door naar

'Clock'. Druk op de knop '◀' of '▶' om de instellingselementen te selecteren: uur, minuut, jaar, maand en dag; druk op de knop '▲' of '▼' om de waarde in te stellen. Als u klaar bent met instellen, drukt u op de knop 'Menu/OK' om de instelling op te slaan.

8.4 Instelling van de temperatuu eenheid

Gebruikers kunnen de temperatuureenheid op de bedieningsknop instellen op °C of °F. Druk op 'Menu/OK' en ga naar het menu 'SET'. Druk op de knop '▲' of '▼' om 'In °F' te selecteren op de instellingspagina. Druk op de knop '◀' of '▶' om te kiezen voor graden Fahrenheit. Als u dit niet doet, wordt de temperatuureenheid op de bedieningsknabel ingesteld op °C.

8.5 nauwkeurigheid van de temperatuur instellen

Gebruikers kunnen de temperatuurnauwkeurigheid instellen op 0,5 °C of 1 °C. Druk op 'Menu/OK' en ga naar het menu 'SET'. Druk op de knop '▲' of '▼' om te selecteren.

"Set temperature precision" op de instellingspagina en druk vervolgens op de knop "◀" of "▶" om twee verschillende temperatuurnauwkeurigheden te selecteren.

8.6 -kinderslot instellen

Gebruikers kunnen de kinderslotfunctie instellen op de instellingenpagina. Wanneer de kinderslotfunctie is ingeschakeld, zijn alle andere toetsen ongeldig. Tegelijkertijd knippert het LCD-scherm drie keer om het pictogram weer te geven. De gebruiker moet het apparaat ontgrendelen door de instructies in het pop-upvenster te volgen. Druk op "Menu/OK" en ga vervolgens naar het menu "SET". Druk op ▲ of ▼ om "Lock" te selecteren op de instellingenpagina en druk vervolgens op de knop ◀ of ▶ om de kinderslotfunctie al dan niet in te schakelen.



9 Weergave van -fouten

Als er een storing optreedt terwijl het systeem in werking is, geeft de bedrade afstandsbediening het foutpictogram , de foutcode en het projectnummer van de bijbehorende binnenunit weer. Als er meerdere storingen tegelijk optreden, worden de foutcodes in een cirkel weergegeven.


OPMERKINGEN!

Als er een fout optreedt, schakel het apparaat dan uit en laat het door een vakman repareren.

9.1 Lijst met foutcodes van n de EU

Foutcode	Betekenis	Foutcode	Betekenis
E0	Fout buitenunit	J9	Beveiliging tegen te lage systeemdruk
E1	Hogedrukbeveiliging	JA	Bescherming tegen abnormale druk
E2	Bescherming tegen lage perswatertemperatuur	JC	Beveiliging van de waterdebietregelaar
E3	Bescherming tegen lage druk	JL	Lage- en hogedrukbeveiliging
E4	Bescherming tegen hoge persingtemperaturen van de compressor	JE	Olieterugvoerleiding geblokkeerd
Ed	Beveiliging tegen lage temperaturen van de besturingsmodule	JF	Lek in de olietourleiding
F0	Slechte prestaties van het externe moederbord	JJ	Bescherming tegen lage watertemperaturen
F1	Fout in hogedruksensor	b1	Fout in de buitentemperatuursensor

Foutcode	Betekenis	Foutcode	Betekenis
F2	Fout in de temperatuursensor van de inlaatbuis van de platenwarmtewisselaar	b2	Fout in de ontdooitemperatuursensor 1
F3	Fout in de lagedruksensor	b3	Fout in ontdooitemperatuursensor 2
F4	Fout in de temperatuursensor van de uitlaatpijp van de platenwarmtewisselaar	b4	Fout in de temperatuursensor van de vloeistofuitlaat van de onderkoeler
F5	Fout in de temperatuursensor van de compressor 1	b5	Fout in de temperatuursensor van de gasuitlaat van de onderkoeler
F6	Fout in de temperatuursensor van de compressoruitlaat 2	b6	Fout in de temperatuursensor van de gas-vloeistofafscheider aan de inlaatzijde
F7	Fout in de temperatuursensor van de compressor 3	b7	Fout in de temperatuursensor van de uitlaat van de gas-vloeistofafscheider
F8	Fout in de temperatuursensor van de compressoruitlaat 4	b8	Fout in de sensor voor de buitenluchtvochtigheid
F9	Fout in de temperatuursensor van de compressoruitlaat 5	b9	Fout in de sensor voor de uitgangstemperatuur van het gas van de warmtewisselaar
FA	Fout in de temperatuursensor van de compressoruitlaat 6	bA	Fout in de temperatuursensor van de olieretourleiding
FC	Fout in de stroom sensor van compressor 2	bH	Storing in de systeemklok
FL	Fout in de stroom sensor van compressor 3	bE	Storing in de temperatuursensor van de inlaatbuis van de condensor

Foutcode	Betekenis	Foutcode	Betekenis
FE	Fout in de stroom sensor van compressor 4	bF	Storing in de temperatuursensor van de uitlaatbuis van de condensor
FF	Fout in de stroom sensor van compressor 5	bj	Hoge- en lagedruksensoren omgekeerd aangesloten
FJ	Fout in de stroom sensor van compressor 6	bP	Fout in de temperatuursensor van de olieretour 2
FP	Storing in de gelijkstroommotor	bU	Fout in de temperatuursensor van de olieretourleiding 3
FU	Fout in de bovenste temperatuursensor van de compressor 1	bb	Fout in de temperatuursensor van de olieretour 4
Fb	Fout in de bovenste temperatuursensor van compressor 2	bd	Fout in de temperatuursensor van de luchtinlaat van de onderkoeler
Fd	Fout in de temperatuursensor van de uitlaatpijp van de moduswisselaar	bn	Fout in de temperatuursensor van de vloeistofinlaat van de onderkoeler
Fn	Fout in de temperatuursensor van de inlaatpijp van de moduswisselaar	by	Fout in de temperatuursensor van het uitgaande water
Fy	Fout in de temperatuursensor van de waterinlaat	P0	Fout in de compressorkaart
J1	Overstroombeveiliging compressor 1	p1	Storing in de aandrijfkart van de compressor
J2	Overstroombeveiliging compressor 2	P2	Beveiliging van de voeding van de aandrijfkart van de compressor
J3	Beveiliging tegen overstroom van compressor 3	P3	Beveiliging tegen het resetten van de compressor-aandrijfkartmodule

Foutcode	Betekenis	Foutcode	Betekenis
J4	Overstroombeveiliging van compressor 4	H0	Fout in de elektronische kaart van de ventilator
J5	Beveiliging tegen overstroom van compressor 5	H1	Storing in de aandrijfkaart van de ventilator
J6	Beveiliging tegen overstroom van de compressor 6	H2	Beveiliging van de voeding van de ventilatorkaart
J7	Beveiliging tegen lekken van 4-wegklep	GH	PV DC/DC-beveiliging
J8	Beveiliging tegen te hoge systeemdrukverhoudingen		

9.2 Lijst met foutcodes van de n de UI

Foutcode	Betekenis	Foutcode	Betekenis
L0	Fout in binneneenheid	dE	Fout in de CO ₂ -sensor van de binneneenheid
L1	Bescherming binnenventilator	db	Speciale code: Debugcode van het veld
L2	Beveiliging elektrische verwarming	dn	Fout bij het samenstellen van de oscillatie
L3	Volledige bescherming tegen water	dy	Fout in de watertemperatuursensor
L4	Stroomfout van de bedrade besturing	y1	Fout in de temperatuursensor van de inlaatleiding 2
L5	Vorstbeveiliging	y2	Fout in de temperatuursensor uitlaatpijp 2

Foutcode	Betekenis	Foutcode	Betekenis
L6	Modusconflict	y3	Fout in temperatuursensor centrale buis 2
L7	Fout: hoofdbinnenunit ontbreekt	y4	Fout in de lage-temperatuurklep
L8	Beveiliging tegen onvoldoende vermogen	y5	Fout in circulatieklep
L9	Fout bij het instellen van het aantal binnenunits voor groepsregeling	y6	Fout in uitlaatventiel
LA	Fout bij incompatibiliteit van binnenunits	y7	Fout in de sensor voor de temperatuur van de uitlaatlucht
LH	Waarschuwing voor slechte luchtkwaliteit	y8	Fout in de sensor van de binnenluchtfILTERkast
LC	Fout in compatibiliteit buiten-binnen	y9	Fout in de sensor van de buitenluchtfILTERkast
LF	Fout bij het instellen van de oml leidingsklep	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 temperatuursensor van de afvoerlucht
LU	Inconsistente vertakking van groepsgestuurde binnenunits in een warmteterugwinningssysteem	yL	Fout in de sensor voor de temperatuur van de afvoerlucht
Lb	Inconsistentie van de groepsgestuurde binnenunits in het verwarmingsontvochtigingssysteem	yE	Fout in schakelaar voor hoog vloeistofniveau

Foutcode	Betekenis	Foutcode	Betekenis
Ld	Fout in binnenventilator 2	yF	Fout in schakelaar voor laag vloeistofniveau
Ln	Uitzondering op het resetten van het retourluchtraam van het hefpaneel	o0	Motorstuurfout
d1	Fout in printplaat van binnenunit	o1	Onvoldoende spanning op de bus van de binnenunit
d3	Fout in de omgevingtemperatuursensor	o2	Overbelasting van de UI-bus
d4	Fout in de temperatuursensor van de inlaatpijp	o3	Beveiliging van de IPM-module van de UI
d5	Storing in de temperatuursensor van de centrale buis	o4	Storing bij het opstarten van de UI
d6	Fout in de temperatuursensor van de uitlaatpijp	o5	Overstroombeveiliging van de UI
d7	Fout in vochtigheidssensor	o6	Fout in het elektrische circuit voor stroomdetectie van de UI
d8	Abnormale watertemperatuur	o7	Bescherming tegen verlies van stappen van de UI
d9	Fout in jumperkapje	o8	Communicatiefout van de UI-driver
dA	Fout in het hardwareadres van de binnenunit	o9	Communicatiefout van de mastercontroller van de UI
dH	Fout in printplaat van bedrade afstandsbediening	oA	Hoge temperatuur van de UI-module
dC	Fout bij het instellen van de DIP-schakelaar voor capaciteit	oC	Fout in laadcircuit van de UI

Foutcode	Betekenis	Foutcode	Betekenis
dL	Fout in de sensor voor de temperatuur van de uitlaatlucht	ob	Fout in de temperatuursensor van de UI-module

9.3 Lijst met codes voor het debuggen van de

Foutcode	Betekenis	Foutcode	Betekenis
----------	-----------	----------	-----------

U2 Fout bij het instellen van de capaciteitscode van de buitenunit/jumperkap

Communicatie tussen de binnenunit en de buitenunit, communicatie tussen de binnenunit en de bedrade afstandsbediening en de communicatie tussen de bedrade afstandsbediening en de luchtbox

C0 luchtkast werkt niet goed.

