

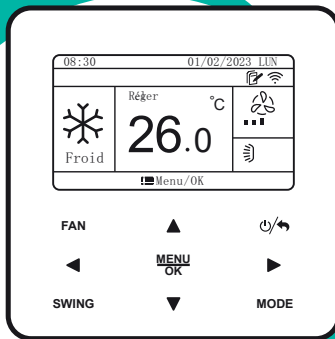


HEIWA

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE PREMIUM

GUIDE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

Installateur



HP2OFA-PREM-V1



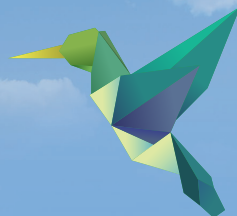
Merci d'avoir choisi notre produit. Nous vous souhaitons pleine satisfaction dans le cadre de son utilisation.

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
7.8 Installations Twin, Triple, Quad	55

8 Consignes sur le fonctionnement général.....	57
8.1 Réglage de la fonction Wi-Fi.....	57
8.2 Réglage de la programmation	58
8.3 Réglage de la date et de l'heure	62
8.4 Réglage de l'unité de température.....	62
8.5 Réglage de précision de température	63
8.6 Réglage de la sécurité enfant	63
9 Affichage des erreurs	63
9.1 Liste des codes d'erreur de l'UE	64
9.2 Liste des codes d'erreur de l'UI	67
9.3 Liste de codes pour le débogage	70
9.4 Liste de codes d'état.....	72



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

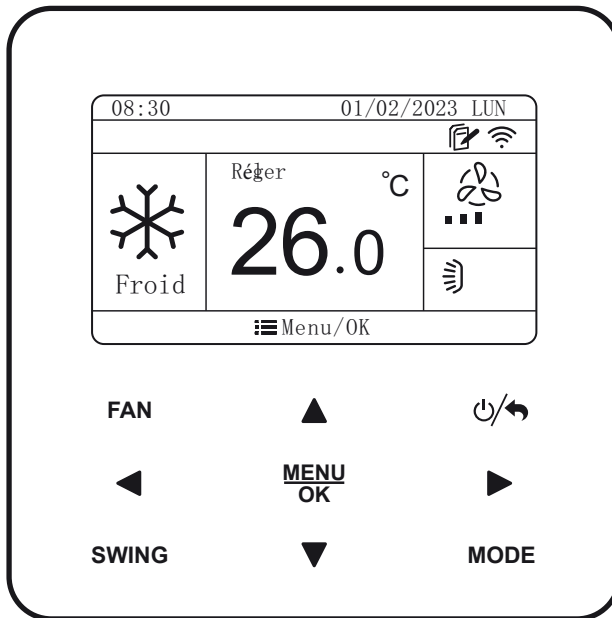


Fig. 3.1 Aperçu de la télécommande filaire

3.1 Ecran LCD de la télécommande filaire

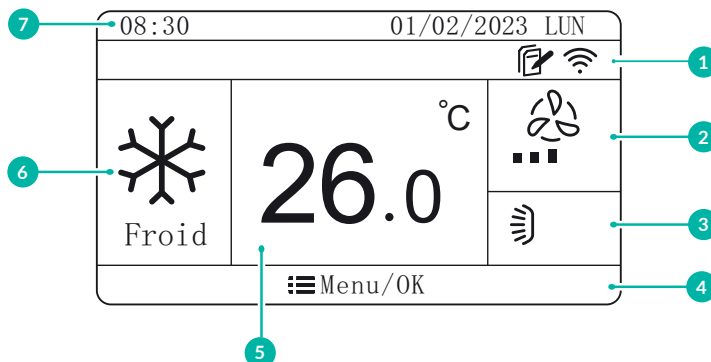


Fig. 3.2 Ecran LCD de la télécommande filaire

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

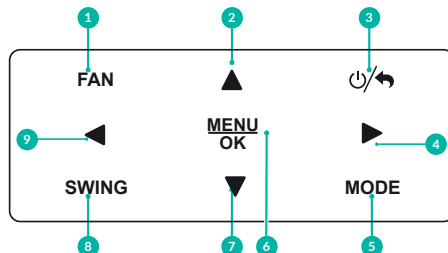


Fig. 4.1 Aperçu des boutons

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
	Santé	S'affiche lorsque le mode Santé 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

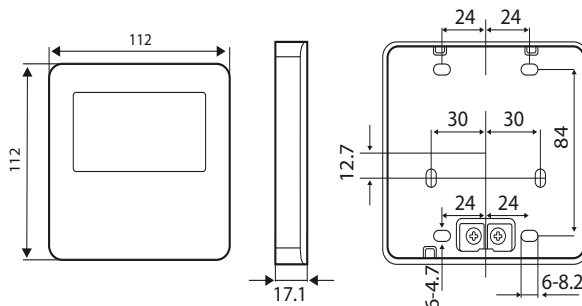


Fig. 6.1 Dimensions de la télécommande filaire

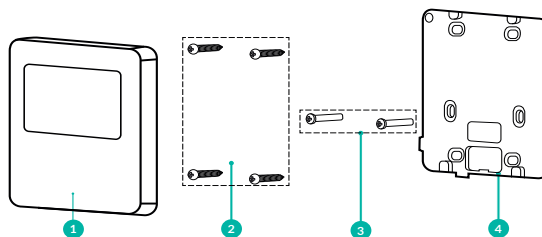


Fig. 6.2 Pièces et composants de la télécommande filaire

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

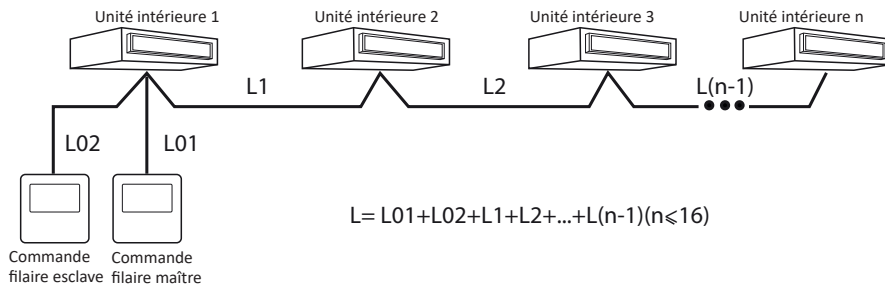


Fig.6.3 Longueur du câble de communication

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 :

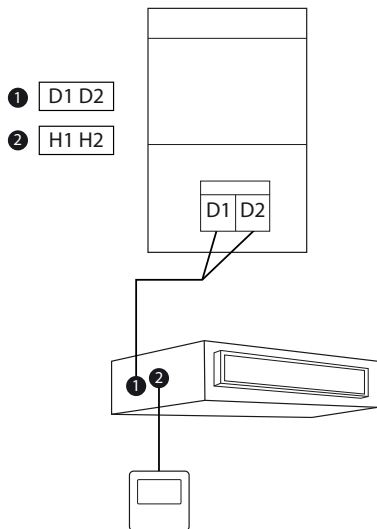


Fig. 6.4 Une télécommande filaire contrôle une unité intérieure

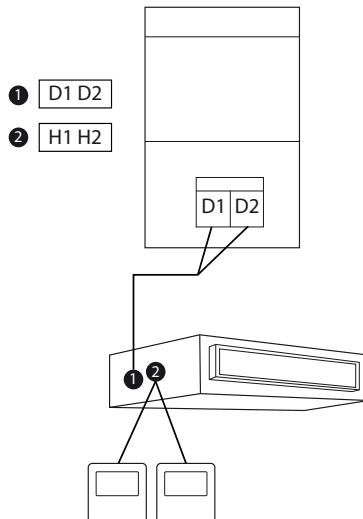


Fig. 6.5 Deux télécommandes filaires contrôlent une unité intérieure

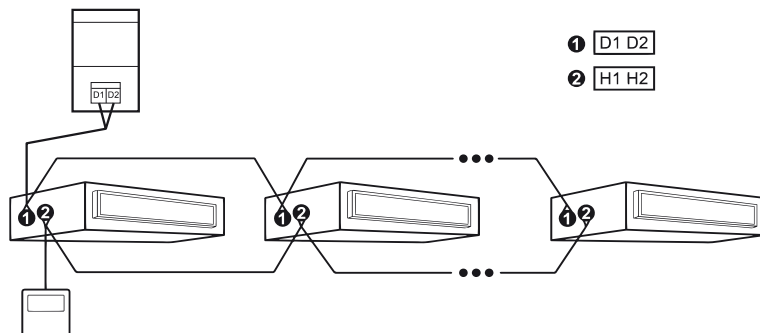


Fig. 6.6 Une télécommande filaire contrôle plusieurs unités intérieures simultanément

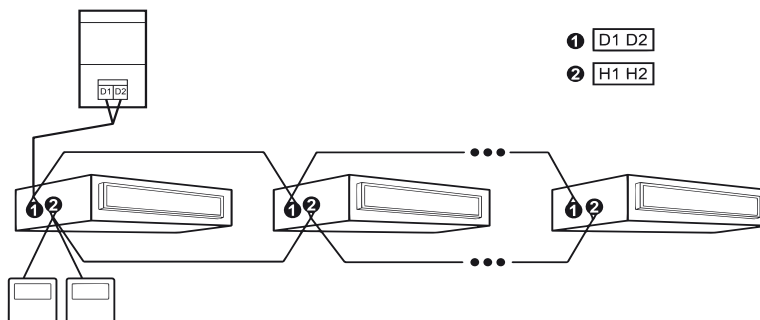


Fig. 6.7 Deux télécommandes filaires contrôlent plusieurs unités intérieures simultanément

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

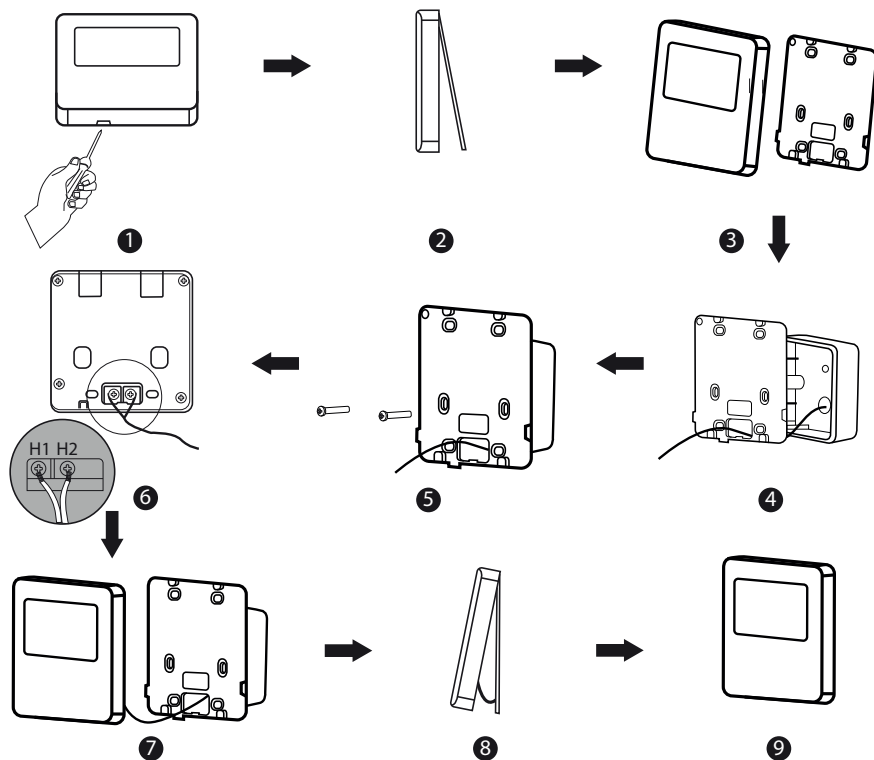


Fig. 6.8 Installation de la télécommande filaire

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 $\square$ 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

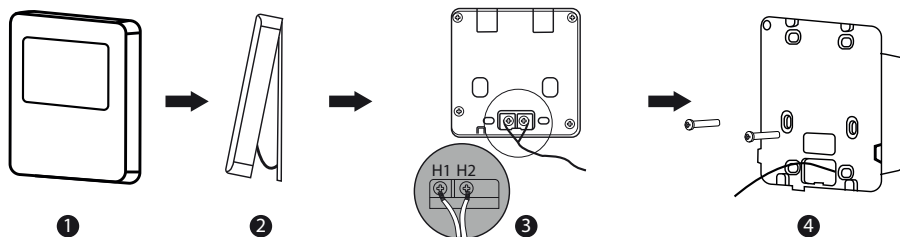


Fig. 6.9 Démontage de la télécommande filaire

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 « Afficher »** pour accéder à la page ci-dessous :

Afficher	1-3
Vue des paramètres	
Unité int. Numéro du p rojet Vue et loc	
Info unité	
Voir tous les projets de l'UI ☐ ON ☒ OFF	
⬆	Menu/OK Retour

1 Visualisation de n° de l'UI et localisation

Sur la page Afficher, **sélectionnez « Unité int. Num éro du projet Vue et loc »** 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.

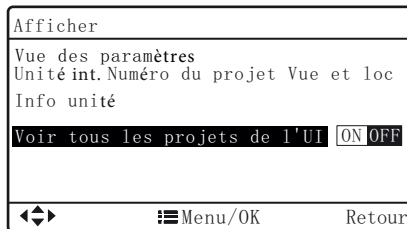
Unité int. Num éro du projet Vue et l oc	
IDU Projet No	1
Code err.	Co
◀ ▶ ☰ Menu/OK Retour	

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 **Afficher**, **sélectionnez « Voir tous les projets de l'UI »** 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 Afficher, **sélectionnez « Vue des paramètres »** pour accéder à la page ci-dessous, l'utilisateur peut afficher les paramètres comme indiqué dans le tableau 6.1.

Vue des paramètres	1-9
Adresse de la télécommande filaire 1	
Nombre d'UI	1
N° projet de 1 UI maître	1
Temps avant nettoyy. filtre	30Days
Unités int. connectées CAN1	0
Adresse CAN2	--
⬆ ⬇ ⬆	≡ Menu/OK Retour

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.

Unité int.1	3-9
Journal d'erreurs UI	L5, L5, L5, E0, E0
Opération prioritaire	Non
Temp Intérieure Relative	26°C
Humidité/RH	66%
T° entrée 1	--°C
T° sortie 1	--°C
⬆ ⬇ ⬆	≡ Menu/OK Retour

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.

Groupe ext.1	6-9
Pression statique UE	--Pa
Journal d'erreurs UE	--
Température extérieure	26°C
Fréquence Compress 1	40Hz
Fréquence Compress 2	40Hz
Fréquence ventilat. UE	40Hz
⬆	Menu/OK
⬆	Retour

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 « Régler »** pour entrer dans la page de réglage ; dans l'interface de réglage, **sélectionnez « Paramétrage »**, et maintenez le bouton **« Menu/Ok » pendant 5 secondes** pour accéder à la page ci-dessous :

Paramétrage		
Param. utilis.		
Project Parameter		
Paramètres PR02		
Récupérer		
▲▼	Menu/OK	Retour

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 Param. utilis.

Élément	Plage réglable	Réglage par défaut	Remarques
Télécommande maître	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.
Unité int. Maître	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.
Util. télé.	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.
Opération prioritaire	ON, OFF	OFF	Lorsque l'alimentation électrique est insuffisante, il est permis d'activer l'UI désignée comme préférentielle, les autres UI doivent être hors tension.

Élément	Plage réglable	Réglage par défaut	Remarques
Installation plafond haut	ON, OFF	OFF	Applicable uniquement aux climatiseurs de type cassette
Lien avec UI air neuf	ON, OFF	OFF	Après avoir réglé la fonction de liaison, l'UI d'air frais s'allumera ou s'éteindra automatiquement avec la fonction marche/arrêt de l'UI générale, pendant ce temps, l'utilisateur peut allumer ou éteindre l'unité manuellement. Uniquement applicable à l'UI d'air frais.
Filtre PM2.5	ON, OFF	OFF	Une fois le réglage réussi, réglez la vitesse de rotation pour vous assurer que le volume d'air est proche ou identique au volume d'air précédent. Uniquement applicable à l'unité avec filtre PM2.5.
Correction T° et Humidité Rel.	Oui, Non	Non	-
Contrôle HR mode déshum.	Oui, Non	Non	-
Réiniti. Tps. nett. filtre	Oui, Non	Non	Ne pas afficher le temps restant avant le prochain nettoyage de filtre
Press. stat. ventil. Int.	1~9	5	Réglage de la pression statique

Élément	Plage réglable	Réglage par défaut	Remarques
Nombre d'UI	0 : désactiver cette fonction 1-16 : quantité d'UI		Définissez la valeur correspondante en fonction du nombre d'UI connectées.
Angle retour d'air	Angle 1 Angle 2 Angle 3	Angle 2	Uniquement applicable au modèle avec plaque de retour d'air.
T° froid mode auto	17°C~30°C	25°C	Température de refroidissement du mode Auto – température de chauffage du mode Auto $\geq 1^{\circ}\text{C}$.
T° chaud mode auto	16°C~29°C	20°C	Température de refroidissement du mode Auto – température de chauffage du mode Auto $\geq 1^{\circ}\text{C}$.
Repr. après insertion carte	Oui, Non	Oui	Avec un réglage sur Oui, 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.
Anti courant air froid en chaud	180s 300s 420s 600s	180s	-

Élément	Plage réglable	Réglage par défaut	Remarques
Consigne T° mode déshum.	16°C~30°C	16°C	-
Mode nettoyage auto	-	1	-
T° froid UI air neuf	16°C~30°C	18°C	Uniquement applicable à l'UI d'air frais.
T° chaud UI air neuf	16°C~30°C	22°C	Uniquement applicable à l'UI d'air frais.
Lim. T°	Oui, Non	Non	L'unité bascule automatiquement en mode chaud ou en mode froid selon une plage de températures définies.
Limite Haute T°	16°C~30°C	26°C	Détermine la limite haute de la plage de températures
Limite basse T°	16°C~30°C	20°C	Détermine la limite basse de la plage de températures
Réinit. WiFi	Oui, Non	Non	-
Temps d'inoccupation I SENSE	-	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
Mémoire	Oui, Non	Oui	Garde les paramètres en mémoire en cas de coupure de l'alimentation
Système d'économie d'énergie	Oui, Non	Non	-
Débogage du volume d'air constant	Oui, Non	Non	-
Réglage N° projet UI	Unité int.1:1,...	Unité int.1:1	Affectation de l'adresse Modbus de chaque UI

Élément	Plage réglable	Réglage par défaut	Remarques
Prévent. accumul. Chaud	On, Off	Off	-
Groupe ext. silencieux	On, Off	Off	Mode silence de l'UE
Limite sup. capacité	0-100%	100%	-
Réglage capacité UI		0	-
Imp. mini déten.	-	-	-
Tps maxi degivrage	-	15mins	-
Mode dégiv. rapide	-	Standart	-
Dégivrage forcé	Oui, Non	Non	Dégivrage manuel
Cycle de dégivr. K1	-	50mins	-
Emplac. Sonde amb.	1-Retour d'air; 2-Télécommande filaire; 3-Clim :Reprise air, Chaud :Tél filaire; 4-Clim :Tél filaire, Chaud :Reprise air	3	Déport de sonde
Détalon sonde amb. en froid		0°C	Détalonnage de la sonde en mode Froid

Élément	Plage réglable	Réglage par défaut	Remarques
Détalon sonde amb. en chaud -		0°C	Détalonnage de la sonde en mode Chaud
Vitesse du ventilateur	-	100	-
Ventil. en chaud à t° cons.	-	Stop	-
Affichage T° Amb. page accueil	Oui, Non	Oui	Affiche la température de la sonde sur la page d'accueil plutôt que la température de consigne
Réglage Façade K7	Oui, Non	Non	-
Ventil. en froid à t° cons.	Oui, Non	Non	-

6.4 Liste des paramètres de réglage du menu Paramètres PRO2

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

Élément	Plage réglable	Réglage par défaut	Remarques
Inhiber détection sous tension	Oui, Non	Non	Active l'affichage d'erreur de sous tension
Inhiber détection manque fluide	Oui, Non	Non	Active l'affichage d'un code erreur si la quantité de fluide réfrigérant est insuffisante
Contrôle d'accès à l'unité int.	Oui, Non	Non	Active le contrôle via une télécommande centralisée
Pas affichage Protection antigel	Oui, Non	Oui	Antigel
Compressor Heating Belt Mode	Mode1; Mode2	Mode1	Resistance de carter compresseur
Mode résistance carter compr.	Oui, Non	Oui	Protection de surchauffe du compresseur
Mode dégivrage	Mode1; Mode2	Mode1	Dégivrage
Mode Clim & Chauffage	Froid & Chaud; Froid seul	Froid & Chaud	Mode Chaud & Froid ou Froid seul
Ventilation chaleur résid.	Mode1; Mode2	Mode1	Retard de coupure du ventilateur après avoir atteint la consigne en mode Chaud
Fct. basse conso.	Oui, Non	Oui	-
Fonction Twin Triple Quad	Oui, Non	Non	Active le mode TWIN/TRIPLE/QUAD

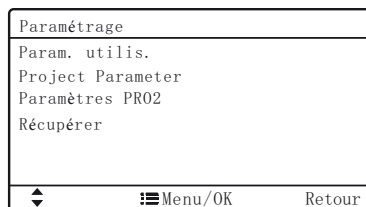
6.5 Liste des paramètres de réglage du menu Récupérer

Élément	Plage réglable
Effacer le journal d'erreurs UI	Supprimer tous les codes erreur de l'UI
Effacer tous les N° projets UI	Réinitialiser les adresses Modbus de toutes les UI
Effacer toutes fonct utilisateur	Réinitialiser les paramètres du menu Param. utilis.
Réinitialiser les réglages	Réinitialiser les paramètres du menu Paramétrage

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

DEPORT DE SONDE

Sur la page d'accueil, **appuyez sur « Menu/Ok »** pour accéder à la page de menu, puis **sélectionnez « Régler »** pour entrer dans la page de réglage ; dans l'interface de réglage, **sélectionnez « Paramétrage »** et maintenez le bouton **« Menu/Ok » pendant 5 secondes** pour accéder à la page ci-dessous :



Sélectionnez « **Param. projet** » puis cliquez sur « **Menu/Ok** ».

Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour changer descendre dans les réglages et **sélectionnez** « **Emplac. Sonde amb.** » .

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

1-Reprise d'Air;

2-Télécommande filaire;

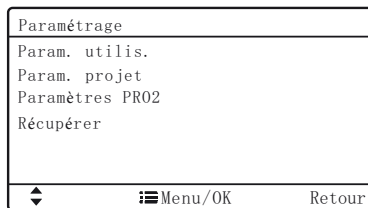
3-Froid : Reprise d'Air, Chaud : Télécommande filaire;

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** « **Régler** » pour entrer dans la page de réglage ; dans l'interface de réglage, **sélectionnez** « **Paramétrage** » et maintenez le bouton « **Menu/Ok** » pendant **5 secondes** pour accéder à la page ci-dessous :



Sélectionnez « **Param. utilis.** » puis cliquez sur « **Menu/Ok** ».

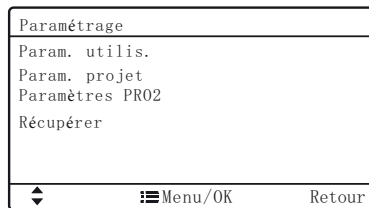
Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour changer descendre dans les réglages et **sélectionnez** « **Indoor Fan Static Pressure** » .

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 « Régler »** pour entrer dans la page de réglage ; dans l'interface de réglage, **sélectionnez « Paramétrage »** et maintenez le bouton **« Menu/Ok » pendant 5 secondes** pour accéder à la page ci-dessous :



Sélectionnez « Param. projet » puis **cliquez sur « Menu/Ok »**.

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

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.

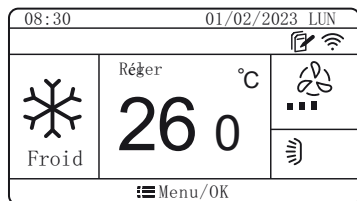


Fig. 7.1 Interface de l'unité en marche

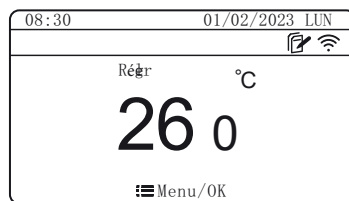


Fig. 7.2 Interface de l'unité à l'arrêt

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 :

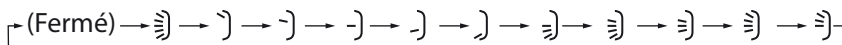
La fonction d'oscillation verticale a deux modes : oscillation simple et oscillation de cadre fixe.

Sélectionnez « Position Haut&Bas » 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

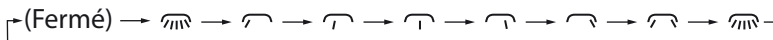
changer le mode d'oscillation selon l'ordre suivant de manière circulaire :



2 Fonction d'oscillation horizontale :

La fonction d'oscillation horizontale a deux modes : oscillation simple et oscillation de cadre fixe. **Sélectionnez « Position Droite&Gauche »** 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 « Fonction »** pour accéder au 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 « Retour »** 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.

Fonction	1-3
 Turbo	ON OFF
 Air	ON OFF
 Sommeil	ON OFF
 Santé	ON OFF
 I-Demand	ON OFF
 Absence	ON OFF
	 Menu/OK Retour



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.

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

Santé : 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.

Rapp. Nettoy : Rappel de nettoyage de filtre.

Silence : Fonction Silence.

Bloquer l'oscillation : Oscillation à angle fixe.

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

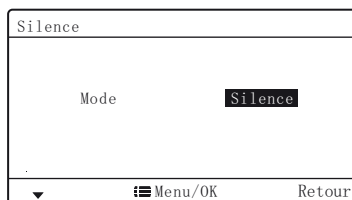
Nettoyage automatique : Cette fonction est uniquement disponible sur certaines unités intérieures.

Oscill. indép. : Oscillation indépendante des volets.

7.6.1 Réglage de la fonction Silence

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 « Silence » ou « Sil. auto »** pour accéder à l'interface de réglage de la fonction silencieuse, comme indiqué ci-dessous :



Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour basculer entre « Silence » et « Sil. auto », **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	Froid
Température minimum	17°C
.	
◀▶	☰ Menu/OK Retour

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

Nettoyer	
Rapp. Nettoy	Off
Etat de propreté	1
Cycle de nettoyage	5500
◀▶ ☰ Menu/OK Retour	

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 :

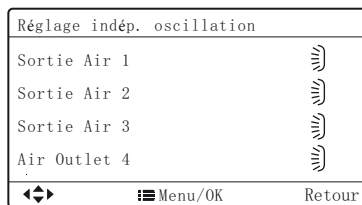
- 1 Le rappel de nettoyage du filtre est désactivé ;
- 2 **Pollution faible** : Lorsque la propreté actuelle est de « 1 », la plage de réglage du cycle de nettoyage est de 5 500 h-10 000 h. Après chaque pression sur le bouton « ► », le temps accumulé augmente de 500 h. Lorsque le cycle dépasse la valeur 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 !**

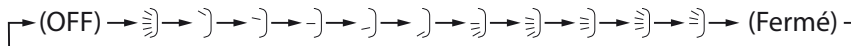
Lorsque le temps de nettoyage est écoulé, l'icône  s'affiche sur la barre d'état et un message de rappel apparaît sur la page d'accueil. Appuyez sur « Done » ou « Ignore » pour fermer le message. Pendant ce temps, le temps cumulé pour le « Rappel de nettoyage du filtre » est réinitialisé et recommence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

7.6.4 Réglage des balayages indépendants

Sur l'interface des fonctions, **sélectionnez « Réglage indép. oscillation »**, 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

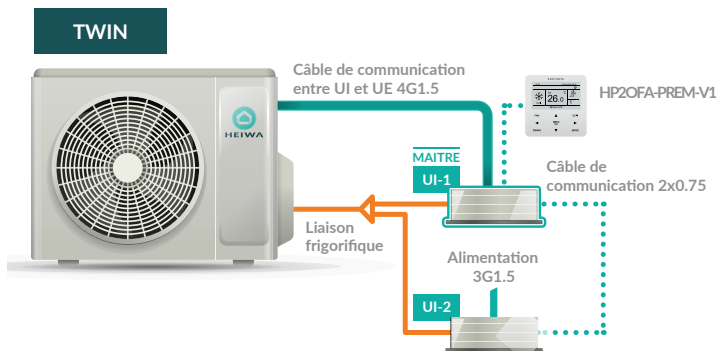
Lorsqu'il y a un système de contrôle d'entrée, l'utilisateur peut insérer une carte pour mettre en marche l'unité ou retirer une carte pour l'éteindre. Lorsque la carte est réinsérée, l'unité reprend le fonctionnement conservé en mémoire. Lorsque la carte est retirée (ou mal insérée), l'icône  s'affiche,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

**REMARQUES !**

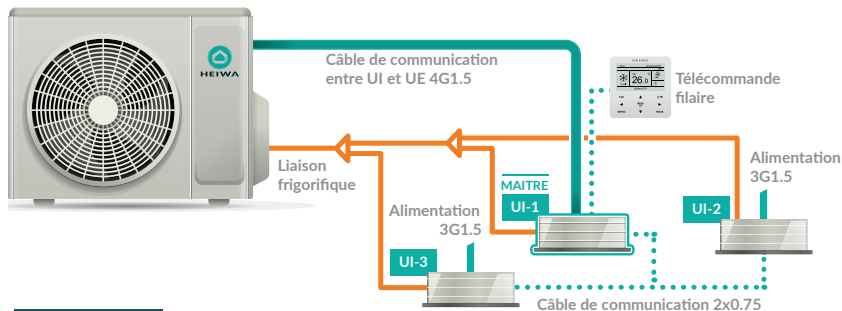
Ce modèle ne peut pas être connecté au système de contrôle d'entrée seul car il ne peut pas détecter directement le signal de contrôle d'entrée. Pour utiliser la fonction de contrôle d'entrée, l'unité doit être utilisée avec une télécommande filaire qui comprend une fonction de détection de signal de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

7.8 Installations Twin, Triple, Quad

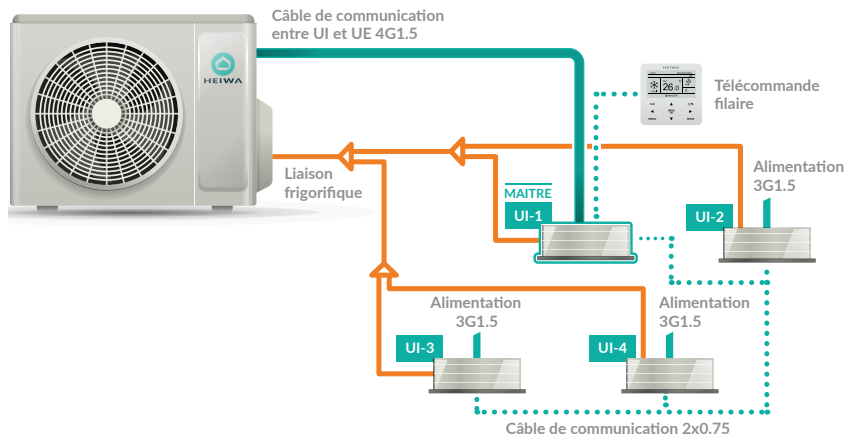
Synoptiques de raccordement



TRIPLE



QUADRUPLE

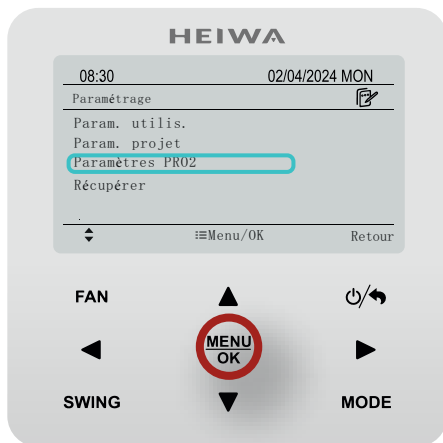


Configurations possibles :

Groupe Extérieur	Twin		Triple		Quad	
	Combinaison	Raccord	Combinaison	Raccord	Combinaison	Raccord
HP2ES-71-V1	2x35 ou 2x50	1x HPOTW-V1				
HP2ES-85-V1	2x35 ou 2x50	1x HPOTW-V1				
HP2ES-100-V1 HP2ES-100TRI-V1	2x50	1x HPOTW-V1	3x35	1x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1		
HP2ES-125-V1 HP2ES-125TRI-V1	2x71	1x HPOTR-V1	3x50	1x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1	4x35	2x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1
HP2ES-140-V1 HP2ES-140TRI-V1	2x71	1x HPOTR-V1	3x50	1x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1	4x35	2x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1
HP2ES-160TRI-V1	2x85	1x HPOTR-V1	3x71	2x HPOQD-V1	4x50	3x HPOTR-V1

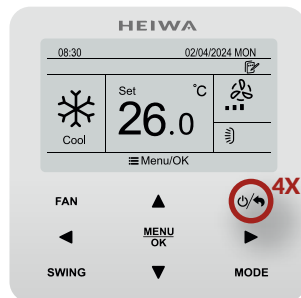
Parmétrage du contrôleur installé sur l'unité maitre

A : ACTIVER LE MODE MULTIPLE

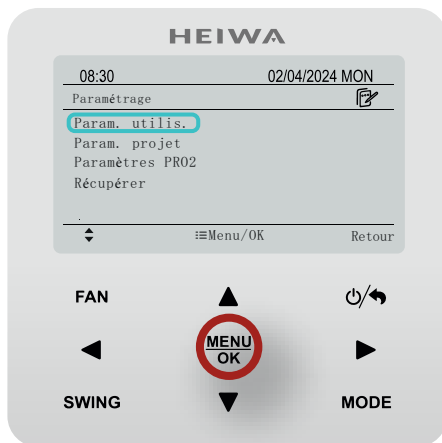


1. Appuyez sur "Menu/OK"
2. Sélectionnez "Régler"
3. Sélectionnez "Paramétrage" et maintenez le bouton « Menu/Ok » pendant 5 secondes
4. Aller dans "Paramètres PRO2".

5. Aller dans la seconde feParam. projet
6. Choisissez "Fonction Twin Triple Quad"
7. Mettez ce paramètre sur "Oui"
8. Sortez de cette page en appuyant **4X** sur 



A : DEFINIR LE NOMBRE D'UI



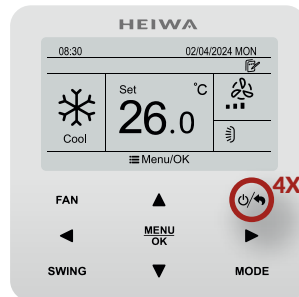
1. Appuyez sur "Menu/OK"
2. Sélectionnez "Régler"
3. Sélectionnez "Paramétrage"

4. Aller dans la seconde fenêtre 2/5
"Param. projet"

6. Réglez ce paramètre en fonction de votre installation :

- 1 : Défaut
- 2 : Twin
- 3 : Triple
- 4 : Quadruple

8. Sortez de cette page en appuyant **4X** sur 



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.

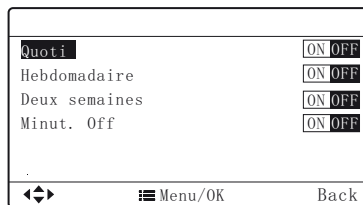
Sur la page d'accueil de la télécommande HP2OF-PREM-V1, **appuyez sur « Menu/OK »** puis **« Régler »** pour accéder à la page de menu, **puis sélectionnez « Réini WiFi »** et validez.

Appuyez sur le bouton « ◀ » ou « ▶ » pour la sélectionner : « oui » indique la réinitialisation du WiFi. Lorsque « Réini WiFi » sur la page de réglage devient « Réinitialisation réussie » 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 **« Régler »** pour accéder à la page de menu, puis sélectionnez **« Minut. »** 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.



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

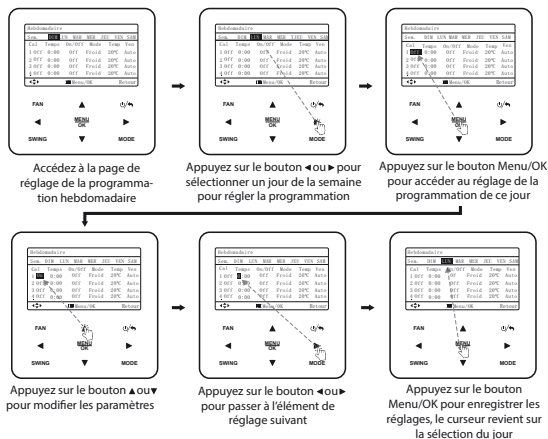
En ce qui concerne le réglage du temporisateur quotidien, les utilisateurs peuvent définir quatre périodes de temporisation indépendantes. La période de temporisateur n'est valide que lorsqu'elle est activée. Pour chaque période, il est possible de régler l'heure, la marche/arrêt, le mode de fonctionnement,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

Quoti					
Cal	Temps	On/Off	Mode	Temp	Ven
1 Off	0:00	Off	Froid	20°C	Auto
2 Off	0:00	Off	Froid	20°C	Auto
3 Off	0:00	Off	Froid	20°C	Auto
4 Off	0:00	Off	Froid	20°C	Auto
		 Menu/OK		Retour	

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.

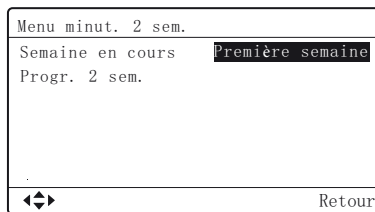
Réglage de la programmation hebdomadaire

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

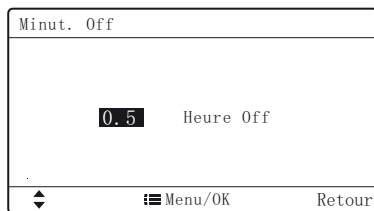
Les utilisateurs peuvent régler la programmation pour chaque jour sur deux semaines et ils peuvent également régler 4 périodes de programmation pour chaque jour. L'appareil effectuera le réglage correspondant sur une base de deux semaines de manière cyclique. **Sélectionnez « deux semaines »** sur l'interface de programmation, puis **appuyez sur le bouton « Menu/OK »** pour accéder au menu de programmation bi-hebdomadaire :



Sélectionnez l'élément « Menu minut. 2 sem. », appuyez sur le bouton « Menu/OK » pour accéder à la page de réglage, **sélectionnez l'élément « Semaine en cours »** 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 « Régler ». Vous pouvez sélectionner le format 12h ou 24h en allant sur « Format heure ». Vous pouvez régler la date et l'heure en allant sur « Horloge ». 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 « Régler ». Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner « En °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 « Régler ». Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner « Précision de la température » 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 « Régler ». Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner « Verr » 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 condenseur
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

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

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

Code d'erreur	Signification	Code d'erreur	Signification
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
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

Code d'erreur	Signification	Code d'erreur	Signification
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
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

Code d'erreur	Signification	Code d'erreur	Signification
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
A9	Opère en fonction de baisse	qE	Mode de fonctionnement EVI
AH	Chauffage	qF	Mode de refroidissement obligatoire du système
AC	Climatisation	qP	Réglage de la zone d'exportation de l'unité DRV
AF	Ventilateur	qU	Configuration du système de tension du réseau
AJ	Rappel de nettoyage du filtre	qb	Réglage de la température anti-condensation
AU	Arrêt d'urgence à distance	qd	Réglage du degré cible de sur-refroidissement de l'UE
Ab	Arrêt d'urgence	qn	Paramètres connectés au réseau PV
Ad	Restriction de fonctionnement	qy	Mode de fonctionnement de la ceinture chauffante du compresseur
An	État de verrouillage		



HEIWA

HEIWA France

www.heiwa-france.com

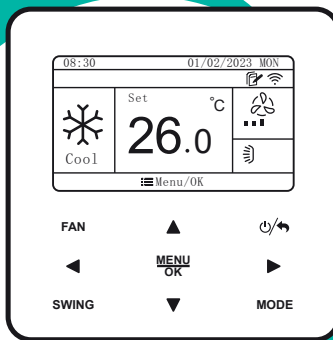


HEIWA

PREMIUM WIRED REMOTE CONTROL

INSTALLATION AND USER GUIDE

Installer



HP2OFA-PREM-V1

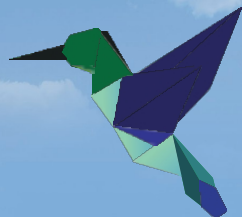


Thank you for choosing our product. We hope you enjoy using it. Please read this user manual carefully and keep it for future reference. If you lose this manual, please contact your installer, visit our website at www.heiwa-france.com to download it, or send an email to tocontact@heiwa-france.com to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



HEIWA

Changez d'air



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

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



You, too, can join Tree-Nation and the Heiwa Forest.

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

www.heiwa-france.com

Important Notice for Users



DANGER

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

CAUTION

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

LIMITATION OF LIABILITY

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

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

Table of Contents

1 Safety Instructions	6
2 Warnings	8
3 The Display	10
3.1 LCD screen on the wired remote control	11
3.2 Description of the wired remote control's LCD screen	11
4 The buttons.....	12
4.1 Button Overview	12
4.2 Button Descriptions	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 of the Air Conditioner	23
7 Instructions for Using the Air Conditioner	42
7.1 ON/OFF	42
7.2 Mode Settings	42
7.3 Temperature Setting	43
7.4 Adjusting the fan speed	44
7.5 Oscillation Function Adjustment.....	45
7.6 Setting Functions.....	46
7.7 Gate Control	54
7.8 Twin, Triple, and Quad Setups	55

8 General Operating Instructions	57
8.1 Wi-Fi Settings	57
8.2 Setting the Schedule	58
8.3 Setting the Date and Time	62
8.4 Setting the Temperature Unit	62
8.5 Temperature Accuracy Setting	63
8.6 Setting the Child Lock	63
9 Error Display	63
9.1 List of EU Error Codes	64
9.2 List of UI Error Codes	67
9.3 List of Debugging Codes	70
9.4 List of Status Codes	72



This symbol indicates that this product must not be disposed of with other household waste throughout the European Union. To prevent potential environmental contamination or health risks resulting from uncontrolled waste disposal, please recycle this product responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the

recycling and collection system or contact the store where you purchased it. The store can collect the product for environmentally sound recycling.

1 Safety Instructions (Must Be Followed)

SPECIAL WARNING:

- ① You must comply with national gas regulations.
- ② Do not puncture or burn.
- ③ Do not use any cleaning methods or defrosting accelerants other than those recommended by the manufacturer.
- ④ Be aware that refrigerants may be odorless.
- ⑤ The appliance must be stored in a room that contains no continuously operating sources of ignition (e.g., open flames, gas-powered appliances, or electric heaters that are turned on).



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



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



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



FOLLOW: This symbol indicates an instruction that must be followed. Any incorrect operation may result in damage to property or injury to people.

**WARNING!**

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

Please read this user manual carefully before using the unit.

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



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



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



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

2 Warnings



WARNING!

The power supply for all indoor units must be the same.
Do not install the wired remote control in a damp or sunny location.

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

Do not use the wired remote control with wet hands.

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

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

The system mode priority is: Cooling mode takes priority, heating mode takes priority, the first mode set takes priority, or the last mode set takes priority. The indoor unit can be set to any mode (except automatic mode). The indoor unit automatically switches to system mode when its 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 wired remote control addresses 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 adjust that 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 who lack experience and knowledge, unless they have been supervised or instructed on how to use the appliance by a person responsible for their safety. Children must be supervised to ensure 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 a qualified and authorized person. Failure to do so could result in serious damage, serious injury, or even death.

3 The Display

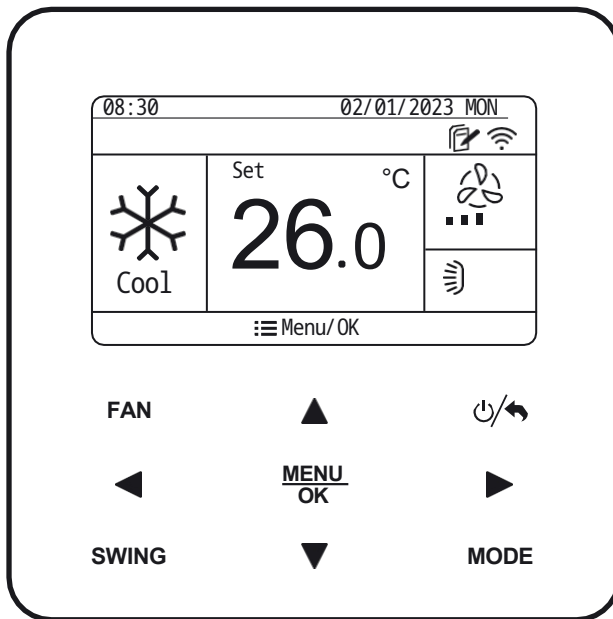


Fig. 3.1 Overview of the wired remote control

3.1 LCD screen on the wired remote control

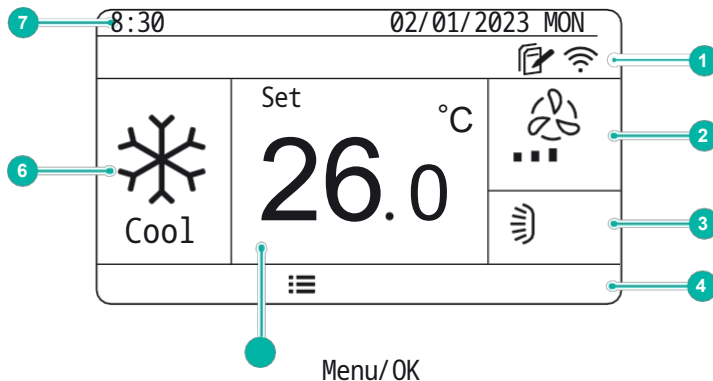


Fig. 3.2 LCD screen on the wired remote control

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.	Description	
1	Statu	Displays the icon for the enabled feature
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 s buttons

4.1 Overview of Button-

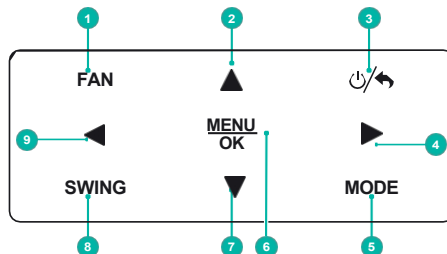


Fig. 4.1 Overview of buttons

4.2 s of the buttons

Table 4.1 Button Descriptions

No.	Name	Function
1	Fan	Adjust fan speed: Auto, Low, Medium-Low, Medium, Medium-High, and High
9	Left	Turn the page Move the cursor
4	Right	Set and view settings
2	Up	Adjust the indoor unit's operating temperature Move the slider
7	Do	Set and display settings
3	ON/OFF/Back	Turn 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	Swing	Set the air conditioner's oscillation mode



NOTES!