U3 Fasevolgordebeveiliging van de voeding

C1 Communicatiefout van de uitbreidingskaart

U4 Beveiliging tegen koelmiddeltekort

Communicatiefout tussen de hoofdbesturing en de aandrijving van de invertercompressor

C2

U5 Adresfout van de compressoraandrijfskaart

Communicatiefout tussen de hoofdbesturing en de aandrijving van de ventilatormotor van de omvormer

C3

U6 Alarm voor abnormale klep

C4 Fout door ontbrekende binnenunit

U7 Netwerkresponsbeveiliging DREDO

C5 Alarm voor conflict met projectnummer binnenunit

Foutcode	Betekenis	Foutcode	Betekenis
U8	Storing in de buis van de binnenunit	C6	Alarm voor verkeerd nummer van buitenunit
U9	Storing in de buis van de buitenunit	C7	Communicatiefout van de moduswisselaar
UA	Beveiliging tegen overspanning van de DC-bus aan de kant van het elektriciteitsnet	CH	Het nominale vermogen is te hoog
UH	Beveiliging tegen ondervoltage van de DC-bus aan de kant van het elektriciteitsnet	CC	Geen fout in de hoofdbesturingseenheid
UC	Hoofdnunit succesvol geconfigureerd	CL	Het nominale vermogen is te laag
UL	Onjuiste instelling van de DIP-schakelaar voor noodbedrijf van de compressor	CE	Communicatiefout tussen de moduswisselaar en de binnenunit
UE	Onvoldoende koelmiddelvulling	CF	Fout in meerdere master-binnenunits
UF	Fout bij identificatie van de binnenunit van de moduswisselaar	CI	Onverenigbare systeemadressen
UJ	FO-beveiliging van de PV-module	CP	Fout in bedrading van meerdere master-afstandsbedieningen
UP	Fout bij het uitschakelen van de thermische opslagmodule	CU	Communicatiefout tussen de binnenunit en de afstandsontvanger
UU	Lekfout in de elektronische drukregelaar van de thermische opslagmodule	Cb	Verlies van het IP-adres van de units
Ub	Bescherming zonder fout bij uitschakeling van de thermische opslagmodule	Cd	Communicatiefout tussen de moduswisselaar en de buitenunit

Foutcode	Betekenis	Foutcode	Betekenis
Ud	Fout in netwerkverbindingskaart	Cn	Fout in het interne en externe netwerk van de moduswisselaar
Een	Communicatiefout tussen de netwerkkaart en de hoofdcontroller	Cy	Communicatiefout van afwezige master in wisselaarmodus
Uy	Beveiliging tegen oververhitting van de PV-module		

9.4 Lijst met -statuscodes

Foutcode van fout	Betekenis	Foutcode	Betekenis
A0	Eenheid wacht op debugging	Ay	Beveiligingsmodus
A1	Parameters raadplegen van werking de compressor van	n3	Verplichte ontddooing
A2	Terugwinning van koelmiddel after-sales	q5	Instelling van gewone units en units met hoge gevoelige warmte-eenheden
A3	Ontdooien	q7	Selectie van graden Celsius of Fahrenheit
A4	Olieterugloop	q8	Revisiewaarde van de bescherming tegen lage persdrukken b
A5	Online tests	q9	Instelling van de ontddooimodus
A8	Vacuümpompmodus	qL	Instelling van de statische druk

Foutcode	Betekenis	Foutcode	Betekenis
A9	Werkt op basis van daling	qE	EVI-bedrijfsmodus
AH	Verwarming	qF	Verplichte koelmodus van het systeem
AC	Airconditioning	qP	Instelling van het exportbereik van de DRV-unit
AF	Ventilator	qU	Configuratie van het netspanningssysteem
AJ	Herinnering filterreiniging	qb	Instelling van de temperatuur tegen condensatie
AU	Noodstop op afstand	qd	Instelling van de graad doel van overkoeling van de EU
Ab	Noodstop	qn	Parameters aangesloten op het PV-netwerk
Ad	Beperking van de werking	qy	Werkingsmodus van de verwarmingsband van de compressor
An	Vergrendelingsstatus		



HEIWA

HEIWA Frankrijk

www.heiwa-france.com

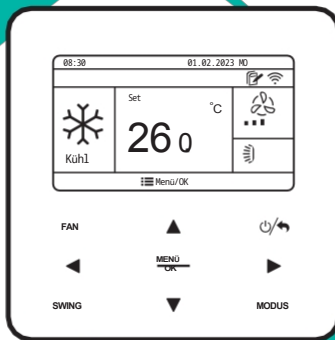


HEIWA

PREMIUM-KABELFERNBEDIENUNG

INSTALLATIONS- UND BEDIENUNGSANLEITUNG

Installateur



HP2OFA-PREM-V1



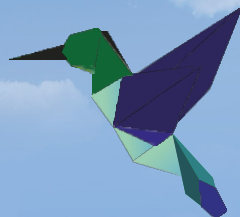
Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Wir wünschen Ihnen viel Freude bei der Nutzung. Bitte lesen Sie diese

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 Mini DRV Heiwa leisten Sie einen Beitrag zum Schutz unseres Planeten

Wir kompensieren 100 % der durch unseren Transport verursachten CO₂-Emissionen.



Schließen auch Sie sich Tree-Nation und dem Heiwa-Wald an.

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 zur Stromversorgung des Geräts.
- Teilen Sie die Stromversorgung nicht auf mehrere Geräte auf. 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.



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 Personal unter Einhaltung der elektrischen Normen NF C15-100 und der Gasnormen EN 378 durchgeführt werden.
3. Wenden Sie sich für Reparaturen oder Wartungsarbeiten an diesem Gerät an einen autorisierten Servicetechniker.
4. Verwenden Sie für die Installation ausschließlich die mitgelieferten und dafür 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

1 Sicherheitshinweise	6
2 Warnhinweise	8
3 Das Display	10
3.1 LCD-Display der kabelgebundenen Fernbedienung	11
3.2 Beschreibung des LCD-Displays der kabelgebundenen Fernbedienung	11
4 Die Tasten	12
4.1 Übersicht über die Tasten	12
4.2 Beschreibung der Schaltflächen	13
5 Beschreibung der Berichtspalte	13
6 Installation und Inbetriebnahme	15
6.1 Hinweise zur kabelgebundenen Fernbedienung	16
6.2 Technische Fehlerbehebung am Klimagerät	23
7 Gebrauchsanweisung für die Klimaanlage	42
7.1 EIN/AUS	42
7.2 Einstellung der Betriebsarten	42
7.3 Temperatureinstellung	43
7.4 Einstellung der Lüftergeschwindigkeit	44
7.5 Einstellung der Schwenkfunktion	45
7.6 Einstellung der Funktionen	46
7.7 Gate-Steuerung	54
8 Hinweise zum allgemeinen Betrieb	55
8.1 Einstellung der WLAN-Funktion	55

8.2 Einstellung der Programmierung.....	56
8.3 Einstellung von Datum und Uhrzeit	60
8.4 Einstellung der Temperatureinheit	60
8.5 Einstellung der Temperaturgenauigkeit.....	61
8.6 Einstellung der Kindersicherung.....	61
9 Fehleranzeige.....	61
9.1 Liste der EU-Fehlercodes	62
9.2 Liste der UI-Fehlercodes	65
9.3 Liste der Debugging-Codes	68
9.4 Liste der Statuscodes.....	70



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 Produkt gekauft haben. Das Geschäft kann das Produkt zur umweltgerechten Wiederverwertung zurücknehmen.

1 Sicherheitshinweise (unbedingt beachten)

BESONDERER HINWEIS:

- 1 Beachten Sie unbedingt die nationalen Vorschriften für Gas.
- 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 gelagert werden, in dem sich keine ständig brennende Zündquelle befindet (z. B. offene Flammen, gasbetriebene Geräte oder eingeschaltete Elektroheizungen).



VERBOTEN: Dieses Symbol weist auf ein Verbot hin. Jeder 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 z. B. 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 die Klimaanlage reparieren. Die in dieser Bedienungsanleitung angegebenen Nummern können von denen auf den tatsächlichen Bauteilen abweichen; bitte orientieren Sie sich an letzteren.



2 Warnhinweise



WARNUNG!

Die Stromversorgung aller Innengeräte muss einheitlich sein.

Installieren Sie die kabelgebundene Fernbedienung nicht an einem feuchten oder sonnigen Ort.

Schlagen Sie nicht auf die kabelgebundene Fernbedienung, werfen Sie sie nicht weg und zerlegen Sie sie nicht wiederholt.

Verwenden Sie die kabelgebundene Fernbedienung nicht mit nassen Händen.

Wenn die Systemmodus-Priorität in einem Systemnetzwerk auf den Master-Slave-Modus eingestellt ist, müssen Sie ein Innengerät als Master-Innengerät festlegen, wobei die anderen Innengeräte als Slave-Innengeräte fungieren.

Wenn die Priorität des Systemmodus auf den Master-Slave-Modus eingestellt ist, richtet sich der Betriebsmodus des Systems nach dem des Master-Innengeräts. Das Master-Innengerät kann auf jeden beliebigen Modus (einschließlich des Automatikmodus) eingestellt werden, während das Slave-Innengerät nicht auf einen Modus eingestellt werden kann, der im Widerspruch zum Systemmodus 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 Konflikt mit dem Betriebsmodus des Systems steht.

**WARNUNG!**

Die Standardpriorität des Systemmodus ist der Master-Slave-Modus, und nur bestimmte Geräte verfügen über andere Systemmodus-Prioritäten.

Wenn zwei kabelgebundene Fernbedienungen ein (oder mehrere) Innengerät(e) steuern, muss die Adresse der kabelgebundenen Fernbedienung unterschiedlich sein.

Die mit * gekennzeichneten Funktionen sind für Innengeräte optional. Wenn eine Funktion in einem Innengerät nicht enthalten ist, kann die kabelgebundene Fernbedienung 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

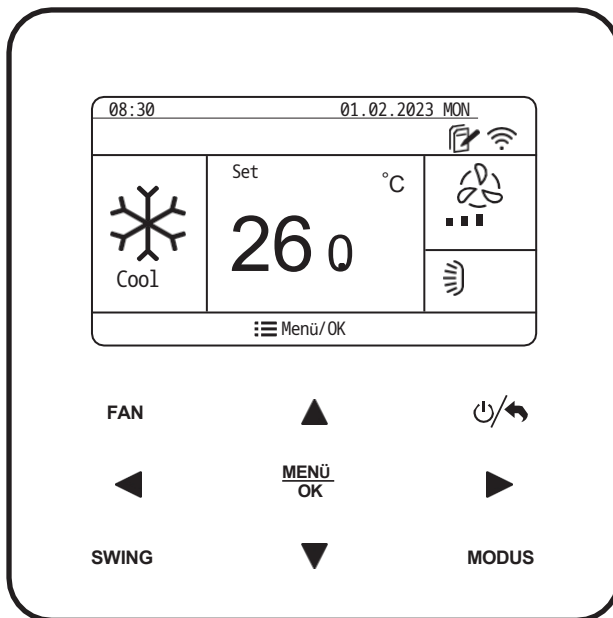


Abb. 3.1 Übersicht über die kabelgebundene Fernbedienung

3.1 LCD-Display der kabelgebundenen Fernbedienung „ “

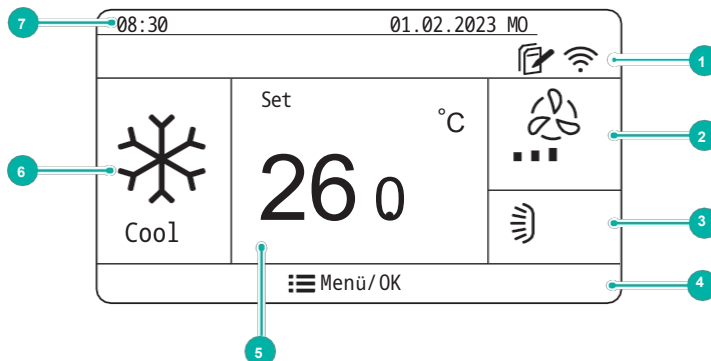


Abb. 3.2 LCD-Display der kabelgebundenen Fernbedienung

3.2 Beschreibung des LCD-Displays der kabelgebundenen Fernbedienung „ “

Tabelle 3.1 Beschreibung des LCD-Displays der kabelgebundenen Fernbedienung

Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
1	Status	Zeigt das Symbol der aktivierten Funktion an
2	Lüftergeschwindigkeit	Zeigt die Lüftergeschwindigkeit an
3	Oszillation	Zeigt den aktuellen Schwingungszustand an
4	Menü	Zeigt die Funktion der Taste „Menü/OK“ auf der aktuellen Seite an
5	Temperatur	Zeigt die Temperatur an
6	Modus	Zeigt den Betriebsmodus an
7	Uhr	Zeigt die Uhrzeit an

4 Die Tasten

4.1 Übersicht über die Tasten-

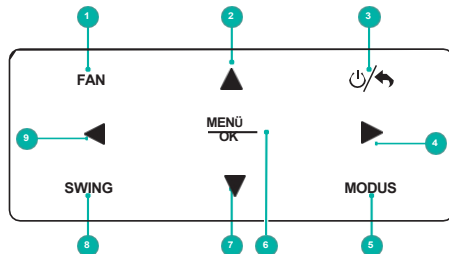


Abb. 4.1 Übersicht über die Tasten

4.2 Beschreibung der Tasten-

Tabelle 4.1 Beschreibung der Schaltflächen

Nr.	Bezeichnung	Funktion
1	Lüfter	Lüftergeschwindigkeit einstellen: Auto, Niedrig, Mittel-niedrig, Mittel, Mittel-hoch und Hoch
9	Links	Seite umblättern Schieberegler verschieben
4	Rechts	Einstellungen festlegen und anzeigen
2	Nach oben	Betriebstemperatur des Innengeräts einstellen Schieberegler bewegen
7	Unten	Einstellungen festlegen und anzeigen
3	EIN/AUS/Zurück	Gerät ein-/ausschalten und zur vorherigen Seite zurückkehren
5	Modus	Betriebsmodus ändern: Auto, Klimatisierung, Entfeuchtung, Lüftung, Heizung, Fußbodenheizung, 3D-Heizung usw.
6	Menü/OK	Modus auswählen und Einstellungen bestätigen
8	Oszillation	Oszillationsmodus der Klimaanlage einstellen

**HINWEISE!**

Bei einer ungültigen Tastenbetätigung ertönen zwei Signaltöne.

Wenn die kabelgebundene Fernbedienung 20 Sekunden lang nicht benutzt wird, erlischt die Hintergrundbeleuchtung und es wird zur Startseite zurückgekehrt.

5 Beschreibung der Spalte „-Status“

Tabelle 5.1 Beschreibung der Status-Spalte der Klimaanlage

Symbol	Bezeichnung	Beschreibung
	Master	Wird angezeigt, wenn das aktuell über die Fernbedienung verbunden ist, das Master-Innengerät ist (das Symbol wird nicht angezeigt, wenn die Fernbedienung mit dem Wärmerückgewinnung verbindet)
	Gruppensteuerung	Wird angezeigt, wenn eine kabelgebundene Fernbedienung mehrere Innengeräte gleichzeitig steuert
	Kabelgebundene Slave-Fernbedienung	Zeigt an, dass es sich bei der aktuellen Fernbedienung um eine Slave-Fernbedienung handelt (die Adresse der kabelgebundenen Fernbedienung lautet 02)
	Schutz	Sicherheitsstatus
	Kartenentnahme	Die Eingangskontrollkarte wurde entnommen
	Sperrung	Sperrstatus
	Ungültiger Vorgang	Wird angezeigt, wenn der Vorgang ungültig ist

Symbol	Name	Beschreibung
	Fehler	Wird bei einem Fehler angezeigt
	Speicher	Speicherstatus (wenn das Gerät nach einem Stromausfall wieder eingeschaltet wird, startet das Innengerät mit demselben Einstellungszustand)
	Abtauen	Abtaustatus des Außengeräts
	Programmierung	Wird angezeigt, wenn die Programmierfunktion aktiviert ist
	Reinigung	Erinnerung an die Filterreinigung
	Abwesenheit	Wird angezeigt, wenn der Abwesenheitsmodus aktiviert ist
	Stille	Wird angezeigt, wenn der Modus „Leise“ oder „Auto-Leise“ aktiviert ist
	Nacht	Wird angezeigt, wenn der Nachtmodus aktiviert ist
	WLAN	Wird angezeigt, wenn WLAN aktiviert ist
	Automatische Reinigung	Wird angezeigt, wenn die automatische Reinigung aktiviert ist
	Gesundheit	Wird angezeigt, wenn der Health-Modus aktiviert ist
	Energiesparen	Wird angezeigt, wenn der Energiesparmodus aktiviert ist
	X-Fan	Wird angezeigt, wenn der X-Fan-Modus aktiviert ist
	Unabhängige Klappen	Einstellung der unabhängigen Klappen

Symbol	Name	Beschreibung
	I-DEMAND	Wird angezeigt, wenn der I-DEMAND-Modus aktiviert ist

6 Installation und Inbetrieb

Einheit: mm

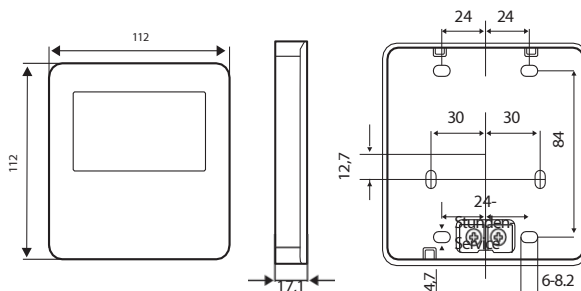


Abb. 6.1 Abmessungen der kabelgebundenen Fernbedienung

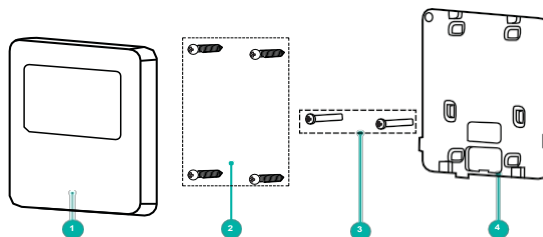


Abb. 6.2 Teile und Komponenten der kabelgebundenen Fernbedienung

Nr.	1	2	3	4
Name	Bedienfeld der kabelgebundenen Fernbedienung	Selbstschneidende Schraube ST3.9X25 MA	Schraube M4x25	Sockel der kabelgebundenen Fernbedienung
Anzahl	1	3	2	1

6.1 Hinweise zur kabelgebundenen Fernbedienung „“

6.1.1 Kriterien für die Auswahl des Kommunikationskabelmodells

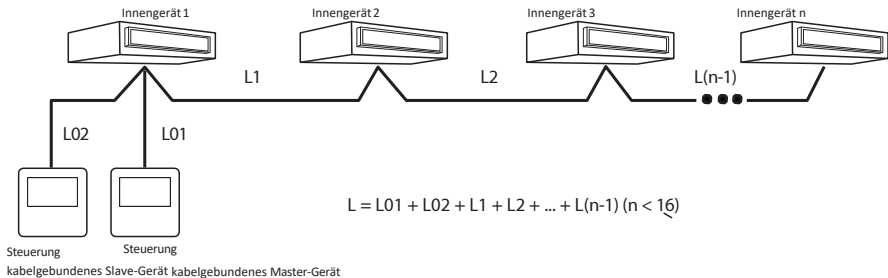


Abb. 6.3 Länge des Kommunikationskabels

Kabeltyp

Abgeschirmtes Kabel aus leichtem/normalem 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)

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

Materialnorm

IEC 60227-5:2007

Anmerkungen

- 1 Die Gesamtlänge des Kommunikationskabels muss weniger als 250 m betragen.
- 2 Das Kabel muss ein verdrehtes Kabel sein (die Adern müssen miteinander verdreht sein).

6.1.2 Installationsanforderungen

- 1 Die kabelgebundene Fernbedienung darf nicht an einem feuchten Ort installiert werden.
- 2 Die kabelgebundene Fernbedienung darf nicht an einem Ort installiert werden, der direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.
- 3 Die kabelgebundene Fernbedienung darf nicht in der Nähe von Gegenständen mit hoher Temperatur oder an einem Ort installiert werden, an dem sie mit Wasser bespritzt werden könnte.

6.1.3 Anforderungen für den Kabelanschluss

Die folgenden Methoden stehen für die Netzwerkverbindung zwischen der kabelgebundenen Fernbedienung und dem Innengerät zur Verfügung:

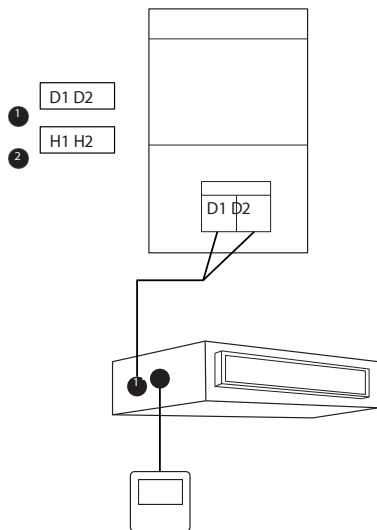


Abb. 6.4 Eine kabelgebundene Fernbedienung steuert ein Innengerät

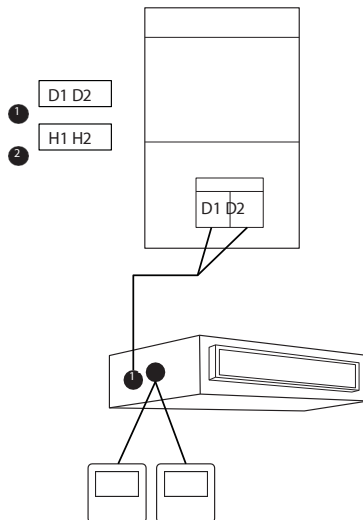


Abb. 6.5 Zwei kabelgebundene Fernbedienungen steuern ein Innengerät

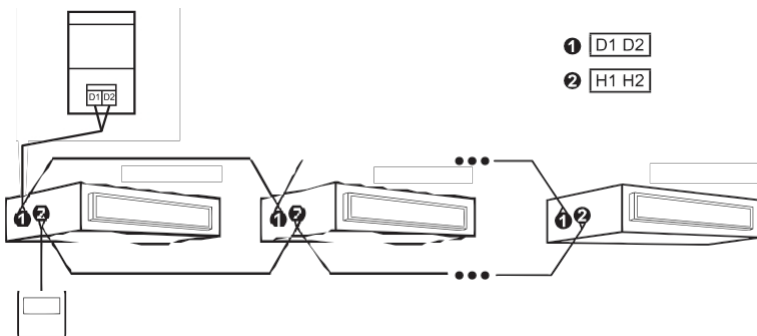


Abb. 6.6 Eine kabelgebundene Fernbedienung steuert mehrere Innengeräte gleichzeitig

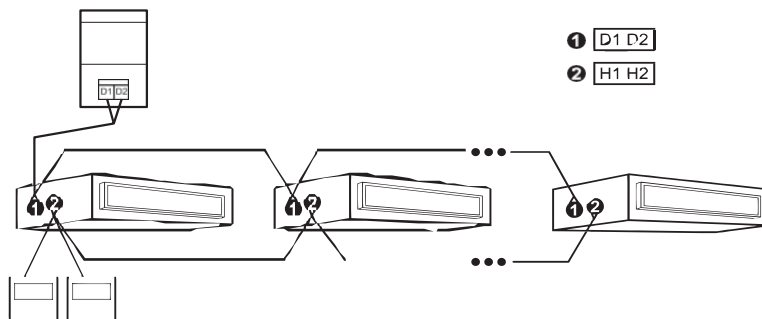


Abb. 6.7 Zwei kabelgebundene Fernbedienungen steuern mehrere Innengeräte gleichzeitig

Hinweis zum kabelgebundenen Anschluss:

- ① Wenn eine (oder zwei) kabelgebundene Fernbedienungen mehrere Innengeräte gleichzeitig steuern, kann die kabelgebundene Fernbedienung an jedes beliebige Innengerät angeschlossen werden. Die Anzahl der von der kabelgebundenen Fernbedienung gesteuerten Innengeräte darf 16 Einheiten nicht überschreiten, und das angeschlossene Innengerät muss sich im Netzwerk desselben Innengeräts befinden. Die kabelgebundene Fernbedienung muss die Gruppensteuerung für die Anzahl der Innengeräte festlegen. Informationen zur Einstellungsmethode finden Sie im Abschnitt „6.2.2 Einstellen der Parameter“.
- ② Wenn zwei kabelgebundene Fernbedienungen ein (oder mehrere) Innengeräte , muss es eine Master- und eine Slave-Fernbedienung geben. Informationen zur Einstellung der Master- und Slave-Fernbedienungen finden Sie im Abschnitt „6.2.2 Einstellen der Parameter“.

6.1.4 Installation

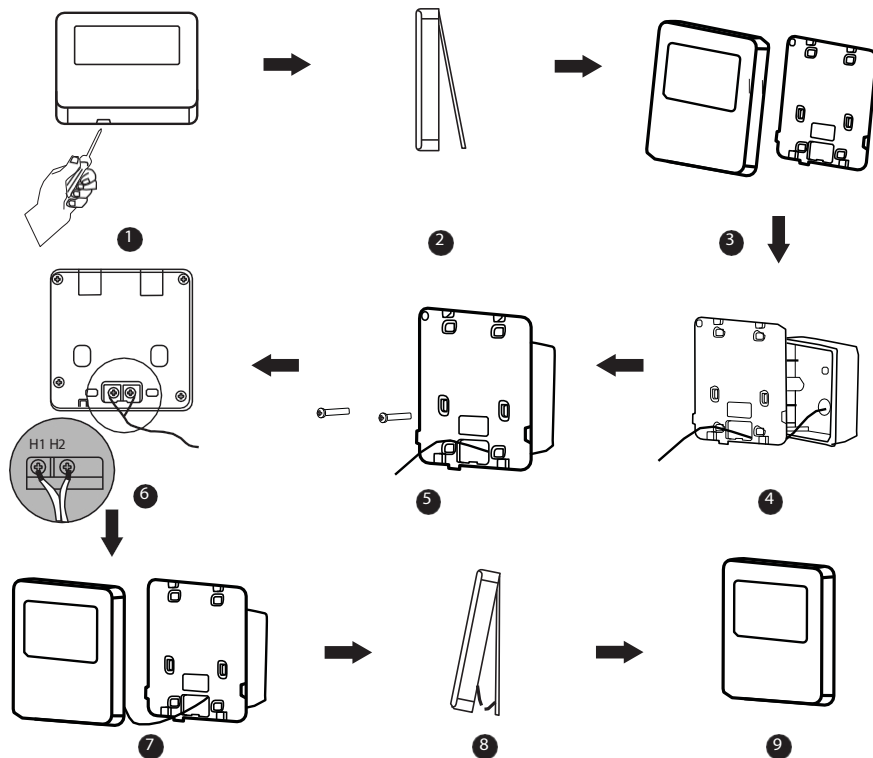


Abb. 6.8 Installation der kabelgebundenen Fernbedienung

Abb. 6.8 zeigt die Schritte zur Installation der kabelgebundenen Fernbedienung. Bitte beachten Sie folgende Punkte:

- 1 Schalten Sie vor der Installation die Stromversorgung des Innengeräts aus; es ist verboten, die Installation unter Spannung durchzuführen;
- 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 der kabelgebundenen Fernbedienung;
- 3 Die Rückplatte der kabelgebundenen Fernbedienung an die Wand kleben und die selbstschneidende Schraube ST3.9 × 25 MA oder die Schraube M4 × 25, um die Platte an der Installationsöffnung 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 des Panels und befestigen Sie anschließend das Panel der kabelgebundenen Fernbedienung an der Rückplatte.