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

If the wired remote control remains inactive for 20 consecutive seconds, the backlight turns off and the display returns to the home screen.

5 Description of the Status s Column

Table 5.1 Description of the Air Conditioner Status Column

Icon Name	Description
 Master	Displayed when the current indoor unit connected via 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 Remote	Displays when a wired remote control is controlling multiple indoor units at the same time
 Control wired slave	Indicates that the current remote control is a slave remote control (the wired remote control's address is 02)
 Protection	Protection status
 Card Removal	The access control card has been removed
 Lock	Lock Status
 Invalid Operation	Displayed when the operation is invalid

Icon Name	Description
 Error	Displayed when an error occurs
 Memory	Memory status (when the unit is powered on again After a power outage, the indoor unit restarts with the same settings)
 Defrost	Defrost status of the outdoor unit
 Programming	Displayed when the programming function is enabled
 Cleaning	Filter cleaning reminder
 Away	Displayed when Away mode is enabled
 Silent	Displayed when Quiet or Auto Quiet mode is enabled
 Night	Displayed when Night mode is enabled
 Wi-Fi	Displayed when Wi-Fi is enabled
 Auto Clean	Displayed when Auto Clean is enabled
 Health	Displayed when Health mode is enabled
 Power Saving	Displayed when Energy Saving mode is enabled
 X-Fan	Displayed when X-Fan mode is enabled
 Independent louvers	Independent louver settings

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

6 Installation and

Unit: mm

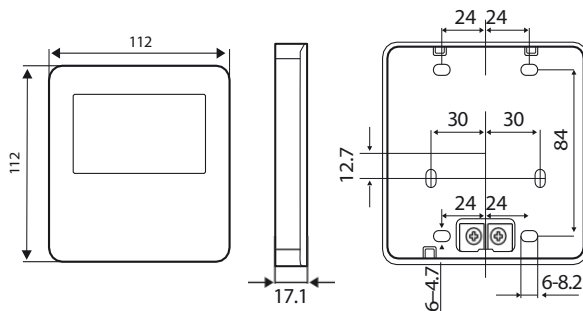


Fig. 6.1 Dimensions of the Wired Remote Control

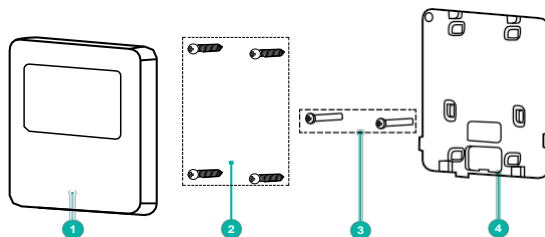


Fig. 6.2 Parts and Components of the Wired Remote Control

No.	1	2	3	4
Name	Wired Remote Control Panel	ST3.9X25 MA self-tapping screw	M4x25 screw	Base plate for wired remote control
Qty	1	3	2	1

6.1 Instructions for the -wired remote control

6.1.1 Criteria for Selecting the Communication Cable Model

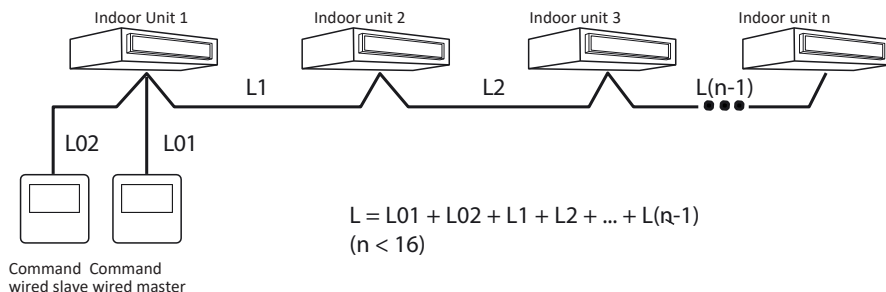


Fig. 6.3 Communication Cable Length

Cable material type
Lightweight/standard polyvinyl chloride (PVC) shielded cable. (IEC 52 60227 / IEC 53 60227)
Total length of the communication cable between the indoor unit and the wired control L (m/feet)
$L \leq 250 \text{ m}$ ($L \leq 820 - 1/5$ 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 Do not install the wired remote control in a damp location.
- 2 Do not install the wired remote control in a location exposed to direct sunlight.
- 3 Do not install the wired remote control near a high-temperature object or in a location where it may be splashed with water.

6.1.3 Wired Connection Requirements

The methods for connecting the wired remote control to the indoor unit are as follows:

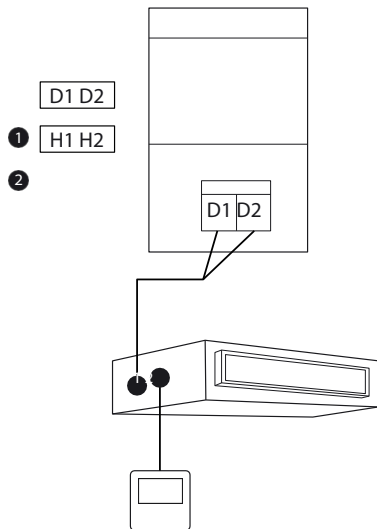


Fig. 6.4 A wired remote control operates an indoor unit

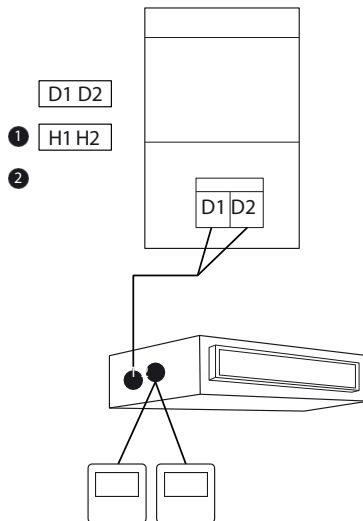


Fig. 6.5 Two wired remote controls operate one indoor unit

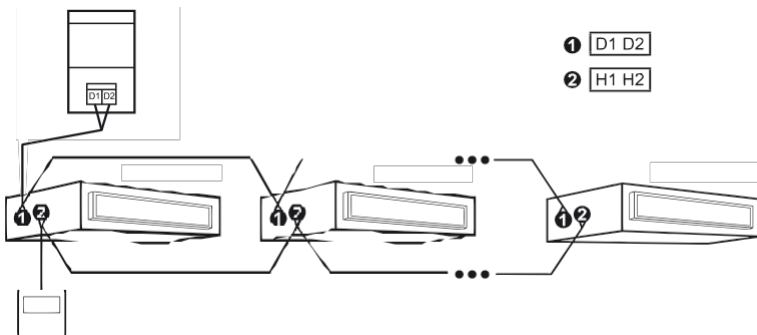


Fig. 6.6 A wired remote control operates multiple indoor units simultaneously

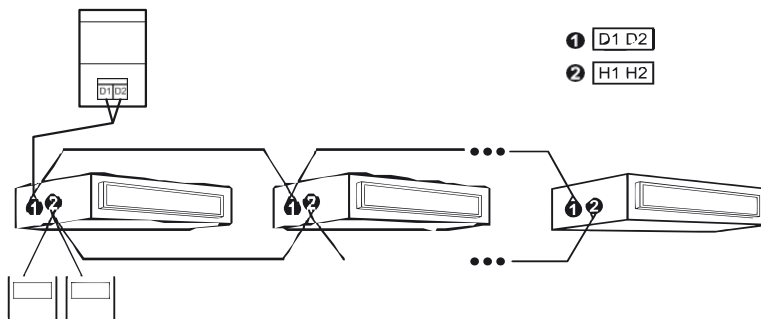


Fig. 6.7 Two wired remote controls operate multiple indoor units simultaneously

Instructions for wired connection:

- ① When one (or two) wired remote controls operate multiple indoor units simultaneously, the wired remote control can be connected 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 on the same network as the indoor unit being controlled. The wired remote control must configure group control for the number of indoor units; for setup instructions, please refer to section “6.2.2 Setting Parameters.”
- ② When two wired remote controls are controlling one (or more) indoor units simultaneously, there must be one master wired remote control and one slave wired remote control. For settings related to the master and slave wired remote controls, please refer to section “6.2.2 Setting Parameters.”

6.1.4 Installation

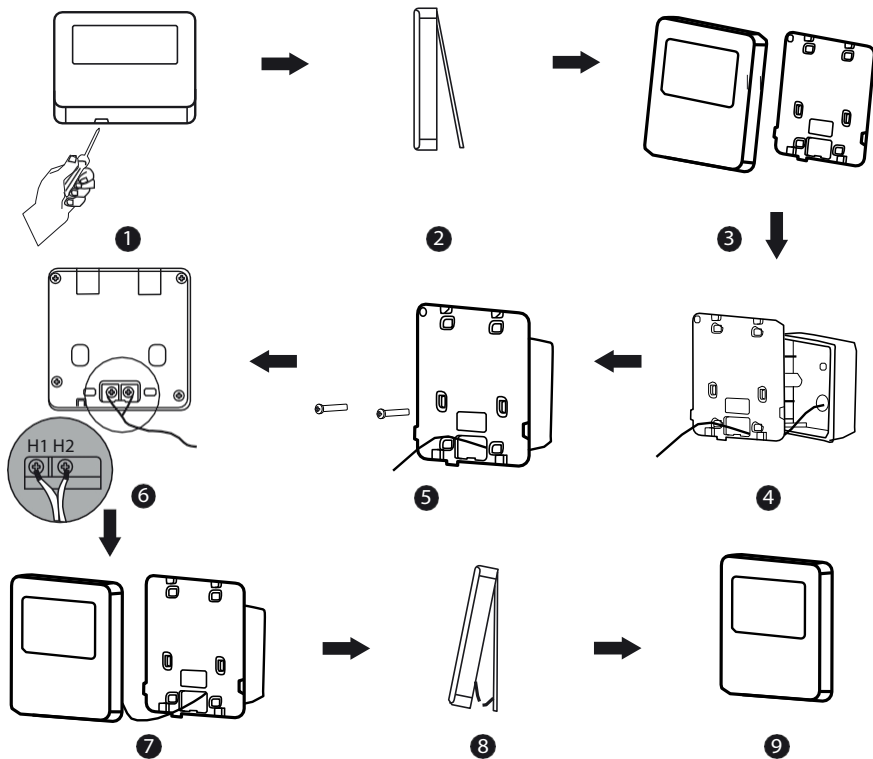


Fig. 6.8 Installing the Wired Remote Control

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

- ① Before installation, please turn off the power to the indoor unit; it is prohibited to perform the installation while the power is on;
- ② Feed the 2-conductor twisted-pair cable through the installation hole in the wall and thread the wire through the □-shaped hole on the back of the wired remote control's backplate;
- ③ Attach the backplate of the wired remote control to the wall and use the self-tapping screw ST3.9 × 25 MA or the M4 × 25 screw to secure the plate to the wall mounting hole;
- ④ Connect the 2-conductor twisted-pair cable to terminals H1 and H2, then tighten the screw;
- ⑤ Route the wires to the back of the panel, then secure the wired remote control panel to the backplate.



NOTES!

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

6.1.5 Disassembly

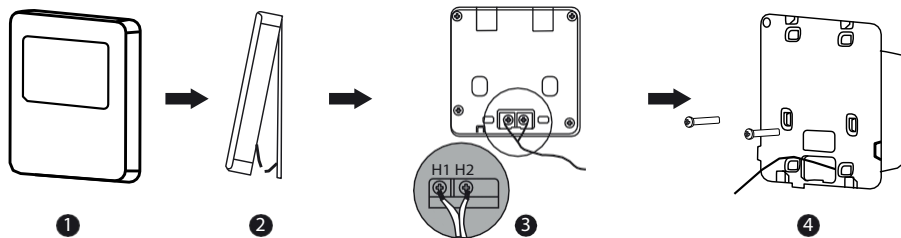


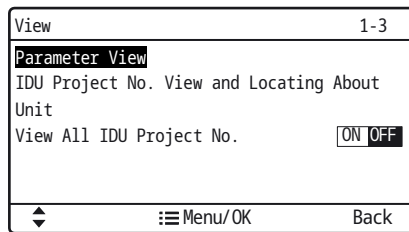
Fig. 6.9 Disassembling the Wired Remote Control

6.2 Technical Troubleshooting for the Air Conditioner " "

6.2.1 Viewing Parameters

Parameters can be viewed in both the ON and OFF states.

On the home screen, **press the “Menu/OK” button** to access the menu screen, then **select “View”** to access the screen shown 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.

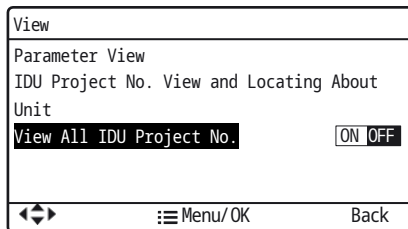
IDU Project No. View and Locating	
IDU Project No	1
Error Code	None
◀ ▶ ≡ Menu/OK Back	

If there are multiple indoor units, press the “◀” or “▶” button to switch between indoor units; the corresponding indoor unit number and the current error for that unit will be displayed; When an indoor unit has more than one error, it will display the error code in a loop every 3 seconds; if there are no errors, it will display “None.”

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

2 Viewing All IDU Numbers

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



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

After enabling the function to display all IDU numbers, the user can access this page to disable the function, or **press the “/↶” button** on any wired remote control on the network to stop displaying all IDU numbers.

3 Displaying Settings

On the VIEW page, select **“Parameter View”** to access the page. As shown below, the user can view the parameters as listed in Table 6.1.

Parameter View	1-9
Wired Controllers Address	1
Number of IDUs	1
Master IDUs Project No.	1
Time Remaining 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, press the “◀” or “▶” button to switch between indoor units; the interface will display the corresponding settings for the selected indoor unit, as shown below.

IDU1	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

When viewing the outdoor unit (OU) settings, if there are multiple outdoor units, press the “◀” or “▶” button to switch to a different outdoor unit; the interface will display the corresponding settings for that outdoor unit, as shown below.

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

Table 6.1 List of Air Conditioner Parameters

Parameter Name	Range	Parameter Name	Range
Wired remote control address	1, 2	Number of UIs	1-16
Master UI project number	1-255	Time remaining until filter cleaning	0-416 days
CAN1 Online UI	1-100	CAN2 address	1-255
Maximum duty cycle	110%, 135%, 150%	Cooling and heating modes	Cooling Cooling only, Heating only, Cooling and heating, Fan
UI error log	5 errors historical	Previous operation	Yes, No

Indoor temperature	-9~99°C	Relative humidity	20%~90%
Input Temperature 1	-9~99°C	Temperature Output 1	-9~99°C
Input temperature 2	-9~99°C	Temperature Output 2	-9~99°C
UI capacity	UI capacity and capacity after adjustment	EXV status of the UI	0~20
UI fresh air outlet temperature	Current value	Static pressure of the ductwork system	0~999
ODU static pressure	0~4	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	Comp1 operating frequency	0~200 Hz
Comp2 Comp2	0~200 Hz	UE fan operating frequency	0~100 Hz
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	0~200 Hz	UE Heating EXV1	0~48
Heating Unit EXV2	0~48	EXV Subcooler	0~48
Defrost temperature	-30~139°C	Liquid temperature of the subcooler	-30~139°C
Separator outlet temperature	-30~139°C	Oil return temperature Condenser	-30~139°C
Condenser inlet temperature	-30~139°C	Outlet condenser temperature	-30~139°C



NOTES!

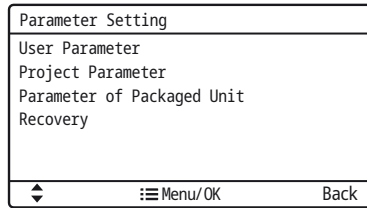
When viewing parameters, the remote control signal is invalid.

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

6.2.2 Setting Parameters

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

On the home screen, **press "Menu/Ok"** to access the menu page, then **select "Set"** to enter the settings page; in the settings interface, **select "parameter setting,"** and hold down the **"Menu/Ok"** button **for 5 seconds** to access the page below:



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

6.2 List of Settings in the User Parameter Menu

Item	Adjustable Range	Default Setting	Notes
Master Wired Controller	ON, OFF	ON	When this setting is disabled, this wired remote control acts as 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; it cannot adjust the settings of other units.
Master IDU	ON, OFF	OFF	Once enabled, the current UI becomes the master UI. When this setting is enabled, if the system mode priority is set to master-slave mode, the status column on the home page will display the master UI icon "  "; when this setting is disabled, the master and slave statuses of the current UI remain unchanged.
Use Remote	ON, OFF	ON	When this setting is disabled, the wired remote control cannot receive signals from the remote control and can only be operated using its buttons.
Prior Operation	ON, OFF	OFF	When power is insufficient, the UI designated as the priority UI may be activated; the other UIs must be powered off.

Item	Adjustable Range	Default setting	Notes
High-ceiling installation	ON, OFF	OFF	Applies only to cassette-type air conditioners
Link with Fresh Air IDU	ON, OFF	OFF	After setting the link function, the fresh air UI will turn on or off automatically with the general UI's on/off function; during this time, the user can turn the unit on or off manually. Applies only to the Fresh Air UI.
PM2.5 Filter	ON, OFF	OFF	Once the setting is complete, adjust the fan speed to ensure that the airflow is close to or equal to the previous airflow. Applies only to units with a PM2.5 filter.
Temperature and Relative Humidity 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 until the next filter cleaning
Indoor Fan Static Pressure	1–9	5	Static Pressure Setting

Element	Adjustable Range	Default Setting	Notes
Number of IDUs	0: Disable this function 1–16: Quantity of UIs		Set the corresponding value in depending on the number of connected UIs.
Angle of Air-return board	Angle 1 Angle 3		Applies only to the model with a .
Cooling Temperature in Auto Mode	17°C–30°C	25°C	Cooling temperature in Auto mode – heating temperature in Auto mode $\geq 1^{\circ}\text{C}$.
Heating Temperature in Auto Mode	16°C–29°C	20°C	Cooling temperature in Auto mode – heating temperature in Auto mode $\geq 1^{\circ}\text{C}$.
Resume After Inserting Card	Yes, No	Yes	When set to Yes, the status is retained after the input control card is inserted; that is, if the status is OFF when the card is removed, it remains OFF when the card is reinserted.
Time for IDU Cold Air Prevention	180s 300s 600s	180s	-

Element	Adjustable range	Default setting	Notes
Set Temperature in RH Control Mode	16°C–30°C	16°C	-
Auto CleanMode	-	1	-
Cooling Temperature of Fresh Air	16°C–30°C	18°C	Applies only to the fresh air indoor unit.
Heating Temperature of Fresh Air IDU	16°C–30°C	22°C	Applies only to the fresh air IDU.
Setback	Yes, No	No	The unit automatically switches to heating or cooling mode based on a defined temperature range.
Upper Temperature Limit for 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°C	Sets the lower limit of the temperature range
Reset Wi-Fi Unit	Yes, No	No	-
Occupancy, Energy Savings, and Time of	-	2.0 hours	-

**NOTES!**

With the exception of the parameters listed above, the settings interface for other parameters is accessible only by entering a password. The default password is 000000.

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

While adjusting settings, the remote control signal is invalid.

6.3 List of settings in the Project Parameter menu

Item	Adjustable Range	Default Setting	Notes
Memory	Yes, No	Yes	Saves the settings in memory in the event of power power
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 of each UI

Element	Adjustable range	Default setting	Notes
Prevent Heat Accumulation	On, Off	Off	-
ODU Quiet	On, Off	Off	EU Quiet Mode
Upper Capacity Limit	0–100%	100%	-
IDU Capacity Adjustment		0	-
Minimum EXV Pulse	-	-	-
Max Defrosting Time	-	15 mins	-
Rapid Defrost Mode	-	Standard	-
Forced Defrost	Yes, No	No	Manual Defrost
Defrost Cycle K1	-	50 mins	-
Ambient Temperature Sensor	1-Return Air; 2-Wired Controller; 3-Cool: Return Air, Heat: Wired Controller; 4-Cool: Wired Controller, Heat: Return Air	3	Sensor Offset
Ambient Temperature Sensor (Cool/Reverse)	-	0°C	Sensor Calibration in Cooling Mode

Element	Adjustable range	Default setting	Notes
Ambient Temperature Sensor Heat Revision	-	0°C	Sensor Calibration in Heat Mode
AHRI IDU Fan Speed	-	100	-
Heating to Temp Fan Status	-	Stop	-
Display Ambient Temperature on the Homepage	Yes, No	Yes	Displays the sensor temperature on the home page instead of the setpoint temperature
Lifting Panel Function Setting	Yes, No	No	-
Cooling to Set Temperature Fan Setting	Yes, No	No	-

6.4 List of Settings in the "Parameter of Packaged Unit" Menu

Item	Adjustable Range	Default Setting	Notes
Self-Check Mode	0; 1; 2; 3	0	-

Element	Adjustable range	Default setting	Notes
Shielded Low Voltage Detection	Yes, No	No	Enables the low voltage error display
Shielded Fluorine Deficiency Protection	Yes, No	No	Enables the display of an error code if the refrigerant level is insufficient
IDU Access Control	Yes, No	No	Enables control via a centralized remote control
Do Not Display Anti-Freeze Protection	Yes, No	Yes	Antifreeze
Compressor Heating Belt Mode	Mode 1; Mode 2	Mode 1	Compressor Housing Heater
Compressor Built-In Overload Protection	Yes, No	Yes	Compressor Overheat Protection
Defrost Mode	Mode 1; Mode 2	Mode 1	Defrost
(Unit) Cool & Heat Mode	Cool & Heat; Cool Only	Cool & Heat	Cool & Heat Mode or Cool Only Mode
IDU Blowing Waste Heat Mode	Mode 1; Mode 2	Mode 1	Fan Shut-Off Delay After Reaching Setpoint in Heat Mode
Low Power Function	Yes, No	Yes	-
One-Drag Multiple Function	Yes, No	No	Enables TWIN/TRIPLE/QUAD mode

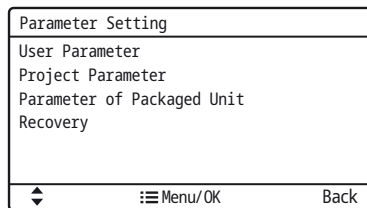
6.5 List of settings in the Recover menu

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 Settings	Reset the settings in the Parameter Setting menu

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

PROBE OFFSET

On the home screen, **press “Menu/OK”** to access the menu page, then **select “Set”** to enter the settings page; in the settings interface, **select “parameter setting”** and hold down the **“Menu/OK”** button **for 5 seconds** to access the page below:



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

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

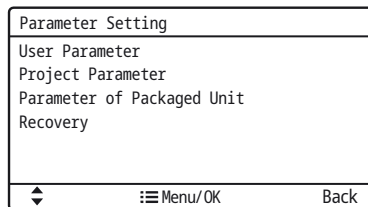
Press the◀ or▶ button to change the setting:

- 1- Air Recirculation;
- 2- Wired Remote Control;
- 3- Cool: Return Air, Heat: Wired Remote Control;
- 4- Cool: Wired remote control, Heat: Recirculation.

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

STATIC PRESSURE SETTING

On the home screen, **press "Menu/OK"** to access the menu page, then **select "Set"** to enter the settings page; in the settings interface, **select "parameter setting"** and hold down the **"Menu/OK"** button **for 5 seconds** 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**

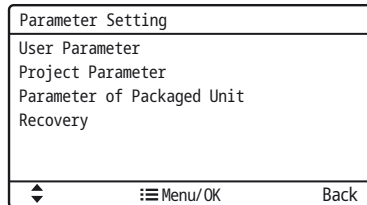
"Indoor Fan Static Pressure."

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 screen, **press "Menu/Ok"** to access the menu page, then **select "Set"** to enter the settings page; in the settings interface, **select "parameter setting"** and hold down the **"Menu/Ok"** button **for 5 seconds** 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 Air Conditioner User Manual

7.1 ON/OFF

Press the  button on the home screen 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.

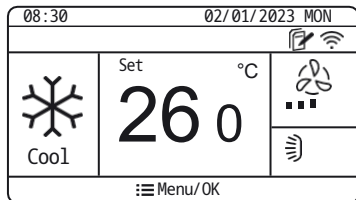


Fig. 7.1 Unit interface when running

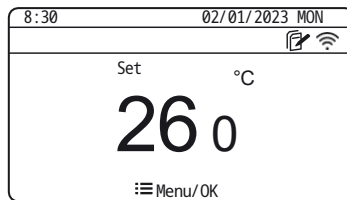
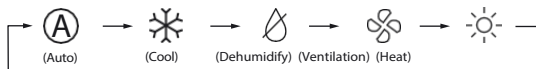


Fig. 7.2 Unit interface when off

7.2 -Mode Settings

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



**NOTES!**

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

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

7.3 Temperature Setting

When the unit is running, press the “▲” or “▼” button; the set temperature will increase or decrease 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 adjustment range is 16°C to 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 lower the temperature to 12°C (when the heating economy function is enabled, the dehumidification temperature must not be set to 12°C; the range is the “lower limit of the energy-saving temperature” ~30°C).



NOTES!

When the Away mode is enabled, the temperature cannot be adjusted using the ▲ or ▼.

In Auto mode, the user cannot access the temperature setting interface; they can only adjust the cooling and heating temperatures for Auto mode on the project settings page.

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

7.4 Adjusting the fan speed

When the unit is running, **press the “FAN” button** on the home screen to change the fan speed in the following order, cycling through the options:



**NOTES!**

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

If the wired remote control is connected to the indoor unit, the fan automatically switches to 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 adjust the fan speed based on the indoor ambient temperature.

7.5 Adjusting the “ ” Oscillation Function

① Vertical oscillation function:

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

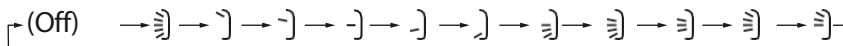
Select **“U&D Swing Position”** on the functions page, then press the

◀ 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 screen to access the swing settings:

- (1) When the setting is set to simple swing, **press the “SWING” button** to turn vertical swing mode on or off.
- (2) If the setting is set to fixed-frame swing, **press the “SWING” button** to

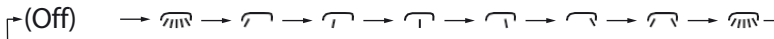
change the swing mode in the following circular order:



2 Horizontal swing function:

The horizontal swing function has two modes: simple swing and fixed-frame swing. **Select “L&R Swing Position”** on the functions 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 screen to access the swing settings:

- (1) If set to simple swing, **press the “SWING” button** to turn horizontal swing on or off.
- (2) If set to fixed-frame swing, **press the “SWING” button** to cycle through the swing modes in the following order:



7.6 -Function Settings

On the menu page, **select “Menu/OK”** to access the menu page, then **select “Function”** to access the function settings as shown below.

Use the “▲” or “▼” buttons to change options, then press the “◀” or “▶” button 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.

Some functions have additional settings, and the “Menu/OK” button can be used to adjust the detailed settings.

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	



NOTES!

If the function is unavailable under certain circumstances, it will be grayed out; press ▲ or ▼ to skip this function.

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

Overview of functions:

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

Air Conditioning or Heating mode.

Sleep: This function puts the unit into sleep mode; it will operate according to the predefined sleep temperature curve to create a comfortable sleeping environment and improve sleep quality. The sleep function can only be 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 available only on certain indoor units.

I-Demand: Available on the PRO 2 series. The unit will operate in Save mode (Energy Saving) to conserve energy. The I-DEMAND function can only be used in Cooling mode.

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

Save: The air conditioner can operate within a narrow temperature range by setting the minimum temperature in Cooling and Dry modes, and by setting the maximum temperature in Heating, 3D Heating, and Space Heating modes. This helps save energy.

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

Clean Remind: Filter cleaning reminder.

Quiet: Quiet mode.

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.

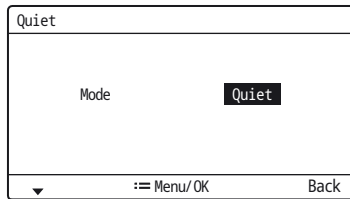
Auto Clean: Automatic cleaning. This function is available only on certain indoor units.

Independent Swing: Independent louver swing.

7.6.1 Quiet Function Settings

This function reduces the noise from the indoor unit to create a quiet environment. The Quiet function has two modes: Quiet and Auto Quiet, which are only available in Auto, Cooling, Dehumidification, Ventilation, Heating, 3D Heating, and Space modes.

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



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



NOTES!

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

When the Auto Quiet function is enabled, the indoor unit automatically adjusts the fan speed based on the indoor ambient temperature; once the indoor ambient temperature reaches the set temperature, the fan operates at the required speed.

7.6.2 Setting the Save Function

Energy savings: By setting a lower temperature limit for Air Conditioning and Dehumidification modes and an upper temperature limit for Heating, 3D Heating, and Space modes, you can operate the air conditioner within a narrower temperature range to save energy. On the functions page, **select “Save”** and then **press the “Menu/OK” button** to set the temperature for the Save function. The display will look like this:

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

Press the **▲** or **▼** button to move from one item to the next. When you select the first item, press the **◀▶** button to change the mode; if you select the **1** **2** second item, press **◀▶** to change the lower and upper temperature limits. ; **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 modes, the temperature set on the home screen must not be lower than the lower limit of the energy-saving temperature; when the energy-saving function is activated in Heating mode, the temperature set on the home screen must not exceed the upper limit of the energy-saving temperature.

7.6.3 Setting the Filter Cleaning Reminder

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

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

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

Press▲ or▼ to move from one option to the next. If you select the first option, press or to choose ON or OFF. If you select the second option, press or to select a cleaning level for the current environment (I, II, III). If you select the third option, press or to set the cleaning cycle. Press **“Menu/OK”** to save the setting and return to the previous page.

The filter cleaning reminder interval is linked to the current air purification level and the cleaning cycle. There are 4 types of filter cleaning statuses:

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

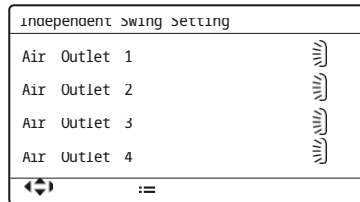


NOTES!

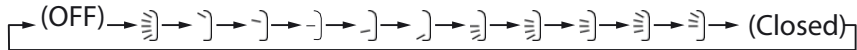
When the cleaning time has elapsed, the icon  appears on the status bar and a reminder message appears on the home page. Tap “Done” or “Ignore” to close the message. Meanwhile, the cumulative time for the “Filter Cleaning Reminder” is reset and the countdown starts over.

7.6.4 Setting Independent Swings

On the functions interface, **select “Independent Swing Setting,”** then press the “◀” or “▶” button to enable or disable the feature. When you enable independent swing, select “Independent Swing” on the functions page and **press the “Menu/OK” button** to proceed to the independent swing settings. The display will show the following:



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 set the corresponding air outlet to oscillate. **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 gray, and air outlets set to any other state will be displayed in black).

**NOTES!**

The independent oscillation function can only control vertical oscillation.

The independent oscillation function can only set a single air outlet to “closed”; when closed, the corresponding air outlet will not supply air.

Turn off the independent swing function to return to the original up/down swing setting.

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

The above instructions for the independent swing function apply only to units with an independent swing function and four air outlets. When the wired remote control is connected to a unit with an independent swing function and two air outlets, the settings and display for “Air Outlet 3” and “Air Outlet 4” will be disabled, and “Air Outlet 1” and “Air Outlet 2” cannot be closed. Additionally, the up/down oscillation position on the home screen will display the independent oscillation icon instead.

7.7 Gate- -Control

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



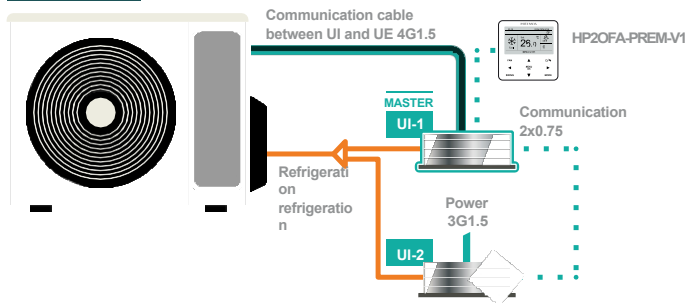
NOTES!

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

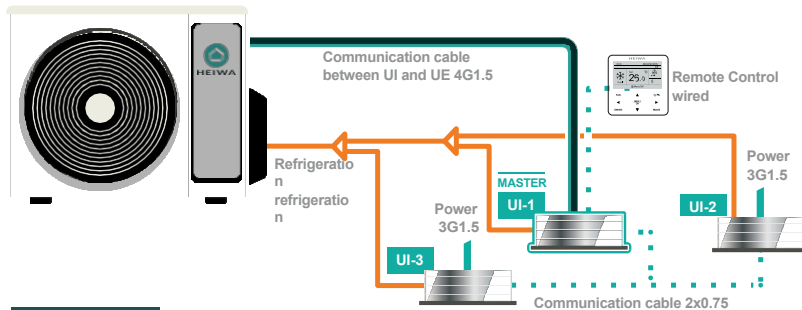
7.8 Twin, Triple, Quad Installations

Wiring Diagrams

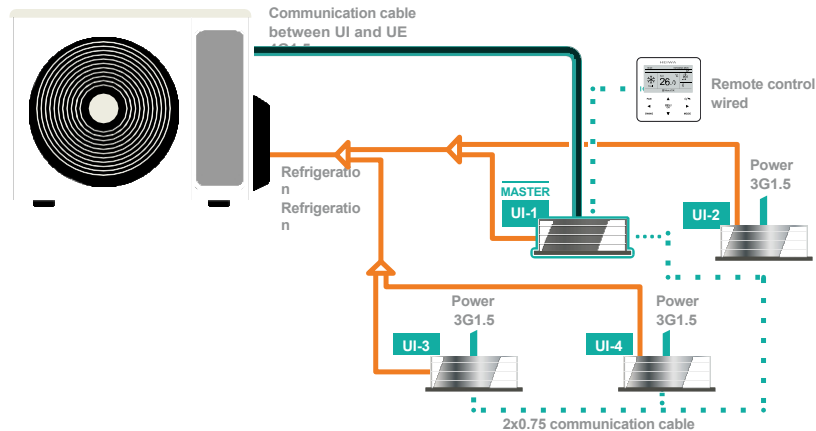
TWIN



TRIPLE



QUADRUPLE

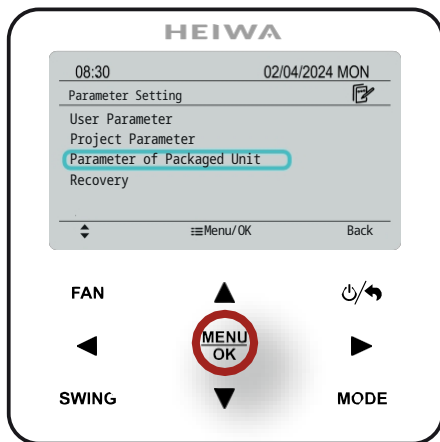


Possible configurations:

Outdoor Unit	Twin		Triple		Quad	
	Combination	Connector	Combination	Connector	Combination	Connector
HP2ES-71-V1	2x35 or 2x50	1x HPOTW-V1				
HP2ES-85-V1	2x35 or 2x50	1x HPOTW-V1				
HP2ES-100-V1 HP2ES-100TRI-V1	2x50	1x HPOTW-V1	3x35	1x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1		
HP2ES-125-V1 HP2ES-125TRI-V1	2x71	1x HPOTR-V1	3x50	1x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1	4x35	2x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1
HP2ES-140-V1 HP2ES-140TRI-V1	2x71	1x HPOTR-V1	3x50	1x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1	4x35	2x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1
HP2ES-160TRI-V1	2x85	1x HPOTR-V1	3x71	2x HPOQD-V1	4x50	3x HPOTR-V1

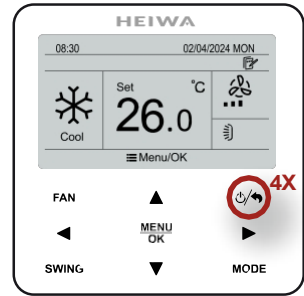
Configuration of the controller installed on the master unit

A: ENABLE MULTIPLE MODE

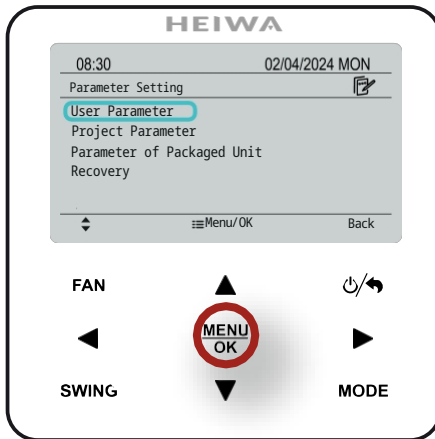


1. Press "Menu/OK"
2. Select "Set"
3. Select "Parameter Setting" and hold down the "Menu/OK" button for 5 seconds
4. Go to "Parameter of Packaged Unit".

5. Go to the second window (2/2)
6. Select "One Drag Multiple Function"
7. Set this setting to "YES"
8. Exit this page by pressing **4X** on 



A: SET THE NUMBER OF UIs



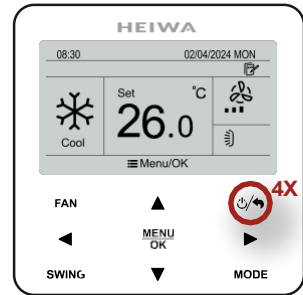
1. Press "Menu/OK"
2. Select "Set"
3. Select "User Parameter"

4. Go to the second window 2/5
5. Select "Number of IDUs"

6. Set this parameter according to your installation:

- 1 : Default
- 2 : Twin
- 3 : Triple
- 4 : Quadruple

8. Exit this page by pressing **4X** on 



8 General Operating 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 so, 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 app.

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

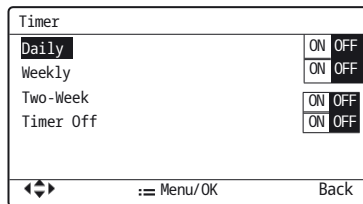
Compatibility:  iOS 7.0 or later;  Android 4.4 or later

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

On the home screen of the HP2OF-PREM-V1 remote control, **press “Menu/OK,”** then **Tap “Set”** to access the menu page, **then select “Reset WiFi”** and confirm. Tap 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 Wi-Fi icon on the home screen flashes at 0.5-second intervals, the Wi-Fi reset is complete. You can then connect the device to the app.

8.2 -Scheduling Settings

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



Press the "Menu/OK" button to access the corresponding timer settings page. To ensure the time is accurate, before setting the program, please check whether 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

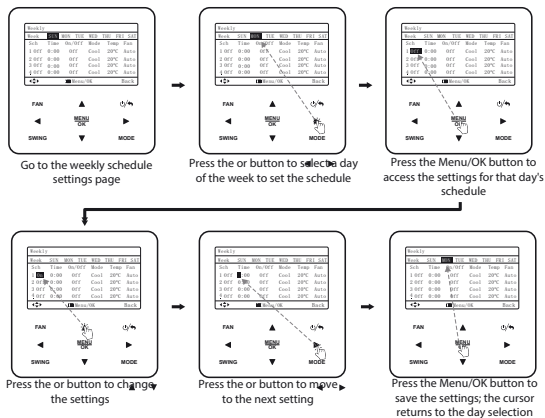
When setting the daily timer, users can define four independent timer periods. A timer period is valid only when it is enabled. For each period, you can set the time, on/off status, operating mode, setpoint temperature, and fan speed. See the figure below:

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

When you access the daily schedule settings page, press the “◀” or “▶” button to select the setting, press the “▲” or “▼” button to adjust the value, and then press the “Menu/OK” button to save the setting.

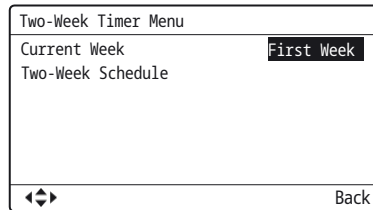
Setting the Weekly Schedule

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



Setting the bi-weekly schedule

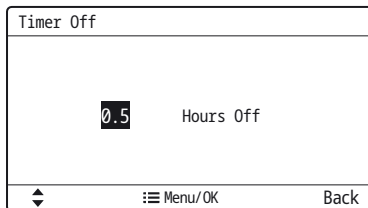
Users can set the schedule for each day over a two-week period, and they can also set four scheduling periods for each day. The device will carry out the corresponding settings on a two-week cycle. **Select "two weeks"** on the programming interface, then **press the "Menu/OK"** button to access the two-week programming menu:



Select the **“two week schedule”** option, press the **“Menu/OK”** button to access the settings page, select the **“current week”** option, and press the ◀ or ▶ button to set the current week as either the first or second week. When you access the two-week timer page, you can press the “▲” or “▼” button to select the two-week settings, then **press the “Menu/OK” button** to access the two-week timer settings page. Next, 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 running for “x” hours. When you access the OFF schedule page, press the “▲” or “▼” button to set the machine’s shutdown time. The setting can be adjusted in 0.5-hour increments. **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 Time

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 settings: hour, minute, year, month, and day; press the▲ or▼ button to adjust the value. Once you’re done, press the “Menu/OK” button to save the settings.

8.4 Setting the Temperature U

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. Otherwise, the temperature unit on the wired controller will default to °C.

8.5 Temperature Accuracy Setting

Users can set the temperature precision to 0.5 °C or 1 °C. Press “Menu/OK,” then go to the “SET” menu. Press the “▲” or “▼” button to select “Set temperature precision” on the settings page, then press the ◀▶ button to select one of two different temperature precisions.

8.6 Setting the Child Safety Lock

Users can set the child lock on the settings page. When the child lock is enabled, 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 ◀▶ 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 ❶, the error code, and the project number of the corresponding indoor unit. If multiple malfunctions occur at the same time, the error codes will be displayed in a circular pattern.


NOTES!

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

9.1 Error Code List for the EU

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

Error Error	Meaning	Error Error	Meaning
F2	Temperature Sensor Error in the inlet pipe of the plate heat exchanger	b2	Defrost temperature sensor 1 error
F3	Low-pressure sensor error	b3	Defrost temperature sensor 2 error
F4	Temperature sensor error of the plate heat exchanger outlet tube	b4	Temperature sensor error Subcooler liquid outlet temperature sensor error
F5	Compressor 1 discharge temperature sensor error	b5	Temperature sensor error gas outlet of the subcooler
F6	Compressor 2 discharge temperature sensor error	b6	Gas-liquid separator inlet temperature sensor error
F7	Compressor 3 discharge temperature sensor error	b7	Gas-liquid separator outlet temperature sensor error
F8	Compressor 4 discharge temperature sensor error	b8	Outdoor humidity sensor error outdoor
F9	Compressor 5 discharge temperature sensor error	b9	Temperature sensor error Gas outlet temperature sensor error
FA	Compressor 6 discharge temperature sensor error	ba	Oil return temperature sensor error
FC	Compressor 2 current sensor error	bH	System clock malfunction
FL	Current sensor error for compressor 3	bE	Malfunction of the condenser inlet pipe

Error code	Meaning	Error code	Meaning
FE	Compressor 4 current sensor error	bF	Malfunction of the condenser outlet tube temperature sensor
FF	Compressor current sensor error 5	bj	High- and low-pressure sensors connected in reverse
FJ	Compressor current sensor 6 error	bP	Oil return temperature sensor error 2
FP	DC motor malfunction	bU	Oil return temperature sensor error 3
FU	Compressor Upper Temperature Sensor Error 1	bb	Oil return temperature sensor error 4
Fb	Compressor 2 Upper Temperature Sensor Error	bd	Subcooler air inlet temperature sensor error
Fd	Temperature sensor error from the mode exchanger outlet pipe	bn	Temperature sensor error Subcooler inlet liquid temperature sensor error
Fn	Temperature sensor error from the mode exchanger inlet pipe	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	Reset protection for the compressor drive board module

Error code	Meaning	Error code	Meaning
J4	Overcurrent protection for compressor 4	H0	Fan control board error
J5	Compressor Overcurrent Protection 5	H1	Fan drive board malfunction
J6	Compressor 6 overcurrent protection	H2	Fan drive board power supply protection
J7	Leakage protection for the 4-way valve	GH	PV CC/CC protection
J8	System pressure ratio overload protection		

9.2 List of UI-rror codes

Error Code	Meaning	Code Error	Meaning
L0	Indoor unit error	dE	Indoor unit CO2 sensor error
L1	Indoor fan protection	db	Special code: Field debug code field
L2	Electric heater protection	dn	Oscillation assembly error
L3	Full water protection	dy	Water temperature sensor error water
L4	Wired control power supply error	y1	Inlet Pipe 2 Temperature Sensor Error
L5	Anti-freeze protection	y2	Outlet pipe 2 temperature sensor error

Error code	Meaning	Error code	Meaning
L6	Mode conflict	y3	Error in the central tube 2 temperature sensor
L7	Main indoor unit missing error	y4	Low-temperature valve error
L8	Power shortage protection	y5	Circulation valve error
L9	Flow rate setting error of indoor units controlled by the group	y6	Exhaust air valve error
LA	Indoor unit incompatibility error	y7	Outlet air temperature sensor error
LH	Air Quality Alert	y8	Interior Air Box Sensor Error
LC	Internal-external incompatibility error	y9	Outdoor air box sensor error
LF	Bypass valve adjustment error bypass valve	yA	IFD error
LJ	Incorrect setting of the function DIP switch	yH	Air supply temperature sensor error
LP	PG motor zero-crossing malfunction	yC	Exhaust air temperature sensor error
LU	Inconsistent connection of group-controlled indoor units in a heat recovery	yL	Exhaust air temperature sensor error

Error Error	Meaning	Error Error	Meaning
Lb	Inconsistency in indoor units controlled by group in the heating	yE	High liquid level switch error
Ld	Indoor Fan 2 Error	vF	Low liquid level switch error
Ln	Reset exception for return air frame of the lift panel	o0	Motor drive error
d1	Indoor unit PCB error	o1	UI bus undervoltage
d3	Room temperature sensor error	o2	UI bus overvoltage
d4	Inlet pipe temperature sensor error	o3	Protection of the UI's IPM module
d5	Malfunction of the temperature sensor	o4	Failure during UI startup
d6	Temperature sensor error in the outlet pipe	o5	Indoor unit 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	Driver communication error of the UI
dA	Indoor unit hardware address error	o9	Communication error in the UI master controller

Error Error	Meaning	Error Error	Meaning
dH	Printed circuit board error in the wired remote control	oA	High UI module temperature
dC	Capacitance DIP switch setting error	oC	UI charging circuit error
dL	Exhaust air temperature sensor error	ob	UI module temperature sensor error

9.3 List of codes for debug

Error Error	Meaning	Code error	Meaning
U2	Error setting the capacity of the outdoor unit/jumper cap	C0	Communication between the indoor unit and the outdoor unit, communication between the indoor unit and the wired remote control, and communication between the wired remote control and the air box are malfunctioning
U3	Power supply phase sequence protection	C1	Communication error on the expansion board
U4	Refrigerant shortage protection	C2	Communication error between the master controller and the compressor drive at inverter

Error code	Meaning	Error code	Meaning
U5	Compressor drive card address error	C3	Communication error between the master controller and the inverter's fan motor drive
U6	Abnormal valve alarm	C4	Internal unit error indoor unit
U7	DRED0 network response protection	C5	Indoor Unit Project Number Conflict Alarm
U8	Indoor unit tube malfunction	C6	Outdoor unit number error alarm
U9	Outdoor unit pipe malfunction	C7	Mode switcher communication error
UA	DC bus overvoltage protection DC bus on the utility side	CH	The rated power is too high
UH	DC bus undervoltage protection on the utility side	DC	No error in the master control unit
UC	Master indoor unit successfully configured	CL	The rated power is too low
UL	Incorrect switch setting DIP switch for compressor emergency operation	CE	Communication failure between the mode changer and the indoor unit
UE	Insufficient refrigerant charge	CF	Master Indoor Unit Error multiple
UF	Mode switcher indoor unit identification error	CJ	Incompatible system addresses
UJ	PV module F0 protection	CP	Wired remote control error multiple master

Error code	Meaning	Error code	Meaning
UP	Thermal storage module protection shutdown error	CU	Communication error between the indoor unit and the remote receiver
UU	Expansion valve leak error Electronic thermal storage module	Cb	Loss of IP address for the units
Ub	Thermal storage module protection without shutdown error	Cd	Communication failure between the mode changer and the outdoor unit
Ud	Network connection driver card error	Cn	Internal and external network error of the mode switch
A	Communication error between the network connection driver card and the master controller	Cy	Master Absent Communication Error in Mode Switcher Mode
Uy	PV module overheating protection		

9.4 Status Code List

Error Error	Meaning	Error Error	Meaning
A0	Unit awaiting debugging	Ay	Protection mode
A1	Viewing Parameters of operation of the compressor	n3	Defrost required
A2	Refrigerant recovery after-sales	q5	Adjustment of standard units and units with high heat sensitivity

Error Code	Meaning	Error code	Meaning
A3	Defrost	q7	Selection of Celsius or Fahrenheit
A4	Oil Return	q8	Adjustment value for low discharge temperature protection b
A5	Online tests	q9	Defrost mode setting
A8	Vacuum Pumping Mode	qL	Static pressure adjustment
A9	Operates in drop mode	qE	EVI operating mode
AH	Heating	qF	Mandatory system cooling mode
AC	Air Conditioning	qP	Setting the export zone for the DRV unit
AF	Fan	qU	Mains Voltage System Configuration
AJ	Filter cleaning reminder	qb	Adjusting the temperature anti-condensation
AU	Remote emergency shutdown	qd	Setting of degree target of cooling of the EU
Ab	Emergency shutdown	qn	Parameters connected to the PV grid
Ad	Operating restriction	qy	Compressor heating belt heating belt
An	Locked state		



HEIWA

HEIWA France

www.heiwa-france.com

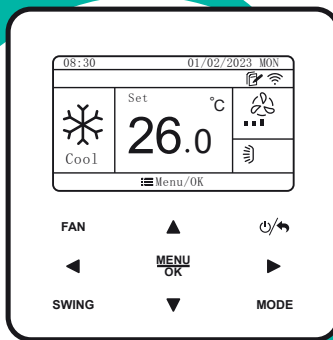


HEIWA

MANDO A DISTANCIA CON CABLE PREMIUM

GUÍA DE INSTALACIÓN Y USO

Instalador



HP2OFA-PREM-V1

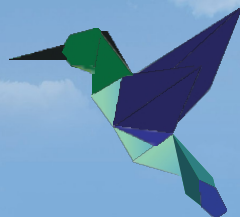


Gracias por elegir nuestro producto. Esperamos que quede plenamente satisfecho con su uso. Lea atentamente este manual de uso del producto y guárdelo. Si pierde este manual, póngase en contacto con su instalador, visite nuestra página web www.heiwa-france.com para descargarlo o envíe un correo electrónico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



HEIWA

Changez d'air



Comprar un Mini DRV Heiwa es contribuir a la protección del planeta

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



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

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

www.heiwa-france.com

Atención al usuario



PELIGRO

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

ATENCIÓN

1. La instalación debe ser realizada por un distribuidor o un 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 originales puede provocar fugas de agua, descargas eléctricas, incendios y también puede causar averías.
5. Instale los aparatos en paredes y suelos estables y sólidos que puedan soportar su peso. Si el lugar elegido no puede soportar el peso del aparato, o si la instalación no se realiza correctamente, el aparato puede caerse y provocar lesiones o daños graves.



CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

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

1. El producto se haya dañado debido a un uso o manejo incorrecto del mismo.
2. El producto ha sido modificado, alterado, sometido a mantenimiento o utilizado sin emplear las herramientas necesarias recomendadas en el manual de instrucciones del fabricante.
3. Tras la comprobación, se constata que el defecto del producto se debe directamente al contacto con un producto corrosivo.
4. Tras la comprobación, se constata que los defectos del producto se deben al incumplimiento de los procedimientos de transporte.
5. Poner en funcionamiento, reparar o realizar el mantenimiento de la unidad sin cumplir con el manual de instrucciones o la normativa pertinente.
6. Tras la comprobación, se constata que el problema o la controversia se debe a las especificaciones de calidad o al rendimiento de las piezas y componentes fabricados por otros fabricantes.
7. Los daños se deben a catástrofes naturales, a un entorno de uso inadecuado o a 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 Resumen de los botones	12
4.2 Descripción de los botones	13
5 Descripción de la columna de estados	13
6 Instalación y puesta en marcha	15
6.1 Instrucciones sobre el mando a distancia con cable	16
6.2 Resolución de problemas técnicos del aire acondicionado	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 Configuración de las funciones	46
7.7 Control de puerta	54
7.8 Instalaciones Twin, Triple, Quad	55

8 Instrucciones sobre el funcionamiento general	57
8.1 Configuración de la función Wi-Fi	57
8.2 Configuración de la programación	58
8.3 Configuración de la fecha y la hora	62
8.4 Ajuste de la unidad de temperatura	62
8.5 Ajuste de la precisión de la temperatura	63
8.6 Ajuste del bloqueo infantil	63
9 Visualización de errores	63
9.1 Lista de códigos de error de la UE	64
9.2 Lista de códigos de error de la interfaz de usuario	67
9.3 Lista de códigos de depuración	70
9.4 Lista de códigos de estado	72



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, asegúrate de reciclar este producto de forma responsable para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales. Para devolver tu aparato usado, utiliza el

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

1 Instrucciones de seguridad (de obligado cumplimiento)

ADVERTENCIA ESPECIAL:

- 1 Respete obligatoriamente la normativa nacional en materia de gases.
- 2 No perforar ni quemar.
- 3 No utilice otros métodos de limpieza o de aceleración del proceso de descongelación que no sean los recomendados por el fabricante.
- 4 Tenga en cuenta que los refrigerantes pueden ser inodoros.
- 5 El aparato debe almacenarse en una estancia que no contenga ninguna fuente de ignición en funcionamiento continuo (por ejemplo: llamas abiertas, 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: Existe riesgo de lesiones graves o daños materiales si no se respeta esta indicación.



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



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



¡ADVERTENCIA!

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

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



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



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



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

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

2 Advertencias



¡ADVERTENCIA!

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

No instale el mando a distancia con cable en un lugar húmedo o expuesto al sol.

No golpee el mando a distancia con cable, no lo tire y no 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 designar una unidad interior como unidad interior maestra, siendo las demás unidades interiores unidades esclavas.

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

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



¡ADVERTENCIA!

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

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

Las funciones marcadas con * son opcionales para las unidades interiores. Si una función no está incluida en una unidad interior, el mando a distancia con cable no podrá ajustar dicha función, o el ajuste de dicha función no será válido para la unidad interior.

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

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

3 La pantalla

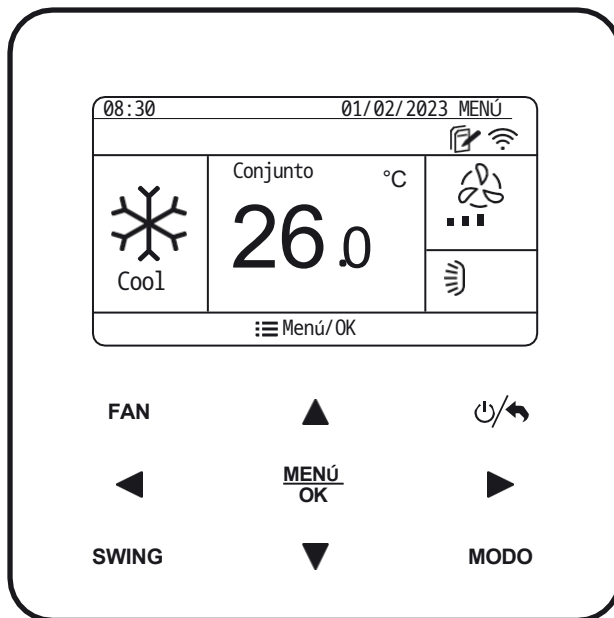


Fig. 3.1 Vista general del mando a distancia con cable

3.1 Pantalla LCD del mando a distancia , con cable

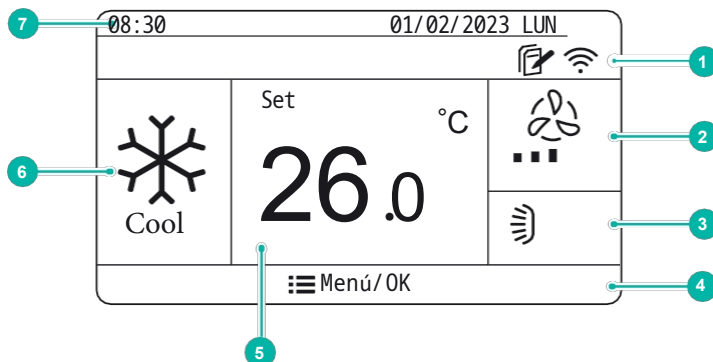


Fig. 3.2 Pantalla LCD del mando a distancia con cable

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 de « »

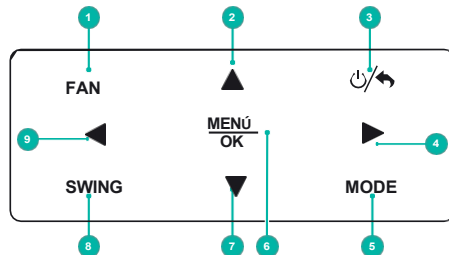


Fig. 4.1 Resumen de los botones

4.2 Descripción de los s botones

Tabla 4.1 Descripción de los botones

N.º	Nombre	Función
1	Ventilador	Ajustar la velocidad del ventilador: Auto, Baja, Medio-baja, Media, Medio-alta y Alta
9	Izquierda	Pasar página Mover el cursor
4	Derech	Definir y mostrar los parámetros
2	Arriba	Ajustar la temperatura de funcionamiento de la unidad interior
7	Abaj	Mover el cursor Definir y visualizar los parámetros
3	ON/OFF/Atrás	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 aire acondicionado

**¡NOTAS!**

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

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

5 Descripción de la columna de estados « »

Tabla 5.1 Descripción de la columna de estado del aire acondicionado

Icono	Nombre	Descripción
	Maestro	Aparece cuando la unidad interior actual conectada a través del es la unidad interior maestra (el icono no aparece 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	Indica que el mando a distancia actual es un mando esclavo (la dirección del mando a distancia con cable es 02)
	esclavo	
	Protección	Estado de protección
	Extracción de la tarjeta	Se ha retirado la tarjeta de control de entrada
	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 los mismos ajustes)
	Descongelación	Estado de descongelación de la unidad exterior
	Programación	Aparece cuando se activa la función de programación
	Limpieza	Recordatorio de limpieza del filtro
	Ausencia	Aparece cuando se activa el modo Ausencia
	Silencio	Aparece cuando están activados los modos Silencio o Silencio automático
	Noche	Aparece cuando el modo «Noche» está activado
	Wi-Fi	Aparece cuando el Wi-Fi está activado
	Limpieza automática	Aparece cuando la limpieza automática está activada
	Salud	Aparece cuando el modo «Salud» está activado
	Ahorro de energía	Aparece cuando el modo Ahorro de energía está activado
	X-Fan	Aparece cuando se activa el modo X-Fan
	Persianas independientes	Ajuste de las persianas independientes

Icono	Nombre	Descripción
	I-DEMAND	Aparece cuando el modo I-DEMAND está activado

6 Instalación y puesta en

Unidad: mm

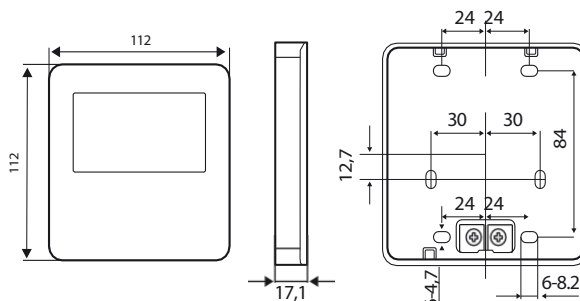


Fig. 6.1 Dimensiones del mando a distancia con cable

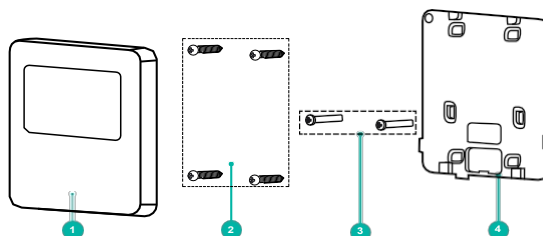


Fig. 6.2 Piezas y componentes del mando a distancia con cable

N.º	1	2	3	4
Nombre	Panel del mando a distancia con cable	Tornillo autorroscante ST3,9×25 MA	Tornillo M4×25	Base del mando a distancia con cable
Cant.	1	3	2	1

6.1 Instrucciones sobre el mando a distancia con cable

6.1.1 Criterios de selección del modelo de cable de comunicación

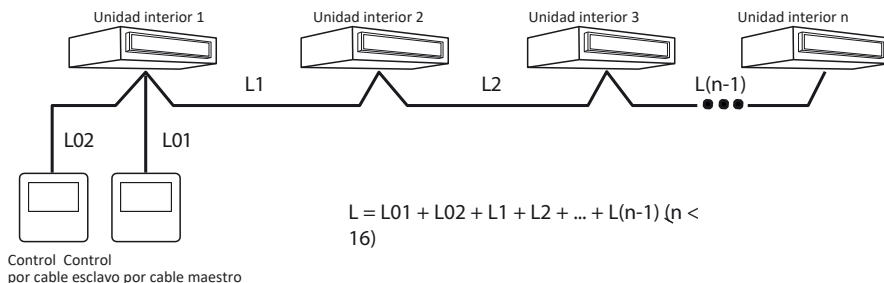


Fig. 6.3 Longitud del cable de comunicación

Tipo de material del cable
Cable apantallado de cloruro de polivinilo ligero/ordinario. (60227 IEC 52 / 60227 IEC 53)
Longitud total del cable de comunicación entre la unidad interior y el control con cable L (m/pies)
$L \leq 250 \text{ m}$ ($L \leq 820 - 1/5$ pies)
Secciones del cable (mm²/AWG)
$2 \times 0,75 \text{ mm}^2 \sim 2 \times 1,25 \text{ mm}^2$ ($2 \times \text{AWG18} \sim 2 \times \text{AWG16}$)
Norma de materiales
IEC 60227-5:2007
Observaciones
1 La longitud total del cable de comunicación debe ser inferior a 250 m. 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 está permitido 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 de un lugar en el que pueda salpicar agua.

6.1.3 Requisitos para la conexión por cable

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

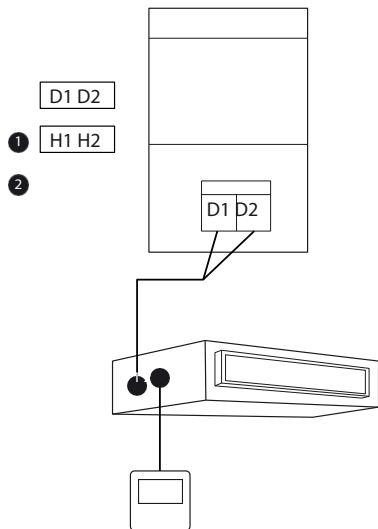


Fig. 6.4 Un mando a distancia con cable controla una unidad interior

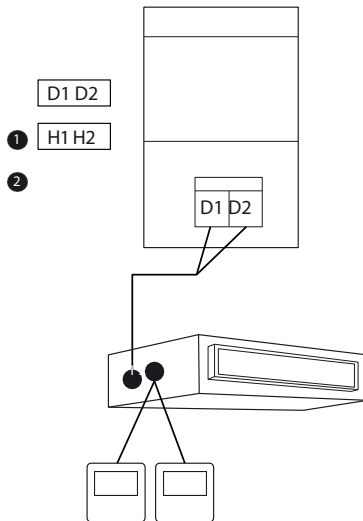


Fig. 6.5 Dos mandos a distancia con cable controlan una unidad interior

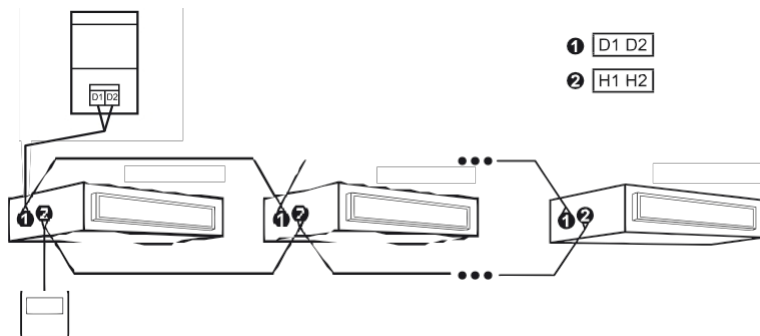


Fig. 6.6 Un mando a distancia con cable controla varias unidades interiores simultáneamente

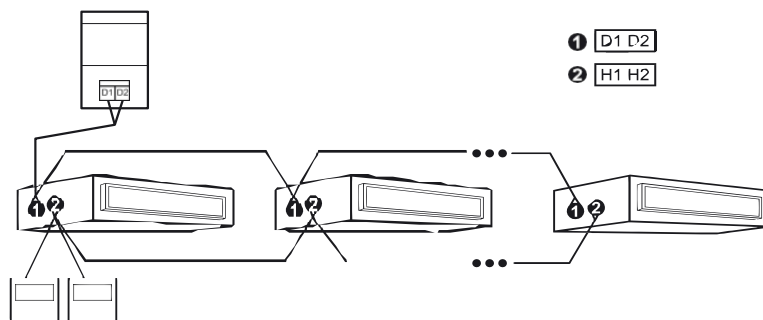


Fig. 6.7 Dos mandos a distancia con cable controlan varias unidades interiores simultáneamente

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. El número de unidades interiores controladas por el mando a distancia con cable no debe superar los 16 conjuntos, y la unidad interior conectada debe pertenecer a la misma red que la unidad interior principal. El mando a distancia con cable debe configurar el control en grupo del número de unidades interiores; para conocer el método de configuración, consulte el apartado «6.2.2 Configuración de los parámetros».
- 2 Cuando dos mandos a distancia con cable controlan una (o varias) unidades interiores simultáneamente, debe haber un mando a distancia con cable maestro y otro esclavo. Para configurar los mandos a distancia con cable maestro y esclavo, consulte el apartado «6.2.2 Configuración de los parámetros».

6.1.4 Instalación

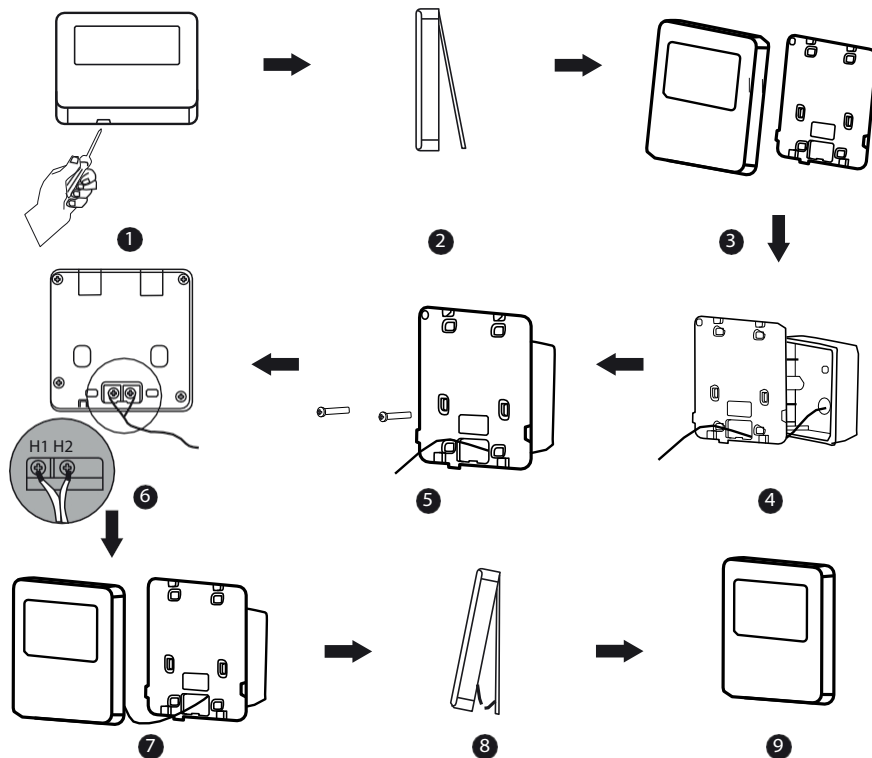


Fig. 6.8 Instalación del mando a distancia con cable

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; está prohibido realizar la instalación con la unidad conectada a la red eléctrica;
- 2 Introduzca el par trenzado de 2 conductores por el orificio de instalación de la pared y pase el cable a través del orificio en forma de «U» situado 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 × 25 MA o el tornillo M4 × 25 para fijar la placa al orificio de instalación de la pared;
- 4 Conecte el par trenzado de 2 conductores a los bornes de cableado H1 y H2 y, a continuación, apriete el tornillo;
- 5 Coloque los cables en la parte trasera del panel y, a continuación, 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 tal y como se indica en los puntos 2 y 5 anteriores, puede retirar la longitud adecuada de la funda protectora del cable de comunicación en función de la situación real.

6.1.5 Desmontaje

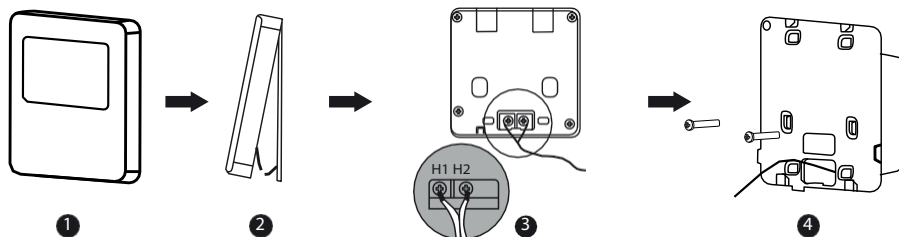


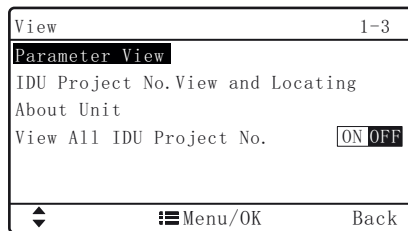
Fig. 6.9 Desmontaje del mando a distancia con cable

6.2 Diagnóstico técnico del aire acondicionado

6.2.1 Consulta de parámetros

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

En la página de inicio, **pulsa el botón «Menú/OK»** para acceder a la página de menú y, a continuación, **selecciona «View»** para acceder a la página que se muestra a continuación:



1 Visualización del número de la UI y la ubicación

En la página VIEW, **selecciona «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	
IDU Project No	1
Error Code	None
◀ ▶ ≡ Menu/OK Back	

Si hay varias unidades interiores, pulsa el botón «◀» o «▶» para cambiar de unidad interior; se mostrarán el número de la unidad interior correspondiente y el error actual de dicha unidad; cuando una unidad interior presente más de un error, mostrará el código de error de forma cíclica con un intervalo de 3 segundos; si no hay ningún error, mostrará «None».

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

2 Visualización de todos los números de las unidades interiores

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

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

Tras activar la función de visualización de todos los números de IDU, 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 IDU de forma circular cada 3 segundos en orden ascendente).

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

3 Visualización de los parámetros

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

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

IDU1	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

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

ODU1	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

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	Refrigeración 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 UI	Capacidad de la UI y capacidad tras el ajuste	Estado EXV de la unidad de control	0~20
Temperatura de salida del aire frío de la UI	Valor actual	Presión estática de la red de conductos	0~999
Presión estática de la ODU	0~4	Registro de errores de la 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 unidad	0~100 Hz
Módulo de alta presión	-40~70 °C	Módulo de baja presión	-69~38 °C

Temperatura de descarga Comp1	-30~150 °C	Temperatura de descarga Comp2	-30~150 °C
Temperatura de descarga Comp3	-30~150 °C	Temperatura de descarga Comp4	-30~150 °C
Temperatura de descarga Comp5	-30~150 °C	Temperatura de descarga Comp6	-30~150 °C
Frecuencia de funcionamiento Comp3	0~200 Hz	UE Calefacción EXV1	0~48
UE Calefacción EXV2	0~48	Subenfriador EXV	0~48
Temperatura de descongelación	-30~139 °C	Temperatura del líquido del subenfriador	-30~139 °C
Temperatura de salida del separador	-30~139 °C	Temperatura de retorno del aceite	-30~139 °C
Temperatura de entrada del condensador	-30~139 °C	Temperatura de salida del condensador	-30~139 °C

**¡NOTAS!**

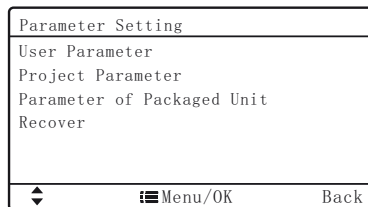
Al visualizar los parámetros, la señal del mando a distancia no es válida.

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

6.2.2 Ajuste de los parámetros

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

En la página de inicio, **pulsa «Menú/Ok»** para acceder a la página de menú y, a continuación, **selecciona «Set»** para entrar en la página de configuración; en la interfaz de configuración, **selecciona «parameter setting»** y mantén pulsado el botón **«Menú/Ok» durante 5 segundos** para acceder a la página siguiente:



Pulse el botón «▲» o «▼» para cambiar de opción; mantenga pulsado el botón para desplazarse rápidamente. Pulse el botón «◀» o «▶» para cambiar el valor de ajuste. Pulse el botón «Menu/Ok» para guardar los ajustes correspondientes.

6.2 Lista de parámetros de configuración del menú «User Parameter»

Elemento	Rango ajustable	Ajuste por defecto	Observaciones
Master Wired Controller	ON, OFF	ON	Cuando el parámetro está desactivado, este mando a distancia con cable actúa como mando esclavo; en la columna de estado de la página de inicio aparece el icono del mando esclavo «  »; el mando con cable solo puede activar el mando maestro, pero no puede ajustar los parámetros de otras unidades.
Master IDU	ON, OFF	OFF	Una vez activado, la interfaz de usuario actual se convierte en la interfaz maestra. Cuando el parámetro está activado, si la prioridad del modo del sistema es el modo maestro-esclavo, la columna de estado de la página de inicio mostrará el icono de la interfaz maestra «  »; cuando el parámetro está desactivado, los estados maestro y esclavo de la interfaz de usuario actual no se modifican.
Use Remote	ON, OFF	ON	Cuando el parámetro está desactivado, el mando a distancia con cable no puede recibir la señal del mando a distancia, por lo que solo puede funcionar con los botones.
Prior Operation	ON, OFF	OFF	Cuando el suministro eléctrico es insuficiente, se permite activar la interfaz de usuario designada como preferente; las demás interfaces de usuario deben estar apagadas.

Elemento	Rango ajustable	Ajuste por defecto	Observaciones
High ceiling Installation	ON, OFF	DESACTIV ADO	Aplicable únicamente a los aparatos de aire acondicionado tipo casete
Link with Fresh Air IDU	ON, OFF	OFF	Una vez configurada la función de conexión, la unidad interior de aire fresco se encenderá o apagará automáticamente junto con la función de encendido/apagado de la unidad interior general; mientras tanto, el usuario puede encender o apagar la unidad manualmente. Aplicable únicamente a la unidad de aire fresco.
PM2.5 Filter	ENCENDIDO , APAGADO	DESACTIV ADO	Una vez realizada la configuración, ajuste la velocidad de rotación para asegurarse de que el volumen de aire sea similar o idéntico al anterior. Aplicable únicamente a la unidad con filtro PM2,5.
Temp and RH Correction Control	Sí, No	No	-
Dry Mode Humidity Control	Sí, No	No	-
Clear Filter Cleaning Time	Sí, No	No	No mostrar el tiempo restante hasta la próxima limpieza del filtro
Indoor Fan Static Pressure	1~9	5	Ajuste de la presión estática

Elemento	Rango de ajuste	Ajuste por defecto	Observaciones
Number of IDU	0: desactivar esta función 1-16: cantidad de UI		Defina el valor correspondiente en función del número de UI conectadas.
Angle of Air-return Board	Ángulo 1 Ángulo 3		Aplicable únicamente al modelo con placa de retorno de aire.
Auto Mode	17 °C~30 °C	25 °C	Temperatura de refrigeración en modo automático – temperatura de calefacción en modo automático ≥ 1 °C.
Heating Temp of Auto Mode	16 °C~29 °C	20 °C	Temperatura de refrigeración del modo automático – temperatura de calefacción del modo automático ≥ 1 °C.
Resume After Inserting Card	Sí, No	Sí	Si se selecciona «Sí», el estado se mantiene tras insertar la tarjeta de control de entrada; es decir, si el estado está en «OFF» al retirar la tarjeta, al volver a insertarla, el estado seguirá siendo «OFF».
Time for IDU Cold Air Prevention	180 s 300 s 600 s	180 s	-

Elemento	Rango ajustable	Ajuste por defecto	Observaciones
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	Aplicable únicamente a la unidad interior de aire fresco.
Heating Temp of Fresh Air IDU	16 °C~30 °C	22 °C	Aplicable únicamente a la unidad interior de aire fresco.
Setback	Sí, No	No	La unidad cambia automáticamente al modo de calefacción o al modo de refrigeración según un rango de temperaturas definido.
Upper Temp Limit of Setback	16 °C~30 °C	26 °C	Determina el límite superior del rango de temperaturas
Lower Temp Limit of Setback	16 °C~30 °C	20 °C	Determina el límite inferior del rango de temperaturas
Reset Unit Wifi	Sí, No	No	-
Occupancy Energy-saving Time of	-	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 por defecto es 000000.

Para cambiar la contraseña, acceda al menú «Alter Password».

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

6.3 Lista de parámetros de configuración del menú «Project Parameter»

Elemento	Rango de ajuste	Ajuste por defecto	Observaciones
Memory	Sí, No	Sí	Conserva los parámetros en memoria en caso de corte de la alimentación
System Energy-Saving	Sí, No	No	-
Constant Air Volume Debugging	Sí, No	No	-
IDU Project No. Setting	IDU1:1,...	IDU1:1	Asignación de la dirección Modbus de cada UI

Elemento	Rango ajustable	Ajuste por defecto	Observaciones
Prevent Heat Accumulate	Activado, Desactivado	Desactivado	-
ODU Quiet	Encendido, Apagado	Apagado	Modo silencioso de la UE
Capacity Upper Limit	0-100 %	100 %	-
IDU Capacity Adjustment		0	-
Min Pulse of EXV	-	-	-
Max Defrosting Time	-	15 minutos	-
Rapid Defrost Mode	-	Estándar	-
Forcible Defrost	Sí, No	No	Descongelación manual
Defrosting Cycle K1	-	50 minutos	-
Amb Temps Sensor	1-Aire de retorno; 2- Controlador cableado; 3- Frío: aire de retorno, Calor: controlador cableado; 4- Frío: controlador cableado, Calor: aire de retorno	3	Desplazamiento del sensor
Amb Temp Sensor Cool Revise	-	0 °C	Descalibración de la sonda en modo frío

Elemento	Rango ajustable	Ajuste por defecto	Observaciones
Amb Temp Sensor Heat Revise	-	0 °C	Calibración de la sonda en modo Calor
AHRI IDU Fan Speed	-	100	-
Heating to Temp Fan Status	-	Parada	-
Display Ambient Temp on Homepage	Sí, No	Sí	Muestra la temperatura del sensor en la página de inicio en lugar de la temperatura de consigna
Function Setting of Lifting Panel	Sí, No	No	-
Cooling to Temp Fan Setting	Sí, No	No	-

6.4 Lista de parámetros de ajuste del menú «Parámetros de la unidad empaquetada»

Elemento	Rango de ajuste	Ajuste por defecto	Observaciones
Self Check Mode	0; 1; 2; 3	0	-

Elemento	Rango ajustable	Ajuste por defecto	Observaciones
Shielded Low Voltage Detection	Sí, No	No	Activa la indicación de error por tensión insuficiente
Shielded Fluorine Deficiency Protection	Sí, No	No	Activa la visualización de un código de error si la cantidad de refrigerante es insuficiente
IDU Access Control	Sí, No	No	Activa el control mediante un mando a distancia centralizado
Not Display Anti-Freeze Protection	Sí, No	Sí	Anticongelante
Compressor Heating Belt Mode	Modo 1; Modo 2	Modo 1	Resistencia del cárter del compresor
Compressor Built-In Overload Protection	Sí, No	Sí	Protección contra el sobrecalentamiento del compresor
Defrosting Mode	Modo 1; Modo 2	Modo 1	Descongelación
(Unit) Cool & Heat Mode	Frío y calor; Solo frío	Frío y calor	Modo frío y calor o solo frío
IDU Blowing Waste Heat Mode	Modo 1; Modo 2	Modo 1	Retardo de apagado del ventilador tras alcanzar el valor de consigna en modo Calor
Low Power Function	Sí, No	Sí	-
One Drag Multiple Function	Sí, No	No	Activa el modo TWIN/TRIPLE/QUAD

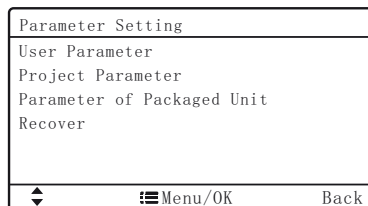
6.5 Lista de parámetros de configuración del menú «Recover»

Elemento	Rango de ajuste
Clear IDU Error Log	Borrar todos los códigos de error de la interfaz de usuario
Reset All IDU Project No.	Restablecer las direcciones Modbus de todas las interfaces de usuario
Reset User Functions	Restablecer los parámetros del menú «Funciones de usuario»
Reset Parameter Setting	Restablecer los parámetros del menú «Configuración de parámetros»

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

DESPLAZAMIENTO DE LA Sonda

En la página de inicio, **pulsa «Menú/Ok»** para acceder a la página del menú y, a continuación, **selecciona «Set»** para entrar en la página de configuración; en la interfaz de configuración, **selecciona «parameter setting»** y mantén pulsado el botón **«Menú/Ok» durante 5 segundos** para acceder a la página que se muestra a continuación:



Seleccione «**Parámetros del proyecto**» y, a continuación, haga clic en «**Menú/Aceptar**».

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

«**Amb Temps Sensor**».

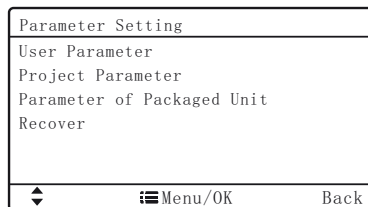
Pulse el botón «◀» o «▶» para cambiar el valor de ajuste:

- 1- Recirculación de aire;
- 2- Mando a distancia con cable;
- 3- Frío: Toma de aire; Calor: Mando a distancia con cable;
- 4- Frío: mando a distancia con cable; Calor: toma de aire.

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

AJUSTE DE LA PRESIÓN ESTÁTICA

En la página de inicio, **pulsa «Menú/Ok»** para acceder a la página de menú y, a continuación, **selecciona «Set»** para entrar en la página de configuración; en la interfaz de configuración, **selecciona «parameter setting»** y mantén pulsado el botón «**Menú/Ok**» **durante 5 segundos** para acceder a la página siguiente:



Selecciona «Parámetros de usuario» y, a continuación, **haz clic en «Menú/Aceptar»**.

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

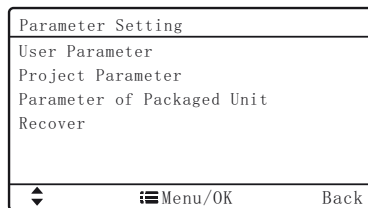
«Indoor Fan Static Pressure».

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

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

DIRECCIONAMIENTO MODBUS

En la página de inicio, **pulsa «Menu/Ok»** para acceder a la página de menú y, a continuación, **selecciona «Set»** para entrar en la página de configuración; en la interfaz de configuración, **selecciona «parameter setting»** y mantén pulsado el botón **«Menu/Ok» durante 5 segundos** para acceder a la página siguiente:



Selecciona «Parámetros del proyecto» y, a continuación, **haz clic en «Menú/Aceptar»**.

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

Project No. Setting».

Pulse el botón «◀» o «▶» para cambiar la dirección Modbus. **Pulse el botón «Menú/OK»** para guardar los ajustes correspondientes.

7 Instrucciones de uso del climatizador

7.1 ON/OFF

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

Vuelva a pulsar el botón «» para apagar el aire acondicionado. La interfaz de encendido/apagado se muestra en las fig. 7.1 y 7.2.

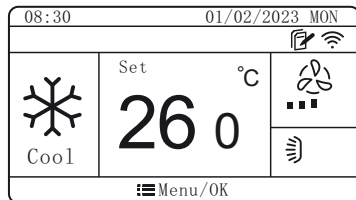


Fig. 7.1 Interfaz de la unidad en funcionamiento

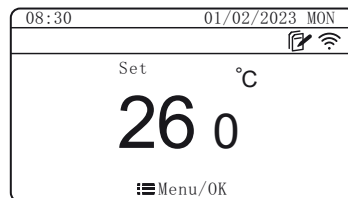


Fig. 7.2 Interfaz de la unidad en reposo

7.2 Ajuste de los modos de e

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





¡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 la interfaz de usuario

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

7.3 Ajuste de la temperatura de

Cuando la unidad esté en funcionamiento, pulsa el botón «▲» o «▼»; la temperatura ajustada aumentará o disminuirá en 1 °C; si mantienes pulsado cualquiera de estos botones, la temperatura aumentará o disminuirá en 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 a 30 °C. En el modo Deshumidificación, cuando la temperatura es de 16 °C, pulsar dos veces el botón «▼» puede reducir la temperatura a 12 °C (cuando la función de ahorro de calefacción está activada, la temperatura de deshumidificación no debe ajustarse a 12 °C; el rango es el «valor límite inferior de la temperatura de ahorro» ~30 °C).

**¡NOTAS!**

Cuando la función «Ausencia» está activada, la temperatura no se puede ajustar mediante el botón  o .

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

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

7.4 Ajuste de la velocidad del e l ventilador

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





¡NOTAS!

En el modo Deshumidificación, el ventilador pasa automáticamente a 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 acondicionado, el ventilador

pasa automáticamente a 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.

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

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

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

(1) Cuando el ajuste esté configurado en oscilación simple, **pulsa el botón «SWING»** para activar o desactivar el modo de oscilación vertical.

(2) Si el ajuste está en oscilación de marco fijo, **pulsa el botón «SWING»** para

anterior.

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

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



¡NOTAS!

Si la función no está disponible en determinadas circunstancias, aparecerá en gris; pulsa ▲ o ▼ para omitir esta función.

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

Descripción de las funciones:

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

Aire acondicionado o Calefacción.

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

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

I-Demand: Disponible en la gama PRO 2. La unidad funcionará en modo Save (Ahorro de energía) para ahorrar energía. La función I-DEMAND solo se puede utilizar en modo Cooling (Frío).

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 el modo Calefacción.

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

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

Clean Remind: recordatorio de limpieza del filtro.

Quiet: función de silencio.

Fixed-angle Swing: Oscilación en ángulo fijo.

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

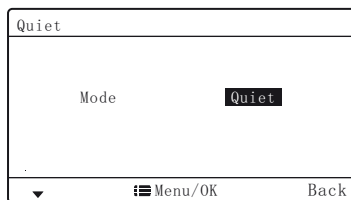
Auto Clean: limpieza automática. Esta función solo está disponible en determinadas unidades interiores.

Independant Swing: Oscilación independiente de las aletas.

7.6.1 Ajuste de la función «Quiet»

Esta función permite reducir el ruido de la unidad interior para conseguir un funcionamiento silencioso. La función «Silencioso» tiene dos modos: «Silencioso» y «Silencioso automático», que solo están disponibles en los modos «Auto», «Aire acondicionado», «Deshumidificación», «Ventilación», «Calefacción», «Calefacción 3D» y «Espacio».

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



Pulsa el botón «▲» o «▼» para alternar entre «Silencioso» y «Silencioso automático» y, **a continuación, pulsa «Menú/OK»** para guardar el ajuste y volver a la página anterior.



NOTAS:

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

Cuando la función de silencio automático está activada, la unidad interior ajusta automáticamente la velocidad del ventilador en función de la temperatura 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 establecer 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, **selecciona «Save»** y, a continuación, **pulsa el botón «Menú/OK»** para ajustar la temperatura de la función Save. La pantalla se muestra de la siguiente manera:

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

Pulse el botón «▲ » o «▼ » para desplazarse 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 modificar el valor del límite inferior y del límite superior de temperatura. ; **Pulsa el botón «Menú/OK»** para guardar el ajuste y volver a la página anterior. Al activar la función de ahorro de energía en los modos de 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 la temperatura de ahorro de energía.