HINWEISE!

Wenn der Durchmesser des ausgewählten 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

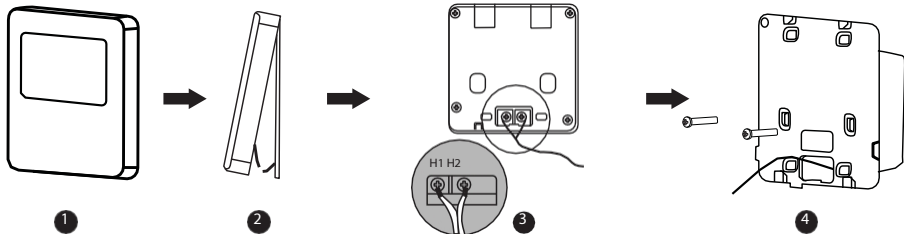


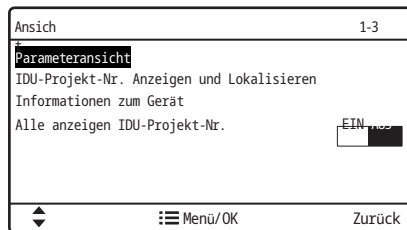
Abb. 6.9 Demontage der kabelgebundenen Fernbedienung

6.2 Technische Fehlerbehebung bei der Klimaanlage-

6.2.1 Abfrage von Parametern

Die Parameter können im EIN- und AUS-Zustand angezeigt werden.

Drücken Sie auf der Startseite die Taste „Menu/OK“, um zur Menüseite zu gelangen, und **wählen Sie dann „View“**, um zur folgenden Seite zu gelangen:



1 Anzeige der UI-Nummer und des Standorts

Wählen Sie auf der Seite „VIEW“ **die Option „IDU Project No. View and Locating“ aus**, um die IDU-Nummer und die Standortseite anzuzeigen. Wie unten dargestellt, werden auf dieser Seite die IDU-Nummer und die IDU-Fehlercodes angezeigt.

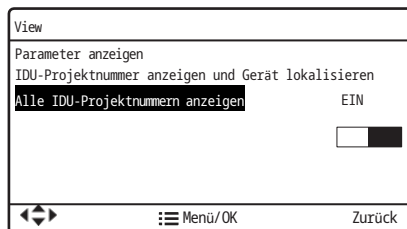
IDU-Projektnummer anzeigen und lokalisieren	
IDU-Projektnummer	1
Fehlercode	Keine
◀ ▶ ☰ Menü/OK Zurück	

Wenn mehrere Innengeräte vorhanden sind, drücken Sie bitte die Taste „◀“ oder „▶“, um das Innengerät zu wechseln; die Nummer des entsprechenden Innengeräts und der aktuelle Fehler des Innengeräts werden angezeigt; Wenn bei einem Innengerät mehr als ein Fehler vorliegt, wird der Fehlercode im 3-Sekunden-Takt zyklisch angezeigt; liegt kein Fehler vor, wird „None“ angezeigt.

Sobald Sie sich auf der Seite zur Anzeige und Lokalisierung der ID-Nummer 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 piepen.

2 Anzeige aller IDU-Nummern

Wählen Sie auf der Menüseite „VIEW“ **die Option „View All IDU Project No.“** aus und bewegen Sie den Schieberegler nach links oder rechts, um diese Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren. **Drücken Sie die Taste „Menu/OK“, um zu bestätigen.**



Nach der Aktivierung der Funktion zur Anzeige aller UI-Nummern zeigen alle kabelgebundenen UI-Fernbedienungen im Netzwerk ihre Projektnummer an (die kabelgebundene Fernbedienung zeigt die UI-Nummer alle 3 Sekunden in aufsteigender Reihenfolge im Kreis an).

Nach Aktivierung der Funktion zur Anzeige aller UI-Nummern kann der Benutzer diese Seite aufrufen, um die Funktion zu deaktivieren, oder **die Taste „/◀“** auf einer beliebigen kabelgebundenen Fernbedienung im Netzwerk **drücken**, um die Anzeige aller UI-Nummern zu beenden.

3 Anzeige der Parameter

Wählen Sie auf der Seite „VIEW“ die Option „**Parameter View**“ **aus**, um die Seite aufzurufen. Wie unten dargestellt, kann der Benutzer die Parameter anzeigen, wie in Tabelle 6.1 angegeben.

Parameteransicht	1-9
Adresse der kabelgebundenen Controller	1
Anzahl der IDUs	1
Master-IDUs Projekt-Nr.	1
Verbleibende Zeit bis zur Filterreinigung	30 Tage
Online-IDUs von CAN1	0
CAN2-Adresse	--
⬆	☰ Menü/OK Zurück

Wenn bei der Anzeige der UI-Parameter mehrere Innengeräte vorhanden sind, drücken Sie bitte die Taste „◀“ oder „▶“, um das Innengerät zu wechseln. Die Benutzeroberfläche zeigt dann die entsprechenden Parameter des Innengeräts an, wie unten dargestellt.

IDU1	3-9
IDU-Fehlerprotokoll	L5, L5, L5, E0, E0
Vorherige Operation	Nr.
Raumtemperatur	26 °C
Relative Luftfeuchtigkeit/RH	66 %
Einlasstemperatur 1	-- °C
Auslasstemperatur 1	-- °C
⬆	☰ Menü/OK Zurück

Wenn bei der Anzeige der UE-Parameter mehrere Außengeräte vorhanden sind, drücken Sie bitte die Taste „“ oder „“, um das Außengerät zu wechseln. Die Benutzeroberfläche zeigt dann die entsprechenden Parameter des Außengeräts an, wie unten dargestellt.

ODU1	6-9
ODU-Staudruck	--Pa
ODU-Fehlerprotokoll	--
Außentemperatur	26 °C
Betriebsfrequenz Comp1	40 Hz
Betriebsfrequenz Comp2	40 Hz
ODU-Lüfter-Betriebsfrequenz	40 Hz
	 Menü/OK Zurück

Tabelle 6.1 Liste der Parameter der Klimaanlage

Parameterbezeichnung	Intervall	Parameterbezeichnung	Intervall
Adresse der kabelgebundenen Fernbedienung	1, 2	Anzahl der UI	1~16
Projektnummer der Master-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	Nur Kühlung, nur Heizung, Kühlung und Heizung, Ventilator
Fehlerprotokoll der Benutzeroberfläche	5 historische Fehler	Vorheriger Vorgang	Ja, Nein

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 UI	0~20
Kühlluftaustrittstemperatur der UI	Aktueller Wert	Statischer Druck im Kanalsystem	0~999
Statischer Druck ODU	0~4	ODU-Fehlerprotokoll	5 historische Fehler

Die folgenden Parameter können nur über die kabelgebundene Master-Fernbedienung angezeigt werden, nicht über die kabelgebundene Slave-Fernbedienung

Parametername	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 Comp2	0~200 Hz	Betriebsfrequenz des EU-Lüfters	0~100 Hz
Hochdruckmodul	-40~70 °C	Niederdruckmodul	-69~38 °C

Auslasstemperatur Comp1	-30~150 °C	Entladetemperatur Comp2	-30~150 °C
Entladetemperatur Comp3	-30~150 °C	Entladetemperatur Comp4	-30~150 °C
Entladetemperatur Comp5	-30~150 °C	Entladetemperatur Comp6	-30~150 °C
Betriebsfrequenz Comp3	0~200 Hz	EU-Heizung EXV1	0~48
UE Heizung EXV2	0~48	Nachkühler EXV	0~48
Abtautemperatur	-30~139 °C	Flüssigkeitstemperatur des Unterkühlers	-30~139 °C
Ausgangstemperatur des Abscheiders	-30~139 °C	Ölrücklauftemperatur	-30~139 °C
Eintrittstemperatur des Kondensators	-30~139 °C	Kondensator-Ausgangstemperatur	-30~139 °C

**HINWEISE!**

Während der Anzeige der Parameter ist das Signal der Fernbedienung ungültig.

Wenn der Parameter ungültig ist, wird „--“ angezeigt.

6.2.2 Einstellung der Parameter

Die Einstellungen des Geräts können sowohl im eingeschalteten als auch im ausgeschalteten Zustand vorgenommen werden.

Drücken Sie auf der Startseite auf **„Menu/Ok“**, um die Menüseite aufzurufen, und **wählen Sie** dann **„Set“**, um die Einstellungsseite zu öffnen; **wählen Sie** in der Einstellungsoberfläche **„parameter setting“**, um die folgende Seite aufzurufen:

Parametereinstellung		
Benutzerparameter		
Projektparameter		
Parameter des Kompletteräts Passwort ändern		
Wiederherstellen		
▲ ▼	≡ Menu/Ok	Zurück

Drücken Sie die Taste „▲“ oder „▼“, um die Option zu wechseln; halten Sie die Taste gedrückt, um schnell zu wechseln. Drücken Sie die Taste „◀“ oder „▶“, um den Einstellwert zu ändern. Drücken Sie die Taste „Menu/Ok“, um die entsprechenden Einstellelemente zu speichern.

6.2 Liste der Einstellparameter im Menü „User Parameter“

Element	Einstellber eich	Standarde instellung	Anmerkungen
Master-Wired-Controller	EIN, AUS	EIN	Wenn diese Einstellung deaktiviert ist, fungiert diese kabelgebundene Fernbedienung als Slave-Fernbedienung. In der Statusleiste auf der Startseite wird das Symbol für die Slave-Fernbedienung „  “ angezeigt. Die kabelgebundene Fernbedienung kann nur die Master-Fernbedienung aktivieren; sie ist nicht in der Lage, die Einstellungen anderer Geräte anzupassen.
Master-IDU	EIN, AUS	AUS	Nach der Aktivierung wird die aktuelle Benutzeroberfläche zur Master-Benutzeroberfläche. Wenn die Einstellung aktiviert ist und die Systemmodus-Priorität auf den Master-Slave-Modus gesetzt ist, 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.
Use Remote	EIN, AUS	EIN	Wenn die Einstellung deaktiviert ist, kann die kabelgebundene Fernbedienung das Signal der Fernbedienung nicht empfangen und funktioniert nur über die Tasten.
Prior Operation	EIN, AUS	AUS	Bei unzureichender Stromversorgung darf die als bevorzugt festgelegte Benutzeroberfläche aktiviert werden, die anderen Benutzeroberflächen müssen ausgeschaltet sein.