7.6.3 Configuración del recordatorio de limpieza del filtro

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

En la interfaz de funciones, **selecciona «Clean remind»** y, a continuación, **pulsa el botón «Menú/OK»** para acceder a la configuración de la función de recordatorio de limpieza del filtro, tal y como se indica a continuación:

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

Pulsa «▲» o «▼» para desplazarte de una opción a otra. Si eliges la primera opción, pulsa «o» para seleccionar «ON» u «OFF». Si eliges la segunda opción, pulsa «o» para seleccionar un nivel de limpieza del entorno actual (I, II, III). Si selecciona la tercera opción, pulse o para ajustar el ciclo de limpieza. **Pulse «Menú/OK»** para guardar el ajuste y volver a la página anterior. ◀ ▶

La frecuencia de los recordatorios de limpieza del filtro depende del nivel de limpieza del ambiente actual y del ciclo de limpieza. Existen 4 tipos de estado de limpieza del filtro:

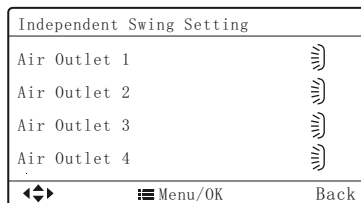
- 1 El recordatorio de limpieza del filtro está desactivado;
- 2 **Contaminación baja:** cuando el nivel de limpieza actual es «1», el rango de ajuste del ciclo de limpieza es de 5 500 h a 10 000 h. Cada vez que se pulsa el botón «►», el tiempo acumulado aumenta en 500 h. Cuando el ciclo supera el valor máximo, vuelve al valor mínimo.
- 3 **Contaminación media:** cuando el nivel de limpieza actual es «2», el rango de ajuste del ciclo de limpieza es de 1 400 h-5 000 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 el nivel de limpieza actual es «3», el rango de ajuste del ciclo de limpieza es de 100 h a 1 000 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:**

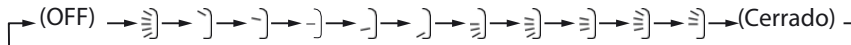
Cuando se agota el tiempo de limpieza, el icono  aparece en la barra de estado y se muestra un mensaje de recordatorio en la página de inicio. Pulsa «Done» o «Ignore» para cerrar el mensaje. Mientras tanto, el tiempo acumulado para el «Recordatorio de limpieza del filtro» se reinicia y vuelve a contar.

7.6.4 Ajuste de los barridos independientes

En la interfaz de funciones, **selecciona «Independent Swing Setting»** y, a continuación, pulsa el botón «◀» o «▶» para activar o desactivar la función. Cuando actives la oscilación independiente, selecciona la oscilación independiente en la página de funciones y **pulsa el botón «Menu/OK»** para pasar al ajuste de la oscilación independiente. La pantalla se muestra de la siguiente manera:



Pulsa 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). Pulsa el botón «◀» o «▶» para activar la oscilación de la salida de aire correspondiente. **Pulsa el botón «Menú/OK»** para guardar el ajuste. El estado de oscilación se muestra de la siguiente manera:



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



¡NOTAS!

La función de oscilación independiente solo puede ajustar la oscilación 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 volver al ajuste original de oscilación arriba/abajo.

Solo el mando a distancia con cable conectado a la unidad que disponga de la función de oscilación

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

7.7 Control de puerta



Cuando hay un sistema de control de entrada, 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 «», el mando a distancia y el mando con cable no funcionan y el icono «», parpadea.



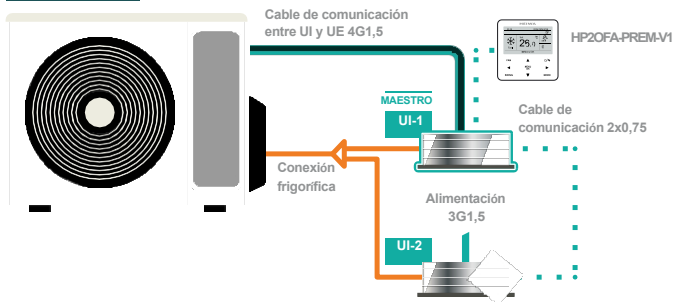
¡NOTAS!

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

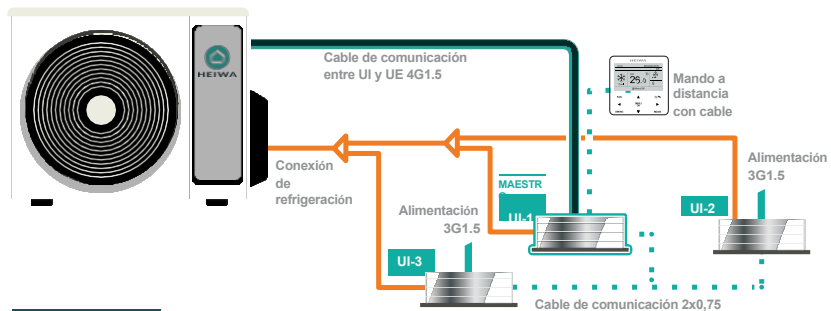
7.8 Instalaciones Twin, Triple, Quad

Esquemas de conexión

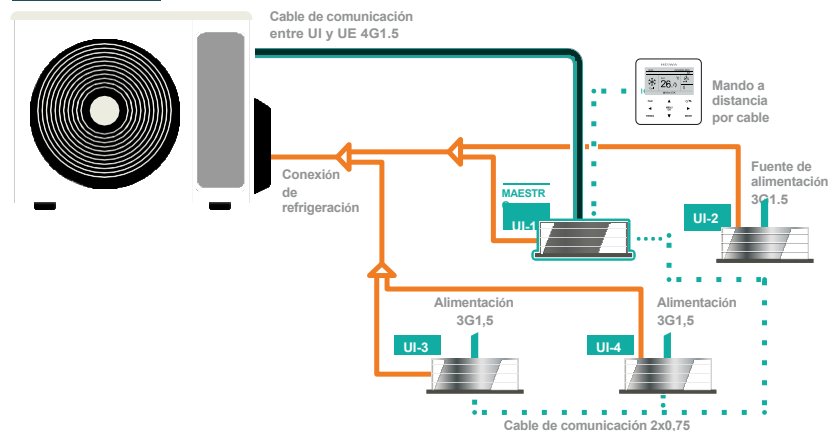
TWIN



TRIPLE



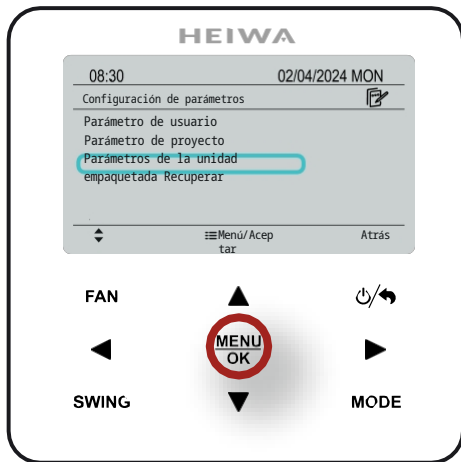
CUÁDRUPLO



Grupo exterior	Twin		Triple		Cuádruple	
	Combinación	Conexión	Combinación	Conexión	Combinación	Conexión
HP2ES-71-V1	2x35 o 2x50	1x HPOTW-V1				
HP2ES-85-V1	2x35 o 2x50	1x HPOTW-V1				
HP2ES-100-V1 HP2ES-100TRI-V1	2x50	1x HPOTW-V1	3x35	1x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1		
HP2ES-125-V1 HP2ES-125TRI-V1	2x71	1x HPOTR-V1	3x50	1x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1	4x35	2x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1
HP2ES-140-V1 HP2ES-140TRI-V1	2x71	1x HPOTR-V1	3x50	1x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1	4x35	2x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1
HP2ES-160TRI-V1	2x85	1x HPOTR-V1	3x71	2x HPOQD-V1	4x50	3x HPOTR-V1

Configuración del controlador instalado en la unidad maestra

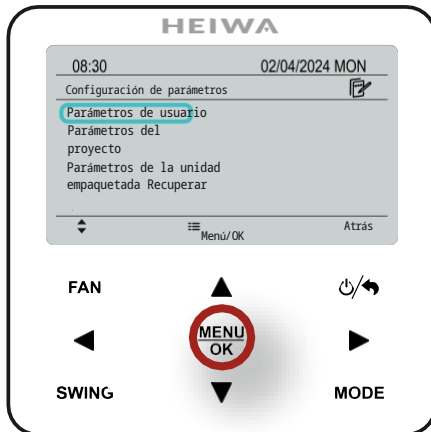
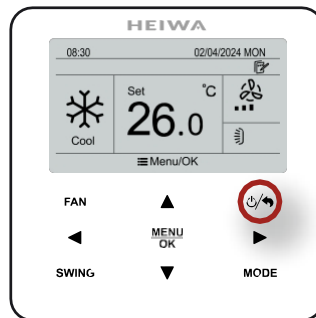
A: ACTIVAR EL MODO MÚLTIPLE



1. Pula «Menú/OK»
2. Seleccione «Set»
3. Seleccione «Configuración de parámetros» y mantenga pulsado el botón «Menú/OK» durante 5 segundos
4. Vaya a «Parámetros de la unidad empaquetada».

5. Vaya a la segunda ventana 2/2
6. Seleccione «One Drag Multiple Function»
7. Establece este parámetro en «YES»
8. Sal de esta página pulsando 4 veces 

A: DEFINIR EL NÚMERO DE UI



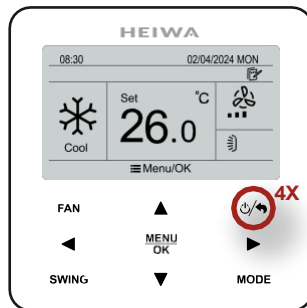
1. Pulsa «Menú/OK»
2. Selecciona «Configurar»
3. Seleccione «Parámetros de usuario»

4. Pase a la segunda ventana 2/5
5. Seleccione «**Number of IDUs**»

6. Ajuste este parámetro según su instalación:

- 1 : Por defecto
- 2 : Twin
- 3 : Triple
- 4 : Cuádruple

8. Sal de esta página pulsando **4** veces 



8 Instrucciones sobre el funcionamiento o general

8.1 Configuración de la función Wi- Fi

Tu dispositivo está equipado con un módulo Wi-Fi que te permite controlar tu aire acondicionado a distancia. Para ello, escanea el código QR o visita:



<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, crea tu cuenta y conecta tu aparato Heiwa para poder controlarlo tanto de cerca como a distancia. Para obtener más información, consulta la sección «Ayuda» de la aplicación.

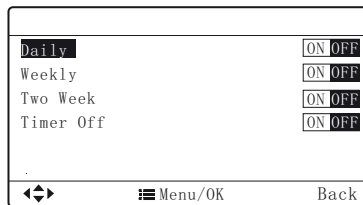
Compatibilidad:  Sistemas iOS 7.0 o superiores;  Sistemas Android 4.4 o superiores

Sigue los siguientes pasos para conectar el mando a distancia a la red Wi-Fi.

En la página de inicio del mando a distancia HP2OF-PREM-V1, **pulsa «Menú/OK» y**, a continuación, **Pulsa «Set»** para acceder a la página del menú, **selecciona «Reset WiFi»** y confirma. Pulsa el botón «◀» o «▶» para seleccionarla: «sí» indica el reinicio del WiFi. Cuando **«Reset WiFi»** en la página de configuración cambie a **«Reset succeeded»** o el icono de WiFi en la página de inicio parpadee cada 0,5 s, el restablecimiento de la conexión WiFi se habrá realizado correctamente. A continuación, podrás conectar el dispositivo a la aplicación.

8.2 Configuración del a programación

En la página de inicio, **pulsa «Menú/OK» y**, a continuación, **«Set»** para acceder a la página de menú; después, selecciona **«Timer»** para acceder a la página de programación, tal y como se muestra a continuación. Pulsa el botón «▲» o «▼» el tipo de programación. Pulsa el botón «◀» o «▶» para activar o desactivar la programación seleccionada.



Pulsa el botón «Menú/OK» para acceder a la página de configuración del temporizador correspondiente. Para garantizar la precisión de la hora, antes de configurar el programa, comprueba si la hora del sistema se ha ajustado a la fecha y la hora actuales; si la fecha y

la hora no son correctas, ajusta la fecha y la hora en la página de configuración **«Clock»** (véase el apartado 8.3).

Configuración del temporizador diario

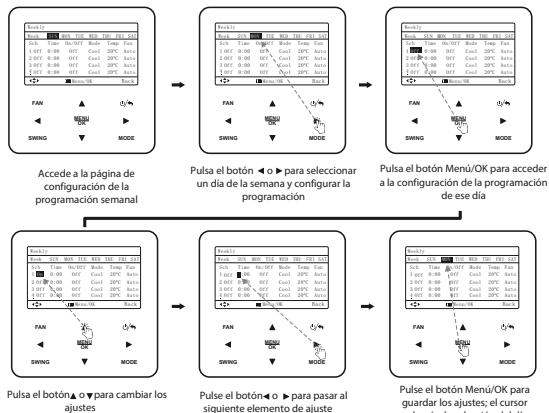
En cuanto a la configuración del temporizador diario, los usuarios pueden definir cuatro periodos de temporización independientes. El periodo del temporizador solo es válido cuando está activado. Para cada periodo, es posible ajustar la hora, el encendido/apagado, el modo de funcionamiento, la temperatura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

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	

Cuando accedas a la página de configuración de la programación diaria, pulsa el botón «◀» o «▶» para seleccionar el elemento de configuración, pulsa el botón «▲» o «▼» para ajustar el valor y, a continuación, pulsa el botón «Menu/OK» para guardar la configuración.

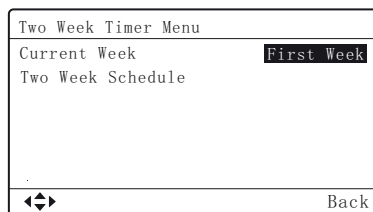
Configuración de la programación semanal

Los usuarios pueden configurar la programación para cada día de la semana, y también pueden establecer cuatro franjas horarias para cada día.



Configuración de la programación bisemanal

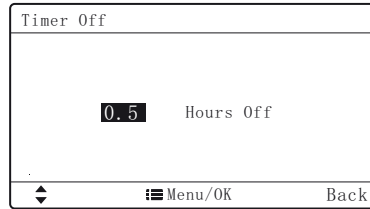
Los usuarios pueden configurar la programación para cada día durante dos semanas y también pueden establecer cuatro periodos de programación para cada día. El aparato aplicará la configuración correspondiente de forma cíclica cada dos semanas. **Selecciona «two weeks»** en la interfaz de programación y, a continuación, **pulsa el botón «Menú/OK»** para acceder al menú de programación quincenal:



Selecciona la opción «two week schedule», pulsa el botón «Menú/OK» para acceder a la página de configuración, selecciona la opción «current week» y pulsa el botón ◀ ▶ para establecer la semana actual como la primera o la segunda semana. Al acceder a la página del temporizador de dos semanas, puede pulsar el botón ▲ » o «▼ » para seleccionar las opciones de configuración de 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».

Configuración de la programación de apagado

Si se ha configurado la programación de apagado, cuando el aparato esté encendido, se apagará automáticamente tras haber funcionado durante «x» horas. Al acceder a la página de programación de apagado, pulsa el botón ▲ » o «▼ » para ajustar la hora de apagado del aparato. El ajuste se realiza en intervalos de 0,5 h. Pulsa el botón «Menu/OK» para guardar el ajuste. Si no se guarda el ajuste, pulsa el botón ⏻ ↶ para volver atrás.



8.3 Ajuste de la fecha y la hora

Pulsa «Menú/OK» y, a continuación, ve al menú «SET». Puedes seleccionar el formato de 12 o 24 horas en «Time Format». Puedes ajustar la fecha y la hora en

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

8.4 Ajuste de la unidad de e e de temperatura

Los usuarios pueden ajustar la unidad de temperatura en el mando con cable a °C o °F. Pulsa «Menu/OK» y, a continuación, ve 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. De lo contrario, la unidad de temperatura del mando con cable pasará a °C.

8.5 Ajuste de la precisión de la temperatura del

Los usuarios pueden ajustar la precisión de la temperatura a 0,5 °C o 1 °C. Pulsa «Menu/OK» y, a continuación, ve al menú «SET». Pulsa el botón «▲» o «▼» para seleccionar «Set temperature precision» en la página de configuración y, a continuación, pulsa el botón «◀» o «▶» para seleccionar entre dos niveles diferentes de precisión de temperatura.

8.6 Configuración del bloqueo de seguridad para niños « »

Los usuarios pueden configurar el bloqueo infantil en la página de ajustes. Cuando el bloqueo infantil está activado, el resto de teclas quedan desactivadas. Al mismo tiempo, la pantalla LCD parpadea para mostrar el icono tres veces. El usuario debe desbloquear el aparato siguiendo las instrucciones de la ventana emergente. Pulsa «Menú/OK» y, a continuación, ve al menú «SET». Pulsa ▲ o ▼ para seleccionar «Lock» en la página de configuración y, a continuación, pulsa el botón ◀ o ▶ 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 haga que un profesional la repare.

9.1 Lista de códigos de error de e la UE

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

Código de	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 de gas-líquido
F7	Error del sensor de temperatura de descarga del compresor 3	b7	Error del sensor de temperatura de salida del separador de gas-líquido
F8	Error del sensor de temperatura de descarga del compresor 4	b8	Error del sensor de humedad exterior
F9	Error del sensor de temperatura de impulsión del compresor 5	b9	Error del sensor de temperatura de salida de gas del intercambiador de calor
FA	Error del sensor de temperatura de salida del compresor 6	bA	Error del sensor de temperatura de retorno de aceite
FC	Error del sensor de corriente del compresor 2	bH	Fallo del reloj del sistema
FL	Error en el 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 al revés
FJ	Error del sensor de corriente del compresor 6	bP	Error del sensor de temperatura de retorno de aceite 2
FP	Avería del motor de CC	bU	Error del sensor de temperatura de retorno de aceite 3
FU	Error del sensor de temperatura superior del compresor 1	bb	Error del sensor de temperatura 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 de la tubería de salida del intercambiador de modo	bn	Error del sensor de temperatura de entrada de líquido del subenfriador
Fn	Error del sensor de temperatura del tubo de entrada del intercambiador de modo	por	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 sobreintensidades del compresor 1	P1	Avería en la tarjeta de control del compresor
J2	Protección contra sobreintensidades del compresor 2	P2	Protección de la alimentación de la tarjeta de control del compresor
J3	Protección contra sobreintensidades del compresor 3	P3	Protección contra el reinicio del módulo de la tarjeta de control del compresor

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

9.2 Lista de códigos de error de e la interfaz de usuario

Código de error	Significado	Código de error	Significado
L0	Error de la unidad interior	dE	Error del sensor de CO ₂ de la unidad interior
L1	Protección del ventilador interior	db	Código especial: Código de depuración de campo
L2	Protección de la calefacción eléctrica	dn	Error de montaje de la oscilación
L3	Protección integral contra el agua	dy	Error del sensor de temperatura de agua
L4	Error de alimentación del control con cable	y1	Error del sensor de temperatura de la tubería de entrada 2
L5	Protección anticongelante	y2	Error del sensor de temperatura del conducto 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 por ausencia de la unidad interior principal	y4	Error de la válvula de baja temperatura
L8	Protección contra insuficiencia de potencia	y5	Error de la válvula de circulación
L9	Error de ajuste del caudal de las unidades interiores de control del grupo	y6	Error de la válvula de escape de aire
LA	Error de incompatibilidad de las unidades interiores	y7	Error del sensor de temperatura del aire de salida
LH	Aviso de mala calidad del aire	y8	Error del sensor de la caja de aire interior
LC	Error de incompatibilidad entre el interior y el exterior	y9	Error del sensor de la caja de aire exterior
LF	Error de 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	Fallo en el paso por cero del motor PG	yC	Error del sensor de temperatura del aire de extracción
LU	Conexión incoherente de unidades interiores controladas por grupo en un sistema de recuperación de calor	yL	Error del sensor de temperatura del aire de salida

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

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

9.3 Lista de códigos para el « » de depuración

Código de	Significado	Código de error	Significado
U2	Error al configurar el código de capacidad de la unidad exterior/la tapa del puente	C0	La comunicación entre la unidad interior y la unidad exterior, la comunicación entre la unidad interior y el mando a distancia con cable, así como la comunicación entre el mando a distancia con cable y la caja de aire, presentan un fallo de funcionamiento
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 del ondulator

Código de error	Significado	Código de error	Significado
U5	Error de dirección de la tarjeta de control del compresor	C3	Error de comunicación entre el control maestro y el accionamiento del motor del ventilador del variador
U6	Alarma de válvula anómala	C4	Error por falta de unidad interna
U7	Protección de respuesta de red DREDO	C5	Alarma de conflicto en el número de proyecto de la unidad interior
U8	Avería en el tubo de la unidad interior	C6	Alarma por número incorrecto de la unidad exterior
U9	Avería en el tubo de la unidad exterior	C7	Error de comunicación del conmutador de modo
UA	Protección contra sobretensiones de 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 ningún error en la unidad de control maestra
UC	Unidad interior maestra 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 conmutador de modo y la unidad interior
UE	Carga insuficiente de refrigerante	CF	Error de la unidad interior maestra múltiple
UF	Error de identificación de la unidad interior del intercambiador de modo	CJ	Direcciones del sistema incompatibles
UJ	Protección F0 del módulo fotovoltaico	CP	Error en el mando a distancia por cable maestro múltiple

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

9.4 Lista de códigos de estado de

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 las unidades normales y de las unidades con alta sensibilidad térmica

Código de error	Significado	Código de error	Significado
A3	Descongelación	q7	Selección de grados Celsius o Fahrenheit
A4	Retorno de aceite	q8	Valor de revisión de la protección contra 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
A9	Funciona en función de la caída	qE	Modo de funcionamiento EVI
AH	Calefacción	qF	Modo de refrigeración obligatorio del sistema
AC	Climatización	qP	Ajuste de la zona de exportación de la unidad DRV
AF	Ventilador	αU	Configuración del sistema de tensión de la red
AJ	Recordatorio de limpieza del filtro	qb	Ajuste de la temperatura anti-condensación
AU	Parada de emergencia a distancia	qd	Ajuste del grado objetivo de sobre enfriamiento de la UE
Ab	Parada de emergencia	qn	Parámetros conectados a la red fotovoltaica
Ad	Restricción de funcionamiento	qy	Modo de funcionamiento del cinturón del compresor
Estado	Estado de bloqueo		



HEIWA

HEIWA France

www.heiwa-france.com

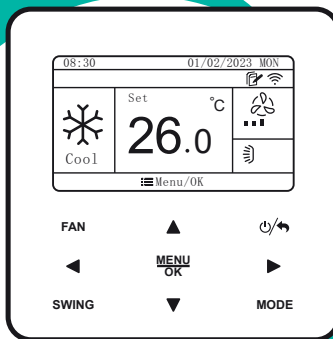


HEIWA

CONTROLO REMOTO COM FIO PREMIUM

GUIA DE INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO

Instalador



HP2OFA-PREM-V1

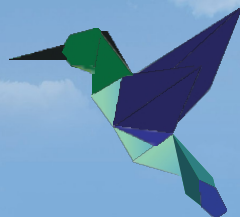


Obrigado por ter escolhido o nosso produto. Desejamos-lhe total satisfação na sua utilização. Leia atentamente este manual de utilização do produto e guarde-o. Caso perca este manual, contacte o seu instalador, visite o nosso site www.heiwa-france.com para o descarregar ou envie um e-mail para contact@heiwa-france.com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



HEIWA

Changez d'air



Comprar um Mini DRV Heiwa é contribuir para a proteção do planeta

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



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

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

www.heiwa-france.com

Atenção ao utilizador



PERIGO

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

ATENÇÃO

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

CLAÚSULA DE EXCEÇÃO

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

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

Índice

1 Instruções de segurança	6
2 Advertências	8
3 O ecrã	10
3.1 Ecrã LCD do comando com fio	11
3.2 Descrição do ecrã LCD do comando 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 Resolução de problemas técnicos do aparelho de 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 Configuração das funções	46
7.7 Controlo de porta	54
7.8 Instalações Twin, Triple, Quad	55

8 Instruções sobre o funcionamento geral	57
8.1 Configuração da função Wi-Fi	57
8.2 Configuração da programação	58
8.3 Configuração da data e da hora	62
8.4 Ajuste da unidade de temperatura	62
8.5 Ajuste da precisão da temperatura	63
8.6 Ajuste da segurança para crianças	63
9 Exibição de erros	63
9.1 Lista de códigos de erro da UE	64
9.2 Lista de códigos de erro da IU	67
9.3 Lista de códigos para depuração	70
9.4 Lista de códigos de estado	72



Esta marcação indica que este produto não deve ser eliminado juntamente com outros resíduos domésticos em toda a União Europeia. Para evitar uma possível contaminação do ambiente ou qualquer risco para a saúde resultante da eliminação não controlada de resíduos, certifique-se de que recicla este produto de forma responsável, a fim de 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 efetuou a compra. A loja poderá recolher o produto para que seja reciclado de forma ecológica.

1 Instruções de segurança (a respeitar obrigatoriamente)

AVISO ESPECIAL:

- 1 Respeite obrigatoriamente a regulamentação nacional relativa aos gases.
- 2 Não perfure nem queime.
- 3 Não utilize outros métodos de limpeza ou de aceleração do processo de descongelação que não sejam os recomendados pelo fabricante.
- 4 Tenha em atenção que os fluidos refrigerantes podem ser inodoros.
- 5 O aparelho deve ser armazenado numa divisão que não contenha nenhuma fonte de ignição em funcionamento contínuo (por exemplo: chamas nuas, aparelhos a gás ou radiadores elétricos ligados).



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



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



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



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

**AVISO!**

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

Leia atentamente o presente manual de instruções antes de utilizar a unidade.



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



Antes de utilizar o ar condicionado, leia atentamente o presente manual de instruções.



Antes de instalar o ar condicionado, leia atentamente o presente manual de instruções.



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

2 Avisos



AVISO!

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

Não instale o comando remoto com fio num local húmido ou exposto ao sol.

Não bata no comando remoto com fio, não o deite fora nem o desmonte repetidamente.

Não utilize o comando com fio com as mãos molhadas.

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

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

A prioridade do modo de sistema é: o modo de refrigeração tem prioridade, o modo de aquecimento tem prioridade, o primeiro modo definido tem prioridade ou o último modo definido tem prioridade. A unidade interior pode ser configurada em qualquer modo (exceto no modo automático). A unidade interior passa automaticamente para o modo de sistema quando o modo de funcionamento da unidade interior entra em conflito com o modo de funcionamento do sistema.



AVISO!

A prioridade do modo de sistema por predefinição é o modo mestre-escravo, e apenas algumas unidades têm outras prioridades de modo de 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 assinaladas com * são opcionais para as unidades interiores. Se uma função não estiver incluída numa unidade interior, o comando remoto com fio não poderá ajustar essa 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 conhecimentos, a menos que tenham sido supervisionadas ou instruídas sobre a utilização do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças devem ser vigiadas para garantir que não brincam com o aparelho.

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

3 O visor

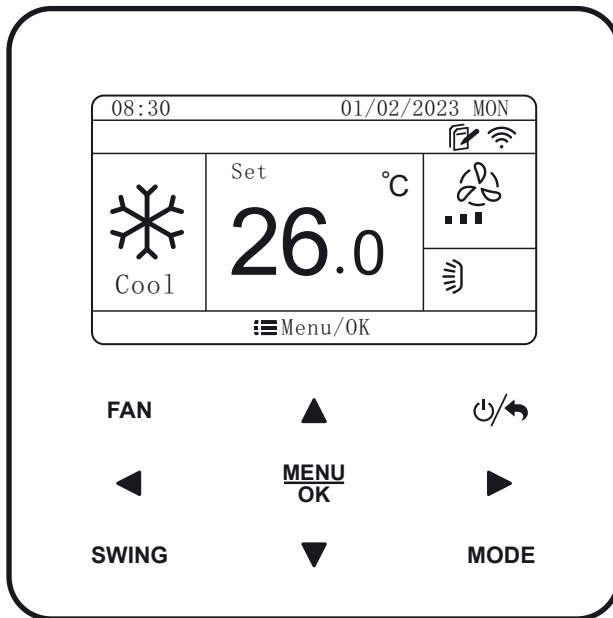


Fig. 3.1 Visão geral do comando remoto com fio

3.1 Ecrã LCD do comando à distância com fio « »

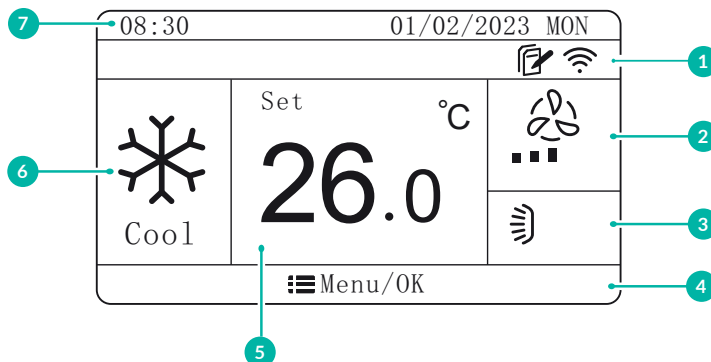


Fig. 3.2 Ecrã LCD do comando com fio

3.2 Descrição do ecrã LCD do comando à distância com fio « »

Tabela 3.1 Descrição do ecrã LCD do comando com fio

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

4 botões

4.1 Visão geral dos botões do

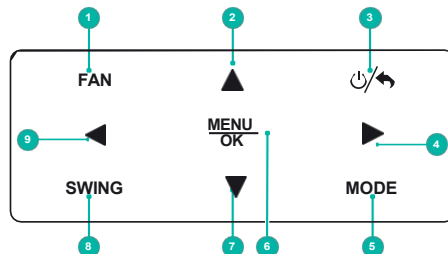


Fig. 4.1 Visão geral dos botões

4.2 Descrição dos botões do

Tabela 4.1 Descrição dos botões

N.º	Nome	Função
1	Ventilador	Ajustar a velocidade do ventilador: Automático, Baixo, Médio-baixo, Médio, Médio-alto e Alto
9	Esquerda	Passar à página
4	Direita	Mover o cursor
2	Para cima	Definir e visualizar as configurações
7	Baix	Ajustar a temperatura de funcionamento da unidade interior
3	Ligar/Desligar/Voltar	Deslocar o cursor
5	Modo	Desligar a unidade e voltar à página anterior
6	Menu/OK	Alterar o modo de funcionamento: Auto, Ar condicionado, Desumidificação, Ventilação, Aquecimento, Piso, Aquecimento 3D, etc.
8	Oscilação	Selecionar o modo e confirmar as definições
		Ajustar o estado de oscilação do ar condicionado

**NOTAS!**

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

Se o comando remoto com fio ficar inativo durante 20 segundos consecutivos, a retroiluminação desliga-se e volta à página inicial.

5 Descrição da coluna de estados « »

Tabela 5.1 Descrição da coluna de estado do ar condicionado

Ícone	Nome	Descrição
	Mestre	É apresentado quando a unidade interior atualmente ligada através da é a unidade interior mestre (o ícone não é apresentado quando o comando à distância se liga à unidade de recuperação de calor)
	Controlo de grupo	É exibido quando um comando à distância com fio controla várias unidades interiores ao mesmo tempo
	Remoto com fios escravo	Indica que o comando à distância atual é um comando à distância escravo (o endereço do comando à distância com fios é 02)
	Proteção	Estado de proteção
	Retirada da placa	O cartão de controlo de entrada foi retirado
	Bloqueio	Estado de bloqueio
	Operação inválida	É apresentado quando a operação é inválida

Ícone	Nome	Descrição
	Erro	Aparece em caso de erro
	Memória	Estado da memória (quando a unidade é ligada novamente após uma falha de energia, a unidade interior reinicia com as mesmas configurações)
	Descongelamento	Estado de descongelação da unidade exterior
	Programação	É exibido quando a função de programação está ativada
	Limpeza	Aviso para limpar o filtro
	Ausência	É exibido quando o modo Ausência está ativado
	Silêncio	Aparece quando os modos Silêncio ou Silêncio automático estão ativados
	Noite	Aparece quando o modo «Noite» está ativado
	Wi-Fi	Aparece quando o Wi-Fi está ativado
	Limpeza automática	Aparece quando a Limpeza Automática está ativada
	Saúde	Aparece quando o modo Saúde está ativado
	Poupança de energia	Aparece quando o modo «Poupança de energia» está ativado
	X-Fan	Aparece quando o modo X-Fan está ativado
	Persianas independentes	Regulação das persianas independentes

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

6 Instalação e colocação em

Unidade: mm

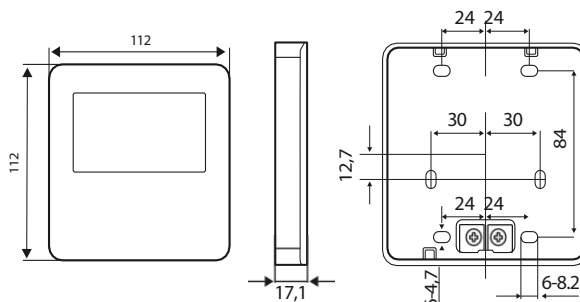


Fig. 6.1 Dimensões do comando remoto com fio

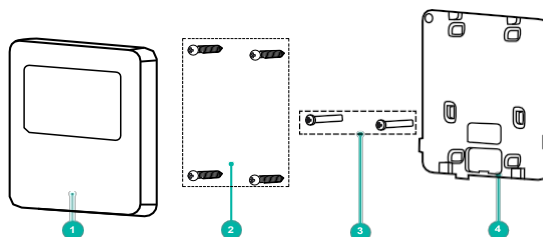


Fig. 6.2 Peças e componentes do comando remoto com fio

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

6.1 Instruções relativas ao comando à distância com fio

6.1.1 Critérios de seleção do modelo de cabo de comunicação

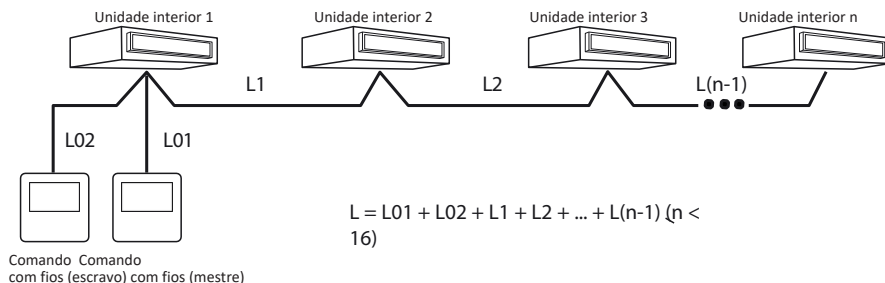


Fig. 6.3 Comprimento do cabo de comunicação

Tipo de material do cabo
Cabo blindado de cloreto de polivinilo leve/comum. (60227 IEC 52 / 60227 IEC 53)
Comprimento total do cabo de comunicação entre a unidade interior e o comando com fios L (m/pés)
$L \leq 250 \text{ m}$ ($L \leq 820 - 1/5$ pés)
Dimensões do cabo (mm ² /AWG)
$2 \times 0,75 \text{ mm}^2 \sim 2 \times 1,25 \text{ mm}^2$ ($2 \times \text{AWG18} \sim 2 \times \text{AWG16}$)
Norma de 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 a 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 de rede entre o comando com fio e a unidade interior são os seguintes:

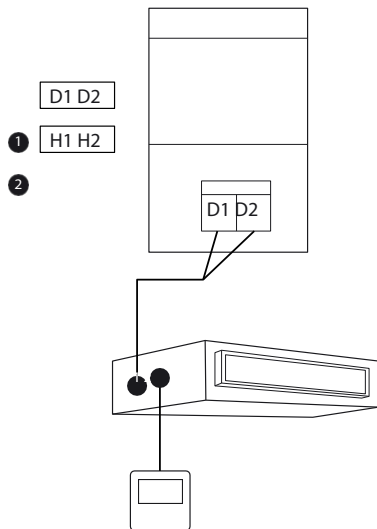


Fig. 6.4 Um comando remoto com fio controla uma unidade interior

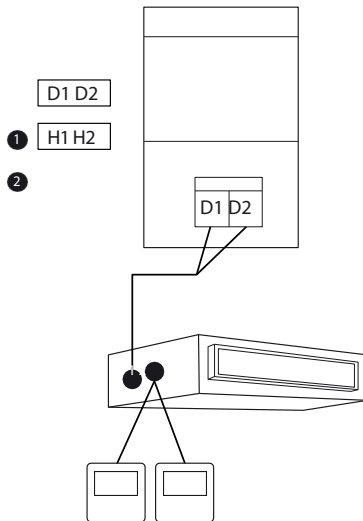


Fig. 6.5 Dois comandos remotos com fio controlam uma unidade interior

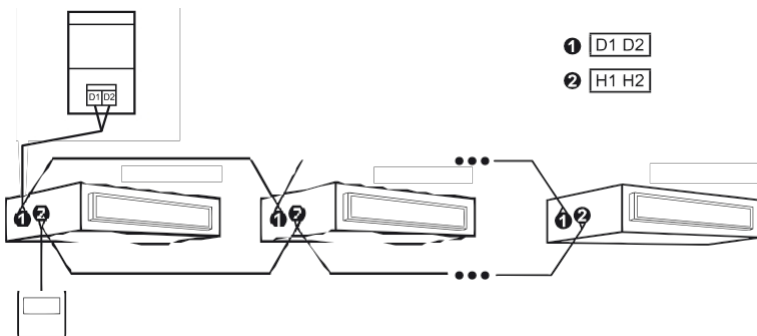


Fig. 6.6 Um comando remoto com fio controla várias unidades interiores em simultâneo

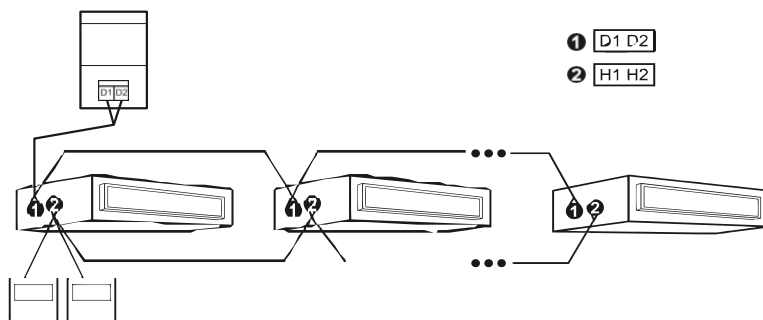


Fig. 6.7 Dois comandos remotos com fio controlam várias unidades interiores simultaneamente

Instruções para a ligação com fios:

- 1 Quando um (ou dois) comando remoto com fio controla várias unidades interiores simultaneamente, o comando remoto com fio pode ligar-se a qualquer unidade interior. O número de unidades interiores controladas pelo comando remoto com fio não deve ser superior a 16 conjuntos, e a unidade interior ligada deve estar na rede da mesma unidade interior. O comando remoto com fio deve definir o controlo em grupo do número de unidades interiores; para saber como efetuar esta configuração, consulte a secção «6.2.2 Configuração dos parâmetros».
- 2 Quando dois controlos 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 a configuração dos comandos remotos com fio mestre e escravo, consulte a secção «6.2.2 Configuração dos parâmetros».

6.1.4 Instalação

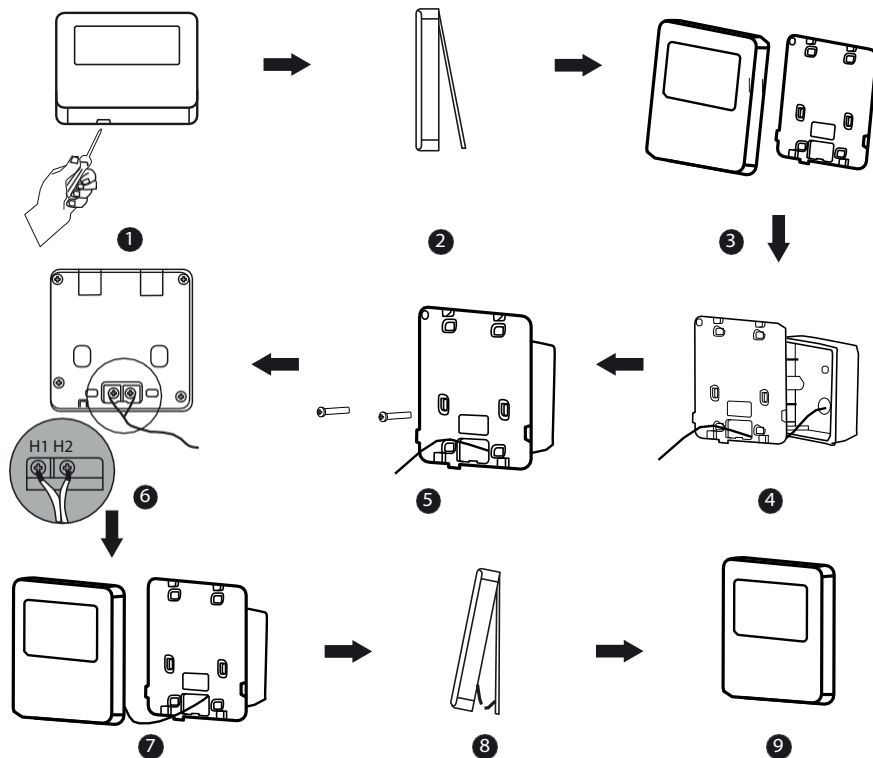


Fig. 6.8 Instalação do comando remoto com fio

A Fig. 6.8 mostra os passos para a instalação do comando remoto com fio. Tenha em atenção os seguintes pontos:

- 1 Antes da instalação, desligue a alimentação elétrica da unidade interior; é proibido efetuar a instalação com a unidade ligada à corrente;
- 2 Passe o par trançado de 2 condutores pelo orifício de instalação na parede e faça passar o fio pelo orifício em forma de «□» na parte de trás da placa traseira do comando remoto com fio;
- 3 Cole a placa traseira do comando com fio na parede e utilize o parafuso autorroscante ST3.9 × 25 MA ou o parafuso M4 × 25 para fixar a placa no orifício de instalação da parede;
- 4 Ligue o par trançado de 2 condutores aos terminais de ligação H1 e H2 e, em seguida, aperte o parafuso;
- 5 Disponha os fios na parte traseira do painel e, em seguida, fixe o painel do comando remoto com fio à 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

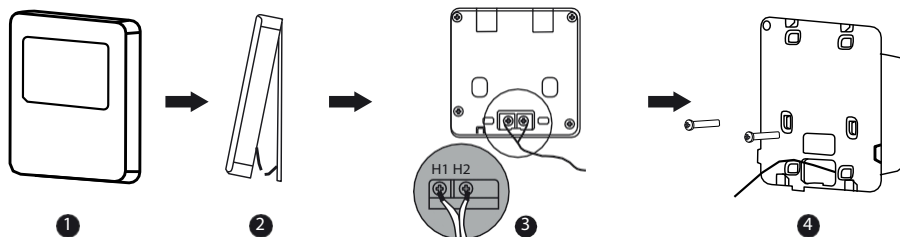


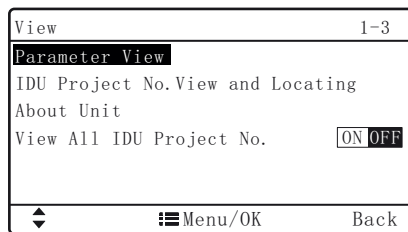
Fig. 6.9 Desmontagem do comando remoto com fio

6.2 Diagnóstico técnico do do ar condicionado

6.2.1 Consulta de parâmetros

Os parâmetros podem ser visualizados nos estados ON e OFF.

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



1 Visualização do n.º da UI e localização

Na página VIEW, **selecione «IDU Project No. View and Locating»** para visualizar o número da UI e a página de localização, conforme indicado abaixo. Esta página apresenta o número da UI e os códigos de erro da UI.

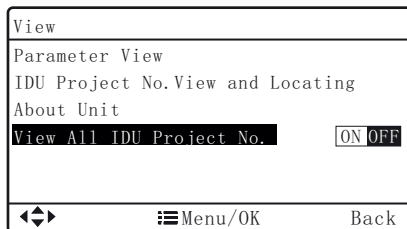
IDU Project No.View and Locating	
IDU Project No	1
Error Code	None
◀ ▶ ≡ Menu/OK Back	

Se existirem várias unidades interiores, prima o botão «◀» ou «▶» para mudar de unidade interior; o número da unidade interior correspondente e o erro atual dessa unidade serão apresentados; quando uma unidade interior apresentar mais do que um erro, o código de erro será exibido de forma circular com um intervalo de 3 segundos; se não houver erros, será exibido «Nenhum».

Uma vez na página de visualização e localização do n.º da UI, a unidade interior atualmente selecionada emitirá um sinal sonoro até que saia da página de visualização ou passe para a unidade interior seguinte; a unidade interior selecionada deixará então de emitir o sinal sonoro.

2 Visualização de todos os números da UI

Na página do menu VIEW, **selecione «View All IDU Project No.»** e desloque 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 IDU, todos os controlos remotos com fio da rede exibirão o seu número de projeto (o controlo remoto com fio exibe o número de IDU de forma circular a cada 3 segundos, por ordem crescente).

Após ativar a função de visualização de todos os números de IDU, o utilizador pode aceder a esta página para desativar a função ou **premir o botão «  »** em qualquer comando com fio da rede para cancelar a exibição de todos os números de IDU.

3 Visualização dos parâmetros

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

Ao visualizar os parâmetros da interface do utilizador, se houver várias unidades interiores, prima o botão «◀» ou «▶» para mudar de unidade interior; a interface exibirá os parâmetros correspondentes à unidade interior, conforme indicado abaixo.

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

Ao visualizar os parâmetros da UE, se houver várias unidades exteriores, prima o botão «◀» ou «▶» para mudar de unidade exterior; a interface exibirá os parâmetros correspondentes da unidade exterior, conforme ilustrado abaixo.