Element	Einstellbereich	Standard-einstellung	Anmerkungen
Installation an hohen Decken	EIN, AUS	AUS	Gilt nur für Kassettenklimaanlagen
Verbindung mit Frischluft-IDU	EIN, AUS	AUS	Nach der Einstellung der Verknüpfungsfunktion schaltet sich die Frischluft-UI automatisch mit der Ein-/Aus-Funktion der allgemeinen UI ein oder aus; währenddessen kann der Benutzer das Gerät manuell ein- oder ausschalten. Gilt nur für die Frischluft-UI.
PM2,5-Filter	EIN, AUS	AUS	Nach erfolgreicher Einstellung passen Sie die Drehzahl an, um sicherzustellen, dass das Luftvolumen dem vorherigen Luftvolumen nahekommt oder mit diesem übereinstimmt. Gilt nur für Geräte mit PM2,5-Filter.
Temperatur- und Luftfeuchtigkeitskorrektursteu-erung	Ja, Nein	Nein	-
Feuchtigkeitsregelung im Trockenmodus	Ja, Nein	Nein	-
Filterreinigungszeit löschen	Ja, Nein	Nein	Die verbleibende Zeit bis zur nächsten Filterreinigung nicht anzeigen
Statischer Druck des Innenventilators	1~9	5	Einstellung des statischen Drucks

Element	Einstellbereich	Werkseinstellung	Anmerkungen
Anzahl der IDUs	0: Diese Funktion deaktivieren 1–16: Anzahl der UI		Legen Sie den entsprechenden Wert entsprechend der Anzahl der angeschlossenen UI fest.
Winkel der Lufrückführungssplatte	Winkel 1 Winkel 2 Winkel 3	Winkel 2	Gilt nur für das Modell mit Lufrückführungssplatte.
Kühlungstemperatur im Automatikmodus	17 °C bis 30 °C	25 °C	Kühlungstemperatur im Auto-Modus – Heiztemperatur im Auto-Modus ≥ 1 °C.
Heiztemperatur im Automatikmodus	16 °C bis 29 °C	20 °C	Kühlungstemperatur im Auto-Modus – Heiztemperatur im Auto-Modus ≥ 1 °C.
Fortsetzen nach Einlegen der Karte	Ja, Nein	Ja	Bei der Einstellung „Ja“ bleibt der Status nach dem Einstecken der Zugangskarte erhalten, d. h., wenn der Status beim Herausnehmen der Karte auf „Aus“ steht, bleibt er beim erneuten Einstecken der Karte auf „Aus“.
Zeit für IDU-Kaltluftprävention	180 s 300 s 420 s 600 s	180s	-

Element	Einstellbereich	Standard-einstellung	Anmerkungen
Sollwert des Feuchtigkeitsregelungsmodus	16 °C bis 30 °C	16 °C	-
Automatischer Reinigungsmodus	-	1	-
Kühlungstemperatur der Frischluft IDU	16 °C bis 30 °C	18 °C	Gilt nur für den Frischluft-Innenraum.
Heiztemperatur der Frischluft (IDU)	16 °C bis 30 °C	22 °C	Gilt nur für die Frischluft-Inneneinheit.
Setback	Ja, Nein	Nein	Das Gerät schaltet automatisch in den Heiz- oder Kühlmodus, je nach einem festgelegten Temperaturbereich.
Obere Temperaturgrenze der Absenkung	16 °C bis 30 °C	26 °C	Legt die obere Grenze des Temperaturbereichs fest
Untergrenze des Absenkbereichs	16 °C bis 30 °C	20 °C	Legt die untere Grenze des Temperaturbereichs fest
WLAN-Gerät zurücksetzen	Ja, Nein	Nein	-
Belegung Energiesparzeit von	-	2,0 Std.	-

**HINWEISE!**

Mit Ausnahme der oben genannten Einstellungen ist die Einstellungsoberfläche für andere Parameter nur nach Eingabe eines Passworts zugänglich. Das Standardpasswort lautet 000000.

Um das Passwort zu ändern, rufen Sie das Menü „Alter Passwort“ auf.

Während der Einstellung der Parameter ist das Signal der Fernbedienung ungültig.

6.3 Liste der Einstellparameter im Menü „Project Parameter“

Element	Einstellbereich	Standardeinstellung	Anmerkungen
Speicher	Ja, Nein	Ja	Speichert die Einstellungen bei einem Stromausfall
System-Energiesparmodus	Ja, Nein	Nr.	-
Fehlerbehebung bei konstanter Luftmenge	Ja, Nein	Nein	-
IDU-Projekt-Nr. Einstellung	IDU1:1,...	IDU1:1	Zuweisung der Modbus-Adresse für jede UI

Element	Einstellbereich	Standardeinstellung	Anmerkungen
Wärmeansammlung verhindern	Ein, Aus	Aus	-
ODU Quiet	Ein, Aus	Aus	EU-Leise-Modus
Kapazitätsobergrenze	0–100 %	100 %	-
IDU-Kapazitätsanpassung		0	-
Min. Impuls des EXV	-	-	-
Max. Abtaudauer	-	15 Minuten	-
Schnellauftaumodus	-	Standard	-
Zwangsabtauung	Ja, Nein	Nein	Manuelle Abtauung
Abtauzyklus K1	-	50 Min.	-
Umgebungs- und Temperatursensor	1-Rückluft; 2-Kabelgebundener Regler; 3-Kühlen: Rückluft, Heizen: Kabelgebundener Regler; 4-Kühlen: Kabelgebundener Regler, Heizen: Rückluft	3	Fühlerversatz
Raumtemperatursensor Kühlen Überprüfen	-	0 °C	Sensor-Offset im Kühlmodus

Element	Einstellbereich	Standardeinstellung	Anmerkungen
Amb Temp Sensor Heat Revise	-	0 °C	Kalibrierung des Sensors im Heizbetrieb
AHRI IDU Lüfterdrehzahl	-	100	-
Heizung auf Temperatur Lüfterstatus	-	Stopp	-
Umgebungstemperatur auf Startseite anzeigen	Ja, Nein	Ja	Zeigt auf der Startseite die Fühlertemperatur anstelle der Solltemperatur an
Funktionseinstellung des Hubpanels	Ja, Nein	Nein	-
Einstellung des Lüfters für die Abkühlung auf Temperatur	Ja, Nein	Nein	-

6.4 Liste der Einstellparameter im Menü „Parameter of Packaged Unit“

Element	Einstellbereich	Standardeinstellung	Anmerkungen
Selbsttestmodus	0; 1; 2; 3	0	-

Element	Einstellbereich	Standardeinstellung	Anmerkungen
Erkennung von abgeschirmter Niederspannung	Ja, Nein	Nein	Aktiviert die Fehleranzeige bei Unterspannung
Abgeschirmter Schutz vor Fluormangel	Ja, Nein	Nein	Aktiviert die Anzeige eines Fehlercodes, wenn die Kältemittelmenge unzureichend ist
IDU-Zugriffskontrolle	Ja, Nein	Nein	Aktiviert die Steuerung über eine zentrale Fernbedienung
Frostschutz nicht anzeigen	Ja, Nein	Ja	Frostschutz
Modus „Compressor Heating Belt“	Modus 1; Modus 2	Modus 1	Widerstand des Kompressorgehäuses
Integrierter Überlastschutz des Kompressors	Ja, Nein	Ja	Überhitzungsschutz des Kompressors
Abtaumodus	Modus 1; Modus 2	Modus 1	Abtauen
(Gerät) Kühl- und Heizbetrieb	Kühlen & Heizen; Nur Kühlen	Kühlen & Heizen	Modus Heizen & Kühlen oder Nur Kühlen
IDU-Luftverteilung Abwärmemodus	Modus 1; Modus 2	Modus 1	Verzögerung der Lüfterabschaltung nach Erreichen des Sollwerts im Heizmodus
Low-Power-Funktion	Ja, Nein	Ja	-
Ein-Zug-Mehrfachfunktion	Ja, Nein	Nein	Aktiviert den TWIN/TRIPLE/QUAD-Modus

6.5 Liste der Einstellparameter im Menü „Recover“

Element	Einstellbereich
IDU-Fehlerprotokoll löschen	Alle Fehlercodes aus der Benutzeroberfläche löschen
Alle IDU-Projektnummern zurücksetzen	Modbus-Adressen aller Benutzeroberflächen zurücksetzen
Benutzerfunktionen zurücksetzen	Einstellungen im Menü „User functions“ zurücksetzen
Parameter-Einstellungen zurücksetzen	Parameter des Menüs „Parameter Setting“ zurücksetzen

6.2.3 Fokus auf die Funktionen „Sensorversatz“, „Einstellung des statischen Drucks“ und „Modbus-Adressierung“

SENSORVERSATZ

Drücken Sie auf der Startseite auf **„Menu/Ok“**, um die Menüseite aufzurufen, und **wählen Sie** dann **„Set“**, um die Einstellungsseite zu öffnen; **wählen Sie** in der Einstellungsoberfläche **„parameter setting“**, um die folgende Seite aufzurufen:

Parameter-Einstellung

Benutzerparameter
Projektparameter
Parameter des Kompaktgeräts Passwort
ändern
Wiederherstellen

☰ Menü/OK

Zurück

Wählen Sie „Project Parameter“ aus und klicken Sie dann auf „Menu/Ok“.

Drücken Sie die Taste „▲“ oder „▼“, um in den Einstellungen nach unten zu scrollen, und **wählen Sie „Amb Temps Sensor“ aus.**

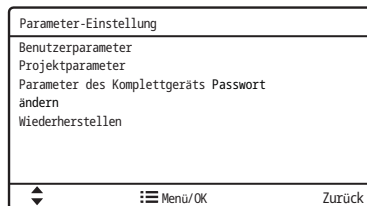
Drücken Sie die Taste „◀“ oder „▶“, um den Einstellwert zu ändern:

- 1- Luftzufuhr;
- 2- Kabelgebundene Fernbedienung;
- 3- Kühlen: Lufrückführung, Heizen: Kabelfernbedienung;
- 4- Kühlen: Kabelgebundene Fernbedienung, Heizen: Lufrückführung.

Drücken Sie die Taste „Menü/OK“, um die entsprechenden Einstellungen zu speichern.

EINSTELLUNG DES STATISCHEN DRUCKS

Drücken Sie auf der Startseite „Menü/OK“, um die Menüseite aufzurufen, und wählen Sie dann „Set“, um die Einstellungsseite zu öffnen; wählen Sie in der Einstellungsoberfläche „Parameter Setting“, um die folgende Seite aufzurufen:



Wählen Sie „User Parameter“ und klicken Sie dann auf „Menu/Ok“.

Drücken Sie die Taste „▲“ oder „▼“, um in den Einstellungen nach unten zu scrollen, und **wählen Sie „Indoor Fan Static Pressure“ aus.**

Drücken Sie die Taste „◀“ oder „▶“, um den **Einstellwert zwischen 1 und 9** zu ändern. Standardmäßig ist der Wert 5.

Drücken Sie die Taste „Menü/OK“, um die entsprechenden Einstellungen zu speichern.

MODBUS-ADRESSIERUNG

Drücken Sie auf der Startseite **„Menü/OK“**, um zur Menüseite zu gelangen, und **wählen Sie dann „Set“**, um die Einstellungsseite aufzurufen; **wählen Sie** in der Einstellungsoberfläche **„Parameter Setting“**, um zur folgenden Seite zu gelangen:

Parameter-Einstellung		
Benutzerparameter		
Projektparameter		
Parameter des Kompletteräts Passwort		
ändern		
Wiederherstellen		
⬆	☰ Menü/OK	Zurück

Wählen Sie „Projektparameter“ und **klicken Sie dann auf „Menü/OK“**.

Drücken Sie die Taste „▲“ oder „▼“, um in den Einstellungen nach unten zu scrollen, und **wählen Sie „IDU**

Project No. Setting“ aus.

Drücken Sie die Taste „◀“ oder „▶“, um die Modbus-Adresse zu ändern. **Drücken Sie die Taste „Menu/Ok“**, um die entsprechenden Einstellungen zu speichern.

7 Bedienungsanleitung für die Klimaanlage „“

7.1 EIN/AUS

Drücken Sie die Taste „/“ auf der Startseite, um die Klimaanlage zu starten.

Drücken Sie die Taste „/“ erneut, um die Klimaanlage auszuschalten. Die

EIN/AUS-Oberfläche ist in Abb. 7.1 und 7.2 dargestellt.

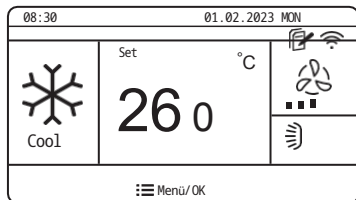


Abb. 7.1 Benutzeroberfläche des Geräts im Betrieb

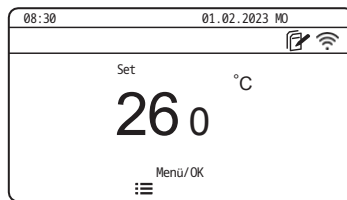


Abb. 7.2 Benutzeroberfläche des Geräts im Ruhezustand

7.2 Einstellung der Betriebs

Wenn das Gerät in Betrieb ist, wechseln Sie bei jedem **Drücken der Taste „MODE“** auf der Startseite in der folgenden Reihenfolge zyklisch zwischen den Modi:



**HINWEISE!**

Die unterstützten Modi variieren je nach Modell; die kabelgebundene Fernbedienung wählt den Einstellbereich des Modus automatisch entsprechend dem UI-Modell aus

Nur die Master-UI im Master-Slave-Modus kann den Auto-Modus festlegen (gilt nicht gilt für Wärmerückgewinnungsgeräte)

7.3 Einstellung der Temperatur

Wenn das Gerät in Betrieb ist, drücken Sie die Taste „▲“ oder „▼“; die eingestellte Temperatur erhöht oder verringert sich um 1 °C. Wenn Sie eine dieser Tasten gedrückt halten, erhöht oder verringert sich die Temperatur alle 0,3 Sekunden um 1 °C.

In den Modi „Klimatisierung“, „Lüftung“ und „Heizung“ liegt der Einstellbereich für die Temperatur zwischen 16 °C und 30 °C.

Im Entfeuchtungsmodus liegt der Temperatureinstellbereich 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 Heizungssparfunktion 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, kann die Temperatur nicht über die Taste
▲ oder ▼

Im Auto-Modus hat der Benutzer keinen Zugriff auf die Temperatur-Einstellungsoberfläche; er kann lediglich die Temperatur für Klimatisierung und Heizung des Auto-Modus auf der Seite zur Einstellung der Projekteinstellungen einstellen.