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

Tabela 6.1 Lista de parâmetros do aparelho de ar condicionado

Nome do parâmetro	Intervalo	Nome do parâmetro	Intervalo
Endereço do comando remoto com fio	1, 2	Número de UI	1~16
N.º do projeto da UI mestre	1~255	Tempo restante para limpar o filtro	0~416 dias
UI em linha do CAN1	1~100	Endereço CAN2	1~255
Relação de distribuição máxima	110%, 135%, 150%	Modos de refrigeração e aquecimento	Arrefecimento apenas arrefecimento, apenas aquecimento, arrefecimento e aquecimento, ventilador
Registo de erros da IU	5 erros histórico	Operação anterior	Sim, Não

Temperatura interior	-9~99 °C	Humidade relativa	20%~90%
Temperatura de entrada 1	-9~99 °C	Temperatura de saída 1	-9~99 °C
Temperatura de entrada 2	-9~99 °C	Temperatura de saída 2	-9~99 °C
Capacidade da UI	Capacidade da UI e capacidade após ajuste	Estado EXV da UI	0~20
Temperatura de saída do ar fresco da UI	Valor atual	Pressão estática da rede de condutas	0~999
Pressão estática da ODU	0~4	Registo de erros da ODU	5 erros históricos

Os seguintes parâmetros só podem ser visualizados a partir do comando remoto com fio mestre; não podem 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-refrigerador EXV	0~48
Temperatura de descongelação	-30~139 °C	Temperatura do líquido do sub-refrigerador	-30~139 °C
Temperatura de saída do separador	-30~139 °C	Temperatura de retorno do óleo	-30~139 °C
Temperatura de entrada do condensador	-30~139 °C	Temperatura de saída do condensador	-30~139 °C

**NOTAS!**

Durante a visualização dos parâmetros, o sinal do comando à distância não é válido.

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, **prima «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»** e mantenha premido o botão **«Menu/Ok» durante 5 segundos** para aceder à página abaixo:

Parameter Setting		
User Parameter		
Project Parameter		
Parameter of Packaged Unit		
Recover		
⬆	≡ Menu/OK	Back

Prima o botão «▲ » ou «▼ » para mudar de opção; mantenha o botão premido para alternar rapidamente. Prima o botão «◀ » ou «▶ » para alterar o valor de configuração. Prima o botão «Menu/Ok» para guardar os elementos de configuração correspondentes.

6.2 Lista de parâmetros de configuração do menu «User Parameter»

Elemento	Intervalo ajustável	Definição o predefinida	Observações
Master Wired Controller	ON, OFF	ON	Quando a configuração está desativada, este comando com fio funciona como comando escravo; a coluna de estado da página inicial exibe o ícone do comando escravo «  »; o comando com fio só pode ativar o comando mestre, não podendo ajustar as configurações de outras unidades.
Master IDU	ON, OFF	OFF	Quando ativado, 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 comando remoto com fio não consegue receber o sinal do comando remoto, podendo funcionar apenas com os botões.
Prior Operation	ON, OFF	OFF	Quando a alimentação elétrica é insuficiente, é permitido ativar a IU designada como preferencial; as outras IU devem estar desligadas.

Elemento	Intervalo ajustável	Ajuste por predefinição	Observações
High ceiling Installation	ON, OFF	OFF	Aplicável apenas a aparelhos de ar condicionado do tipo cassete
Link with Fresh Air IDU	ON, OFF	OFF	Após configurar a função de ligação, a UI de ar fresco ligar-se-á ou desligar-se-á automaticamente com a função de ligar/desligar da UI geral; entretanto, o utilizador pode ligar ou desligar a unidade manualmente. Aplicável apenas à unidade de ar fresco.
PM2.5 Filter	ON, OFF	OFF	Após a configuração bem-sucedida, 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.
Temp and RH Correction Control	Yes, No	No	-
Dry Mode Humidity Control	Yes, No	No	-
Clear Filter Cleaning Time	Yes, No	No	Não apresentar o tempo restante até à próxima limpeza do filtro
Indoor Fan Static Pressure	1~9	5	Regulação da pressão estática

Elemento	Intervalo de regulação	Ajuste predefinido	Observações
Number of IDU	0: desativar esta função 1-16: quantidade de UI		Defina o valor correspondente em função do número de UI ligadas.
Angle of Air-return Board	Angle 1 Angle 2 Angle 3	Angle 2	Aplicável apenas ao modelo com placa de retorno de ar.
Cooling Temp of Auto Mode	17°C~30°C	25°C	Temperatura de refrigeração no modo automático – temperatura de aquecimento no modo automático $\geq 1\text{ }^{\circ}\text{C}$.
Heating Temp of Auto Mode	16°C~29°C	20°C	Temperatura de arrefecimento no modo Automático – temperatura de aquecimento no modo Automático $\geq 1\text{ }^{\circ}\text{C}$.
Resume After Inserting Card	Yes, No	Yes	Com a configuração definida para Sim, o estado é mantido após a inserção do cartão de controlo de entrada, ou seja, se o estado estiver em OFF quando o cartão for retirado, ao inserir o cartão, o estado permanece em OFF.
Time for IDU Cold Air Prevention	180s 300s 420s 600s	180s	-

Elemento	Intervalo ajustável	Ajuste por predefinição	Observações
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	Aplicável apenas à unidade interior de ar fresco.
Heating Temp of Fresh Air IDU	16°C~30°C	22°C	Aplicável apenas à unidade interior de ar fresco.
Setback	Yes, No	No	A unidade muda automaticamente para o modo de aquecimento ou para o modo de refrigeração, de acordo com um intervalo de temperaturas definido.
Upper Temp Limit of Setback	16°C~30°C	26°C	Determina o limite superior do intervalo de temperaturas
Lower Temp Limit of Setback	16°C~30°C	20°C	Determina o limite inferior do intervalo de temperaturas
Reset Unit Wifi	Yes, No	No	-
Occupancy Energy-saving Time of	-	2.0hr	-

**NOTAS!**

Com exceção dos parâmetros acima, a interface de configuração para outros parâmetros só é acessível mediante a introdução de uma palavra-passe. A palavra-passe predefinida é 000000.

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

Durante a configuração dos parâmetros, o sinal do comando à distância não é válido.

6.3 Lista de parâmetros de configuração do menu «Project Parameter»

Elemento	Intervalo ajustável	Definição predefinida	Observações
Memory	Yes, No	Yes	Mantém os parâmetros na memória em caso de falha de alimentação
System Energy-Saving	Yes, No	No	-
Constant Air Volume Debugging	Yes, No	No	-
IDU Project No. Setting	IDU1:1,...	IDU1:1	Atribuição do endereço Modbus de cada UI

Elemento	Intervalo ajustável	Definição por predefinição	Observações
Prevent Heat Accumulate	On, Off	Off	-
ODU Quiet	On, Off	Off	Modo silencioso da 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	Descongela mento manual
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	Desvio do sensor
Amb Temp Sensor Cool Revise	-	0°C	Calibração da sonda no modo Frio

Elemento	Intervalo ajustável	Ajuste predefinido	Observações
Amb Temp Sensor Heat Revise	-	0°C	Calibração do sensor no modo Quente
AHRI IDU Fan Speed	-	100	-
Heating to Temp Fan Status	-	Stop	-
Display Ambient Temp on Homepage	Yes, No	Yes	Exibe a temperatura do sensor na página inicial, em vez da temperatura de consigna
Function Setting of Lifting Panel	Yes, No	No	-
Cooling to Temp Fan Setting	Yes, No	No	-

6.4 Lista de parâmetros de configuração do menu «Parameter of Packaged Unit»

Elemento	Intervalo de regulação	Ajuste predefini do	Observações
Self Check Mode	0; 1; 2; 3	0	-

Elemento	Intervalo ajustável	Ajuste por predefinição	Observações
Shielded Low Voltage Detection	Yes, No	No	Ativa a indicação de erro de subtensão
Shielded Fluorine Deficiency Protection	Yes, No	No	Ativa a exibição de um código de erro se a quantidade de fluido refrigerante for insuficiente
IDU Access Control	Yes, No	No	Ativa o controlo através de um comando remoto centralizado
Not Display Anti-Freeze Protection	Yes, No	Yes	Anticongelante
Compressor Heating Belt Mode	Mode1; Mode2	Mode1	Resistência do cárter do compressor
Compressor Built-In Overload Protection	Yes, No	Yes	Proteção contra sobreaquecimento do compressor
Defrosting Mode	Mode1; Mode2	Mode1	Descongelamento
(Unit) Cool & Heat Mode	Cool & Heat; Cool only	Cool & Heat	Modo Quente e Frio ou Apenas Frio
IDU Blowing Waste Heat Mode	Mode1; Mode2	Mode1	Atraso no desligamento do ventilador após atingir o valor de referência no modo Quente
Low Power Function	Yes, No	Yes	-
One Drag Multiple Function	Yes, No	No	Ativa o modo TWIN/TRIPLE/QUAD

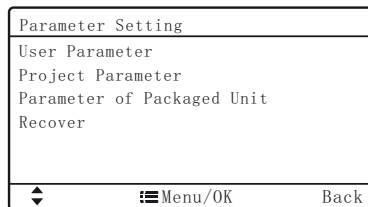
6.5 Lista de parâmetros de configuração do menu Recover

Elemento	Intervalo ajustável
Clear IDU Error Log	Eliminar todos os códigos de erro da interface do utilizador
Reset All IDU Project No.	Reiniciar os endereços Modbus de todas as interfaces de utilizador
Reset User Functions	Reiniciar as definições do menu «Funções do utilizador»
Reset Parameter Setting	Reiniciar as definições do menu «Definição de parâmetros»

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

DESLOCAMENTO DA SOND

Na página inicial, **prima «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»** e mantenha premido o botão **«Menu/Ok» durante 5 segundos** para aceder à página abaixo:



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

Prima o botão «▲» ou «▼» para percorrer as definições e **selecione**

«Amb Temps Sensor».

Prima o botão «◀» ou «▶» para alterar o valor de regulação:

1- Recirculação de ar;

2- Comando remoto com fio;

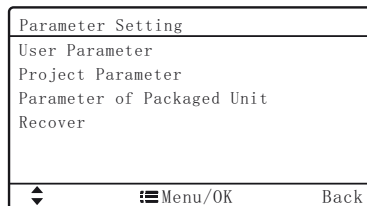
3- Arrefecimento: Recirculação de ar, Aquecimento: Controlo remoto com fio;

4- Arrefecimento: Controlo remoto com fio, Aquecimento: Recirculação de ar.

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

AJUSTE DA PRESSÃO ESTÁTICA

Na página inicial, **prima «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»** e mantenha premido o botão «Menu/Ok» durante 5 segundos para aceder à página abaixo:



Selecione «Parâmetros do utilizador» e, em seguida, clique em «Menu/OK».

Prima o botão «▲» ou «▼» para percorrer as definições e **selecione**

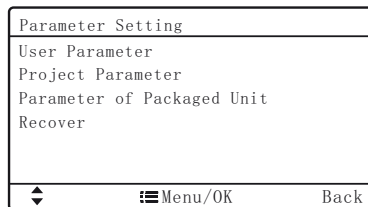
«Pressão estática do ventilador interior».

Prima o botão «◀» ou «▶» para alterar o **valor de regulação entre 1 e 9**. Por predefinição, o valor é 5.

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

ENCAMINHAMENTO MODBUS

Na página inicial, **prima «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»** e mantenha premido o botão **«Menu/Ok» durante 5 segundos** para aceder à página abaixo:



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

Prima o botão «▲» ou «▼» para percorrer as definições e **selecione «IDU**

Project No. Setting».

Prima o botão «◀» ou «▶» para alterar o endereço Modbus. **Prima o botão «Menu/OK»** para guardar as definições correspondentes.

7 Instruções de utilização do do ar condicionado

7.1 Ligar/Desligar

Prima o botão «» na página inicial para ligar o ar condicionado.

Prima novamente o botão «» para desligar o ar condicionado. A interface LIGAR/DESLIGAR é ilustrada nas Fig. 7.1 e 7.2.

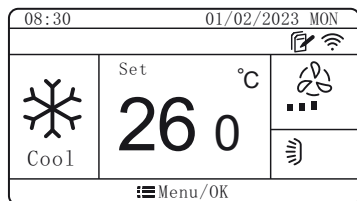


Fig. 7.1 Interface da unidade em funcionamento

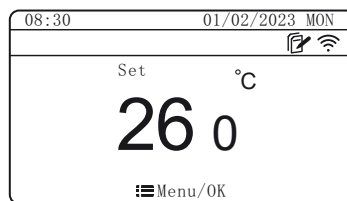


Fig. 7.2 Interface da unidade em paragem

7.2 Ajuste dos modos de e

Quando a unidade está em funcionamento, cada vez que **premir o botão «MODE»** na página inicial, alterna entre os modos na seguinte ordem, de forma circular:



**NOTAS!**

Os modos suportados variam consoante os modelos; o comando remoto com fio selecionará automaticamente o intervalo de regulação do modo, dependendo do modelo da interface do utilizador

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

7.3 Regulação da temperatura

Quando a unidade estiver em funcionamento, prima o botão «▲» ou «▼»; a temperatura ajustada aumentará ou diminuirá 1 °C; ao manter um destes botões premido, a temperatura aumentará ou diminuirá 1 °C a cada 0,3 segundos.

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

No modo Desumidificação, o intervalo de regulação da temperatura é de 12 °C, 16 °C a 30 °C. No modo Desumidificação, quando a temperatura estiver a 16 °C, premir duas vezes o botão «▼» pode diminuir a temperatura para 12 °C (quando a função de poupança de aquecimento estiver ativada, a temperatura de desumidificação não deve ser ajustada para 12 °C; o intervalo é o «valor limite inferior da temperatura de poupança» ~30 °C).

**NOTAS!**

Quando a função «Ausência» está ativada, a temperatura não pode ser ajustada através do botão ▲ ou ▼.

No modo Auto, o utilizador não pode aceder à interface de regulação da temperatura; só pode ajustar a temperatura de ar condicionado e de aquecimento do modo Automático na página de configuração dos parâmetros do projeto.

Quando o comando remoto com fio se liga à interface de ar fresco, a página inicial não exibirá a temperatura definida, enquanto a área de exibição da temperatura exibirá o código da interface de ar fresco «FAP», e a interface de regulação da temperatura não 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, **prima o botão «FAN»** na página inicial para alterar a velocidade do ventilador na seguinte ordem, de forma cíclica:



**NOTAS!**

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

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

Se o ventilador estiver regulado para velocidade automática, a unidade interior alterará automaticamente a velocidade do ventilador em função da temperatura ambiente interior.

7.5 Regulação da função de oscilação

1 Função de oscilação vertical:

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

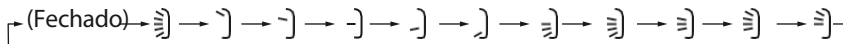
Selecione «U&D Swing Position» na página de funções e, em seguida, prima os botões

◀ ou ▶ » para alternar entre o modo de oscilação simples e o modo de oscilação com quadro fixo.

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

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

alterar o modo de oscilação de acordo com a seguinte ordem, de forma circular:

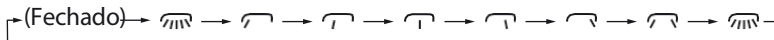


2 Função de oscilação horizontal:

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

Selecione «L&R Swing Position» na página de funções e, em seguida, prima os botões «◀» ou «▶» para alternar entre o modo de oscilação simples e o modo de oscilação de quadro fixo. Quando a unidade estiver ligada, **prima o botão «SWING»** na página inicial para aceder à configuração da oscilação:

- (1) Se estiver configurado para oscilação simples, **prima o botão «SWING»** para ativar ou desativar a oscilação horizontal.
- (2) Se estiver configurado para oscilação de quadro fixo, **prima o botão «SWING»** para alterar o modo de oscilação de acordo com a seguinte ordem, de forma circular:



7.6 Ajuste das funções « »

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

«Function» para aceder às definições das funções, conforme ilustrado abaixo.

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

anterior.

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

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



NOTAS!

Se a função não estiver disponível em determinadas circunstâncias, será apresentada a cinzento; prima ▲ ou ▼ para ignorar esta função.

Assim que a função de bloqueio for ativada, a página inicial é apresentada automaticamente e qualquer operação com os botões na página inicial fica desativada; o utilizador deve seguir as instruções no ecrã para desbloquear a função.

Apresentação das funções:

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

Arrefecimento ou Aquecimento.

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

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

I-Demand: Disponível na gama PRO 2. A unidade funcionará no modo Save (Poupança de energia) para poupar energia. A função I-DEMAND só pode ser utilizada no modo Arrefecimento.

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 intervalos de temperatura baixos, ajustando a temperatura mínima nos modos Cooling (Arrefecimento) e Dry (Desumidificação) e ajustando a temperatura máxima nos modos Heating (Aquecimento), 3D Heating (Aquecimento 3D) e Space Heating (Aquecimento de ambiente). Desta forma, é possível poupar energia.

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

Clean Remind: Lembrete de limpeza do filtro.

Quiet: Função Silêncio.

Fixed-angle Swing: Oscilação a 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.

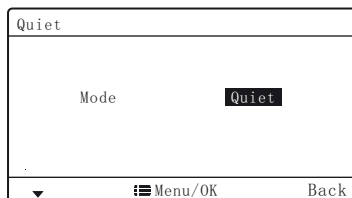
Auto Clean: limpeza automática. Esta função está disponível apenas em determinadas unidades interiores.

Independant Swing: Oscilação independente das abas.

7.6.1 Regulação da função Quiet

Esta função permite reduzir o ruído da unidade interior para obter um efeito silencioso. A função «Silencioso» tem dois modos: «Silencioso» e «Silencioso automático», que só estão disponíveis nos modos Auto, Ar condicionado, Desumidificação, Ventilação, Aquecimento, Aquecimento 3D e Espaço.

Na página de funções, **selecione «Quiet» ou «Auto Quiet»** para aceder à interface de regulação da função silenciosa, conforme indicado abaixo:



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



NOTAS!

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

Quando a função silenciosa automática está ativada, a unidade interior ajusta automaticamente a velocidade do ventilador em função da temperatura ambiente interior; quando a temperatura ambiente interior atinge a temperatura definida, o ventilador funciona à velocidade necessária.

7.6.2 Configuração da função «Save»

Poupança 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 num intervalo de temperatura reduzido, de forma a poupar energia. Na página de funções, **selecione «Save»** e, **em seguida, prima o botão «Menu/OK»** para ajustar a temperatura da função Save. O ecrã apresenta o seguinte:

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

Prima o botão «▲ » ou «▼ » para alternar entre os diferentes elementos. Ao selecionar o primeiro elemento, prima o botão «ou» para mudar de modo; se escolher ◀ o ▶ segundo elemento, prima ◀ ou ▶ para alterar o valor do limite inferior e do limite superior de temperatura. ; **Prima o botão «Menu/OK»** para guardar a configuração e regressar à página anterior. Ao ativar a função de poupança de energia nos modos de Ar Condicionado e Desumidificação, a temperatura definida na página inicial não deve ser inferior ao limite inferior da temperatura de poupança de energia; ao ativar a função de poupança de energia no modo Aquecimento, a temperatura definida na página inicial não deve ser superior ao limite superior da temperatura de poupança de energia.

7.6.3 Configuração do lembrete de limpeza do filtro

Lembrete de limpeza do filtro: O ar condicionado pode registrar o seu tempo de funcionamento e, quando atinge um determinado período, a unidade pode lembrar o utilizador de limpar o filtro. Um filtro sujo provocará um desempenho insatisfatório no arrefecimento e no aquecimento, um mau funcionamento ou mesmo a proliferação de bactérias.

Na interface de funções, **selecione «Clean remind»** e, em seguida, **prima o botão**

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

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

Prima ▲ou▼ para alternar entre os itens. Se escolher o primeiro item, prima ◀ou▶ para seleccionar ON ou OFF. Se escolher o segundo item, prima ◀ou▶ para seleccionar um nível de limpeza do ambiente atual (I, II, III). Se escolher o terceiro elemento, prima ◀ou▶ para ajustar o ciclo de limpeza. **Prima «Menu/OK»** para guardar a configuração e regressar à página anterior.

A frequência de aviso para a limpeza do filtro está relacionada com o nível de limpeza do ambiente atual e ao ciclo de limpeza. Existem 4 tipos de estado de limpeza do filtro:

- 1 O aviso de limpeza do filtro está desativado;
- 2 **Poluição baixa:** Quando o nível de limpeza atual é «1», o intervalo de regulação do ciclo de limpeza é de 5 500 h a 10 000 h. Após cada pressão no botão «►», o tempo acumulado aumenta em 500 h. Quando o ciclo ultrapassa o valor máximo, volta ao valor mínimo.
- 3 **Poluição média:** Quando o nível de limpeza atual é «2», o intervalo de regulação do ciclo de limpeza é de 1 400 h a 5 000 h. Após cada pressão no botão «►», o tempo acumulado aumenta em 400 h. Quando o tempo ultrapassa o valor máximo, volta ao valor mínimo.
- 4 **Poluição grave:** Quando o nível de limpeza atual é «3», o intervalo de regulação do ciclo de limpeza é de 100 h a 1 000 h. Cada vez que se premir o botão «►», o tempo acumulado aumenta em 100 h. Quando o tempo ultrapassa o valor máximo, volta ao valor mínimo.

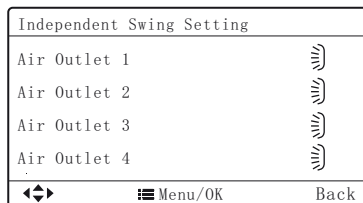


NOTAS!

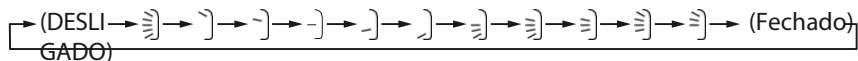
Quando o tempo de limpeza terminar, o ícone  é exibido na barra de estado e surge uma mensagem de aviso na página inicial. Prima «Done» ou «Ignore» para fechar a mensagem. Entretanto, o tempo acumulado para o «Lembrete de limpeza do filtro» é reiniciado e a contagem recomeça.

7.6.4 Configuração das varreduras independentes

Na interface de funções, **selecione «Independent Swing Setting»** e, em seguida, prima o botão «◀» ou «▶» para ativar ou desativar a função. Ao ativar a oscilação independente, selecione a oscilação independente na página de funções e **prima o botão «Menu/OK»** para aceder à configuração da oscilação independente. O ecrã apresenta o seguinte:



Prima 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). Prima o botão «◀» ou «▶» para ativar a oscilação da saída de ar correspondente. **Prima 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 saída de ar como fechada; quando estiver fechada, a saída de ar correspondente não fornecerá ar.

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

Apenas o comando remoto com fio ligado à unidade com a função de oscilação independente pode regular esta função.

As instruções acima relativas à função de oscilação independente aplicam-se apenas à unidade com função de oscilação independente e quatro saídas de ar. Quando o comando remoto com fio é ligado à unidade com função de oscilação independente e duas saídas de ar, o ajuste e a visualização da «Saída de ar 3» e da «Saída de ar 4» serão desativados, e a «Saída de ar 1» e a «Saída de ar 2» não podem ser fechadas. Além disso, a posição de oscilação para cima/para baixo na página inicial apresentará, em vez disso, 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 reinsertado, a unidade retoma o funcionamento guardado na memória. Quando o cartão é retirado (ou inserido incorretamente), o ícone «» é exibido, o comando à distância e o comando com fio não funcionam e o ícone «» pisca.



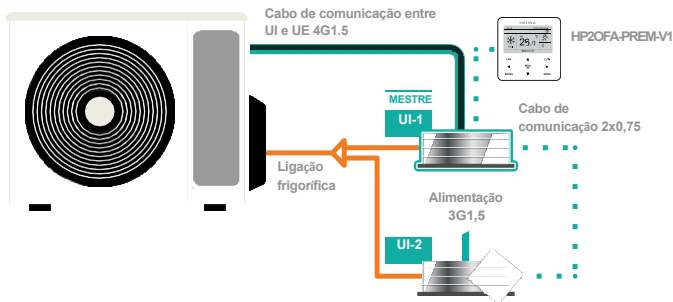
NOTAS!

Este modelo não pode ser ligado apenas ao sistema de controlo de entrada, uma vez que não consegue detetar diretamente o sinal de controlo de entrada. Para utilizar a função de controlo de entrada, a unidade deve ser utilizada com um comando com fio que inclua uma função de deteção do sinal de controlo de entrada (utilizado como comando com fio mestre e escravo).

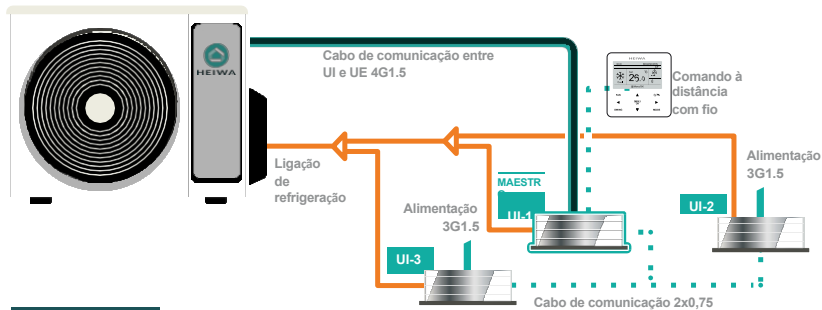
7.8 Instalações Twin, Triple, Quad

Esquemas de ligação

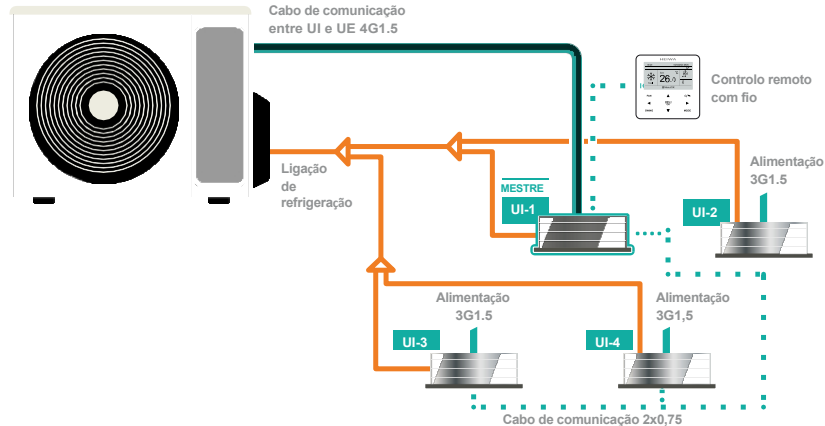
TWIN



TRIPLO



QUADRUPLO

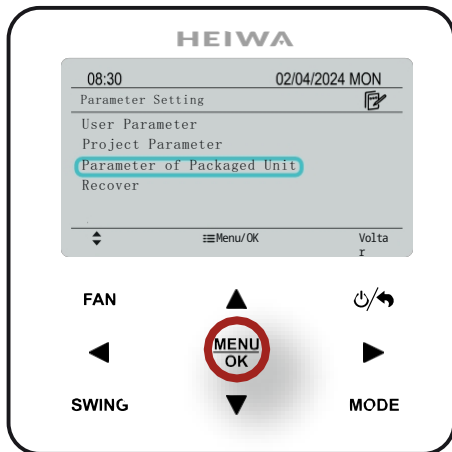


Configurações possíveis:

Grupo exterior	Twin		Triple		Quad	
	Combinação	Ligação	Combinação	Conexão	Combinação	Conexão
HP2ES-71-V1	2x35 ou 2x50	1x HPOTW-V1				
HP2ES-85-V1	2x35 ou 2x50	1x HPOTW-V1				
HP2ES-100-V1 HP2ES-100TRI-V1	2x50	1x HPOTW-V1	3x35	1x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1		
HP2ES-125-V1 HP2ES-125TRI-V1	2x71	1x HPOTR-V1	3x50	1x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1	4x35	2x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1
HP2ES-140-V1 HP2ES-140TRI-V1	2x71	1x HPOTR-V1	3x50	1x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1	4x35	2x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1
HP2ES-160TRI-V1	2x85	1x HPOTR-V1	3x71	2x HPOQD-V1	4x50	3x HPOTR-V1

Configuração do controlador instalado na unidade mestre

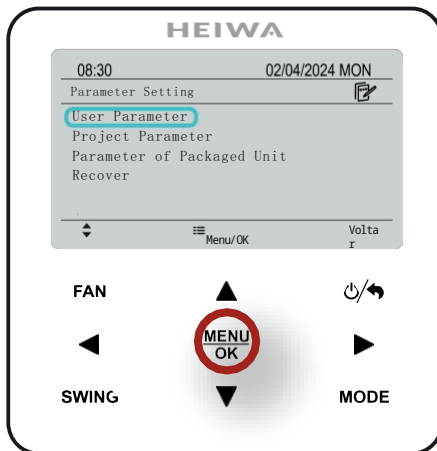
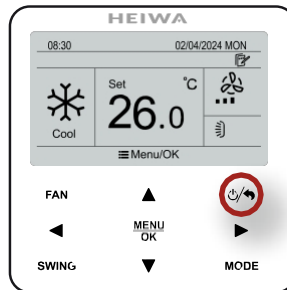
A: ATIVAR O MODO MÚLTIPLO



1. Prima «Menu/OK»
2. Seleccione «Set»
3. Seleccione «Configuração de parâmetros» e mantenha premido o botão «Menu/OK» durante 5 segundos
4. Aceda a «Parameter of Packaged Unit».

5. Aceda à segunda janela 2/2
6. Selecione «One Drag Multiple Function»
7. Defina esta opção como «YES»
8. Saia desta página premindo **4X** a tecla 

A: DEFINIR O NÚMERO DE UI



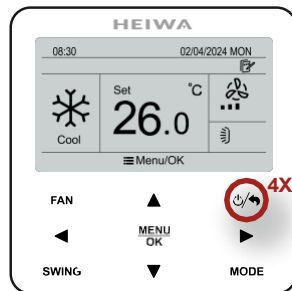
1. Prima «Menu/OK»
2. Selecione «Set»
3. Selecione «User Parameter»

4. Passe para a segunda janela 2/5
5. Escolha «Number of IDUs»

6. Defina este parâmetro de acordo com a sua instalação:

- 1 : Padrão
- 2 : Twin
- 3 : Triplo
- 4 : Quádruplo

8. Saia desta página premindo **4X** 



8 Instruções sobre o funcionamento o geral

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.

Compatibilidade:  Sistemas iOS 7.0 ou superiores;  Sistemas Android 4.4 ou superiores

Siga os passos seguintes para ligar o comando à distância através de Wi-Fi.

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

Selecione «Set» para aceder à página do menu, **depois selecione «Reset WiFi»** e confirme. Prima o botão «◀» ou «▶» para selecionar a opção: «sim» indica a reinicialização do Wi-Fi. Quando **«Reset WiFi»** na página de configurações passar a **«Reset succeeded»** ou quando o ícone do Wi-Fi na página inicial piscar a cada 0,5 s, a reinicialização do Wi-Fi foi bem-sucedida. Pode então ligar o dispositivo à aplicação.

8.2 Configuração do programação

Na página inicial, **prima «Menu/OK» e**, em seguida, **«Set»** para aceder à página do menu; depois, selecione **«Timer»** para aceder à página de programação, conforme ilustrado abaixo. Prima o botão «▲» ou «▼» para selecionar o tipo de programação. Prima o botão «◀» ou «▶» para ativar ou desativar a programação selecionada.



Prima 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 a hora atuais; se a data e

a hora não estiverem corretas, defina a data e a hora na página de configuração «Relógio» (ver parágrafo 8.3).

Configuração do temporizador diário

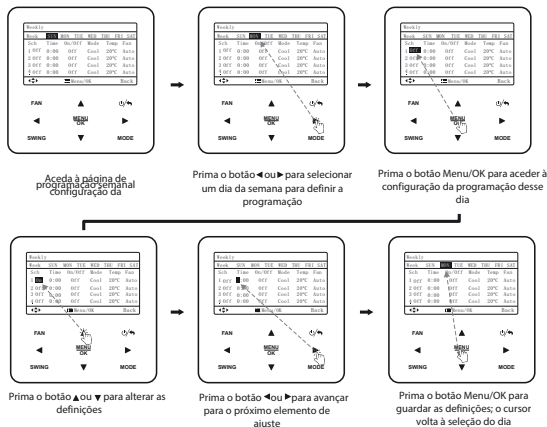
No que diz respeito à configuração do temporizador diário, os utilizadores podem definir quatro períodos de temporização independentes. O período do temporizador só é válido quando está ativado. Para cada período, é possível definir a hora, o ligar/desligar, o modo de funcionamento, a temperatura de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

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

Quando aceder à página de configuração da programação diária, prima o botão «◀» ou «▶» para seleccionar o elemento de configuração, prima o botão «▲» ou «▼» para ajustar o valor e, em seguida, prima o botão «Menu/OK» para guardar a configuração.

Configuração da programação semanal

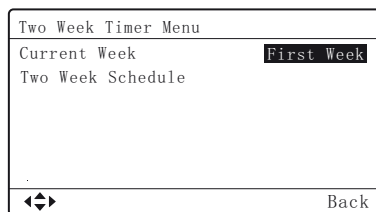
Os utilizadores podem definir a programação para cada dia da semana e podem também definir 4 períodos de programação para cada dia.



Ajuste da programação bi-semanal

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

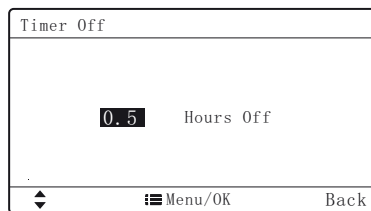
«Menu/OK» para aceder ao menu de programação quinzenal:



Selecione a opção «two week schedule», prima o botão «Menu/OK» para aceder à página de configuração, selecione a opção «current week» e prima o botão◀ ou▶ 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 seleccionar as opções de configuração para duas semanas e, em seguida, premir o botão «Menu/OK» para aceder à página de configuração do temporizador de duas semanas. Consulte, em seguida, a secção «Configuração da programação semanal».

Configuração da programação OFF

Se a programação OFF tiver sido definida, quando o aparelho estiver ligado, desligar-se-á automaticamente após ter funcionado durante «x» horas. Ao aceder à página de programação OFF, prima o botão «▲ » ou «▼ » para definir a hora de desligamento do aparelho. O ajuste é feito em intervalos de 0,5 h. **Prima o botão «Menu/OK» para guardar a configuração.** Se a configuração não for guardada, prima o botão «⏻/↶ » para voltar atrás.



8.3 Ajuste da data e d a hora

Prima «Menu/OK» e aceda ao menu «SET». Pode seleccionar o formato de 12h ou 24h acedendo a «Time Format». Pode ajustar a data e a hora acedendo a «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 a configuração.

8.4 Ajuste da unidade de a temperatura

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

8.5 Ajuste da precisão da temperatura

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

«Set temperature precision» na página de configuração e, em seguida, prima o botão◀ ou▶ para seleccionar duas precisões de temperatura diferentes.

8.6 Configuração da segurança para crianças

Os utilizadores podem configurar o bloqueio parental na página de configurações. Quando o bloqueio parental está ativado, todas as outras teclas ficam desativadas. 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. Prima «Menu/OK» e, em seguida, aceda ao menu «SET». Prima▲ ou▼ para seleccionar «Lock» na página de configurações e, em seguida, prima o botão◀ ou▶ para ativar ou desativar o bloqueio parental.

9 Exibição de erros

Se ocorrer uma avaria enquanto o sistema estiver em funcionamento, o comando remoto com fio exibirá o ícone de erro❶, o código de erro e o número do projeto da unidade interior correspondente.

Se ocorrerem várias avarias ao mesmo tempo, os códigos de erro são exibidos de forma circular.

**NOTAS!**

Se ocorrer um erro, desligue a unidade e mande repará-la por um profissional.

9.1 Lista de códigos de erro da UE

Código de	Significado	Código de erro	Significado
E0	Erro na unidade exterior	J9	Proteção contra pressão insuficiente pressão do sistema
E1	Proteção contra alta pressão	JA	Proteção contra pressões anormais
E2	Proteção contra baixas temperaturas de saída	JC	Proteção do comutador de vazão de água
E3	Proteção contra baixa pressão	JL	Proteção de alta e baixa pressão
E4	Proteção contra temperaturas elevadas de descarga do compressor	JE	Tubo de retorno de óleo entupido
Ed	Proteção contra baixas temperaturas do módulo de de controlo	JF	Fuga na tubagem de retorno de óleo
F0	Mau funcionamento da placa-mãe externa	JJ	Proteção contra baixas temperaturas da água
F1	Erro no sensor de alta pressão	b1	Erro no sensor de temperatura ambiente exterior

Código de	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 descongelação 1
F3	Erro no sensor de baixa pressão	b3	Erro no sensor de temperatura de descongelação 2
F4	Erro do sensor de temperatura do tubo de saída do permutador de calor de placas	b4	Erro no sensor de temperatura de saída de líquido do sub-refrigerador
F5	Erro no sensor de temperatura de descarga do compressor 1	b5	Erro do sensor de temperatura de saída de gás do sub-refrigerador
F6	Erro no sensor de temperatura de descarga do compressor 2	b6	Erro no sensor de temperatura de entrada do separador de gás-líquido
F7	Erro no sensor de temperatura de descarga do compressor 3	b7	Erro no sensor de temperatura de saída do separador de gás-líquido
F8	Erro no sensor de temperatura de descarga do compressor 4	b8	Erro no sensor de humidade externa
F9	Erro no sensor de temperatura de descarga do compressor 5	b9	Erro no sensor de temperatura de saída de gás do permutador de calor
FA	Erro no sensor de temperatura de descarga do compressor 6	bA	Erro no sensor de temperatura de retorno do óleo
FC	Erro no sensor de corrente do compressor 2	bH	Avaria no relógio do sistema
FL	Erro no sensor de corrente do compressor 3	bE	Avaria no sensor de temp. 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 ao contrário
FJ	Erro no sensor de corrente do compressor 6	bP	Erro no sensor de temperatura de retorno do óleo 2
FP	Avaria no motor de corrente contínua	bU	Erro no sensor de temperatura de retorno de óleo 3
FU	Erro no sensor de temperatura superior do compressor 1	bb	Erro no sensor de temperatura do retorno de óleo 4
Fb	Erro no sensor de temperatura superior do compressor 2	bd	Erro no sensor de temperatura da entrada de ar do sub-refrigerador
Fd	Erro no sensor de temperatura da tubagem de saída do permutador de calor	bn	Erro no sensor de temperatura do líquido de entrada do sub-refrigerador
Fn	Erro no sensor de temperatura da tubagem de entrada do permutador de modo	por	Erro no sensor de temperatura de saída da água
Fy	Erro no sensor de temperatura da água de entrada	P0	Erro na placa de controlo do compressor
J1	Proteção contra sobrecargas de corrente do compressor 1	P1	Avaria na placa de controlo do compressor
J2	Proteção contra sobrecargas de corrente do compressor 2	P2	Proteção da alimentação da placa de controlo do compressor
J3	Proteção contra sobrecargas de corrente do compressor 3	P3	Proteção contra a reinicialização do módulo da placa de comando do compressor

Código de erro	Significado	Código de erro	Significado
J4	Proteção contra sobrecargas de corrente do compressor 4	H0	Erro na placa eletrónica do ventilador
J5	Proteção contra sobrecargas de corrente do compressor 5	H1	Avaria na placa de controlo do ventilador
J6	Proteção contra sobrecargas de corrente do compressor 6	H2	Proteção da alimentação da placa de controlo do ventilador
J7	Proteção contra fugas da válvula de 4 vias	GH	Proteção PV CC/CC
J8	Proteção contra sobrepressão do sistema		

9.2 Lista de códigos de erro da interface do utilizador

Código de erro	Significado	Código de erro	Significado
L0	Erro na unidade interior	dE	Erro no sensor de CO ₂ 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 a água	dy	Erro no sensor de temperatura da água
L4	Erro de alimentação do comando com fios	y1	Erro no sensor de temperatura do tubo de entrada 2
L5	Proteção anticongelante	y2	Erro no 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 devido à ausência da unidade interior principal	y4	Erro na válvula de baixa temperatura
L8	Proteção contra insuficiência de potência	y5	Erro na válvula de circulação
L9	Erro de regulação do caudal de unidades interiores de controlo do grupo	y6	Erro na válvula de escape de ar
LA	Erro de incompatibilidade das unidades interiores	y7	Erro no sensor de temperatura do ar de saída
LH	Aviso de má qualidade do ar	v8	Erro no sensor da caixa de ar interior
LC	Erro de incompatibilidade entre o sensor exterior e o sensor interior	v9	Erro no sensor da caixa de ar exterior
LF	Erro de regulação da válvula de desvio	yA	Erro IFD
U	Ajuste incorreto do interruptor DIP de função	yH	Erro no sensor de temperatura do ar de alimentação
LP	Avaria na passagem por zero do motor PG	yC	Erro no sensor de temperatura do ar extraído
LU	Ligação incorreta de unidades interiores controladas por grupo num sistema de recuperação de calor	yL	Erro no sensor de temperatura do ar de exaustão

Código de	Significado	Código de erro	Significado
Lb	Incoerência das unidades interiores controladas por grupo no sistema de desumidificação de aquecimento	yE	Erro do interruptor de nível de líquido alto
Ld	Erro do ventilador interior 2	yF	Erro no interruptor de nível baixo de líquido
Ln	Exceção de reinicialização do quadro de ar de retorno do painel de elevação	o0	Erro no acionamento do motor
d1	Erro na placa de circuito impresso da unidade interior	o1	Subtensão do barramento da UI
d3	Erro no sensor de temperatura ambiente	o2	Sobretensão no barramento da interface do utilizador
d4	Erro no sensor de temperatura do tubo de entrada	o3	Proteção do módulo IPM da interface do utilizador
d5	Avaria no sensor de temp. do tubo central	o4	Falha no arranque da UI
d6	Erro no sensor de temperatura do tubo de saída	o5	Proteção contra sobrecargas de corrente da unidade interior
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 UI
dA	Erro no endereço de hardware da unidade interior	o9	Erro de comunicação do controlador mestre da UI

Código de	Significado	Código de erro	Significado
dH	Erro na placa de circuito impresso da telecomando com fio	oA	Temperatura elevada do módulo UI
dC	Erro na configuração do interruptor DIP de capacidade	oC	Erro no circuito de carga da interface do utilizador
dL	Erro no sensor de temperatura do ar de saída	ob	Erro no sensor de temperatura do módulo UI

9.3 Lista de códigos para o « » de depuração

Código de erro	Significado	Código de erro	Significado
U2	Erro na configuração do código de da unidade exterior/da tampa do jumper	C0	A comunicação entre a unidade interior e a unidade exterior, a comunicação entre a unidade interna e o comando remoto com fio, bem como a comunicação entre o comando remoto com fio e a caixa de ar, apresentam uma avaria
U3	Proteção da sequência de fases da alimentação	C1	Erro de comunicação da placa de expansão Erro de comunicação entre o controlador principal e
U4	Proteção contra falta de refrigerante	C2	o acionamento do compressor no inversor

Código de erro	Significado	Código de erro	Significado
U5	Erro de endereço da placa de comando do compressor	C3	Erro de comunicação entre o controlador principal e o acionamento do motor do ventilador do inversor
U6	Alarme de válvula anômala	C4	Erro de falta de unidade interna
U7	Proteção de resposta de rede DREDO	C5	Alarme de conflito de número de projeto da unidade interior
U8	Avaria no tubo da unidade interior	C6	Alarme de número incorreto da unidade exterior
U9	Avaria no tubo da unidade exterior	C7	Erro de comunicação do comutador de modo
UA	Proteção contra sobretensões de bus CC do lado da rede elétrica	CH	A potência nominal é demasiado elevada
UH	Proteção contra subtensões do barramento CC do lado da rede elétrica	CC	Não há erros na unidade de controlo 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 de comunicação entre o permutador de modo e a unidade interior
UE	Carga insuficiente de refrigerante	CF	Erro na unidade interior principal múltipla
UF	Erro de identificação da unidade interior do permutador de modo	CJ	Endereços do sistema incompatíveis
UJ	Proteção F0 do módulo PV	CP	Erro no comando remoto com fio mestre múltiplo

Código de erro	Significado	Código de erro	Significado
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 no válvula de expansão do módulo de armazenamento térmico	Cb	Perda do endereço IP das unidades
Ub	Proteção sem erro de paragem do módulo de armazenamento térmico	Cd	Falha de comunicação entre o permutador de modo e a unidade exterior
Ud	Erro na placa controladora de ligação à rede	Cn	Erro na rede interna e externa do comutador de modo
Uma	Erro de comunicação entre o placa de ligação à rede e o controlador mestre	Cy	Erro de comunicação devido à ausência do mestre no modo de comutador
Uy	Proteção contra sobreaquecimento do módulo fotovoltaico		

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 compressor	n3	Descongelamento obrigatório
A2	Recuperação de refrigerante pós-venda	q5	Regulação das unidades normais e das unidades com elevada sensibilidade térmica

Código de erro	Significado	Código de erro	Significado
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 descongelação
A8	Modo de bombeamento a vácuo	qL	Regulação da pressão estática
A9	Funciona em modo de redução	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	αU	Configuração do sistema de tensão da rede
AJ	Aviso de limpeza do filtro	qb	Regulação de a temperatura anti-condensação
AU	Paragem de emergência à distância	qd	Regulação do grau alvo de sobre-da UE
Ab	Paragem de emergência	qn	Parâmetros ligados à rede fotovoltaica
Ad	Restrição de funcionamento	qy	Modo de funcionamento do cinto do compressor
An	Estado de bloqueio		



HEIWA

HEIWA France

www.heiwa-france.com

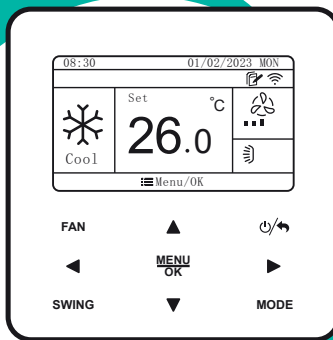


HEIWA

TELECOMANDO CON CAVO PREMIUM

GUIDA ALL'INSTALLAZIONE E ALL'USO

Installatore



HP20FA-PREM-V1

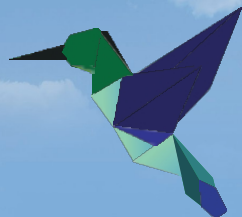


Grazie per aver scelto il nostro prodotto. Vi auguriamo piena soddisfazione nell'utilizzo dello stesso. Si prega di leggere attentamente il presente manuale d'uso del prodotto e di conservarlo. In caso di smarrimento del manuale, contattate il vostro installatore, visitate il nostro sito web www.heiwa-france.com per scaricarlo oppure inviate un'e-mail all'indirizzo contact@heiwa-france.com per ricevere la versione elettronica.



HEIWA

Changez d'air



Acquistare un Mini DRV Heiwa significa dare il proprio contributo al pianeta

Compensiamo il 100% delle emissioni di carbonio legate al nostro trasporto.



Unitevi anche voi a Tree-Nation e alla foresta Heiwa.

Con oltre 179 progetti di riforestazione distribuiti in più di 30 paesi, l'ONG Tree-Nation riunisce e coordina gli sforzi di riforestazione in tutto il mondo su un'unica piattaforma, consentendo a ogni cittadino, azienda e coltivatore di dare il proprio contributo al pianeta.

www.heiwa-france.com

All'attenzione dell'utente



PERICOLO

- Non utilizzare una prolunga per alimentare l'apparecchio.
- Non condividere le prese di alimentazione tra più apparecchi. Un'alimentazione inadeguata o insufficiente può causare incendi o scosse elettriche.
- Non lasciare che sostanze o gas diversi dai refrigeranti specificati entrino nell'apparecchio durante il collegamento del tubo del refrigerante. La presenza di altri gas o sostanze ridurrà le prestazioni dell'apparecchio e può causare un aumento anomalo della pressione nel ciclo di refrigerazione. Ciò può provocare esplosioni.
- Non lasciare che i bambini giochino con il condizionatore. I bambini devono essere costantemente sorvegliati quando si trovano in prossimità del condizionatore.

ATTENZIONE

1. L'installazione deve essere effettuata da un rivenditore o da uno specialista autorizzato. Un'installazione non corretta può causare perdite d'acqua, scosse elettriche o incendi.
2. L'installazione deve essere effettuata in conformità alle 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 effettuate da personale qualificato e certificato, nel rispetto delle norme elettriche NF C15-100 e delle norme sul gas EN 378.
3. Contattare un tecnico autorizzato per effettuare riparazioni o interventi di manutenzione su questo apparecchio.
4. Utilizzare esclusivamente i componenti e gli accessori inclusi e specificati per l'installazione. L'uso di componenti non standard può causare perdite d'acqua, scosse elettriche, incendi e può anche provocare malfunzionamenti.
5. Installare gli apparecchi su pareti e pavimenti stabili e solidi in grado di sostenerne il peso. Se il luogo scelto non è in grado di sostenere il peso dell'apparecchio, o se l'installazione non viene eseguita correttamente, l'apparecchio potrebbe cadere e causare lesioni o danni gravi.



CLAUSOLA DI ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ

Il produttore non sarà ritenuto responsabile qualora si verificano danni a persone o cose causati dai seguenti motivi:

1. Il prodotto è danneggiato a causa di un uso improprio o di una manipolazione errata.
2. Il prodotto è stato modificato, alterato, sottoposto a manutenzione o utilizzato senza ricorrere agli strumenti necessari indicati nel manuale di istruzioni del produttore.
3. Dopo verifica, il difetto del prodotto è direttamente causato dal contatto con un prodotto corrosivo.
4. A seguito di verifica, i difetti del prodotto sono dovuti al mancato rispetto delle procedure di trasporto.
5. Utilizzo, riparazione o manutenzione dell'unità senza attenersi al manuale di istruzioni o alle normative correlate.
6. A seguito di 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, da un ambiente di utilizzo inadeguato o da cause di forza maggiore.

Indice

1 Istruzioni di sicurezza	6
2 Avvertenze	8
3 Il display	10
3.1 Schermo LCD del telecomando con cavo	11
3.2 Descrizione del display LCD del telecomando con cavo	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 Risoluzione dei problemi tecnici 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 Regolazione della velocità della ventola	44
7.5 Regolazione della funzione di oscillazione	45
7.6 Impostazione delle funzioni	46
7.7 Controllo del gate	54
7.8 Configurazioni Twin, Triple, Quad	55

8 Istruzioni sul funzionamento generale	57
8.1 Configurazione della funzione Wi-Fi	57
8.2 Impostazione della programmazione	58
8.3 Impostazione di data e ora	62
8.4 Impostazione dell'unità di misura della temperatura	62
8.5 Regolazione della precisione della temperatura	63
8.6 Impostazione della sicurezza bambini	63
9 Visualizzazione degli errori	63
9.1 Elenco dei codici di errore UE	64
9.2 Elenco dei codici di errore dell'interfaccia utente	67
9.3 Elenco dei codici per il debug	70
9.4 Elenco dei codici di stato	72



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

sistema di raccolta e riciclaggio o di contattare il negozio presso cui è stato effettuato l'acquisto. Il negozio potrà ritirare il prodotto per un riciclaggio rispettoso dell'ambiente.

1 Istruzioni di sicurezza (da rispettare rigorosamente)

AVVERTENZA SPECIALE:

- 1 Rispettare rigorosamente le normative nazionali in materia di gas.
- 2 Non forare né bruciare.
- 3 Non utilizzare metodi di pulizia o di accelerazione del processo di sbrinamento diversi da quelli raccomandati dal produttore.
- 4 Tenete presente che i refrigeranti possono essere inodori.
- 5 L'apparecchio deve essere conservato in un locale privo di fonti di accensione in funzione continua (ad es.: fiamme libere, apparecchi a gas o radiatori elettrici accesi).



VIETATO: Questo simbolo indica un divieto. Qualsiasi operazione errata può causare lesioni gravi o addirittura mortali.



AVVERTENZA: Se questa istruzione non viene rispettata, sussiste il rischio di gravi lesioni personali o danni materiali.



NOTA: Se questa istruzione non viene rispettata, sussiste il rischio di lesioni personali o danni materiali di entità da lieve a media.



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

**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 di vita dell'unità potrebbero essere compromessi, con il rischio di incendio o addirittura di lesioni gravi. Nei luoghi speciali sopra menzionati, utilizzare un climatizzatore speciale dotato di funzione anticorrosione o antideflagrante.

Si prega di leggere attentamente il presente manuale d'uso prima di utilizzare l'unità.



Il climatizzatore è caricato con il refrigerante infiammabile R32 (GWP: 675).



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



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

Prima di riparare il climatizzatore, leggere il presente manuale d'uso. I numeri riportati nel presente manuale d'uso potrebbero differire da quelli presenti sui componenti 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 cavo in un luogo umido o esposto al sole.

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

Non utilizzare il telecomando con cavo 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 fungono da 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 priorità è data alla modalità raffreddamento, alla modalità riscaldamento, alla prima modalità impostata o all'ultima modalità impostata. L'unità interna può essere impostata su qualsiasi modalità (ad eccezione della modalità automatica). L'unità interna passa automaticamente alla modalità di sistema quando la modalità di funzionamento dell'unità interna è in conflitto con quella del sistema.



AVVERTENZA!

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

Quando due telecomandi con cavo controllano una (o più) unità interne, l'indirizzo del telecomando con cavo 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 via cavo non può regolarla, oppure la regolazione di tale funzione non è valida per l'unità interna.

Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o prive di esperienza e conoscenze, a meno che non siano state sorvegliate o istruite sull'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

Se è necessario installare, spostare o effettuare la manutenzione del climatizzatore, si prega di contattare il proprio installatore. Il climatizzatore deve essere installato, spostato o sottoposto a manutenzione da una persona autorizzata e qualificata. In caso contrario, ciò potrebbe causare gravi danni, lesioni gravi o addirittura la morte.

3 Il display

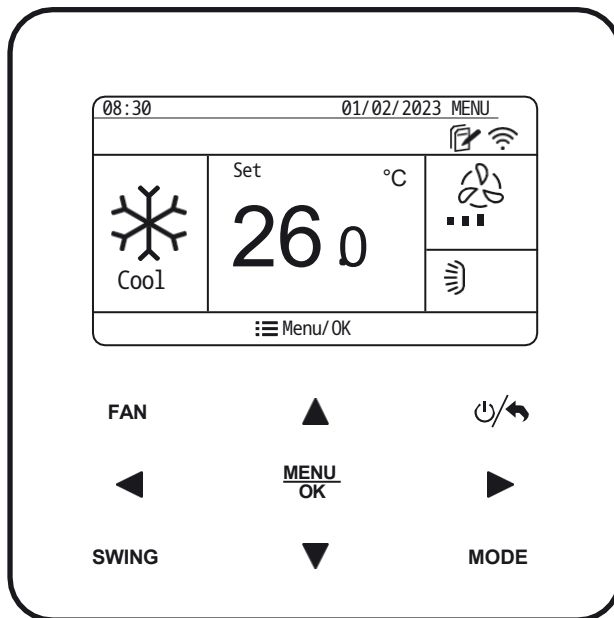


Fig. 3.1 Panoramica del telecomando con cavo

3.1 Schermo LCD del telecomando con cavo

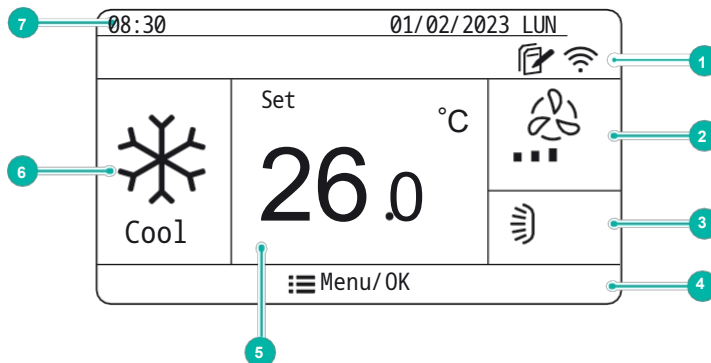


Fig. 3.2 Schermo LCD del telecomando con cavo

3.2 Descrizione del display LCD del telecomando con cavo

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 i pulsanti

4.1 Panoramica delle i dei pulsanti

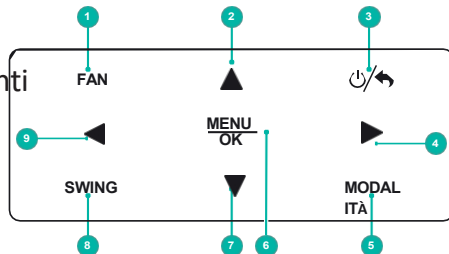


Fig. 4.1 Panoramica dei pulsanti

4.2 Descrizione dei i pulsanti

Tabella 4.1 Descrizione dei pulsanti

N. Nome		Funzione
1	Ventilatore	Regolazione della velocità della ventola: Auto, Bassa, Medio-bassa, Media, Medio-alta e Alta
9	Sinistra	Girare la pagina Spostare il cursore
4	Destra	Imposta e visualizza le impostazioni
2	Su	Regolare la temperatura di funzionamento dell'unità interna Spostare il cursore
7	Giù	Impostare e visualizzare i parametri
3	ON/OFF/Indietro	Accendere/spengere l'unità e tornare alla pagina precedente
5	Modalità	Cambiare 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



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

Se il telecomando con cavo rimane inattivo per 20 secondi consecutivi, la retroilluminazione si spegne e si torna alla pagina iniziale.

5 Descrizione della colonna degli stati

Tabella 5.1 Descrizione della colonna degli stati del climatizzatore

Icona	Nome	Descrizione
	Master	Viene visualizzata 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 di calore)
	Controllo di gruppo	Viene visualizzato quando un telecomando cablato controlla più unità interne contemporaneamente
	Telecomando cablato slave	Indica che il telecomando attuale è uno slave (l'indirizzo del telecomando cablato è 02)
	Protezione	Stato di protezione
	Rimozione della scheda	La scheda di controllo degli ingressi 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 riaccesa dopo un'interruzione di corrente, l'unità interna si riavvia con le stesse impostazioni)
	Sbrinamento	Stato di sbrinamento dell'unità esterna
	Programmazione	Viene visualizzato quando la funzione di programmazione è attivata
	Pulizia	Promemoria pulizia del filtro
	Assenza	Viene visualizzato quando è attivata la modalità Assenza
	Silenzio automatico	Viene visualizzato quando sono attive le modalità Silenzio o Silenzio automatico
	Notte	Viene visualizzato quando è attivata la modalità Notte
	Wi-Fi	Viene visualizzato quando il Wi-Fi è attivato
	Pulizia automatica	Viene visualizzato quando la pulizia automatica è attivata
	Salute	Viene visualizzato quando la modalità Salute è attivata
	Risparmio energetico	Viene visualizzato quando la modalità Risparmio energetico è attivata
	X-Fan	Viene visualizzato quando è attiva la modalità X-Fan
	Persiane indipendenti	Regolazione delle persiane indipendenti

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

6 Installazione e messa in

Unità: mm

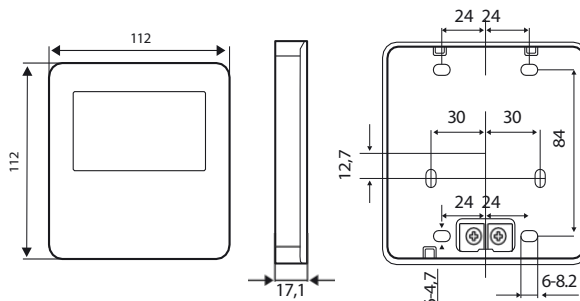


Fig. 6.1 Dimensioni del telecomando con cavo

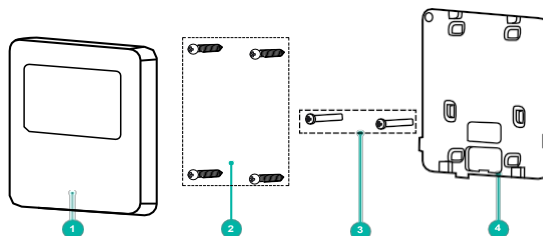


Fig. 6.2 Parti e componenti del telecomando con cavo

N.	1	2	3	4
Nome	Pannello del telecomando con cavo	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 cavo

6.1.1 Criteri di selezione del modello di cavo di comunicazione

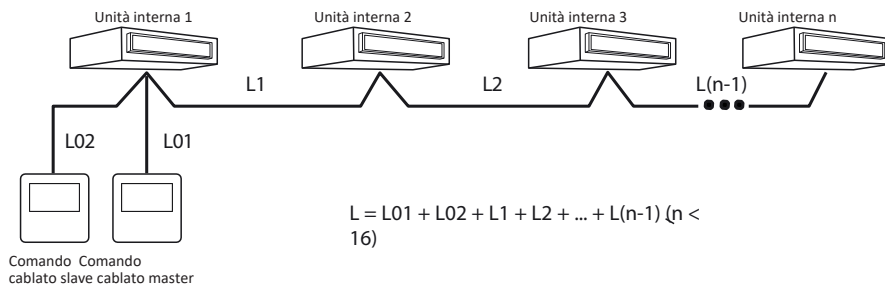


Fig. 6.3 Lunghezza del cavo di comunicazione

Tipo di materiale del cavo
Cavo schermato in cloruro di polivinile leggero/ordinario. (60227 IEC 52 /60227 IEC 53)
Lunghezza totale del cavo di comunicazione tra l'unità interna e il comando via cavo L (m/piedi)
$L \leq 250 \text{ m}$ ($L \leq 820 - 1/5$ piedi)
Sezione 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 relativa al materiale
IEC 60227-5:2007
Note
1 La lunghezza totale del cavo di comunicazione deve essere inferiore a 250 m. 2 Il cavo deve essere di tipo intrecciato (i fili devono essere intrecciati tra loro).

6.1.2 Requisiti di installazione

- 1 Non è consentito installare il telecomando con cavo in un luogo umido.
- 2 Non è consentito installare il telecomando cablato in un luogo esposto alla luce diretta del sole.
- 3 Non è consentito installare il telecomando cablato vicino a oggetti ad alta temperatura o in luoghi soggetti a spruzzi d'acqua.

6.1.3 Requisiti per il collegamento via cavo

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

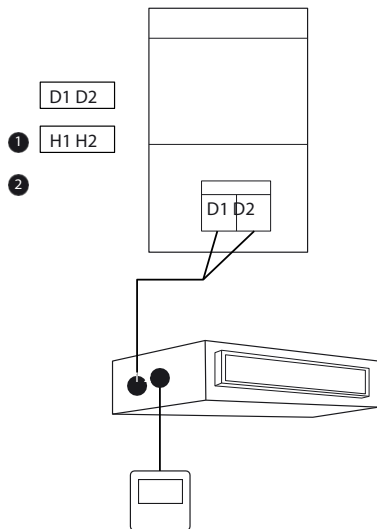


Fig. 6.4 Un telecomando con cavo controlla un'unità interna

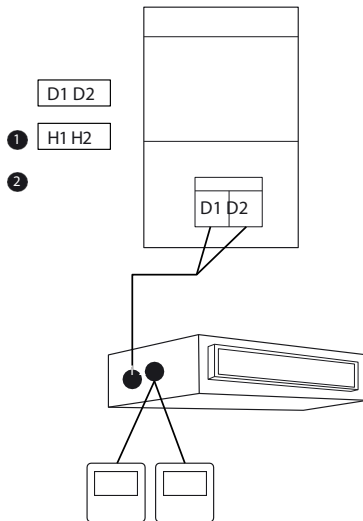


Fig. 6.5 Due telecomandi con cavo controllano un'unità interna

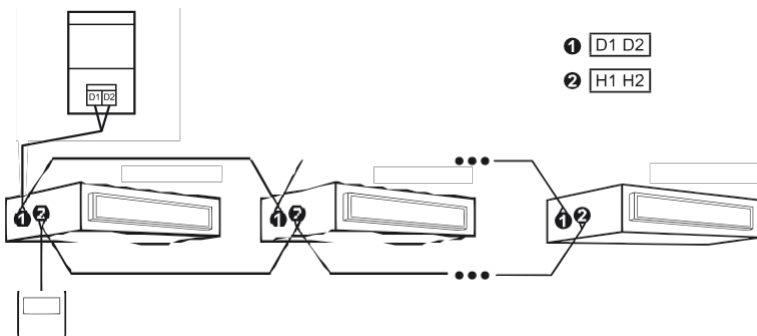


Fig. 6.6 Un telecomando cablato controlla contemporaneamente più unità interne

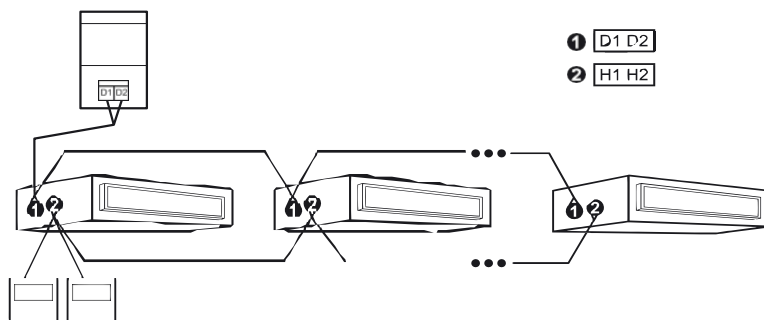


Fig. 6.7 Due telecomandi cablati controllano contemporaneamente più unità interne

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 i 16 gruppi 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 la procedura 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 cablato master e un telecomando cablato slave. Per la configurazione dei telecomandi cablati master e slave, consultare la sezione «6.2.2 Impostazione dei parametri».

6.1.4 Installazione

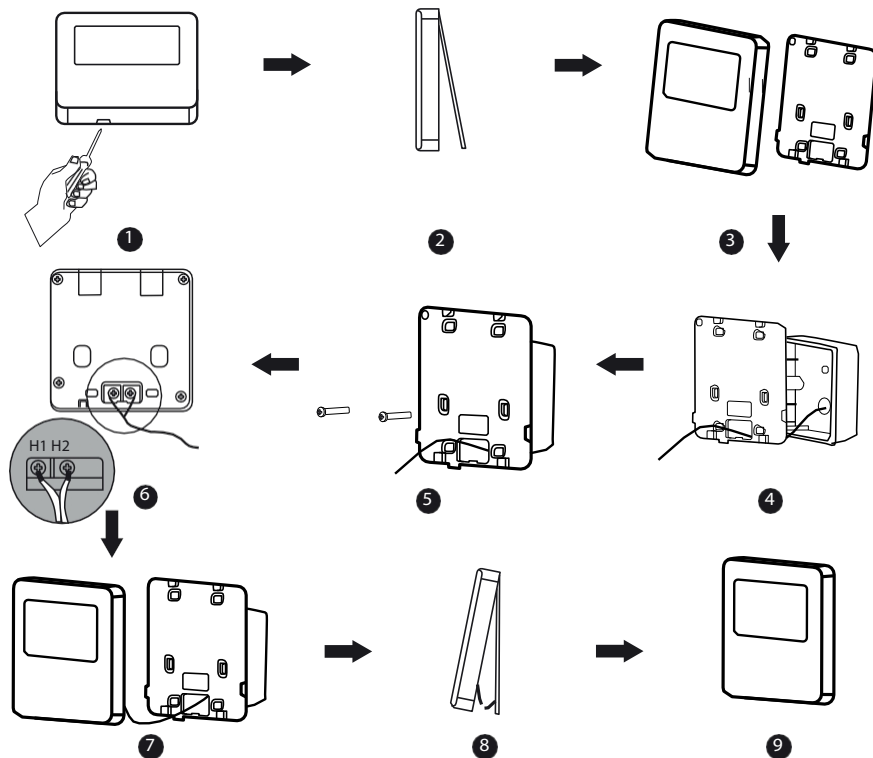


Fig. 6.8 Installazione del telecomando con cavo

La Fig. 6.8 illustra le fasi di installazione del telecomando con cavo. Si prega di tenere presente quanto segue:

- 1 Prima dell'installazione, disattivare l'alimentazione elettrica dell'unità interna; è vietato effettuare l'installazione con l'unità sotto tensione;
- 2 Far passare il cavo a due conduttori intrecciati attraverso il foro di installazione nella parete e far passare il cavo attraverso il foro a forma di  sul retro della piastra posteriore del telecomando cablato;
- 3 Incollare la piastra posteriore del telecomando cablato 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 nella parete;
- 4 Collegare la coppia intrecciata a 2 conduttori ai morsetti di cablaggio H1 e H2, quindi serrare la vite;
- 5 Disporre i fili sul retro del pannello, quindi fissare il pannello del telecomando cablato alla piastra posteriore.

**NOTE!**

Quando il diametro del cavo di comunicazione selezionato è relativamente grande e comporta difficoltà nell'infilare e disporre i fili come indicato ai punti 2 e 5 sopra riportati, è possibile rimuovere la lunghezza appropriata della guaina protettiva del cavo di comunicazione in base alla situazione reale.

6.1.5 Smontaggio

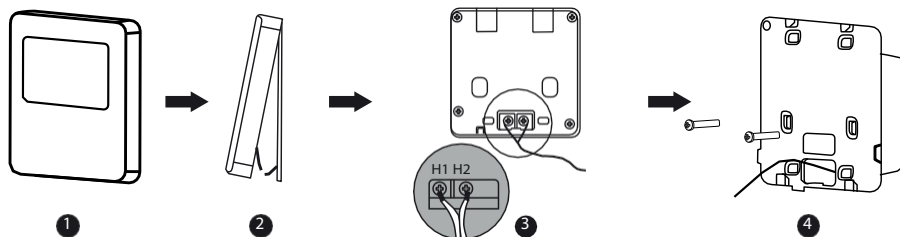


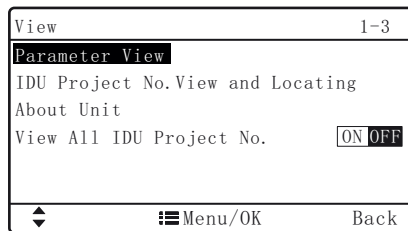
Fig. 6.9 Smontaggio del telecomando con cavo

6.2 Analisi tecnica del climatizzatore

6.2.1 Visualizzazione dei parametri

I parametri possono essere visualizzati negli stati ON e OFF.

Nella pagina iniziale, **premere il pulsante «Menu/OK»** per accedere alla pagina del menu, quindi **selezionare «View»** per accedere alla pagina riportata di seguito:



1 Visualizzazione del numero dell'UI e della localizzazione

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.

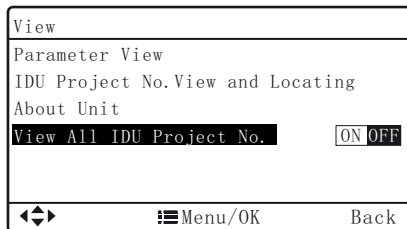
IDU Project No.View and Locating	
IDU Project No	1
Error Code	None
◀ ▶ ≡ Menu/OK Back	

Se sono presenti più unità interne, premere il pulsante◀ ▶ per cambiare l'unità interna; verranno visualizzati 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 ciclico con un intervallo di 3 secondi; se non vi sono errori, visualizzerà «None».

Una volta nella pagina di visualizzazione e individuazione del numero dell'unità interna, l'unità interna attualmente selezionata emetterà un segnale acustico fino a quando non si esce dalla pagina di visualizzazione o si passa all'unità interna successiva; a quel punto, l'unità interna selezionata smetterà di emettere il segnale acustico.

2 Visualizzazione di tutti i numeri delle unità interne

Nella pagina del menu VIEW, **selezionate «View All IDU Project No.»** e spostate il cursore verso sinistra o destra per attivare o disattivare questa funzione. **Premete il pulsante «Menu/OK» per confermare.**



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

Dopo aver attivato la funzione di visualizzazione di tutti i numeri di progetto, 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 di progetto.

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.

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

Durante la visualizzazione dei parametri dell'interfaccia utente, se sono presenti più unità interne, premere il pulsante ◀▶ per passare a un'altra unità interna; l'interfaccia visualizzerà i parametri corrispondenti all'unità interna selezionata, come illustrato di seguito.

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

Durante la visualizzazione delle impostazioni dell'unità esterna, se sono presenti più unità esterne, premere il pulsante "◀" o "▶" per passare a un'altra unità esterna; l'interfaccia visualizzerà le impostazioni corrispondenti dell'unità esterna, come mostrato di seguito.

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

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 la pulizia del filtro	0~416 giorni
UI in linea su CAN1	1~100	Indirizzo CAN2	1~255
Rapporto di distribuzione massimo	110%, 135%, 150%	Modalità di raffreddamento e riscaldamento	Raffreddamento solo raffreddamento, solo riscaldamento, raffreddamento e riscaldamento, ventilatore
Registro errori dell'interfaccia utente errori	5 storici	Operazione precedente	Sì, 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'UI	Capacità dell'UI e capacità dopo la regolazione	Stato EXV dell'UI	0~20
Temperatura dell'aria fresca in uscita dall'unità interna	Valore attuale	Pressione statica della rete di condotti	0~999
Pressione statica ODU	0~4	Registro errori ODU	5 errori storici

I seguenti parametri possono essere visualizzati solo dal telecomando master cablato; non sono visualizzabili dal telecomando slave cablato

Nome del parametro	Intervallo	Nome del parametro	Intervallo
Codice dell'unità	0~9, A~Z, a~z, -	Codice della scheda	0~9, A~Z, a~z, -
Temperatura esterna	-30~139 °C	Frequenza di funzionamento Comp1	0~200 Hz
Frequenza di funzionamento Comp2	0~200 Hz	Frequenza di funzionamento della ventola dell'unità	0~100 Hz
Modulo ad alta pressione	-40~70 °C	Modulo di bassa pressione	-69~38 °C

Temperatura di scarica Comp1	-30~150 °C	Temperatura di scarica Comp2	da -30 a 150 °C
Temperatura di scarica Comp3	da -30 a 150 °C	Temperatura di scarica Comp4	da -30 a 150 °C
Temperatura di scarica Comp5	da -30 a 150 °C	Temperatura di scarica Comp6	da -30 a 150 °C
Frequenza di funzionamento Comp3	0~200 Hz	UE Riscaldamento EXV1	0~48
UE Riscaldamento EXV2	0~48	Sottoraffreddatore EXV	0~48
Temperatura di sbrinamento	-30~139 °C	Temperatura del liquido 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	da -30 a 139 °C	Temperatura di uscita del condensatore	da -30 a 139 °C

**NOTA!**

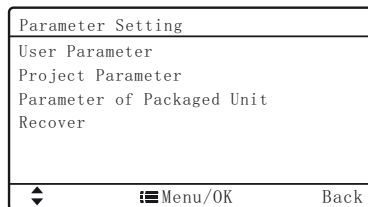
Durante la visualizzazione dei parametri, il segnale del telecomando non è valido.

Quando il parametro non è valido, viene visualizzato « -- ».

6.2.2 Impostazione dei parametri

I parametri dell'unità possono essere regolati sia in modalità ON che OFF.

Nella pagina iniziale, **premere «Menu/Ok»** per accedere alla pagina del menu, quindi **selezionare «Set»** per entrare nella pagina di impostazione; nell'interfaccia di impostazione, **selezionare «parameter setting»** e tenere premuto il pulsante **«Menu/Ok» per 5 secondi** per accedere alla pagina sottostante:



Premere il pulsante "▲" o "▼" per cambiare opzione; tenere premuto il pulsante per scorrere rapidamente le opzioni. Premere il pulsante "◀" o "▶" per modificare il valore di regolazione. Premere il pulsante "Menu/Ok" per salvare le impostazioni corrispondenti.

6.2 Elenco delle impostazioni del menu «User Parameter»

Voce	Intervall o regolabil e	Impostaz ione predefini ta	Note
Master Wired Controller	ON, OFF	ON	Quando l'impostazione è disattivata, questo telecomando cablato funge da telecomando cablato slave; nella colonna di stato della pagina iniziale viene visualizzata l'icona del telecomando cablato slave «  »; il telecomando cablato può attivare solo il telecomando cablato master e non è in grado di regolare le impostazioni di altre unità.
Master IDU	ON, OFF	OFF	Una volta attivata, l'interfaccia utente corrente diventa l'interfaccia utente 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'interfaccia utente master «  »; quando l'impostazione è disattivata, gli stati master e slave dell'interfaccia utente corrente non vengono modificati.
Use Remote	ON, OFF	ON	Quando l'impostazione è disattivata, il telecomando con cavo non può ricevere il segnale dal telecomando e può funzionare solo tramite i pulsanti.
Prior Operation	ON, OFF	OFF	Quando l'alimentazione elettrica è insufficiente, è possibile attivare l'interfaccia utente designata come preferenziale; le altre interfacce utente devono essere spente.

Elemento	Intervall o regolabil e	Impostaz ione predefini ta	Note
High ceiling Installation	ON, OFF	OFF	Applicabile solo ai climatizzatori a cassetta
Link with Fresh Air IDU	ON, OFF	OFF	Dopo aver impostato la funzione di collegamento, l'unità interna per aria fresca si accenderà o si spegnerà automaticamente con la funzione di accensione/spegnimento dell'unità interna generale; nel frattempo, l'utente può accendere o spegnere l'unità manualmente. Applicabile esclusivamente all'unità interna per l'aria fresca.
PM2.5 Filter	ON, OFF	OFF	Una volta completata l'impostazione, regolare 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.
Temp and RH Correction Control	Si, No	No	-
Dry Mode Humidity Control	Si, No	No	-
Clear Filter Cleaning Time	Si, No	NO	Non visualizzare il tempo rimanente prima della prossima pulizia del filtro
Indoor Fan Static Pressure	1~9	5	Regolazione della pressione statica

Elemento	Intervall o di regolazio ne	Impostaz ione predefini ta	Note
Number of IDU	0: disattivato questo funzione 1-16: quantità di UI		Impostare il valore corrispondente in in base al numero di UI connesse.
Angle of Air- return Board	Angolo 1 Angolo 3		Applicabile solo al modello con piastra di ritorno dell'aria.
Cooling Temp of Auto Mode	17 °C~30 °C	25 °C	Temperatura di raffreddamento in modalità Auto – temperatura di riscaldamento in modalità Auto ≥ 1 °C.
Heating Temp of Auto Mode	16 °C~29 °C	20 °C	Temperatura di raffreddamento in modalità Auto – temperatura di riscaldamento in modalità Auto ≥ 1 °C.
Resume After Inserting Card	Sì, No	Sì	Se l'impostazione è su Sì, lo stato viene mantenuto dopo l'inserimento della scheda di controllo di ingresso, ovvero se lo stato è su OFF al momento della rimozione della scheda, all'inserimento della scheda lo stato rimane su OFF.
Time for IDU Cold Air Prevention	180s 300s 420s 600s		-

Elemento	Intervall o regolabil e	Impostaz ione predefini ta	Note
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	Applicabile solo all'unità interna per aria fresca.
Heating Temp of Fresh Air IDU	16 °C~30 °C	22 °C	Applicabile solo all'unità interna per aria fresca.
Setback	Si, No	No	L'unità passa automaticamente alla modalità riscaldamento o raffreddamento in base a un intervallo di temperature predefinito.
Upper Temp Limit of Setback	16 °C~30 °C	26 °C	Determina il limite superiore dell'intervallo di temperatura
Lower Temp Limit of Setback	16 °C~30 °C	20 °C	Determina il limite inferiore dell'intervallo di temperatura
Reset Unit Wifi	Si, No	No	-
Occupancy Energy-saving Time of	-	2,0 ore	-


NOTE!

Ad eccezione dei parametri sopra indicati, l'interfaccia di regolazione per gli altri parametri è accessibile solo inserendo una password. La password predefinita è 000000.

Per modificare la password, accedere al menu Alter Password.

Durante la configurazione delle impostazioni, il segnale del telecomando non è valido.

6.3 Elenco dei parametri di regolazione del menu "Project Parameter"

Elemento	Intervallo di regolazione	Impostazione predefinita	Note
Memory	Sì, No	Sì	Mantiene i impostazioni in memoria in caso di interruzione corrente
System Energy-Saving	Sì, No	No	-
Constant Air Volume Debugging	Sì, No	No	-
IDU Project No. Setting	IDU1:1,...	IDU1:1	Assegnazione dell'indirizzo Modbus di ciascuna UI

Elemento	Intervallo regolabile	Impostazione predefinita	Note
Prevent Heat Accumulate	On, Off	Off	-
ODU Quiet	On, Off	Off	Modalità silenziosa UE
Capacity Upper Limit	0-100%	100%	-
IDU Capacity Adjustment		0	-
Min Pulse of EXV	-	-	-
Max Defrosting Time	-	15 minuti	-
Rapid Defrost Mode	-	Standard	-
Forcible Defrost	Si, No	No	Sbrinamen to manuale
Defrosting Cycle K1	-	50 min	-
Amb Temps Sensor	1-Return Air; 2-Wired Contoller; 3-Cool : Return Air, Heat : Wired Controller; 4-Cool : Wired Controller, Heat : Return Air	3	Spostamen to del sensore
Amb Temp Sensor Cool Revise	-	0 °C	Calibrazione della sonda in modalità

Elemento	Intervallo regolabile	Impostazione predefinita	Note
Amb Temp Sensor Heat Revise -	-	0 °C	Calibrazione del sensore in modalità Riscaldamento
AHRI IDU Fan Speed	-	100	-
Heating to Temp Fan Status	-	Arresto	-
Display Ambient Temp on Homepage	Sì, No	Sì	Visualizza la temperatura rilevata dal sensore sulla pagina iniziale anziché la temperatura di setpoint
Function Setting of Lifting Panel	Sì, No	No	-
Cooling to Temp Fan Setting	Sì, No	No	-

6.4 Elenco dei parametri di regolazione del menu "Parameter of Packaged Unit"

Elemento	Intervallo di regolazione	Impostazione predefinita	Note
Self Check Mode	0; 1; 2; 3	0	-

Elemento	Intervallo regolabile	Impostazione predefinita	Note
Shielded Low Voltage Detection	Yes, No	No	Attiva la visualizzazione dell'errore di sottotensione
Shielded Fluorine Deficiency Protection	Yes, No	No	Attiva la visualizzazione di un codice di errore se la quantità di refrigerante è insufficiente
IDU Access Control	Yes, No	No	Attiva il controllo tramite un telecomando centralizzato
Not Display Anti-Freeze Protection	Yes, No	Yes	Antigelo
Compressor Heating Belt Mode	Mode1; Mode2		Resistenza del carter del compressore
Compressor Built-In Overload Protection	Yes, No	Yes	Protezione da surriscaldamento del compressore
Defrosting Mode	Mode1; Mode2		Sbrinamento
(Unit) Cool & Heat Mode	Cool & Heat; Cool only	Cool & Heat	Modalità Caldo e freddo o Solo freddo
IDU Blowing Waste Heat Mode	Mode1; Mode2		Ritardo di spegnimento del ventilatore dopo il raggiungimento del setpoint in modalità Caldo
Low Power Function	Yes, No	Yes	-
One Drag Multiple Function	Yes, No	No	Attiva la modalità TWIN/TRIPLE/QUAD

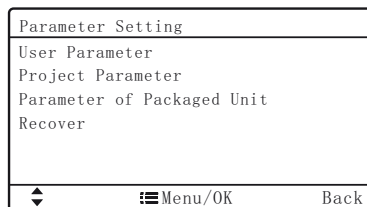
6.5 Elenco dei parametri di regolazione del menu Recover

Elemento	Intervallo di regolazione
Clear IDU Error Log	Elimina tutti i codici di errore dall'interfaccia utente
Reset All IDU Project No.	Reimposta gli indirizzi Modbus di tutte le interfacce utente
Reset User Functions	Reimposta i parametri del menu "Funzioni utente"
Reset Parameter Setting	Reimposta i parametri del menu "Impostazione parametri"

6.2.3 Focus sulle funzioni "Spostamento sonda", "Regolazione della pressione statica" e "Indirizzamento Modbus"

OFFSET SENSORE

Nella pagina iniziale, **premere «Menu/Ok»** per accedere alla pagina del menu, quindi **selezionare «Set»** per entrare nella pagina di regolazione; nell'interfaccia di regolazione, **selezionare «parameter setting»** e tenere premuto il pulsante **«Menu/Ok» per 5 secondi** per accedere alla pagina sottostante:



Selezionare «Parametri di progetto», quindi fare clic su «Menu/Ok».

Premere il pulsante “▲” o “▼” per scorrere verso il basso nelle impostazioni e **selezionare «Amb Temps Sensor».**

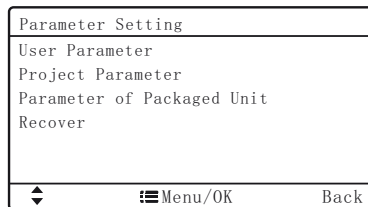
Premere il pulsante ◀▶ per modificare il valore di regolazione:

- 1- Presa d’aria;
- 2- Telecomando con cavo;
- 3- Raffreddamento: Prese d’aria, Riscaldamento: Telecomando con cavo;
- 4- Raffreddamento: telecomando con cavo, Riscaldamento: ricircolo 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 entrare nella pagina di regolazione; nell’interfaccia di regolazione, **selezionare «parameter setting»** e tenere premuto il pulsante **«Menu/Ok» per 5 secondi** per accedere alla pagina sottostante:



Selezionare «User Parameter» (Parametri utente), quindi fare clic su «Menu/Ok».

Premere il pulsante «▲» o «▼» per scorrere verso il basso tra le impostazioni e **selezionare**

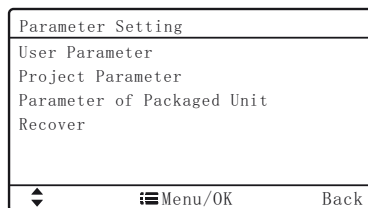
«Indoor Fan Static Pressure».

Premere il pulsante «◀» o «▶» per modificare il **valore di regolazione tra 1 e 9**. Il valore predefinito è 5.

Premere il pulsante «Menu/Ok» per salvare le impostazioni corrispondenti.

CONFIGURAZIONE MODBUS

Nella pagina iniziale, **premere «Menu/Ok»** per accedere alla pagina del menu, quindi **selezionare «Set»** per entrare nella pagina di impostazione; nell'interfaccia di impostazione, **selezionare «parameter setting»** e tenere premuto il pulsante **«Menu/Ok» per 5 secondi** per accedere alla pagina sottostante:



Selezionare «Parametri di progetto», quindi fare clic su «Menu/OK».

Premere il pulsante «▲» o «▼» per scorrere verso il basso tra le impostazioni e **selezionare «IDU**

Project No. Setting».

Premere il pulsante «◀» o «▶» per modificare l'indirizzo Modbus. **Premere il pulsante «Menu/Ok»** per salvare le impostazioni corrispondenti.

7 Istruzioni per l'uso del 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.

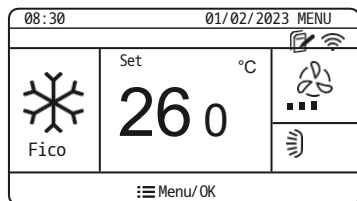


Fig. 7.1 Interfaccia dell'unità in funzione

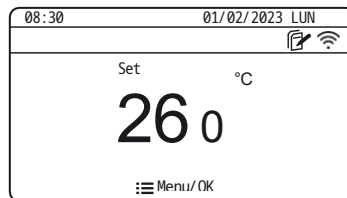
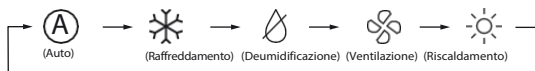


Fig. 7.2 Interfaccia dell'unità spenta

7.2 Impostazione delle modalità

Quando l'unità è in funzione, ogni volta che si **preme il pulsante «MODE»** nella pagina iniziale, si passa da una modalità all'altra nell'ordine seguente, in modo ciclico:



**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 a recupero di calore)

7.3 Regolazione della temperatura

Quando l'unità è in funzione, premere il pulsante «▲» o «▼»: la temperatura impostata aumenterà o diminuirà di 1 °C; tenendo premuto uno di questi pulsanti, la temperatura aumenterà o diminuirà di 1 °C ogni 0,3 secondi.

Nelle modalità Raffreddamento, 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 e 16 °C~ 30 °C. In modalità Deumidificazione, quando la temperatura è di 16 °C, premendo due volte il pulsante «▼» è possibile abbassare la temperatura a 12 °C (quando la funzione di risparmio sul 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 ▲ 0 ▼

In modalità Auto, l'utente non può accedere all'interfaccia di regolazione della temperatura; può solo regolare la temperatura di raffreddamento e riscaldamento della modalità Auto nella pagina di impostazione dei parametri di progetto.

Quando il telecomando con cavo si collega all'interfaccia utente (UI) dell'aria fresca, la pagina iniziale non visualizzerà la temperatura impostata, mentre l'area di visualizzazione della temperatura mostrerà il codice dell'interfaccia utente (UI) dell'aria fresca «FAP», e l'interfaccia di regolazione della temperatura non è accessibile; l'utente può regolare la temperatura di raffreddamento o riscaldamento solo nella pagina delle impostazioni.

7.4 Regolazione della velocità del ventilatore

Quando l'unità è in funzione, **premere il pulsante «FAN»** nella pagina iniziale per modificare la velocità del ventilatore nell'ordine seguente, in modo ciclico:



**NOTE!**

In modalità Deumidificazione, la ventola passa automaticamente a una velocità bassa. La velocità della ventola non può essere regolata.

Se il telecomando con cavo è collegato all'unità interna di climatizzazione, il ventilatore passa automaticamente alla velocità alta. Premendo il pulsante «FAN», non è possibile modificare la velocità del ventilatore.

Se la ventola è impostata sulla velocità automatica, l'unità interna modificherà automaticamente la velocità del ventilatore in base alla temperatura ambiente interna.

7.5 Regolazione della funzione di oscillazione « »

1 Funzione di oscillazione verticale:

La funzione di oscillazione verticale dispone di due modalità: oscillazione semplice e oscillazione a telaio fisso.

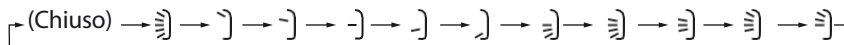
Selezionare «U&D Swing Position» nella pagina delle funzioni, quindi premere i pulsanti

◀ 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 semplice, **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

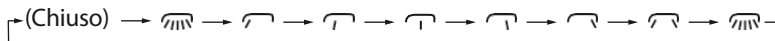
cambiare la modalità di oscillazione secondo il seguente ordine a ciclo continuo:



2 Funzione di oscillazione orizzontale:

La funzione di oscillazione orizzontale prevede 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 a quella a telaio fisso. Quando l'unità è in funzione, **premere il pulsante «SWING»** nella pagina iniziale per accedere alle impostazioni di oscillazione:

- (1) Se è impostata l'oscillazione semplice, **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 in modo ciclico:



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.