Wenn die kabelgebundene Fernbedienung mit der Frischluft-Benutzeroberfläche verbunden ist, zeigt die Startseite die eingestellte Temperatur nicht an, während im Temperaturanzeigebereich der Code der Frischluft-Benutzeroberfläche „FAP“ angezeigt wird 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 Lüfter

Wenn das Gerät in Betrieb ist, **drücken Sie** auf der Startseite **die Taste „FAN“**, um die Lüftergeschwindigkeit in der folgenden Reihenfolge zyklisch zu ändern:





HINWEISE!

Im Entfeuchtungsmodus schaltet der Ventilator automatisch auf niedrige Drehzahl. Die Ventilatorgeschwindigkeit kann nicht eingestellt werden.

Wenn die kabelgebundene Fernbedienung an das Innengerät angeschlossen ist, schaltet der Ventilator automatisch auf hohe Drehzahl. Durch Drücken der Taste „FAN“ können Sie die Lüftergeschwindigkeit nicht ändern.

Wenn der Ventilator auf automatische Drehzahl eingestellt ist, passt das Innengerät die Ventilatorgeschwindigkeit automatisch an die Raumtemperatur.

7.5 Einstellung der Schwenkfunktion „“

① Vertikale Schwenkfunktion:

Die vertikale Schwenkfunktion verfügt über zwei Modi: Einfachschwenk und Festrähmenschenk.

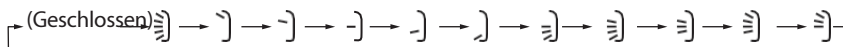
Wählen Sie auf der Funktionsseite „**U&D Swing Position**“ **aus** und drücken Sie dann die Tasten

◀ oder ▶, um zwischen dem einfachen Schwenkmodus und dem Schwenkmodus mit festem Rahmen zu wechseln.

Wenn das Gerät in Betrieb ist, **drücken Sie die Taste „SWING“** auf der Startseite, um die Schwenkeinstellung aufzurufen:

- (1) Wenn die Einstellung auf „Einfache Schwenkung“ eingestellt ist, **drücken Sie die Taste „SWING“**, um den vertikalen Schwenkmodus zu aktivieren oder zu deaktivieren.
- (2) Bei der Einstellung „Feste Schwenkung“ **drücken Sie die Taste „SWING“**, um

den Schwingmodus in der folgenden Reihenfolge zyklisch zu wechseln:

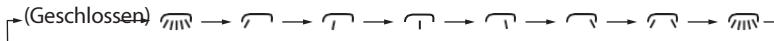


2 Horizontale Schwenkfunktion:

Die horizontale Schwenkfunktion verfügt über zwei Modi: Einfachschwenkung und Schwenkung mit festem Rahmen.

Wählen Sie auf der Funktionsseite „**L&R Swing Position**“ **aus** und drücken Sie dann die Tasten „◀“ oder „▶“, um zwischen dem einfachen Schwenkmodus und dem Schwenkmodus mit festem Rahmen umzuschalten. Wenn das Gerät in Betrieb ist, **drücken Sie** auf der Startseite **die Taste „SWING“**, um die Schwenkeinstellung aufzurufen:

- (1) Wenn die Einstellung auf „Einfache Schwenkung“ steht, **drücken Sie die Taste „SWING“**, um die horizontale Schwenkung zu aktivieren oder zu deaktivieren.
- (2) Bei Einstellung auf „Feste Rahmen-Oszillation“ **drücken Sie die Taste „SWING“**, um den Oszillationsmodus in der folgenden Reihenfolge zyklisch zu ändern:



7.6 Einstellung der Funktions

Wählen Sie auf der Menüseite „**Menu/OK**“, um die Menüseite aufzurufen, und **wählen Sie**

„**Function**“, um die Funktionseinstellungen aufzurufen, wie unten dargestellt.

Wechseln Sie die Option über die Tasten „▲“ oder „▼“ und drücken Sie die Taste „◀“ oder „▶“, um die entsprechende Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren. „ON“ bedeutet, dass die Funktion aktiviert ist; „OFF“ bedeutet, dass die Funktion deaktiviert ist; **drücken Sie die Taste „BACK“**, um zur

vorherige Seite zurückzukehren.

Einige Funktionen verfügen über weitere Einstellungen, und die Taste „Menu/OK“ kann verwendet werden, um die detaillierten Einstellungen anzupassen.

Funktion	1-3	
Turbo Luft	EIN	AUS
Schlaf	EIN	AUS
Gesundheit	EIN	AUS
I-Demand	EIN	AUS
Abwesenheit	EIN	AUS
	EIN	AUS
Menu/OK Zurück		



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:

Turbo: Ermöglicht das schnelle Erhöhen oder Verringern der Temperatur auf den beim Start des Geräts festgelegten Wert. Die Schnellfunktion kann nur im Modus

Kühlung oder Heizung aktiviert werden.

Sleep: Diese Funktion versetzt das Gerät in den Schlafmodus. Das Gerät arbeitet dann gemäß der voreingestellten Schlaftemperaturkurve, um eine angenehme Schlafumgebung zu schaffen und die Schlafqualität zu verbessern. Die Schlaf-Funktion kann nur im Modus „Kühlung“, „Entfeuchtung“, „Heizung“, „3D-Heizung“ oder „Raum“ aktiviert werden.

Health: Ermöglicht das Aktivieren oder Deaktivieren der Gesundheitsfunktion zur Steuerung des Luftreinigungsmoduls. Diese Funktion ist nur bei bestimmten Innengeräten verfügbar.

I-Demand: Verfügbar in der PRO 2-Reihe. Das Gerät arbeitet im Save-Modus (Energiesparmodus), um Energie zu sparen. Die I-DEMAND-Funktion kann nur im Kühlmodus verwendet 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.

Energiesparen: Die Klimaanlage kann in niedrigen Temperaturbereichen betrieben werden, indem die Mindesttemperatur in den Modi „Cooling“ (Kühlen) und „Dry“ (Entfeuchten) sowie die Höchsttemperatur in den Modi „Heating“ (Heizen), „3D Heating“ (3D-Heizen) und „Space Heating“ (Raumheizung) eingestellt wird. Auf diese Weise lässt sich Energie sparen.

X-Fan: Entfernt Wasser aus dem Verdampfer der Inneneinheit nach dem Ausschalten des Geräts, um Schimmelbildung zu vermeiden. Die Entfeuchtungsfunktion kann nur im Kühl- oder Entfeuchtungsmodus aktiviert werden.

Clean Remind: Erinnerung an die Filterreinigung.

Quiet: Leise-Funktion.

Fixed-angle Swing: Schwenken mit festem Winkel.

12-Drying: Diese Funktion kann nur im Entfeuchtungsmodus aktiviert werden; nach der Aktivierung beträgt die voreingestellte Temperatur des Entfeuchtungsmodus 12 °C.

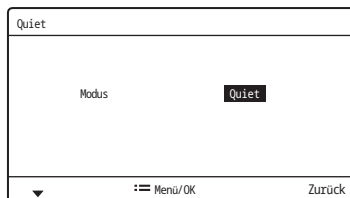
Auto Clean: Automatische Reinigung. Diese Funktion ist nur bei bestimmten Innengeräten verfügbar.

Independant Swing: Unabhängige Schwenkung der Lamellen.

7.6.1 Einstellung der Quiet-Funktion

Mit dieser Funktion können Sie die Geräusche der Benutzeroberfläche reduzieren, um einen leisen Betrieb zu erzielen. Die Quiet-Funktion verfügt über zwei Modi: „Quiet“ und „Auto Quiet“, die nur in den Betriebsarten „Auto“, „Klimatisierung“, „Entfeuchtung“, „Lüftung“, „Heizung“, „3D-Heizung“ 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 zwischen „Quiet“ und „Auto Quiet“ zu wechseln, **und drücken Sie anschließend „Menu/OK“**, um die Einstellung zu speichern und zur vorherigen Seite zurückzukehren.



HINWEISE!

Wenn die Leise-Funktion aktiviert ist, wird die Lüftergeschwindigkeit des Innengeräts 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 Save-Funktion

Energieeinsparung: Durch Festlegen eines unteren Temperaturgrenzwerts für die Modi „Kühlen“ und „Entfeuchten“ sowie eines oberen Grenzwerts für die Modi „Heizen“, „3D-Heizen“ und „Raum“ betreiben Sie die Klimaanlage in einem reduzierten Temperaturbereich, um Energie zu sparen. **Wählen Sie** auf der Funktionsseite „Save“ **aus** und **drücken Sie dann die Taste „Menu/OK“**, um die Temperatur der Save-Funktion einzustellen. Die Anzeige sieht wie folgt aus:

Save	
Modus	Kühlen
Untere Temperaturgrenze	17 °C

◀▶ ≡ Menu/OK Zurück

Drücken Sie die Taste „▲“ oder „▼“, um zwischen den Optionen zu wechseln. Wenn Sie die erste Option auswählen, drücken Sie die Taste „oder“, um den Modus zu wechseln; wenn Sie die **zweite** Option auswählen, drücken Sie „oder“, um den Wert für die untere und obere Temperaturgrenze zu **ändern**. **Drücken Sie die Taste „Menu/OK“**, um die Einstellung zu speichern und zur vorherigen Seite zurückzukehren. Bei Aktivierung der Energiesparfunktion im Kühl- und Entfeuchtungsmodus darf die auf der Startseite eingestellte Temperatur nicht unter der unteren Grenze der Energiespartemperatur liegen; bei Aktivierung der Energiesparfunktion im Heizmodus darf die auf der Startseite eingestellte Temperatur nicht über der oberen Grenze der

Energiespartemperatur.

7.6.3 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 führt zu einer verminderten Kühl- und Heizleistung, zu Funktionsstörungen und sogar zur Vermehrung von Bakterien.

Wählen Sie im Funktionsmenü „Clean remind“ aus und drücken Sie dann die Taste

„Menu/OK“, um die Einstellung für die Filterreinigungserinnerung aufzurufen, wie unten dargestellt:

Clean	
Clean Remind	Aus
Aktueller Reinigungszustand	1
Reinigungszyklus	5500
◀▶ ≡ Menu/OK Zurück	

Drücken Sie auf „▲“ oder „▼“, um zwischen den Optionen zu wechseln. Wenn Sie die erste Option wählen, drücken Sie auf „“ oder „“, um „ON“ oder „OFF“ auszuwählen. Wenn Sie die zweite Option wählen, drücken Sie auf „“ oder „“, um die aktuelle Reinigungsstufe (I, II, III) einzustellen. Wenn Sie das dritte Element auswählen, drücken Sie „“ oder „“, um den Reinigungszyklus einzustellen. **Drücken Sie „Menu/OK“**, um die Einstellung zu speichern und zur vorherigen Seite zurückzukehren.

Die Dauer der Filterreinigungserinnerung hängt von der aktuellen Reinigungsstufe und dem Reinigungszyklus ab. Es gibt 4 Arten von Filterreinigungsstatus:

- 1 Die Filterreinigungserinnerung ist deaktiviert;
- 2 **Geringe Verschmutzung:** Wenn der aktuelle Reinigungsgrad „1“ beträgt, liegt der Einstellbereich für den Reinigungszyklus zwischen 5.500 und 10.000 Stunden. Bei jedem Drücken der Taste „▶“ erhöht sich die kumulierte Zeit um 500 Stunden. Wenn der Zyklus den Maximalwert überschreitet, springt er auf den Minimalwert zurück.
- 3 **Mittlere Verschmutzung:** Wenn der aktuelle Reinheitsgrad „2“ beträgt, liegt der Einstellbereich des Zyklus Der Reinigungszyklus beträgt 1.400 bis 5.000 Stunden. Bei jedem Drücken der Taste „▶“ erhöht sich die gesammelte Zeit um 400 Stunden. Wenn die Zeit den Maximalwert überschreitet, wird sie auf den Minimalwert zurückgesetzt.
- 4 **Starke Verschmutzung:** Wenn der aktuelle Reinigungsgrad „3“ beträgt, liegt der Einstellbereich für den Reinigungszyklus 100 h–1.000 h. Bei jedem Drücken der Taste „▶“ erhöht sich die akkumulierte Zeit um 100 h. Wenn die Zeit den Maximalwert überschreitet, wird sie auf den Minimalwert zurückgesetzt.

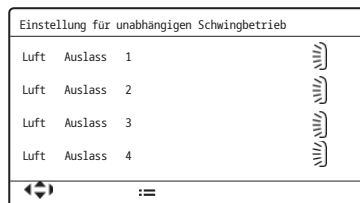


HINWEISE!

Wenn die Reinigungszeit abgelaufen ist, wird das Symbol  in der Statusleiste an und auf der Startseite erscheint eine Erinnerungsmeldung. Tippen Sie auf „Done“ oder „Ignore“, um die Meldung zu schließen. Während dieser Zeit wird die kumulierte Zeit für die „Filterreinigungserinnerung“ zurückgesetzt und beginnt erneut mit dem Countdown.

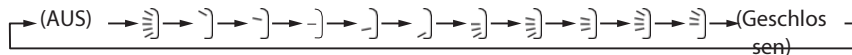
7.6.4 Einstellung der unabhängigen Scans

Wählen Sie im Funktionsmenü „Independent Swing Setting“ aus und drücken Sie dann die Taste „◀“ oder „▶“, um die Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren. Wenn Sie die unabhängige Schwingung aktivieren, wählen Sie diese auf der Funktionsseite aus und **drücken Sie die Taste „Menu/OK“**, um zur Einstellung der unabhängigen Schwingung zu gelangen. Die Anzeige sieht wie folgt aus:



Drücken Sie die Taste „▲“ oder „▼“, um den Luftauslass auszuwählen (Luftauslass 1, Luftauslass 2, Luftauslass 3 und Luftauslass 4). Drücken Sie die Taste „◀“ oder „▶“, um den entsprechenden Luftauslass oszillieren zu lassen.

Drücken Sie die Taste „Menu/OK“, um die Einstellung zu speichern. Der Schwenkstatus wird wie folgt angezeigt:



Wenn die unabhängige Schwingungsfunktion aktiviert ist, wird an der Position der Schwingung nach oben/unten auf der Startseite das Symbol für die unabhängige Schwingung angezeigt  (wenn der Luftauslass auf den geschlossenen Zustand eingestellt ist, ist das Symbol grau, und die auf einen anderen Zustand eingestellten Luftauslässe werden schwarz angezeigt).

**HINWEISE!**

Die Funktion für unabhängige Schwenkung kann nur die vertikale Schwenkung steuern.

Die Funktion für unabhängige Schwenkung kann nur einen einzigen Luftauslass als geschlossen definieren; wenn dieser geschlossen ist, liefert der entsprechende Luftauslass keine Luft.

Deaktivieren Sie die unabhängige Schwenkfunktion, um die ursprüngliche Einstellung für die Auf- und Ab-Schwenkbewegung wiederherzustellen.

Nur die an das Gerät mit unabhängiger Schwenkfunktion angeschlossene Kabelfernbedienung kann diese Funktion einstellen.

Die obigen Anweisungen zur unabhängigen Schwenkfunktion gelten nur für Geräte mit unabhängiger Schwenkfunktion und vier Luftauslässen. Wenn die kabelgebundene Fernbedienung an ein Gerät mit unabhängiger Schwenkfunktion und zwei Luftauslässen angeschlossen wird, sind die Einstellung und Anzeige von „Luftauslass 3“ und „Luftauslass 4“ deaktiviert, und „Luftauslass 1“ und „Luftauslass 2“ können nicht geschlossen werden. Außerdem wird anstelle der Position der Auf- und Ab-Oszillation auf der Startseite das Symbol für die unabhängige Oszillation „“ angezeigt.

7.7 Gate- -Steuerung

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 gespeicherten Betrieb wieder auf. Wird die Karte entnommen (oder falsch eingesteckt), wird das Symbol „“ angezeigt, die Fernbedienung und die kabelgebundene Fernbedienung funktionieren nicht und das Symbol „“ blinkt.

**HINWEISE!**

Dieses Modell kann nicht allein an das Eingangskontrollsystem angeschlossen werden, da es das Eingangskontrollsignal nicht direkt erkennen kann. Um die Eingangskontrollfunktion zu nutzen, muss das Gerät mit einer kabelgebundenen Fernbedienung verwendet werden, die über eine Funktion zur Erkennung des Eingangskontrollsignals verfügt (als Master- und Slave-Fernbedienung verwendet).

8 Allgemeine Hinweise zur Bedienung des Wi-

8.1 Einstellung der Wi- -Fi-Funktion

Ihr Gerät ist mit einem WLAN-Modul ausgestattet, mit dem Sie Ihre Klimaanlage f e r n steuern können. Scannen Sie dazu den QR-Code oder besuchen Sie:

<https://www.heiwa-france.com/fr/application-heiwa>



Verwenden Sie den Link, der Ihrem Betriebssystem (Android oder Apple) entspricht, um die App herunterzuladen.

Sobald die App installiert ist, erstellen Sie Ihr Konto und verbinden Sie Ihr Heiwa-Gerät, um es in der Nähe oder aus der Ferne zu steuern. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Hilfe“ der

App.

Kompatibilität:  iOS 7.0 oder höher;  Android 4.4 oder höher

Einstellung des Tages-Timers

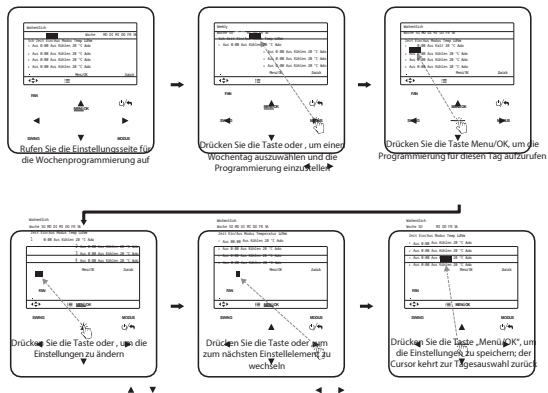
Was die Einstellung des Tages-Timers betrifft, können Benutzer vier unabhängige Zeiträume festlegen. Der Zeitabschnitt ist nur gültig, wenn er aktiviert ist. Für jeden Zeitraum können Uhrzeit, Ein-/Ausschalten, Betriebsmodus, Solltemperatur und Lüftergeschwindigkeit eingestellt werden. Siehe Abbildung unten:

Täglich					
Sch	Zeit	Ein/Aus-Modus	Temp	Lüfter	
1 Aus	0:00	Aus	Kühl	20 °C	Auto
2 Aus	0:00	Aus	Kühl	20 °C	Auto
3 Aus	0:00	Aus	Kühl	20 °C	Auto
4 Aus	0:00	Aus	Kühl	20 °C	Auto
		 Menü/OK			Zurück

Wenn Sie die Seite für die Einstellung des Tagesprogramms aufrufen, drücken Sie die Taste „◀“ oder „▶“, um den Einstellungswert auszuwählen, drücken Sie die Taste „▲“ oder „▼“, um den Wert einzustellen, und drücken Sie anschließend die Taste „Menu/OK“, um die Einstellung zu speichern.

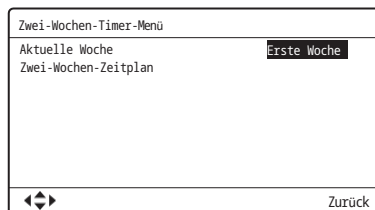
Einstellung der Wochenprogrammierung

Benutzer können den Zeitplan für jeden Wochentag einstellen und für jeden Tag vier Zeitintervalle festlegen.



Einstellung des zweiwöchentlichen Zeitplans

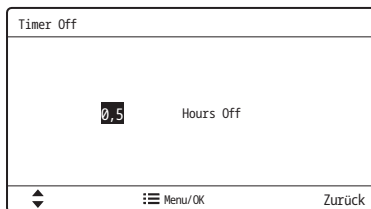
Benutzer können die Programmierung für jeden Tag über zwei Wochen hinweg einstellen und zudem vier Programmierzeiträume pro Tag festlegen. Das Gerät führt die entsprechende Einstellung zyklisch auf einer Zwei-Wochen-Basis durch. **Wählen Sie „two weeks“** auf der Programmieroberfläche **aus** und **drücken Sie dann die Taste „Menu/OK“**, um das Menü für die zweiwöchige Programmierung aufzurufen:



Wählen Sie den Menüpunkt „two week schedule“ aus, drücken Sie die **Taste „Menu/OK“**, um die Einstellungsseite aufzurufen, **wählen Sie den Menüpunkt „current week“** aus und drücken Sie die Taste „◀“ oder „▶“, um die aktuelle Woche als erste oder zweite Woche festzulegen. Wenn Sie die Seite für den Zwei-Wochen-Timer aufrufen, können Sie die Taste „▲“ oder „▼“ drücken, um die Einstellungsoptionen für zwei Wochen auszuwählen, und dann **die Taste „Menu/OK“ drücken**, um zur Einstellungsseite für den Zwei-Wochen-Timer zu gelangen. Lesen Sie anschließend den Abschnitt **„Einstellung des Wochenprogramms“**.

Einstellung der Ausschaltprogrammierung

Wenn die Ausschaltprogrammierung eingestellt wurde, schaltet sich das Gerät nach dem Einschalten automatisch aus, nachdem es „x“ Stunden lang in Betrieb war. Wenn Sie die Seite für die Ausschaltprogrammierung aufrufen, drücken Sie die Taste „▲“ oder „▼“, um die Ausschaltzeit des Geräts einzustellen. Die Einstellung erfolgt in Schritten von 0,5 Stunden. **Drücken Sie die Taste „Menu/OK“**, um die Einstellung zu speichern. Wenn die Einstellung nicht gespeichert wurde, drücken Sie die Taste „⏻/↶“, um zurückzugehen.



8.3 Einstellung von Datum und Uhrzeit

Drücken Sie „Menu/OK“ und gehen Sie dann in das Menü „SET“. Unter „Time Format“ können Sie das 12-Stunden- oder 24-Stunden-Format auswählen. Unter

„Clock“. Drücken Sie die Taste „◀“ oder „▶“, um die Einstelllemente auszuwählen: Stunde, Minute, Jahr, Monat und Tag; drücken Sie die Taste „▲“ oder „▼“, um den Wert einzustellen. Sobald die Einstellung abgeschlossen ist, drücken Sie die Taste „Menu/OK“, um die Einstellung zu speichern.

8.4 Einstellung der Temperatureinheit

Benutzer können die Temperatureinheit auf der Fernbedienung auf °C oder °F einstellen. Drücken Sie „Menu/OK“ und gehen Sie dann zum Menü „SET“. Drücken Sie die Taste „▲“ oder „▼“, um auf der Einstellungsseite „In °F“ auszuwählen. Drücken Sie die Taste „◀“ oder „▶“, um die Verwendung von Fahrenheit-Graden zu wählen. Ist dies nicht der Fall, wechselt die Temperatureinheit auf der kabelgebundenen Steuerung zu °C.

8.5 Einstellung der Temperaturgenauigkeit v

Benutzer können die Temperaturgenauigkeit auf 0,5 °C oder 1 °C einstellen. Drücken Sie „Menu/OK“ und gehen Sie dann in das Menü „SET“. Drücken Sie die Taste „▲“ oder „▼“, um auszuwählen

Wählen Sie auf der Einstellungsseite „Set temperature precision“ und drücken Sie dann die Taste „◀“ oder „▶“, um zwischen zwei verschiedenen Temperaturgenauigkeiten zu wählen.

8.6 Einstellung der Kindersicherung

Benutzer können die Kindersicherung auf der Einstellungsseite aktivieren. Wenn die Kindersicherung aktiviert ist, sind alle anderen Tasten deaktiviert. Gleichzeitig blinkt das LCD-Display dreimal und zeigt das Symbol an. Der Benutzer muss das Gerät entsperren, indem er den Anweisungen im Popup-Fenster folgt. Drücken Sie „Menu/OK“ und gehen Sie dann in das Menü „SET“. Drücken Sie „▲“ oder „▼“, um auf der Einstellungsseite „Lock“ auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste „◀“ oder „▶“, um die Kindersicherung zu aktivieren oder zu deaktivieren.

9 Anzeige von Fehlermeldungen

Tritt während des Betriebs eine Störung auf, zeigt die kabelgebundene Fernbedienung 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.