Cambiare l'opzione tramite i pulsanti ▲ ▼, premere il pulsante ◀ ▶ per attivare o disattivare la funzione corrispondente. «ON» indica che la funzione è attivata; «OFF» indica che la funzione è disattivata; **premere il pulsante «BACK»** per tornare alla pagina

precedente.

Alcune funzioni dispongono di ulteriori impostazioni e il pulsante «Menu/OK» può essere utilizzato per regolare le impostazioni dettagliate.

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

! NOTA!

Se la funzione non è disponibile in determinate circostanze, apparirà in grigio; premere  o  per ignorare questa funzione.

Una volta attivata la funzione di blocco, viene visualizzata automaticamente la pagina iniziale e qualsiasi operazione tramite i pulsanti sulla pagina iniziale non è valida; l'utente deve seguire le indicazioni sullo schermo per sbloccare la funzione.

Panoramica 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

Condizionamento o Riscaldamento.

Sleep: questa funzione fa passare l'unità in modalità sleep; l'unità funzionerà secondo la curva di temperatura predefinita per il sonno, al fine di creare un ambiente confortevole e migliorare la qualità del sonno. La funzione Sleep può essere attivata solo nelle modalità Raffreddamento, Deumidificazione, Riscaldamento, Riscaldamento 3D o Spazio.

Health: 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 serve a mantenere la temperatura ambiente interna e a garantire un riscaldamento rapido dopo l'avvio dell'unità. La funzione Assenza può essere attivata solo in modalità Riscaldamento.

Save: il climatizzatore può funzionare a intervalli di temperatura ridotti impostando la temperatura minima nelle modalità Cooling (Raffreddamento) e Dry (Deumidificazione) e 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 Raffreddamento o Deumidificazione.

Clean Remind: promemoria per la pulizia del filtro.

Quiet: Funzione silenziosa.

Fixed-angle Swing: oscillazione ad angolo fisso.

12-Drying: questa funzione può essere attivata solo in modalità Deumidificazione; una volta attivata, la temperatura preimpostata della modalità Deumidificazione è di 12 °C.

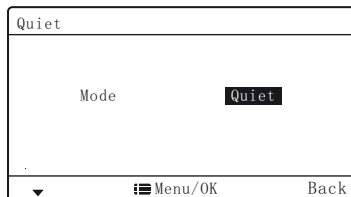
Auto Clean: pulizia automatica. Questa funzione è disponibile solo su alcune unità interne.

Independant Swing: Oscillazione indipendente delle alette.

7.6.1 Regolazione della funzione Quiet

Questa funzione consente di ridurre il rumore dell'unità interna per ottenere un funzionamento silenzioso. La funzione silenziosa dispone di due modalità: silenziosa e silenziosa automatica, valide solo nelle modalità Auto, Raffreddamento, 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.



NOTA!

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, la ventola funziona alla velocità richiesta.

7.6.2 Impostazione della funzione Save

Risparmio energetico: impostando un valore limite inferiore della temperatura per le modalità Raffreddamento e Deumidificazione e un valore limite superiore per le modalità Riscaldamento, Riscaldamento 3D e Ambiente, si fa funzionare il climatizzatore in un intervallo di temperatura ridotto, in modo da ottenere un risparmio energetico. Nella pagina delle funzioni, **selezionare «Save»**, quindi **premere il pulsante «Menu/OK»** per impostare la temperatura della funzione Save. Il display appare come segue:

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

Premere il tasto ▲ o ▼ per passare da una voce all'altra. Quando si seleziona la prima voce, premere il tasto o per cambiare modalità; se si sceglie la seconda voce, premere o per modificare il valore del limite inferiore e superiore di temperatura. ; **Premere il pulsante «Menu/OK»** per salvare l'impostazione e tornare alla pagina precedente. Quando si attiva la funzione di risparmio energetico nelle 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 pulizia del filtro: il climatizzatore è in grado di registrare la propria durata di funzionamento e, al raggiungimento di una determinata durata, l'unità può ricordare all'utente di pulire il filtro. Un filtro sporco comporta un'inefficienza nel raffreddamento e nel riscaldamento, un malfunzionamento o addirittura la proliferazione di batteri.

Nell'interfaccia delle funzioni, **selezionare «Clean remind»** quindi **premere il pulsante**

«Menu/OK» per accedere alle impostazioni della funzione di promemoria per la pulizia del filtro, come illustrato di seguito:

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

Premere ▲ ▼ per passare da una voce all'altra. Se si seleziona la prima voce, premere o per selezionare ON o OFF. Se si seleziona la seconda voce, premere o per passare a un livello di pulizia dell'ambiente attuale (I, II, III). Se si seleziona la terza voce, premere o per impostare il ciclo di pulizia. **Premere «Menu/OK»** per salvare l'impostazione e tornare alla pagina precedente. ◀ ▶

La frequenza di promemoria per la pulizia del filtro dipende dal livello di pulizia dell'ambiente e al ciclo di pulizia. Esistono 4 tipi di stato di pulizia del filtro:

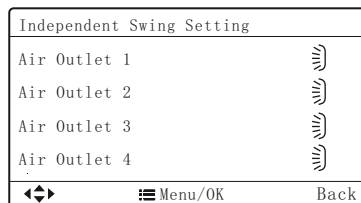
- 1 Il promemoria di pulizia del filtro è disattivato;
- 2 **Inquinamento basso:** quando il livello di pulizia attuale è «1», l'intervallo di regolazione del ciclo di pulizia va da 5.500 h a 10.000 h. Ogni volta che si preme il pulsante «►», il tempo accumulato aumenta di 500 h. Quando il ciclo supera il valore massimo, torna al valore minimo.
- 3 **Inquinamento medio:** quando il livello di pulizia attuale è «2», l'intervallo di regolazione del ciclo di pulizia è compreso tra 1.400 h e 5.000 h. Ad ogni pressione del pulsante «►», il tempo accumulato aumenta di 400 h. Quando il tempo supera il valore massimo, torna al valore minimo.
- 4 **Inquinamento grave:** quando il livello di pulizia attuale è «3», l'intervallo di regolazione del ciclo di pulizia va da 100 h a 1.000 h. Ogni volta che si preme il pulsante «►», il tempo accumulato aumenta di 100 h. Quando il tempo supera il valore massimo, torna al valore minimo.

**NOTE!**

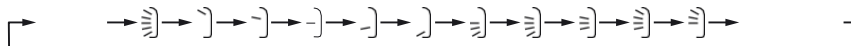
Una volta trascorso il tempo di pulizia, l'icona  viene visualizzata sulla barra di stato e sulla pagina iniziale compare un messaggio di promemoria. Premere «Done» o «Ignore» per chiudere il messaggio. Nel frattempo, il tempo cumulativo per il «Promemoria pulizia del filtro» viene azzerato e il conteggio ricomincia da capo.

7.6.4 Impostazione delle oscillazioni indipendenti

Nell'interfaccia delle funzioni, **selezionare «Independent Swing Setting»**, quindi premere il pulsante «◀» o «▶» 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 appare come segue:



Premere il pulsante "▲" o "▼" per selezionare l'uscita dell'aria (uscita dell'aria 1, uscita dell'aria 2, uscita dell'aria 3 e uscita dell'aria 4). Premere il pulsante "◀" o "▶" per attivare l'oscillazione dell'uscita dell'aria corrispondente. **Premere il pulsante "Menu/OK"** per salvare l'impostazione. Lo stato dell'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 appariranno in nero).



NOTE!

La funzione di oscillazione indipendente può regolare solo l'oscillazione verticale.

La funzione di oscillazione indipendente può impostare solo una presa d'aria come chiusa; quando è chiusa, la presa d'aria corrispondente non erogherà aria.

Disattivare la funzione di oscillazione indipendente per ripristinare l'impostazione originale dell'oscillazione su/giù.

Solo il telecomando con cavo collegato all'unità dotata di 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 viene collegato all'unità con funzione di oscillazione indipendente a due uscite d'aria, la regolazione e la visualizzazione delle «Uscite d'aria 3» e «Uscite d'aria 4» saranno disattivate, e le «Uscite d'aria 1» e «Uscite d'aria 2» non potranno essere chiuse. Inoltre, nella pagina iniziale, al posto della posizione di oscillazione su/giù verrà visualizzata l'icona dell'oscillazione indipendente.

7.7 Controllo Gate



In presenza di un sistema di controllo degli accessi, l'utente può inserire una tessera per accendere l'unità o estrarla per spegnerla. Quando la scheda viene reinserita, l'unità riprende il funzionamento salvato in memoria. Quando la scheda viene rimossa (o inserita in modo errato), viene visualizzata l'icona “”, il telecomando e il telecomando con cavo non funzionano e l'icona “” lampeggia.

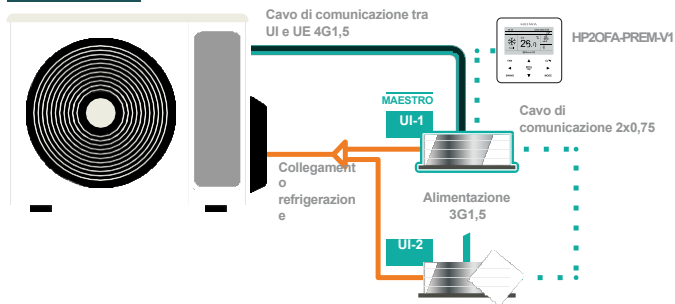
**NOTE!**

Questo modello non può essere collegato al solo sistema di controllo degli ingressi poiché non è in grado di rilevare direttamente il segnale di controllo degli ingressi. Per utilizzare la funzione di controllo degli ingressi, l'unità deve essere utilizzata con un telecomando cablato dotato di funzione di rilevamento del segnale di controllo degli ingressi (utilizzato come telecomando cablato master e slave).

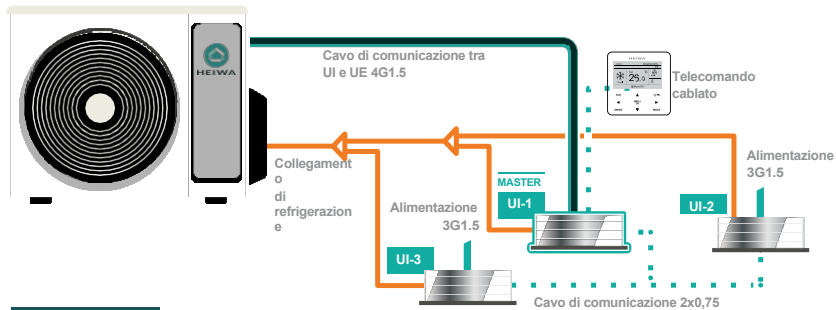
7.8 Installazioni Twin, Triple, Quad

Schemi di collegamento

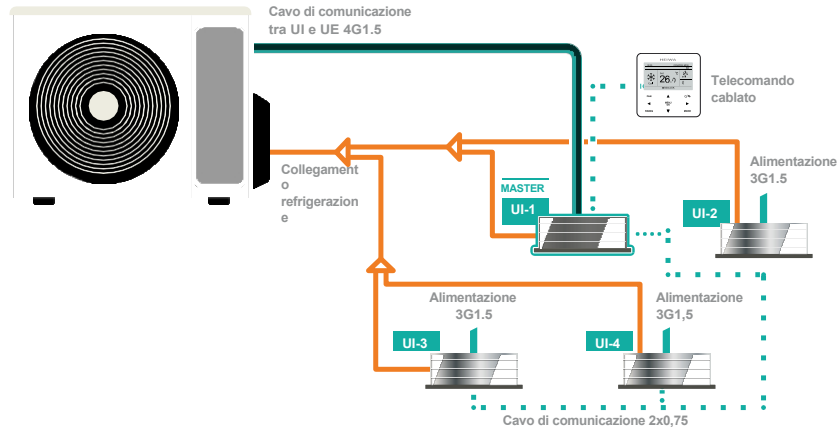
TWIN



TRIPLO



QUADRUPLO

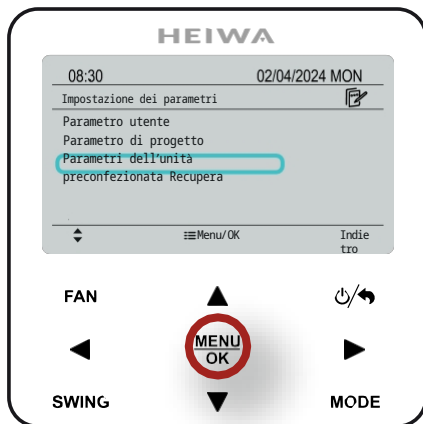


Configurazioni possibili:

Gruppo esterno	Twin		Triple		Quad	
	Combinazione	Collegamento	Combinazione	Raccordo	Combinazione	Raccordo
HP2ES-71-V1	2x35 o 2x50	1x HPOTW-V1				
HP2ES-85-V1	2x35 o 2x50	1x HPOTW-V1				
HP2ES-100-V1 HP2ES-100TRI-V1	2x50	1x HPOTW-V1	3x35	1x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1		
HP2ES-125-V1 HP2ES-125TRI-V1	2x71	1x HPOTR-V1	3x50	1x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1	4x35	2x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1
HP2ES-140-V1 HP2ES-140TRI-V1	2x71	1x HPOTR-V1	3x50	1x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1	4x35	2x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1
HP2ES-160TRI-V1	2x85	1x HPOTR-V1	3x71	2x HPQQD-V1	4x50	3x HPOTR-V1

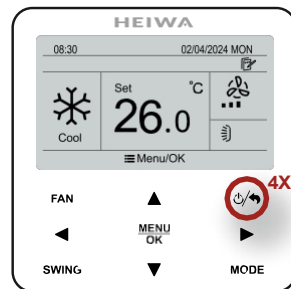
Configurazione del controller installato sull'unità master

A: ATTIVARE LA MODALITÀ MULTIPLA

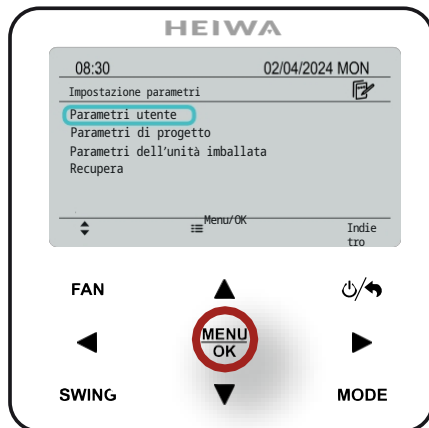


1. Premere "**Menu/OK**"
2. Selezionare "**Set**"
3. Selezionare "**Impostazione parametri**" e tenere premuto il pulsante "Menu/OK" per 5 secondi
4. Accedere a "Parameter of Packaged Unit".

5. Passare alla seconda finestra 2/2
6. Selezionare "One Drag Multiple Function"
7. Impostare questo parametro su "YES"
8. Uscire da questa pagina premendo **4 volte** su 



A: IMPOSTARE IL NUMERO DI UI



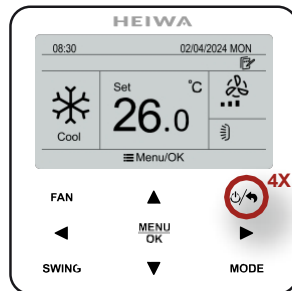
1. Premere "Menu/OK"
2. Selezionare "Imposta"
3. Selezionare "Parametri utente"

4. Passare alla seconda finestra 2/5
5. Scegliere "Number of IDUs"

6. Impostare questo parametro in base alla propria installazione:

- 1 : Impostazione predefinita
- 2 : Twin
- 3 : Triplo
- 4 : Quadruplo

8. Uscire da questa pagina premendo **4** volte 



8 Istruzioni sul funzionamento o generale

8.1 Configurazione della funzione Wi- Fi

Il vostro apparecchio è dotato di un modulo Wi-Fi che vi 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>

Utilizzate il link corrispondente al vostro 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.

Compatibilità:  Sistemi iOS 7.0 o superiori;  Sistemi Android 4.4 o superiori

Seguite i passaggi riportati di seguito per collegare il telecomando tramite Wi-Fi.

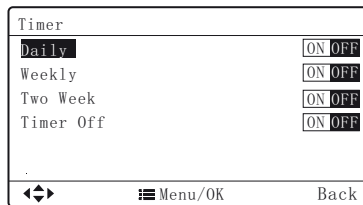
Nella schermata iniziale del telecomando HP2OF-PREM-V1, **premere «Menu/OK»**, quindi

Premere «Set» per accedere alla pagina del menu, **quindi selezionare «Reset WiFi»** e confermare.

Premere il pulsante «◀» o «▶» per selezionarlo: «sì» 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 andato a buon fine. A questo punto è possibile collegare il dispositivo all'applicazione.

8.2 Impostazione del lla programmazione

Nella pagina iniziale, **premere «Menu/OK»** e poi «**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 di sistema sia stata impostata sulla data e sull'ora attuali; se la data e

l'ora non sono corrette, impostare la data e l'ora nella pagina di impostazione «Clock» (vedere il paragrafo 8.3).

Impostazione del timer giornaliero

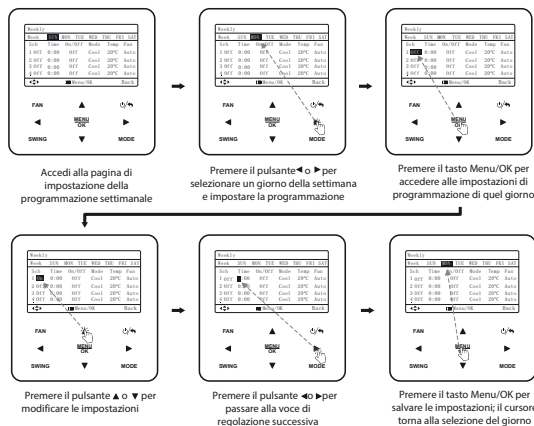
Per quanto riguarda l'impostazione del timer giornaliero, gli utenti possono definire quattro periodi di temporizzazione indipendenti. Il periodo del timer è valido solo quando è attivato. Per ciascun periodo è possibile impostare l'ora, l'accensione/spegnimento, la modalità di funzionamento, la temperatura di setpoint e la velocità del ventilatore. Vedere la figura sottostante:

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	

Quando si accede alla pagina di impostazione della programmazione giornaliera, premere il pulsante◀ o ▶ per selezionare la voce di impostazione, premere il pulsante▲ o▼ per regolare il valore, quindi premere il pulsante «Menu/OK» per salvare l'impostazione.

Impostazione della programmazione settimanale

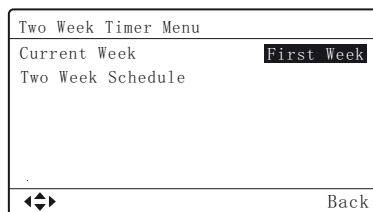
Gli utenti possono impostare la programmazione per ogni giorno della settimana e possono anche impostare 4 periodi di programmazione per ogni giorno.



Impostazione della programmazione bisettimanale

Gli utenti possono impostare la programmazione per ogni giorno su un periodo di due settimane e possono inoltre impostare 4 fasce orarie per ogni giorno. L'apparecchio eseguirà l'impostazione corrispondente su base ciclica ogni due settimane. **Selezionare «two weeks»** sull'interfaccia di programmazione, quindi **premere il pulsante**

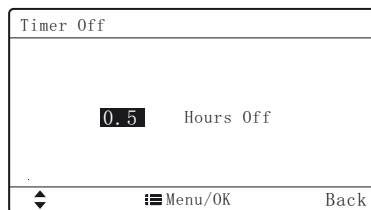
«Menu/OK» per accedere al menu di programmazione bisettimanale:



Selezionare la voce «two week schedule», premere il **pulsante «Menu/OK»** per accedere alla pagina di impostazione, **selezionare la voce «current week»** e premere il pulsante **◀▶** per impostare la settimana corrente come prima o seconda settimana. Quando si accede alla pagina del timer bisettimanale, è possibile premere il pulsante **▲ ▼** per selezionare le voci di impostazione relative alle due settimane, quindi premere il **pulsante «Menu/OK»** per accedere alla pagina di impostazione del timer bisettimanale. Fare poi 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 **▲ ▼** per impostare l'ora di spegnimento dell'apparecchio. L'impostazione avviene a 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 dell'ora

Premere «Menu/OK», quindi accedere al menu «SET». È possibile selezionare il formato 12 ore o 24 ore selezionando «Time Format». È possibile impostare la data e l'ora selezionando «Clock». Premere il pulsante◀▶ per selezionare le voci di regolazione: ora, minuti, anno, mese e giorno; premere il pulsante▲▼ per impostare il valore. Una volta completata la regolazione, 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 via cavo in °C o °F. Premere «Menu/OK», quindi accedere al menu «SET». Premere il pulsante▲▼ per selezionare «In °F» nella pagina di impostazione. Premere il pulsante◀▶ per scegliere di utilizzare i gradi Fahrenheit. In caso contrario, l'unità di misura della temperatura sul comando via cavo passerà a °C.

8.5 Regolazione della precisione del a

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   per selezionare «Set temperature precision» nella pagina di impostazione, quindi premere il pulsante   per selezionare due diverse precisioni della temperatura.

8.6 Impostazione della funzione di sicurezza « » per bambini

Gli utenti possono impostare il blocco bambini nella pagina delle impostazioni. Quando il blocco bambini è attivato, tutti gli altri tasti risultano disabilitati. Allo stesso tempo, lo schermo LCD lampeggia visualizzando l'icona per tre volte. L'utente deve sbloccare l'apparecchio seguendo le istruzioni della finestra pop-up. Premere «Menu/OK», quindi accedere al menu «SET». Premere   per selezionare «Lock» nella pagina delle impostazioni, quindi premere il pulsante   per attivare o disattivare il blocco bambini.

9 Visualizzazione degli errori

Se si verifica un malfunzionamento mentre il sistema è in funzione, 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 ordine circolare.


NOTA!

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 erroreSig	Significato	Codice errore	Significato
E0	Errore unità esterna	J9	Protezione contro la pressione insufficiente del sistema
E1	Protezione dall'alta pressione	JA	Protezione contro pressioni anomale
E2	Protezione da bassa temperatura di mandata	JC	Protezione dell'interruttore di portata dell'acqua
E3	Protezione bassa pressione	JL	Protezione da alta e bassa pressione
E4	Protezione contro le elevate temperature di mandata del compressore	JE	Tubo di ritorno dell'olio ostruito
Ed	Protezione contro le basse temperature del modulo comando	JF	Perdita dal tubo di ritorno dell'olio
F0	Prestazioni insufficienti 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 erroreSig	Significato	Codice 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 del sensore di temperatura di sbrinamento 2
F4	Errore del sensore di temperatura del tubo di uscita dello scambiatore di calore a piastre	b4	Errore del sensore di temperatura di uscita del liquido 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 al separatore gas-liquido
F7	Errore del sensore di temperatura di mandata del compressore 3	b7	Errore del sensore di temperatura di uscita del separatore gas-liquido
F8	Errore del sensore di temperatura di mandata del compressore 4	b8	Errore del sensore di umidità esterna
F9	Errore del sensore di temperatura di mandata del compressore 5	b9	Errore del sensore di temperatura di uscita del gas dallo scambiatore di calore
FA	Errore del sensore di temperatura di mandata del compressore 6	bA	Errore del sensore di temperatura 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 invertito
FJ	Errore del sensore di corrente del compressore 6	bP	Errore del sensore di temperatura del ritorno dell'olio 2
FP	Malfunzionamento del motore CC	bU	Errore del sensore di temperatura di ritorno dell'olio 3
FU	Errore del sensore di temperatura superiore del compressore 1	bb	Errore sensore di temperatura del ritorno dell'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 modalit�	da	Errore del sensore di temperatura dell'acqua in uscita
Fy	Errore del sensore di temperatura dell'acqua in ingresso	P0	Errore della scheda di controllo del compressore
J1	Protezione da sovracorrente del compressore 1	P1	Malfunzionamento della scheda di controllo del compressore
J2	Protezione da sovracorrente del compressore 2	P2	Protezione dell'alimentazione della scheda di controllo del compressore
J3	Protezione da sovracorrente del compressore 3	P3	Protezione del ripristino del modulo della scheda di controllo 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 sovracorrente del compressore 5	H1	Malfunzionamento della scheda di controllo del ventilatore
J6	Protezione da sovracorrente del compressore 6	H2	Protezione dell'alimentazione della scheda di controllo 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 dell'unità interna	dE	Errore del sensore di CO ₂ dell'unità interna
L1	Protezione del ventilatore interno	db	Codice speciale: Codice di debug di campo
L2	Protezione del riscaldamento elettrico	dn	Errore di assemblaggio dell'oscillazione
L3	Protezione integrale contro l'acqua	dy	Errore del sensore di temperatura dell'acqua
L4	Errore di alimentazione del comando cablato	y1	Errore del sensore di temperatura del tubo di ingresso 2
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 dell'unità interna principale	y4	Errore della valvola di bassa temperatura
L8	Protezione da insufficienza di potenza	y5	Errore della valvola di circolazione
L9	Errore di regolazione della portata unità interne di controllo del gruppo	y6	Errore della valvola dell'aria di scarico
LA	Errore di incompatibilità delle unità interne	y7	Errore del sensore di temperatura dell'aria in uscita
LH	Avviso di scarsa quantità dell'aria	y8	Errore del sensore della camera d'aria interna
LC	Errore di incompatibilità tra interno ed esterno	y9	Errore del sensore della camera d'aria esterna
LF	Errore di regolazione della valvola di derivazione	yA	Errore IFD
LJ	Regolazione errata del commutatore DIP di funzione	yH	Errore del sensore di temperatura dell'alimentazione dell'aria
LP	Malfunzionamento del passaggio a zero del motore PG	yC	Errore del sensore di temperatura dell'aria estratta
LU	Collegamento non coerente di unità interne controllate per gruppo in un sistema di recupero di calore	yL	Errore del sensore di temperatura dell'aria di scarico

Codice erroreSig	Significato	Codice errore	Significato
Lb	Incoerenza delle unità interne controllate per gruppo nel sistema di deumidificazione di riscaldamento	yE	Errore dell'interruttore di livello liquido alto
Ld	Errore del ventilatore interno 2	yF	Errore dell'interruttore di livello liquido basso
Ln	Eccezione di ripristino del quadro dell'aria di ritorno del pannello di sollevamento	o0	Errore di azionamento del motore
d1	Errore del circuito stampato dell'unità interna	o1	Tensione insufficiente del bus dell'interfaccia utente
d3	Errore del sensore di temperatura ambiente	o2	Sovratensione del bus dell'interfaccia utente
d4	Errore del sensore di temperatura del tubo di ingresso	o3	Protezione del modulo IPM dell'interfaccia utente
d5	Malfunzionamento del sensore di tubo centrale	o4	Mancato avvio dell'UI
d6	Errore del sensore di temperatura del tubo di scarico	o5	Protezione da sovracorrente dell'unità interna
d7	Errore del sensore di umidità	o6	Errore del circuito elettrico di rilevamento della corrente dell'UI
d8	Temperatura dell'acqua anomala	o7	Protezione contro la perdita di passo dell'UI
d9	Errore del cappuccio del ponticello	o8	Errore di comunicazione del driver dell'UI
dA	Errore nell'indirizzo hardware dell'unità interna	o9	Errore di comunicazione del controller master dell'UI

Codice erroreSig	Significato	Codice errore	Significato
dH	Errore della scheda a circuiti stampati del telecomando con cavo	oA	Temperatura elevata del modulo UI
dC	Errore di impostazione del commutatore DIP di capacità	oC	Errore del circuito di carica dell'interfaccia utente
dL	Errore del sensore di temperatura dell'aria in uscita	ob	Errore del sensore di temperatura del modulo UI

9.3 Elenco dei codici per il debug del

Codice di errore	Significato	Codice di errore	Significato
U2	Errore di impostazione del codice capacità dell'unità esterna/del cappuccio del ponticello	C0	La comunicazione tra l'unità interna e l'unità esterna, la comunicazione tra l'unità interna e il telecomando con cavo, nonché la comunicazione tra il telecomando con cavo e la scatola dell'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 controllo principale e l'azionamento del compressore a inverter

Codice di errore	Significato	Codice di errore	Significato
U5	Errore nell'indirizzo della scheda di controllo del compressore	C3	Errore di comunicazione tra il controllo principale e l'azionamento del motore del ventilatore dell'inverter
U6	Allarme valvola anomala	C4	Errore di unità mancante interna
U7	Protezione risposta di rete DREDO	C5	Allarme di conflitto del numero di progetto dell'unità interna
U8	Malfunzionamento del tubo dell'unità interna	C6	Allarme numero unità esterna errato
U9	Malfunzionamento del tubo dell'unità esterna	C7	Errore di comunicazione dello scambiatore di modalità
UA	Protezione contro le sovratensioni bus CC sul lato rete elettrica	CH	La potenza nominale è troppo elevata
UH	Protezione contro le sottotensioni del bus CC sul lato rete elettrica	CC	Nessun errore dell'unità di controllo principale
UC	Unità interna principale configurata con successo	CL	La potenza nominale è troppo bassa
UL	Regolazione errata dell'interruttore DIP per il funzionamento di emergenza del compressore	CE	Errore di comunicazione tra lo scambiatore di modalità e l'unità interna
UE	Carica di refrigerante insufficiente	CF	Errore dell'unità interna principale multipla
UF	Errore di identificazione dell'unità interna dello scambiatore di modalità	CJ	Indirizzi di sistema incompatibili
UJ	Protezione F0 del modulo PV	CP	Errore del telecomando cablato master multiplo

Codice di errore	Significato	Codice di errore	Significato
UP	Errore di arresto di protezione del modulo di accumulo termico	CU	Errore di comunicazione tra l'unità interna e il ricevitore remoto
UU	Errore di perdita dal valvolino di espansione Elettronica 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
Ud	Errore della scheda driver di connessione alla rete	Cn	Errore di rete interna ed esterna dello switch di modalità
Una	Errore di comunicazione tra il scheda pilota di connessione alla rete e il controller master	Cy	Errore di comunicazione "master assente" in modalità commutatore
Uy	Protezione dal surriscaldamento del modulo fotovoltaico		

9.4 Elenco dei codici di stato

Codice erroreSig	Significato	Codice di 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 assistenza post-vendita	q5	Regolazione delle unità standard e delle unità ad alta sensibilità termica

Codice di errore	Significato	Codice di errore	Significato
A3	Sbrinamento	q7	Selezione dei 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	Impostazione della modalità di sbrinamento
A8	Modalità di pompaggio a vuoto	qL	Regolazione della pressione statica
A9	Funziona in base alla riduzione	qE	Modalità di funzionamento EVI
AH	Riscaldamento	qF	Modalità di raffreddamento obbligatoria del sistema
AC	Climatizzazione	qP	Impostazione della zona di esportazione dell'unità DRV
AF	Ventilatore	αU	Configurazione del sistema di tensione di rete
AJ	Promemoria pulizia filtro	qb	Regolazione di la temperatura anti-condensazione
AU	Arresto di emergenza a distanza	qd	Regolazione del grado di di sovra-raffreddamento dell'UE
Ab	Arresto di emergenza	qn	Parametri collegati alla rete fotovoltaica
Ad	Limitazione di funzionamento	qy	Modalità di funzionamento della fascia del compressore
An	Stato di blocco		



HEIWA

HEIWA France

www.heiwa-france.com

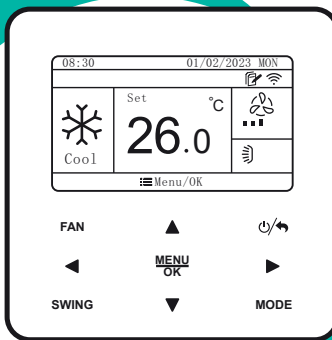


HEIWA

PREMIUM AFSTANDSBEDIENING MET KABEL

INSTALLATIE- EN GEBRUIKSHANDLEIDING

Installateur



HP20FA-PREM-V1

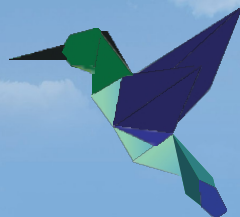


Hartelijk dank dat u voor ons product hebt gekozen. Wij hopen dat u er veel plezier aan zult beleven. Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig door en bewaar deze zorgvuldig. Mocht u deze handleiding kwijtraken, neem dan contact op met uw installateur, bezoek onze website www.heiwa-france.com om de handleiding te downloaden of stuur een e-mail naar contact@heiwa-france.com om de elektronische versie te ontvangen.



HEIWA

Changez d'air



Door een Heiwa Mini DRV aan te schaffen, draagt u uw steentje bij aan een betere planeet

Wij compenseren 100% van de CO₂-uitstoot die verband houdt met ons transport.



Sluit ook u aan bij Tree-Nation en het Heiwa-bos.

Met meer dan 179 herbebossingsprojecten verspreid over meer dan 30 landen brengt de ngo Tree-Nation de herbebossingsinspanningen wereldwijd samen en coördineert deze op één platform, waardoor elke burger, elk bedrijf en elke boer zijn steentje kan bijdragen aan de planeet.

www.heiwa-france.com

Ter attentie van de gebruiker



GEVAAR

- Gebruik geen verlengsnoer om het apparaat van stroom te voorzien.
- Deel de stroomvoorziening niet met meerdere apparaten. Een ongeschikte of onvoldoende stroomvoorziening kan brand of elektrische schokken veroorzaken.
- Zorg ervoor dat er bij het aansluiten van de koelmiddelleiding geen andere stoffen of gassen dan de gespecificeerde koelmiddelen in het apparaat terechtkomen. De aanwezigheid van andere gassen of stoffen vermindert de prestaties 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 in de buurt van de airconditioner voortdurend onder toezicht staan.

LET OP

1. De installatie moet worden uitgevoerd door een erkende dealer of specialist. Een onjuiste installatie kan leiden tot waterlekage, elektrische schokken of brand.
2. De installatie moet worden uitgevoerd volgens de installatievoorschriften (een onjuiste installatie kan leiden tot waterlekage, elektrische schokken of brand). In Frankrijk moeten de installatie en inbedrijfstelling worden uitgevoerd door gekwalificeerd en gecertificeerd personeel, met inachtneming van 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 uitsluitend de meegeleverde en voor de installatie gespecificeerde onderdelen en accessoires. Het gebruik van niet-standaardonderdelen kan leiden tot waterlekage, elektrische schokken, brand en kan ook storingen veroorzaken.
5. Installeer de apparaten op stabiele en stevige muren en vloeren die het gewicht ervan kunnen dragen. Als de gekozen locatie het gewicht van het apparaat niet kan dragen, of als de installatie niet correct is uitgevoerd, kan het apparaat vallen en ernstig letsel of schade veroorzaken.

UITZONDERINGSCLAUSULE

De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld wanneer lichamelijk letsel of materiële schade wordt veroorzaakt door de volgende redenen:

1. Het product is beschadigd als gevolg van verkeerd gebruik of onjuiste behandeling van het product.
2. Het product is aangepast, gewijzigd, onderhouden of gebruikt zonder gebruik te maken van het benodigde gereedschap dat wordt aanbevolen in de handleiding van de fabrikant.
3. Na controle blijkt dat het defect aan het product rechtstreeks is veroorzaakt door contact met een bijtend product.
4. Na controle blijkt dat de defecten aan het product het gevolg zijn van het niet naleven van de transportvoorschriften.
5. Het apparaat in gebruik nemen, repareren of onderhouden zonder de instructiehandleiding of de bijbehorende voorschriften na te leven.
6. Na controle blijkt dat het probleem of geschil wordt veroorzaakt door de kwaliteitsspecificaties of prestaties van onderdelen en componenten die door andere fabrikanten zijn geproduceerd.
7. De schade is veroorzaakt door natuurrampen, een ongeschikte gebruiksomgeving of overmacht.

Inhoudsopgave

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 bedrade afstandsbediening.....	16
6.2 Technische foutopsporing van de airconditioner.....	23
7 Gebruiksaanwijzing voor de airconditioner	42
7.1 AAN/UIT.....	42
7.2 Instellen van de modi.....	42
7.3 Temperatuur instellen	43
7.4 Instellen van de ventilatorsnelheid	44
7.5 Instelling van de oscillatiefunctie	45
7.6 Instellingen van de functies.....	46
7.7 Gate-regeling.....	54
7.8 Twin-, Triple- en Quad-installaties	55

8 Richtlijnen voor de algemene werking	57
8.1 Instellen van de Wi-Fi-functie	57
8.2 Instellingen voor de programmering	58
8.3 Datum en tijd instellen	62
8.4 De temperatuureenheid instellen	62
8.5 Temperatuurnauwkeurigheid instellen	63
8.6 Instellen van de kinderbeveiliging	63
9 Foutmeldingen	63
9.1 Lijst met EU-foutcodes	64
9.2 Lijst met foutcodes van de gebruikersinterface	67
9.3 Lijst met codes voor foutopsporing	70
9.4 Lijst met statuscodes	72



Deze markering geeft aan dat dit product in de hele Europese Unie niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. Om mogelijke verontreiniging van het milieu of gezondheidsrisico's als gevolg van ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, dient u dit product op verantwoorde wijze te recyclen om het duurzame hergebruik van grondstoffen te bevorderen. Gebruik voor het inleveren van uw afgedankte apparaat het recycling- en inzamelingsstelsel of neem contact op met de winkel waar u het product hebt gekocht. De winkel kan het product ophalen voor milieuvriendelijke recycling.

1 Veiligheidsvoorschriften (strikt na te leven)

SPECIALE WAARSCHUWING:

- 1 Houd u strikt aan de nationale voorschriften inzake gas.
- 2 Niet doorboren of verbranden.
- 3 Gebruik geen andere reinigingsmethoden of methoden om het ontdooiproces te versnellen dan die welke door de fabrikant worden aanbevolen.
- 4 Houd er rekening mee dat koelmiddelen reukloos kunnen zijn.
- 5 Het apparaat moet worden opgeslagen in een ruimte zonder permanent brandbare bronnen (bijv. open vlammen, gasapparaten of elektrische verwarmingstoestellen die in werking zijn).



VERBODEN: Dit symbool duidt op een verbod. Elke onjuiste handeling kan leiden tot ernstig of zelfs dodelijk letsel.



WAARSCHUWING: Er bestaat een risico op ernstig lichamelijk letsel of materiële schade als deze instructie niet wordt opgevolgd.



OPMERKING: Er bestaat een risico op lichte tot matige lichamelijke of materiële schade als deze instructie niet wordt opgevolgd.



IN ACHT TE NEMEN: Dit symbool duidt op een aanwijzing die in acht moet worden genomen. Onjuist gebruik 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 locatie met bijzondere omstandigheden, zoals bijvoorbeeld 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 corrosiewerende of explosieveilige 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 in gebruik neemt.



Lees deze gebruiksaanwijzing voordat u de airconditioner installeert.



Lees deze gebruiksaanwijzing voordat u de airconditioner repareert. De afmetingen die in deze gebruiksaanwijzing worden vermeld, kunnen afwijken van die van de fysieke apparaten; raadpleeg deze laatste ter referentie.

2 Waarschuwingen



WAARSCHUWING!

De stroomtoevoer naar alle binnenunits moet uniform zijn.

Installeer de bedrade afstandsbediening niet op een vochtige of zonnige plek.

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 systeemmodusprioriteit is ingesteld op de master-slave-modus in een systeemnetwerk, moet u één binnenunit instellen als master-binnenunit, terwijl de overige 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 conflict is met de systeemmodus.

De prioriteit van de systeemmodus is: de koelmodus heeft voorrang, de verwarmingsmodus heeft voorrang, de eerst ingestelde modus heeft voorrang of de laatst ingestelde modus heeft voorrang. De binnenunit kan op elke modus worden ingesteld (met uitzondering van de automatische modus). De binnenunit schakelt automatisch over naar de systeemmodus wanneer de bedrijfsmodus van de binnenunit in conflict is met de bedrijfsmodus van het systeem.



WAARSCHUWING!

De standaardprioriteit van de systeemmodus is de master-slave-modus, en alleen bepaalde units hebben andere prioriteiten voor de systeemmodus.

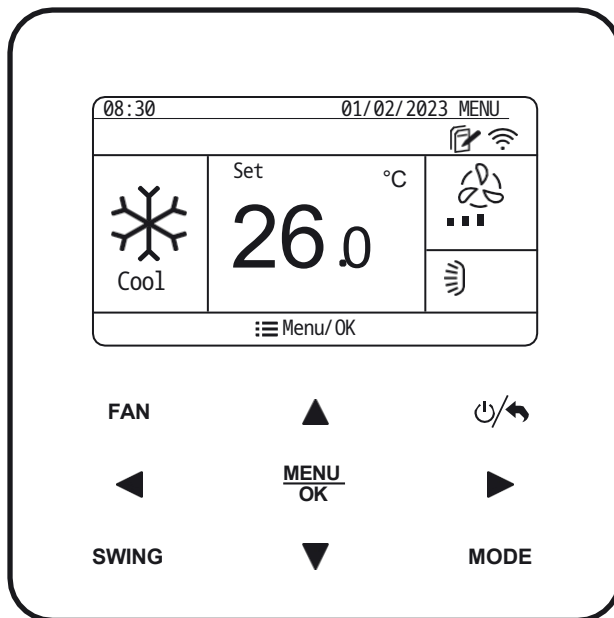
Wanneer twee bedrade afstandsbedieningen één (of meerdere) binnenunits aansturen, moet het adres van de bedrade afstandsbediening verschillend zijn.

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 beperkte fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens, of die onvoldoende ervaring en kennis hebben, tenzij zij onder toezicht staan van of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen moeten in de gaten worden gehouden om ervoor te zorgen dat zij niet met het apparaat spelen.

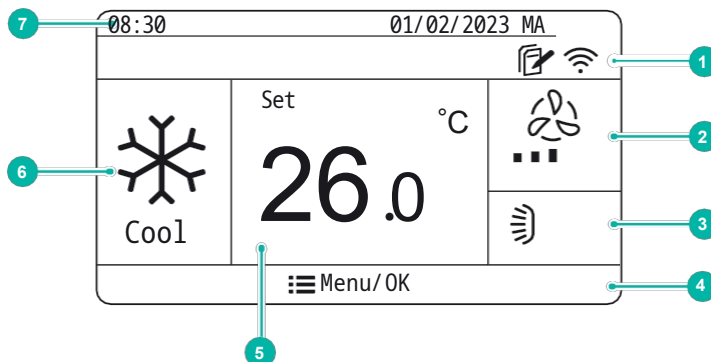
Neem contact op met uw installateur als de airconditioner moet worden geïnstalleerd, verplaatst of onderhouden. De airconditioner mag alleen worden geïnstalleerd, verplaatst of onderhouden door een bevoegde en gekwalificeerde persoon. Anders kan dit leiden tot ernstige schade, ernstig letsel of zelfs de dood.

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

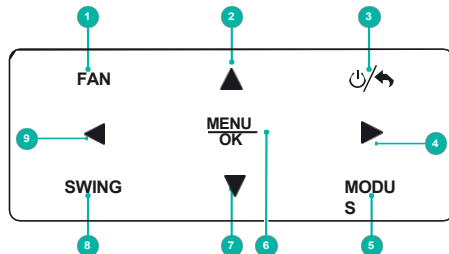
3.2 Beschrijving van het LCD-scherm van de bedrade afstandsbediening v

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 weer van de knop 'Menu/OK' op de huidige pagina
5	Temperatuur	Geeft de temperatuur weer
6	Modus	Geeft de bedrijfsmodus weer
7	Klok	Geeft de tijd weer

4 knoppen

4.1 Overzicht van de knop



Afb. 4.1 Overzicht van de knoppen

4.2 Beschrijving van de knoppen in de

Tabel 4.1 Beschrijving van de knoppen

Nr.	Naam	Functie
1	Ventilator	De ventilatorsnelheid instellen: Auto, Laag, Matig laag, Gemiddeld, Matig hoog en Hoog
9	Links	Pagina omslaan
4	Rechts	Cursor verplaatsen
2	Omhoog	Instellingen instellen en weergeven
7	Oml	De schuifbalk verplaatsen
3	AAN/UIT/Terug	Instellingen instellen en weergeven
5	Modus	Het apparaat in- of uitschakelen en terugkeren naar de vorige pagina
6	Menu/OK	De bedrijfsmodus wijzigen: Auto, Airconditioning, Ontvochtiging, Ventilatie, Verwarming, Vloerverwarming, 3D-verwarming, enz.
8	Oscillatie	De modus selecteren en de instellingen bevestigen
		De oscillatiestand van de airconditioner instellen

**OPMERKINGEN!**

Bij ongeldige bediening van de knoppen klinken er twee pieptonen.

Als de bedrade afstandsbediening 20 seconden achter elkaar niet wordt gebruikt, gaat de achtergrondverlichting uit en keert het scherm terug naar de startpagina.