9.1 Liste der Fehlercodes für d r EU

Fehlercod e	Bedeutung	Fehlercod e	Bedeutung
E0	Fehler am Außengerät	J9	Schutz vor zu niedrigem Systemdruck
E1	Hochdruckschutz	JA	Schutz vor abnormem Druck
E2	Schutz vor niedrigen Förderdrücken	JC	Schutz des Wasserdurchflussschalters
E3	Niederdruckschutz	JL	Hoch- und Niederdruckschutz
E4	Schutz vor hohen Druckstufentemperaturen des Kompressors	JE	Verstopfte Ölrücklaufleitung
Ed	Schutz vor niedrigen Temperaturen des Steuermoduls	JF	Leckage am Ölrücklaufschlauch
F0	Fehlfunktion der externen Hauptplatine	JJ	Schutz vor niedrigen Wassertemperaturen
F1	Fehler des Hochdrucksensors	b1	Fehler des Außentemperatursensors

Fehlercod e	Bedeutung	Fehlercod e	Bedeutung
F2	Fehler des Temperatursensors am Einlassrohr des Plattenwärmetauschers	b2	Fehler am Abtautemperatursensor 1
F3	Fehler am Niederdrucksensor	b3	Fehler am Abtautemperatursensor 2
F4	Fehler am Temperatursensor des Auslassrohrs des Plattenwärmetauschers	b4	Fehler am Temperatursensor für den Flüssigkeitsausgang des Unterkühlers
F5	Fehler am Temperatursensor für den Druckausgang von Kompressor 1	b5	Fehler am Gasausgangstemperatursensor des Nachkühlers
F6	Fehler am Temperatursensor für den Druckausgang von Kompressor 2	b6	Fehler am Temperatursensor am Einlass des Gas-Flüssigkeits-Separators
F7	Fehler am Temperatursensor für den Druckausgang von Kompressor 3	b7	Fehler am Temperatursensor am Ausgang des Gas-Flüssigkeits-Separators
F8	Fehler am Temperatursensor des Druckkreises von Kompressor 4	b8	Fehler des Außenfeuchtigkeitssensors
F9	Fehler am Fördertemperatursensor von Kompressor 5	b9	Fehler am Sensor für die Gasaustrittstemperatur des Wärmetauschers
FA	Fehler am Temperatursensor für den Druckluftkanal des Kompressors 6	ba	Fehler am Ölerücklaufemperatursensor
FC	Fehler am Stromsensor des Kompressors 2	bH	Fehlfunktion der Systemuhr
FL	Fehler am Stromsensor von Kompressor 3	bE	Fehler am Temperatursensor des Kondensator-Einlassrohrs

Fehlercod e	Bedeutung	Fehlercod e	Bedeutung
FE	Fehler am Stromsensor des Kompressors 4	bF	Fehlfunktion des Temperatursensors am Auslassrohr des Kondensators
FF	Fehler am Stromsensor des Kompressors 5	bj	Hoch- und Niederdrucksensoren vertauscht angeschlossen
FJ	Fehler am Stromsensor des Kompressors 6	bP	Fehler am Ölabinflusstemperatursensor 2
FP	Störung des Gleichstrommotors	bU	Fehler am Ölerücklauf-Temperatursensor 3
FU	Fehler am oberen Temperatursensor des Kompressors 1	bb	Fehler am Ölerücklauf-Temperatursensor 4
Fb	Fehler am oberen Temperatursensor von Kompressor 2	bd	Fehler am Lufteintrittstemperatursensor des Unterkühlers
Fd	Fehler des Temperatursensors am Auslassrohr des Moduswärmetauschers	bn	Fehler des Sensors für die Flüssigkeitstemperatur am Einlass des Nachkühlers
Fn	Fehler am Temperatursensor der Einlassleitung des Moduswärmetauschers	by	Fehler am Wassertemperatursensor am Ausgang
Fy	Fehler am Wassereintrittstemperatursensor	p0	Fehler der Kompressor-Steuerplatine
J1	Überstromschutz des Kompressors 1	p1	Fehlfunktion der Kompressor-Steuerplatine
J2	Überstromschutz des Kompressors 2	p2	Stromversorgungsschutz der Antriebsplatine des Kompressors
J3	Überstromschutz für Kompressor 3	p3	Schutz vor einem Reset des Moduls der Antriebsplatine des Kompressors

Fehlercode e	Bedeutung	Fehlercode e	Bedeutung
J4	Überstromschutz des Kompressors 4	H0	Fehler der Lüfter-Elektronikkarte
J5	Überstromschutz des Kompressors 5	H1	Fehlfunktion der Lüfter-Ansteuerplatte
J6	Überstromschutz des Kompressors 6	H2	Stromversorgungsschutz der Lüfter-Steuerkarte
J7	Leckageschutz für 4-Wege-Ventil	GH	PV-Schutz DC/DC
J8	Schutz vor übermäßigem Systemdruck		

9.2 Liste der Fehlercodes von „“ der Benutzeroberfläche

Fehlercode e	Bedeutung	Fehlercode e	Bedeutung
L0	Fehler am Innengerät	dE	Fehler am CO2-Sensor des Innengeräts
L1	Schutz des Innenventilators	db	Spezialcode: Feld-Debugging-Code
L2	Schutz der elektrischen Heizung	dn	Fehler bei der Schwingungsmontage
L3	Vollständiger Wasserschutz	dy	Fehler des Wassertemperatursensors
L4	Fehler bei der Stromversorgung der kabelgebundenen Steuerung	y1	Fehler am Temperatursensor des Zulaufrohrs 2
L5	Frostschutz	y2	Fehler des Temperatursensors des Auslassrohrs 2

Fehlercode e	Bedeutung	Fehlercode e	Bedeutung
L6	Moduskonflikt	y3	Fehler des Temperatursensors am Zentralrohr 2
L7	Fehler: Haupt-Innengerät fehlt	y4	Fehler am Niedertemperaturventil
L8	Leistungsmangel-Schutz	y5	Fehler am Umwälzventil
L9	Fehler bei der Einstellung der Anzahl der Innenraumgeräte der Gruppensteuerung	y6	Fehler am Abluftventil
LA	Fehler: Inkompatibilität der Innengeräte	y7	Fehler am Ablufttemperatursensor
LH	Warnung wegen schlechter Luftqualität	y8	Fehler des Innenraumluftsensors
LC	Fehler: Inkompatibilität zwischen Außen- und Innenbereich	y9	Fehler des Außenluftfilterkastensensors
LF	Fehler bei der Einstellung des Bypassventils	yA	IFD-Fehler
LJ	Falsche Einstellung des DIP-Schalters für die Funktion	yH	Fehler des Lufttemperatursensors
LP	Fehlfunktion des Nullpunkts des PG-Motors	yC	Fehler des Ablufttemperatursensors
LU	Inkonsistente Anbindung von gruppengesteuerten Innengeräten in einem Wärmerückgewinnungssystem	yL	Fehler des Ablufttemperatursensors
Lb	Inkonsistenz der gruppengesteuerten Innengeräte im Entfeuchtungs- und Nachheizsystem	yE	Fehler des Schalters für hohen Flüssigkeitsstand

Fehlercod e	Bedeutung	Fehlercod e	Bedeutung
Ld	Fehler Innenventilator 2	yF	Fehler am Schalter für niedrigen Flüssigkeitsstand
Ln	Ausnahme beim Zurücksetzen des Rückluftrahmens der Hebeplatte	o0	Motorantriebsfehler
d1	Fehler der Leiterplatte des Innengeräts	o1	Unterspannung des Innenraum-Busses
d3	Fehler des Raumtemperatursensors	o2	Überspannung des UI-Busses
d4	Fehler am Temperatursensor des Zulaufrohrs	o3	Schutz des IPM-Moduls der UI
d5	Fehlfunktion des Temperatursensors des Zentralrohrs	o4	Fehler beim Start der UI
d6	Fehler des Temperatursensors am Auslassrohr	o5	Überstromschutz der UI
d7	Fehler des Feuchtigkeitssensors	o6	Fehler im Stromerkennungskreis der Benutzeroberfläche
d8	Ungewöhnliche Wassertemperatur	o7	Schutz vor Schritterverlust der UI
d9	Fehler an der Jumper-Kappe	o8	Kommunikationsfehler des UI-Treibers
dA	Fehler bei der Hardware-Adresse des Innengeräts	o9	Kommunikationsfehler des Master-Controllers der UI
dH	Fehler der Leiterplatte der kabelgebundenen Fernbedienung	oA	Hohe Temperatur des UI-Moduls
dC	Fehler bei der Einstellung des DIP-Schalters für die Kapazität	oC	Fehler im UI-Ladekreis

Fehlercod e	Bedeutung	Fehlercod e	Bedeutung
dL	Fehler des Ablufttemperatursensors	ob	Fehler des Temperatursensors des UI-Moduls

9.3 Fehlercodeliste für das Debugging-

Fehlercod e	Bedeutung	Fehlercod e	Bedeutung
U2	Fehler bei der Einstellung des Kapazitätscodes des Außengeräts/der Jumper-Kappe	C0	Die Kommunikation zwischen Innen- und Außengerät, die Kommunikation zwischen Innen- und Kabelfernbedienung und die Kommunikation zwischen der kabelgebundenen Fernbedienung und der weist eine Fehlfunktion auf
U3	Phasenfolgeüberwachung der Stromversorgung	C1	Kommunikationsfehler der Erweiterungskarte
U4	Schutzvor Kühlmittelmangel	C2	Kommunikationsfehler zwischen der Hauptsteuerung und dem Inverter-Kompressorantrieb
U5	Adressfehler der Kompressor-Ansteuerungskarte	C3	Kommunikationsfehler zwischen der übergeordneten Steuerung und dem Antrieb des Lüftermotors des Wechselrichters
U6	Alarm wegen abnormaler Ventilfunktion	C4	Fehler: Innenraumgerät fehlt
U7	Netzwerk-Antwortschutz DREDO	C5	Alarm wegen Konflikt bei der Projektnummer des Innengeräts

Fehlercod e	Bedeutung	Fehlercod e	Bedeutung
U8	Fehlfunktion des Rohrs der Inneneinheit	C6	Alarm wegen falscher Außengerätnummer
U9	Fehlfunktion des Rohrs der Außeneinheit	C7	Kommunikationsfehler des Modusumschalters
UA	Überspannungsschutz für den DC-Bus auf der Netzseite	CH	Die Nennleistung ist zu hoch
UH	Unterspannungsschutz für den DC-Bus auf der Netzseite	CC	Kein Fehler der Master-Steuereinheit
UC	Haupt-Innengerät erfolgreich konfiguriert	CL	Die Nennleistung ist zu gering
UL	Falsche Einstellung des DIP-Schalters für den Notbetrieb des Kompressors	CE	Kommunikationsfehler zwischen Modusumschalter und Innengerät
UE	Unzureichende Kältemittelfüllmenge	CF	Fehler bei mehreren Master-Innengeräten
UF	Fehler bei der Identifizierung des Innenmoduls des Moduswechslers	CI	Inkompatible Systemadressen
UJ	F0-Schutz des PV-Moduls	CP	Fehler bei der kabelgebundenen Master-Fernsteuerung
UP	Fehler beim Abschalten des thermischen Speichermoduls	CU	Kommunikationsfehler zwischen Innengerät und Fernempfänger
UU	Leckagefehler am elektronischen Expansionsventil des Wärmespeichermoduls	Cb	Verlust der IP-Adresse der Geräte
Ub	Schutz ohne Abschaltfehler des Wärmespeichermoduls	Cd	Kommunikationsfehler zwischen Modusumschalter und Außengerät

Fehlercode	Bedeutung	Fehlercode	Bedeutung
e		e	
Ud	Fehler bei der Netzwerk-Treiberkarte	Cn	Fehler im internen und externen Netzwerk des Modusumschalters
Un	Kommunikationsfehler zwischen der Netzwerk-Treiberkarte und dem Master-Controller	Cy	Kommunikationsfehler: Master fehlt im Modus-Wechsler
Uy	Überhitzungsschutz des PV-Moduls		

9.4 Liste der Status- -Codes

Fehlercode	Bedeutung	Fehlercode	Bedeutung
e		e	
A0	Einheit wartet auf Debugging	Ay	Schutzmodus
A1	Abfrage der Parameter im Betrieb des Kompressors	n3	Abtauen erforderlich
A2	Kältemittelrückgewinnung Kundendienst	q5	Einstellung der Standard- und mit hoher Wärmeempfindlichkeit
A3	Abtauen	q7	Auswahl zwischen Grad Celsius und Fahrenheit
A4	Ölrücklauf	q8	Revisionswert des Schutzes gegen die niedrigen Druckstufentemperaturen b
A5	Online-Tests	q9	Einstellung des Abtaumodus
A8	Vakuumpumpenmodus	qL	Einstellung des statischen Drucks

Fehlercod e	Bedeutung	Fehlercod e	Bedeutung
A9	Arbeitet im Abwärtsmodus	qE	Betriebsart EVI
AH	Heizen	qF	Obligatorischer Kühlbetrieb des Systems
AC	Klimaanlage	qP	Einstellung des Exportbereichs der DRV-Einheit
AF	Ventilator	qU	Konfiguration des Netzspannungssystems
AJ	Erinnerung an die Filterreinigung	qb	Einstellung von der Temperatur Anti-Kondensations-
AU	Fern-Not-Aus	qd	Einstellung des Grad Ziel der der EU
Ab	Notabschaltung	qn	Mit dem PV-Netz verbundenen Parameter
Ad	Betriebsbeschränkung	qy	Betriebsmodus des Heizbandes des Kompressors
An	Sperrzustand		

HINWEIS



HEIWA

HEIWA France

www.heiwa-france.com