5 Beschrijving van de kolom met de status

Tabel 5.1 Beschrijving van de kolom met de status van de airconditioner

Pictogram	Naam	Beschrijving
	Master	Wordt weergegeven wanneer de huidige binnenunit is aangesloten via de afstandsbediening is de master-binnenunit (het pictogram wordt niet weergegeven wanneer de afstandsbediening verbinding maakt met de warmteterugwinningseenheid)
	Groepsbesturing	Wordt weergegeven wanneer een bedrade afstandsbediening meerdere binnenunits tegelijkertijd aanstuurt
	Afstandsbediening bedrade slave	Geeft aan dat de huidige afstandsbediening een slave-afstandsbediening is (het adres van de bedrade afstandsbediening is 02)
	Beveiliging	Beveiligingsstatus
	Kaart verwijderd	De ingangsbesturingskaart is verwijderd
	Vergrendeling	Vergrendelingsstatus
	Ongeldige handeling	Wordt weergegeven wanneer de handeling ongeldig is

Pictogram Naam	Beschrijving
 Fout	Wordt weergegeven bij een fout
 Geheugen	Geheugenstatus (wanneer het apparaat opnieuw wordt ingeschakeld na een stroomstoring start de binnenunit opnieuw op in dezelfde instellingstoestand)
 Ontdooien	Ontdooistatus van de buitenunit
 Programmering	Wordt weergegeven wanneer de programmeerfunctie is geactiveerd
 Reiniging	Herinnering voor het reinigen van het filter
 Afwezigheid	Wordt weergegeven wanneer de afwezigheidsmodus is geactiveerd
 Stil ingeschakeld	Wordt weergegeven wanneer de modi Stille of Automatische stilte zijn
 Nacht	Wordt weergegeven wanneer de nachtmodus is ingeschakeld
 Wifi	Wordt weergegeven wanneer wifi is ingeschakeld
 Automatisch schoonmaken	Wordt weergegeven wanneer Automatische reiniging is ingeschakeld
 Gezondheid	Wordt weergegeven wanneer de Health-modus is ingeschakeld
 Energiebesparing	Wordt weergegeven wanneer de energiebesparingsmodus is ingeschakeld
 X-Fan	Wordt weergegeven wanneer de X-Fan-modus is ingeschakeld
 Onafhankelijke lamellen	Instelling van de onafhankelijke lamellen

Pictogram Naam

Beschrijving

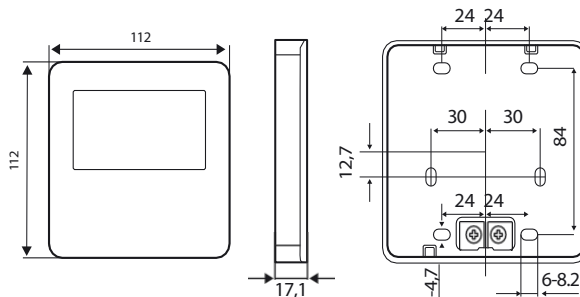


I-DEMAND

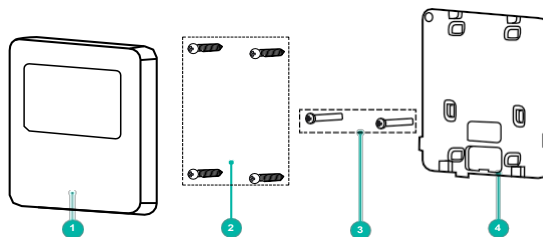
Wordt weergegeven wanneer de I-DEMAND-modus is geactiveerd

6 Installatie en in bedrijf

Eenheid: mm



Afb. 6.1 Afmetingen van de bedrade afstandsbediening



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	Schroef M4x25	Voetplaat van de bedrade afstandsbediening
Aantal	1	3	2	1

6.1 Instructies voor de bedrade afstandsbediening v

6.1.1 Selectiecriteria voor het type communicatiekabel

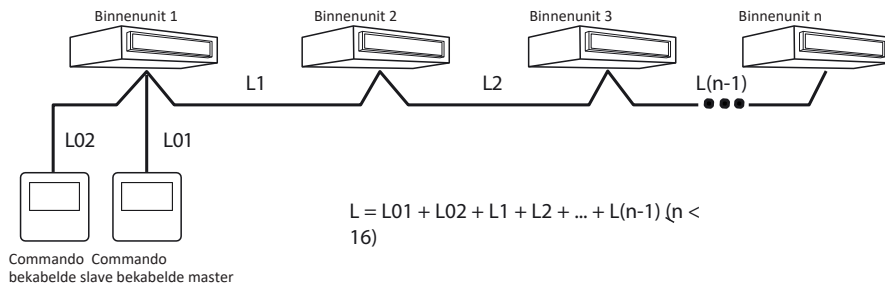


Fig. 6.3 Lengte van de communicatiekabel

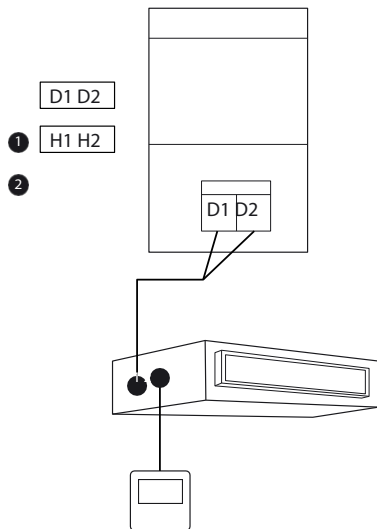
Type kabelmateriaal
Afgeschermd kabel van lichtgewicht/standaard polyvinylchloride. (60227 IEC 52 / 60227 IEC 53)
Totale lengte van de communicatiekabel tussen de binnenunit en de bedrade besturing L (m/voet)
$L \leq 250 \text{ m}$ ($L \leq 820 - 1/5$ voet)
Kabelafmetingen (mm²/AWG)
$2 \times 0,75 \text{ mm}^2 \sim 2 \times 1,25 \text{ mm}^2$ ($2 \times \text{AWG18} \sim 2 \times \text{AWG16}$)
Materiaalnorm
IEC 60227-5:2007
Opmerkingen
- De totale lengte van de communicatiekabel moet korter zijn dan 250 m. - De kabel moet van het getwiste type zijn (de draden moeten met elkaar zijn getwist).

6.1.2 Installatievoorschriften

- Het is niet toegestaan om de bedrade afstandsbediening op een vochtige plaats te installeren.
- Het is niet toegestaan om de bedrade afstandsbediening te installeren op een plek die blootstaat aan direct zonlicht.
- Het is niet toegestaan om de bedrade afstandsbediening in de buurt van een voorwerp met hoge temperatuur of op een plek te installeren waar deze met water kan worden bespat.

6.1.3 Vereisten voor de bedrade aansluiting

De methoden voor de netwerkaansluiting tussen de bedrade afstandsbediening en de binnenunit zijn als volgt:



Afb. 6.4 Een bedrade afstandsbediening bedient een binnenunit

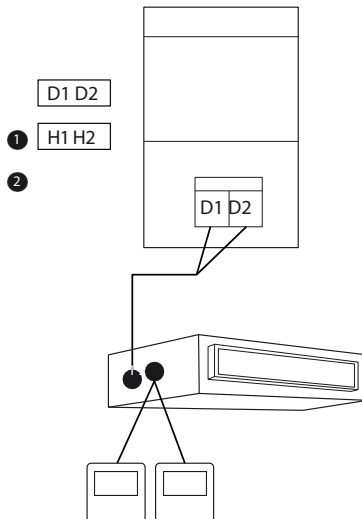
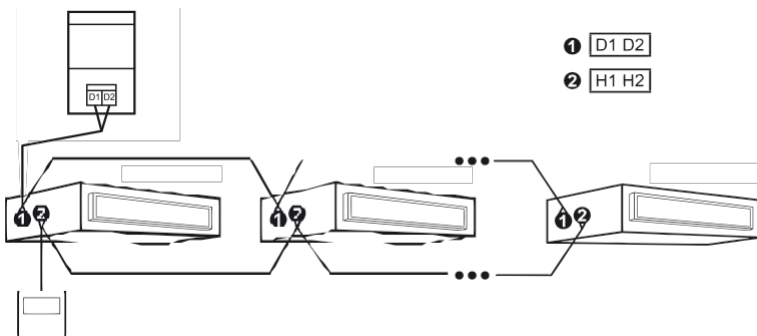
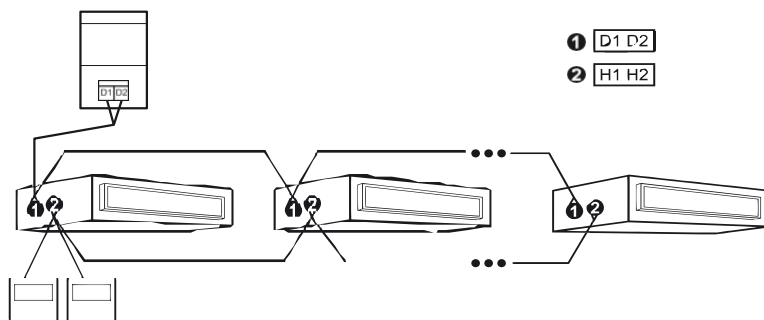


Fig. 6.5 Twee bedrade afstandsbedieningen bedienen één binnenunit



Afb. 6.6 Eén bedrade afstandsbediening bedient meerdere binnenunits tegelijk

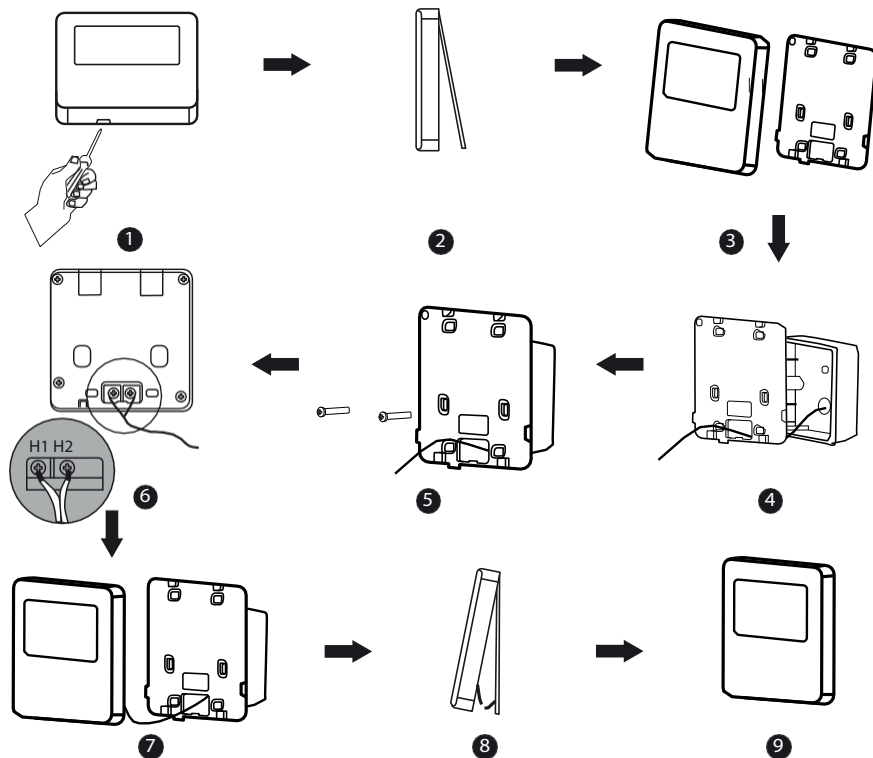


Afb. 6.7 Twee bedrade afstandsbedieningen bedienen meerdere binnenunits tegelijk

Richtlijn voor de bedrade aansluiting:

- 1 Wanneer één (of twee) bedrade afstandsbedieningen meerdere binnenunits tegelijkertijd bedienen, kan de bedrade afstandsbediening op elke willekeurige binnenunit worden aangesloten. Het aantal binnenunits dat door de bedrade afstandsbediening wordt bediend, mag niet meer dan 16 sets bedragen, en de aangesloten binnenunit moet zich in hetzelfde netwerk bevinden als de binnenunit die de afstandsbediening bedient. De bedrade afstandsbediening moet de groepsbesturing van het aantal binnenunits instellen; raadpleeg voor de instellingsmethode het hoofdstuk „6.2.2 Instellingen aanpassen”.
- 2 Wanneer twee bedrade afstandsbedieningen één (of meerdere) binnenunits tegelijkertijd, moet er een master-afstandsbediening en een slave-afstandsbediening zijn. Raadpleeg voor het instellen van de master- en slave-afstandsbedieningen 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 de volgende punten:

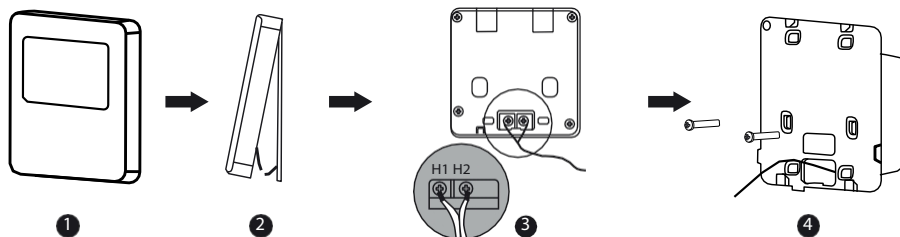
- 1 Schakel vóór de installatie de stroomtoevoer naar de binnenunit uit; het is verboden om de installatie uit te voeren terwijl het apparaat onder spanning staat;
- 2 Trek de 2-aderige getwiste kabel door het installatiegat in de muur en voer de kabel door het  -vormige gat aan de achterzijde van de achterplaat van de bedrade afstandsbediening;
- 3 Bevestig de achterplaat van de bedrade afstandsbediening op de muur en gebruik de zelftappende schroef ST3.9 × 25 MA of de M4 × 25-schroef om de plaat aan de installatieopening in de muur te bevestigen;
- 4 Sluit het getwiste tweedraads kabelpaar aan op de aansluitklemmen H1 en H2 en draai vervolgens de schroef vast;
- 5 Leg de draden aan de achterzijde 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 leggen zoals aangegeven in de punten 2 en 5 hierboven, kunt u de juiste lengte van de beschermmantel van de communicatiedraad verwijderen, afhankelijk van de feitelijke situatie.

6.1.5 Demontage



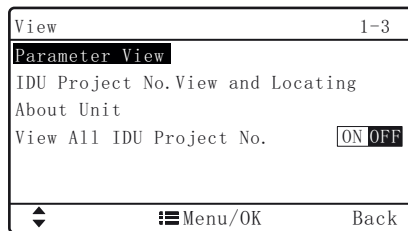
Afb. 6.9 Demontage van de bedrade afstandsbediening

6.2 Technische foutopsporing van de air

6.2.1 Parameters raadplegen

De parameters kunnen worden bekeken in de statussen 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:



1 Weergave van het UI-nummer en de locatie

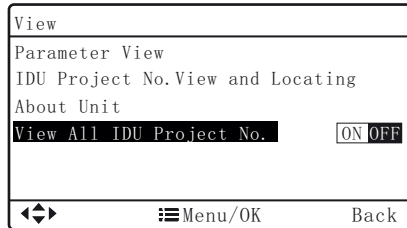
Selecteer op de VIEW-pagina '**IDU Project No. View and Locating**' om het UI-nummer en de locatiepagina weer te geven, zoals hieronder weergegeven. Op deze pagina worden het UI-nummer en de UI-foutcodes weergegeven.

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

Als er meerdere binnenunits zijn, druk dan op de knop ◀ of ▶ om van binnenunit te wisselen; het nummer van de betreffende binnenunit en de huidige foutmelding van de binnenunit worden weergegeven; wanneer een binnenunit meer dan één fout vertoont, wordt de foutcode met een interval van 3 seconden afwisselend weergegeven; als er geen fout is, wordt 'Geen' weergegeven. Zodra u op de pagina voor weergave en lokalisatie van het nummer van de binnenunit bent, geeft de momenteel geselecteerde binnenunit een pieptoon af totdat u de weergavepagina verlaat of naar de volgende binnenunit gaat; de geselecteerde binnenunit stopt dan met piepen.

2 Weergave van alle IDU-nummers

Selecteer op de menupagina VIEW de optie '**View All IDU Project No.**' en schuif de schuifbalk naar links of 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 IDU-nummers is geactiveerd, geven alle bedrade IDU-afstandsbedieningen in het netwerk hun projectnummer weer (de bedrade afstandsbediening geeft het IDU-nummer om de 3 seconden in oplopende volgorde in een cirkel weer).

Nadat de functie voor het weergeven van alle IDU-nummers is geactiveerd, kan de gebruiker naar deze pagina gaan om de functie uit te schakelen, of **op de knop** '🔌/↶' op een willekeurige bedrade afstandsbediening in het netwerk **drukken** om de weergave van alle IDU-nummers te annuleren.

3 Weergave van de instellingen

Selecteer op de VIEW-pagina **'Parameter View'** om naar de pagina te gaan. Zoals hieronder weergegeven, kan de gebruiker de parameters bekijken zoals aangegeven in tabel 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

Als er meerdere binneneenheden zijn en u de UI-instellingen bekijkt, drukt u op de knop '◀' of '▶' om van binneneenheid te wisselen. Het scherm toont dan de bijbehorende instellingen van de binneneenheid, zoals hieronder weergegeven.

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

Als er meerdere buitenunits zijn en u de instellingen van de buitenunit bekijkt, drukt u op de knop '◀' of '▶' om van buitenunit te wisselen. Het scherm toont dan de bijbehorende instellingen van de buitenunit, zoals hieronder weergegeven.

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

Tabel 6.1 Lijst met parameters van de airconditioner

Naam van de parameter	Interval	Naam van de parameter	Interval
Adres van de bedrade afstandsbediening	1, 2	Aantal UI's	1~16
Projectnummer van de master-UI	1~255	Resterende tijd voor het reinigen van het filter	0~416 dagen
Online UI van CAN1	1~100	Adres CAN2	1~255
Maximale overbrengingsverhouding	110%, 135%, 150%	Koel- en verwarmingsmodi	Koeling alleen koeling, alleen verwarming, koeling en verwarming, ventilator
Foutenlogboek van de gebruikersinterface	5 fouten geschiedenis	Vorige bewerking	Ja, Nee

Binnentemperatuur	-9~99 °C	Relatieve vochtigheid	20%~90%
Invoertemperatuur 1	-9~99 °C	Uitgangstemperatuur uitgang 1	-9~99 °C
Inlaattemperatuur 2	-9~99 °C	Temperatuur van uitgang 2	-9~99 °C
Capaciteit van de UI	Capaciteit van de UI en capaciteit na afstelling	EXV-status van de UI	0~20
Uitlaattemperatuur van de koellucht van de UI	Huidige waarde	Statische druk van het kanaalnetwerk	0~999
Statische druk ODU	0~4	ODU-foutenlogboek	5 fouten uit het verleden

De volgende parameters kunnen alleen worden bekeken via de bedrade master-afstandsbediening; ze kunnen niet worden bekeken via 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	Bedrijfsfrequentie Comp1	0~200 Hz
Bedrijfsfrequentie Comp2	0~200 Hz	Bedrijfsfrequentie van de ventilator van de UE	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
Bedrijfsfrequentie Comp3	0~200 Hz	UE Verwarming EXV1	0~48
UE Verwarming EXV2	0~48	EXV-nakoeler	0~48
Ontdooitemperatuur	-30~139 °C	Vloeistoftemperatuur van de onderkoeler	-30~139 °C
Uitlaattemperatuur van de afscheider	-30~139 °C	Teruglooptemperatuur van de olie	-30~139 °C
Inlaattemperatuur van de condensor	-30~139 °C	Uitlaattemperatuur van de condensor	-30~139 °C

**OPMERKINGEN!**

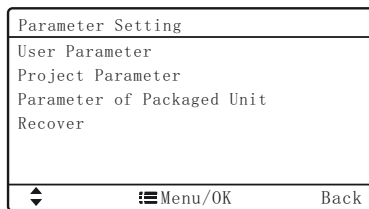
Tijdens het weergeven van de parameters is het signaal van de afstandsbediening ongeldig.

Als de parameter ongeldig is, wordt '--' weergegeven.

6.2.2 Instellingen aanpassen

De instellingen van het apparaat kunnen zowel in de AAN- als in de UIT-stand worden aangepast.

Druk op de startpagina op „Menu/Ok“ om naar de menupagina te gaan en **selecteer** vervolgens „Set“ om naar de instellingenpagina te gaan; **selecteer** in het instellingenmenu „parameter setting“ en houd de knop „Menu/Ok“ **5 seconden ingedrukt** om naar de onderstaande pagina te gaan:



Druk op de knop '▲' of '▼' om van optie te wisselen; 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	Instelber eik	Standaard dinstelli ng	Opmerkingen
Master Wired Controller	ON, OFF	ON	Wanneer deze instelling is uitgeschakeld, fungeert deze bedrade afstandsbediening als een slave-afstandsbediening. In de statuskolom op de startpagina wordt het pictogram van de slave-afstandsbediening '  ' weergegeven. De bedrade afstandsbediening kan alleen de master-afstandsbediening activeren en kan de instellingen van andere apparaten niet aanpassen.
Master IDU	ON, OFF	OFF	Zodra deze instelling is ingeschakeld, wordt de huidige UI de master-UI. Wanneer de instelling is ingeschakeld 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 uitgeschakeld, blijven de master- en slave-statussen van de huidige UI ongewijzigd.
Use Remote	ON, OFF	ON	Wanneer de instelling is uitgeschakeld, kan de bedrade afstandsbediening het signaal van de afstandsbediening niet ontvangen en werkt deze alleen met de knoppen.
Prior Operation	ON, OFF	OFF	Wanneer de stroomtoevoer onvoldoende is, mag de als voorkeurs-UI aangeduide interface worden geactiveerd; de overige UI's moeten worden uitgeschakeld.

Element	Instelber eik	Standaard dinstelli ng	Opmerkingen
High ceiling Installation	ON, OFF	OFF	Alleen van toepassing op cassette-airconditioners
Link with Fresh Air IDU	ON, OFF	OFF	Nadat de koppelingsfunctie is ingesteld, zal de verse-lucht-UI automatisch in- of uitschakelen samen met de aan/uit-functie van de algemene UI; gedurende deze tijd kan de gebruiker de unit handmatig in- of uitschakelen. Alleen van toepassing op de verselucht-UI.
PM2.5 Filter	ON, OFF	OFF	Zodra de instelling is voltooid, stelt u de rotatiesnelheid zo in dat het luchtvolume ongeveer gelijk is aan het vorige luchtvolume. Alleen van toepassing op de unit met PM2.5-filter.
Temp and RH Correction Control	Yes, No	No	-
Dry Mode Humidity Control	Yes, No	No	-
Clear Filter Cleaning Time	Yes, No	No	De resterende tijd tot de volgende filterreiniging niet weergeven
Indoor Fan Static Pressure	1~9	5	Instelling van de statische druk

Element	Instelber eik	Standaard dinstelli ng	Opmerkingen
Number of IDU	0: uitschakelen deze functie 1-16: aantal UI's		Stel de bijbehorende waarde in afhankelijk van het aantal aangesloten UI's.
Angle of Air- return Board	Angle 1 Angle 2 Angle 3	Angle 2	Alleen van toepassing op het model met retourplaat.
Cooling Temp of Auto Mode	17°C~30°C	25°C	Koeltemperatuur in de automatische modus – verwarmingstemperatuur in de automatische modus ≥ 1 °C.
Heating Temp of Auto Mode	16°C~29°C	20°C	Koeltemperatuur in de automatische modus – verwarmingstemperatuur in de automatische modus ≥ 1 °C.
Resume After Inserting Card	Yes, No	Yes	Bij instelling op Ja blijft de status behouden na het plaatsen van de toegangscontrolekaart, dat wil zeggen dat als de status op UIT staat bij het verwijderen van de kaart, de status bij het plaatsen van de kaart op UIT blijft staan.
Time for IDU Cold Air Prevention	180s 300s 420s 600s	180s	-

Element	Instelbaar bereik	Standaard instelling	Opmerkingen
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	Alleen van toepassing op de IDU voor verse lucht.
Heating Temp of Fresh Air IDU	16°C~30°C	22°C	Alleen van toepassing op de buitenlucht-IDU.
Setback	Yes, No	No	De unit schakelt automatisch over naar de verwarmings- of koelmodus op basis van een gedefinieerd temperatuurbereik.
Upper Temp Limit of Setback	16°C~30°C	26°C	Bepaalt de bovengrens van het temperatuurbereik
Lower Temp Limit of Setback	16°C~30°C	20°C	Bepaalt de ondergrens van het temperatuurbereik
Reset Unit Wifi	Yes, No	No	-
Occupancy Energy-saving Time of	-	2.0hr	-



OPMERKINGEN!

Met uitzondering van de bovenstaande instellingen is de instellingsinterface voor andere parameters 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	Instelbereik	Standaardinstelling	Opmerkingen
Memory	Yes, No	Yes	Behoudt de instellingen in het geheugen bij stroomuitval stroom
System Energy-Saving	Yes, No	No	-
Constant Air Volume Debugging	Yes, No	No	-
IDU Project No. Setting	IDU1:1,...	IDU1:1	Toewijzing van het Modbus-adres van elke UI

Element	Instelbaar bereik	Standaardinstelling	Opmerkingen
Prevent Heat Accumulate	On, Off	Off	-
ODU Quiet	On, Off	Off	Stille modus van de EU
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	Handmatige ontdooiing
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	Sensorverschuiving
Amb Temp Sensor Cool Revise	-	0°C	Kalibratie van de sensor in de koelmodus

Element	Instelbaar bereik	Standaardinstelling	Opmerkingen
Amb Temp Sensor Heat Revise	-	0°C	Kalibratie van de sensor in de verwarmingsmodus
AHRI IDU Fan Speed	-	100	-
Heating to Temp Fan Status	-	Stop	-
Display Ambient Temp on Homepage	Yes, No	Yes	Geeft de temperatuur van de sensor weer op de startpagina in plaats van de ingestelde temperatuur
Function Setting of Lifting Panel	Yes, No	No	-
Cooling to Temp Fan Setting	Yes, No	No	-

6.4 Lijst met instellingen in het menu 'Parameter of Packaged Unit'

Element	Instelbereik	Standaardinstelling	Opmerkingen
Self Check Mode	0; 1; 2; 3	0	-

Element	Instelbaar bereik	Standaard dinstelling	Opmerkingen
Shielded Low Voltage Detection	Yes, No	No	Schakelt de foutmelding bij te lage spanning in
Shielded Fluorine Deficiency Protection	Yes, No	No	Schakelt de weergave van een foutcode in als de hoeveelheid koelmiddel onvoldoende is
IDU Access Control	Yes, No	No	Schakelt de bediening via een centrale afstandsbediening in
Not Display Anti-Freeze Protection	Yes, No	Yes	Antivries
Compressor Heating Belt Mode	Mode1; Mode2	Mode1	Weerstand van het compressorhuis
Compressor Built-In Overload Protection	Yes, No	Yes	Oververhittingsbeveiliging van de compressor
Defrosting Mode	Mode1; Mode2	Mode1	Ontdooien
(Unit) Cool & Heat Mode	Cool & Heat; Cool only	Cool & Heat	Verwarming & koeling of alleen koeling
IDU Blowing Waste Heat Mode	Mode1; Mode2	Mode1	Vertraging bij het uitschakelen van de ventilator na het bereiken van de ingestelde waarde in de verwarmingsmodus
Low Power Function	Yes, No	Yes	-
One Drag Multiple Function	Yes, No	No	Schakelt de TWIN/TRIPLE/QUAD-modus in

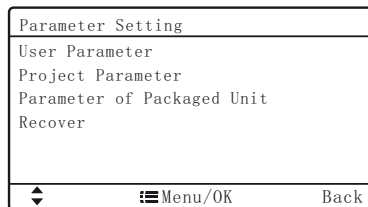
6.5 Lijst met instellingen in het menu Recover

Item	Instelbereik
Clear IDU Error Log	Alle foutcodes uit de gebruikersinterface verwijderen
Reset All IDU Project No.	Modbus-adressen van alle UI's resetten
Reset User Functions	De instellingen van het menu 'Gebruikersfuncties' resetten
Reset Parameter Setting	De instellingen van het menu 'Parameterinstellingen' resetten

6.2.3 Focus op de functies 'Sensorverschuiving', '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 instellingenpagina te gaan; **selecteer** in de instellingeninterface **'parameter setting'** en houd de knop **'Menu/Ok' 5 seconden ingedrukt** om naar de onderstaande pagina te gaan:



Selecteer 'Projectparameter' en klik vervolgens op 'Menu/OK'.

Druk op de knop „▲” of „▼” om naar beneden te bladeren door de instellingen en **selecteer 'Amb Temps Sensor'.**

Druk op de knop ◀ of ▶ om de instellingswaarde te wijzigen:

- 1- Luchttoevoer;
- 2- Bedrading afstandsbediening;
- 3- Koud: Luchtterugvoer, Warm: Bedrade afstandsbediening;
- 4- Koud: bedrade afstandsbediening, Warm: luchtterugvoer.

Druk op de knop 'Menu/Ok' om de betreffende instellingen op te slaan.

INSTELLING VAN DE STATISCHE DRUK

Druk op de startpagina **op 'Menu/Ok'** om naar de menupagina te gaan en **selecteer** vervolgens **'Set'** om naar de instellingenpagina te gaan; **selecteer** in de instellingeninterface **'parameter setting'** en houd de knop **'Menu/Ok' 5 seconden ingedrukt** om naar de onderstaande pagina te gaan:

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

Selecteer 'Gebruikersparameter' en klik vervolgens op 'Menu/OK'.

Druk op de knop '▲' of '▼' om naar beneden te bladeren door de instellingen en **selecteer**

'Indoor Fan Static Pressure'.

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-ADRESINSTELLING

Druk op de startpagina **op 'Menu/Ok'** om naar de menupagina te gaan en **selecteer** vervolgens **'Set'** om de instellingenpagina te openen; **selecteer** in de instellingeninterface **'parameter setting'** en houd de knop **'Menu/Ok'** **5 seconden ingedrukt** om naar de onderstaande pagina te gaan:

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

Selecteer 'Projectparameter' en klik vervolgens op 'Menu/OK'.

Druk op de knop '▲' of '▼' om naar beneden te bladeren door de instellingen en **selecteer 'IDU**

Project No. Setting".

Druk op de knop ◀ of ▶ om het Modbus-adres te wijzigen. **Druk op de knop 'Menu/Ok'** om de betreffende instellingen op te slaan.

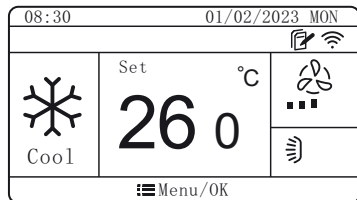
7 Gebruiksaanwijzing voor de -airconditioner

7.1 AAN/UIT

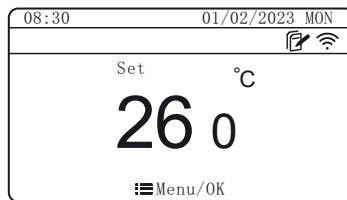
Druk op de knop  op de startpagina om de airconditioner te starten.

Druk nogmaals op de knop  om de airconditioner uit te schakelen.

De AAN/UIT-interface wordt weergegeven in afb. 7.1 en 7.2.



Afb. 7.1 Interface van het apparaat in bedrijf toestand



Afb. 7.2 Display van het apparaat in uitgeschakelde toestand

7.2 modi instellen

Wanneer het apparaat in werking is, schakelt u telkens wanneer u **op de knop 'MODE'** op de startpagina **drukt**, cyclisch in de volgende volgorde van modus naar modus:



**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 hoofd-UI in de master-slave-modus kan de modus 'Auto' instellen (niet van toepassing op warmteterugwinningseenheden)

7.3 -temperatuur instellen

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 voor de temperatuur tussen 16 °C en 30 °C.

In de ontvochtigingsmodus is het instelbereik voor de temperatuur 12 °C, 16 °C tot 30 °C. In de ontvochtigingsmodus, wanneer de temperatuur 16 °C is, kan de temperatuur door tweemaal op de knop '▼' te drukken worden verlaagd tot 12 °C (wanneer de verwarmingsbesparingsfunctie is ingeschakeld, mag de ontvochtigingstemperatuur niet worden ingesteld op 12 °C; het bereik is de 'onderste grenswaarde van de energiebesparingstemperatuur' ~30 °C).



OPMERKINGEN!

Wanneer de afwezigheidsfunctie is ingeschakeld, kan de temperatuur niet worden ingesteld via de knop ▼ of .

In de Auto-modus heeft de gebruiker geen toegang tot de instellingsinterface voor de ; hij kan alleen de temperatuur voor koeling en verwarming in de automatische modus aanpassen op de pagina met projectinstellingen.

Wanneer de bedrade afstandsbediening verbinding maakt met de Fresh Air UI, wordt op de startpagina de ingestelde temperatuur niet weergegeven, terwijl in het temperatuurweergavegebied de code van de Fresh Air UI „FAP“ wordt weergegeven, en de interface voor temperatuurstelling is niet toegankelijk; de gebruiker kan de temperatuur voor koeling of verwarming alleen instellen op de instellingenpagina.

7.4 De ventilatorsnelheid van de ' ' instellen

Wanneer het apparaat in werking is, **drukt u op de knop „FAN“** op de startpagina om de ventilatorsnelheid in de volgende volgorde te wijzigen, en dit op cyclische wijze:





OPMERKINGEN!

In de ontvochtigingsmodus schakelt de ventilator automatisch over naar een lage snelheid. De ventilatorsnelheid kan niet worden aangepast.

Als de bedrade afstandsbediening is aangesloten op de binnenunit voor koele lucht, automatisch op een hoge snelheid. Door op de knop „FAN“ te drukken, kunt u de ventilatorsnelheid niet wijzigen.

Als de ventilator op automatische snelheid is ingesteld, past de binnenunit automatisch de ventilatorsnelheid aan op basis van de binnentemperatuur.

7.5 Instelling van de oscillatiefunctie ' '

1 Verticale oscillatiefunctie:

De verticale oscillatiefunctie heeft twee modi: enkelvoudige oscillatie en vaste kaderoscillatie.

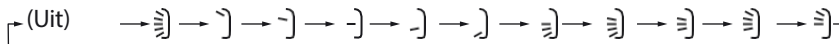
Selecteer 'U&D Swing Position' op de functiepagina en druk vervolgens op de knoppen

◀ of ▶ om te schakelen tussen de modus 'enkelvoudige oscillatie' en 'oscillatie met vast kader'.

Als het apparaat aanstaat, **drukt u op de knop 'SWING'** op de startpagina om de oscillatie-instelling te openen:

- (1) Wanneer de instelling is ingesteld op enkelvoudige oscillatie, **drukt u op de knop 'SWING'** om de verticale oscillatiemodus in of uit te schakelen.
- (2) Als de instelling op 'vaste kader-oscillatie' staat, **drukt u op de knop 'SWING'** om

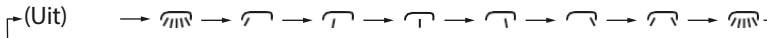
de schommelmodus in de volgende volgorde cyclisch te wijzigen:



2 Horizontale zwenkfunctie:

De horizontale zwenkfunctie heeft twee modi: enkelvoudige zwenk en vaste zwenk. **Selecteer 'L&R Swing Position'** op de functiepagina en druk vervolgens op de knoppen '◀' of '▶' om te schakelen tussen de modus 'enkelvoudige zwenking' en de modus 'vaste zwenkhoek'. **Druk**, terwijl het apparaat in werking is, **op de knop 'SWING'** op de startpagina om de zwenkinstelling te openen:

- (1) Als de instelling op enkelvoudige oscillatie staat, **drukt u op de knop 'SWING'** om de horizontale oscillatie in of uit te schakelen.
- (2) Als de instelling op 'vaste zwenkmodus' staat, **drukt u op de knop 'SWING'** om de zwenkmodus in de volgende volgorde cyclisch 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.

Schakel tussen de opties 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.

Sommige functies hebben meer instellingen en de knop 'Menu/OK' kan worden gebruikt om de gedetailleerde instellingen aan te passen.

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



OPMERKINGEN!

Als de functie onder bepaalde omstandigheden niet beschikbaar is, wordt deze grijs weergegeven. Druk op  of  om deze functie over te slaan.

Zodra de vergrendelingsfunctie is geactiveerd, wordt de startpagina automatisch weergegeven en zijn alle knopbewerkingen op de startpagina uitgeschakeld; de gebruiker moet de aanwijzingen 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 snelfunctie kan alleen worden geactiveerd in de modus

airconditioning- of verwarmingsmodus.

Sleep: deze functie zet de UI in de slaapmodus; de UI werkt dan volgens de vooraf ingestelde slaapt temperatuurcurve om een comfortabele slaapomgeving te creëren en de slaapkwaliteit te verbeteren. De slaapfunctie kan alleen worden geactiveerd in de modi Koeling, Ontvochtiging, Verwarming, 3D-verwarming of Ruimte.

Health: hiermee kunt u de gezondheidsfunctie in- of uitschakelen om de luchtzuiveringsmodule te bedienen. Deze functie is alleen beschikbaar op bepaalde binnenunits.

I-Demand: Beschikbaar op de PRO 2-serie. Het apparaat werkt in de Save-modus (energiebesparing) om energie te besparen. De I-DEMAND-functie kan alleen worden gebruikt in de koelmodus (Cooling).

Afwezigheid: deze functie wordt gebruikt om de binnentemperatuur op peil te houden en te zorgen voor een snelle opwarming na het opstarten van de unit. De functie 'Afwezigheid' kan alleen worden geactiveerd in de verwarmingsmodus.

Save: De airconditioner kan binnen een beperkt temperatuurbereik werken door de minimumtemperatuur in te stellen in de modi Cooling (Koelen) en Dry (Ontvochtigen), en door de maximumtemperatuur in te stellen in de modi Heating (Verwarmen), 3D Heating (3D-verwarming) en Space Heating (Ruimteverwarming). Op die manier is het mogelijk om energie te besparen.

X-fan: verwijdt het water uit de verdamper van de airconditioner nadat het apparaat is uitgeschakeld, om schimmelvorming te voorkomen. De ontvochtigingsfunctie kan alleen worden geactiveerd in de modi Airconditioning of Ontvochtiging.

Clean Remind: Herinnering voor het reinigen van het filter.

Quiet: Stiltefunctie.

Fixed-angle Swing: Zwenken met vaste hoek.

12-Drying: deze functie kan alleen worden geactiveerd in de ontvochtigingsmodus; na activering is de vooraf ingestelde temperatuur van de ontvochtigingsmodus 12 °C.

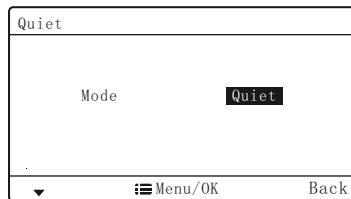
Auto Clean: automatische reiniging. Deze functie is alleen beschikbaar op bepaalde binnenunits.

Independant Swing: Onafhankelijke zwenkbeweging van de lamellen.

7.6.1 Instelling van de Quiet-functie

Met deze functie kunt u het geluid van de binnenunit verminderen voor een stille werking. De stille modus kent twee standen: 'Stil' en 'Auto Stil', die alleen beschikbaar zijn in de modi Auto, Koeling, Ontvochtiging, Ventilatie, Verwarming, 3D-verwarming en Ruimte.

Selecteer op de functiepagina **'Quiet' of 'Auto Quiet'** om de instellingsinterface voor de stille functie te openen, 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 modus is ingeschakeld, wordt de ventilatorsnelheid van de binnenunit verlaagd om het geluid van de binnenventilator te verminderen.

Wanneer de automatische stille modus is ingeschakeld, past de binnenunit de ventilatorsnelheid automatisch aan op basis van de binnentemperatuur; zodra de binnentemperatuur de ingestelde temperatuur bereikt, draait de ventilator op de vereiste snelheid.

7.6.2 Instelling van de Save-functie

Energiebesparing: door een ondergrens voor de temperatuur in te stellen voor de modi Koeling en Ontvochtiging en een bovengrens voor de modi Verwarming, 3D-verwarming en Ruimte, laat u de airconditioner binnen een beperkt temperatuurbereik werken, zodat u energie bespaart. **Selecteer** op de functiepagina ‘Save’ 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	
Mode	Cool
Lower Temp Limit	17°C
.	
◀▶	Menu/OK Back

Druk op de knop▲ of▼ om van het ene item naar het andere te gaan. Wanneer u het eerste item selecteert, drukt u ▶op de knop of om van modus te wisselen; als u het tweede item selecteert, drukt u ▶op of om de onder- 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. Bij het inschakelen van de energiebesparingsfunctie in de modi Airconditioning en Ontvochtiging mag de op de startpagina ingestelde temperatuur niet lager zijn dan de ondergrens van de energiebesparingstemperatuur; bij het inschakelen van de energiebesparingsfunctie in de verwarmingsmodus mag de op de startpagina ingestelde temperatuur niet hoger zijn dan de bovenste grens van de energiebesparingstemperatuur.

7.6.3 Instellen van de herinnering voor het reinigen van het filter

Filterreinigingsherinnering: De airconditioner kan de bedrijfsduur registreren en wanneer deze een bepaalde duur bereikt, kan het apparaat de gebruiker eraan herinneren het filter te reinigen. Een vuil filter leidt tot een slechte koel- en verwarmingswerking, storingen en zelfs de verspreiding van bacteriën.

Selecteer in het functiemenu **'Clean remind'** en **druk** vervolgens **op de knop**

'Menu/OK' om de instellingen voor de filterreinigingsherinnering te openen, zoals hieronder weergegeven:

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

Druk op ▲ of ▼ om van het ene item naar het andere te gaan. Als u het eerste item kiest, drukt ◀ u ▶ op of om ON of OFF te selecteren. Als u het tweede item kiest, drukt ◀ u ▶ op of om naar een reinigingsniveau van 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 herinneringsduur voor het reinigen van het filter is gekoppeld aan de huidige reinigingsgraad

en de reinigingscyclus. Er zijn 4 soorten statussen voor de filterreiniging:

- 1 De filterreinigingsherinnering is uitgeschakeld;
- 2 **Lichte vervuiling:** wanneer de huidige reinheidsgraad „1“ is, ligt het instelbereik van de reinigingscyclus tussen 5.500 uur en 10.000 uur. Telkens wanneer u op de knop „▶“ drukt, neemt de opgetelde tijd met 500 uur toe. Wanneer de cyclus de maximale waarde overschrijdt, keert deze terug naar de minimale waarde.
- 3 **Gemiddelde vervuiling:** Wanneer de huidige reinheidsgraad „2“ is, ligt het instelbereik van de van de reinigingscyclus is 1.400 h-5.000 h. Telkens wanneer u op de knop „▶“ drukt, neemt de opgetelde tijd met 400 h toe. Wanneer de tijd de maximale waarde overschrijdt, keert deze terug naar de minimale waarde.
- 4 **Ernstige vervuiling:** Wanneer de huidige reinheidsgraad „3“ is, ligt het instelbereik van de ligt tussen 100 uur en 1.000 uur. Telkens wanneer u op de knop „▶“ drukt, neemt de opgetelde tijd met 100 uur toe. Zodra de tijd de maximale waarde overschrijdt, wordt deze teruggezet naar de minimale waarde.

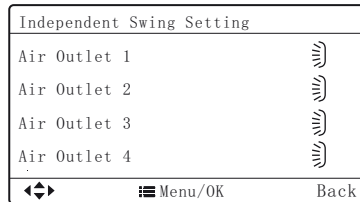


OPMERKINGEN!

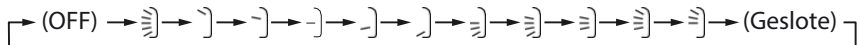
Wanneer de reinigingstijd is verstreken, wordt het pictogram  verschijnt in de statusbalk en verschijnt er een herinneringsbericht op de startpagina. Druk op 'Done' of op 'Ignore' om het bericht te sluiten. Ondertussen wordt de totale tijd voor de 'Herinnering voor het reinigen van het filter' wordt gereset en begint opnieuw te tellen.

7.6.4 Instelling van onafhankelijke zwenkbewegingen

Selecteer in het funtiemenu 'Independent Swing Setting' en druk vervolgens op de knop '◀' of '▶' om de functie in of uit te schakelen. Wanneer u de onafhankelijke zwenkfunctie inschakelt, selecteert u de onafhankelijke zwenkfunctie op de functiepagina en **drukt u op de knop 'Menu/OK'** om naar de instelling voor de onafhankelijke zwenkfunctie 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 op de startpagina bij de positie van de op- en neergang van de oscillatie het pictogram voor onafhankelijke oscillatie weergegeven  (als de luchtuitlaat is ingesteld op de gesloten stand, is het pictogram grijs; luchtuitlaten die op een andere stand zijn ingesteld, worden in het zwart weergegeven).

**OPMERKINGEN!**

De functie voor onafhankelijke oscillatie kan alleen de verticale oscillatie regelen.

De functie voor onafhankelijke oscillatie kan slechts één luchtuitlaat als gesloten instellen; wanneer deze gesloten is, zal de betreffende luchtuitlaat geen lucht leveren.

Schakel de functie voor onafhankelijke oscillatie uit om terug te keren naar de oorspronkelijke instelling voor op-en-neer-oscillatie.

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 en vier luchtuitgangen. Wanneer de bedrade afstandsbediening wordt aangesloten op het apparaat met onafhankelijke oscillatiefunctie en 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 op de startpagina in plaats van de positie van de op- en neergang van de oscillatie het pictogram  voor onafhankelijke oscillatie weergegeven.

7.7 Gate- regeling

Wanneer er een toegangscontrolesysteem is, kan de gebruiker een kaart plaatsen om het apparaat in te schakelen of een kaart verwijderen om het uit te schakelen. Wanneer de kaart opnieuw wordt geplaatst, hervat het apparaat de in het geheugen opgeslagen werking. Wanneer de kaart wordt verwijderd (of verkeerd wordt geplaatst), verschijnt het -pictogram, werken de afstandsbediening en de bedrade afstandsbediening niet en knippert het -pictogram.

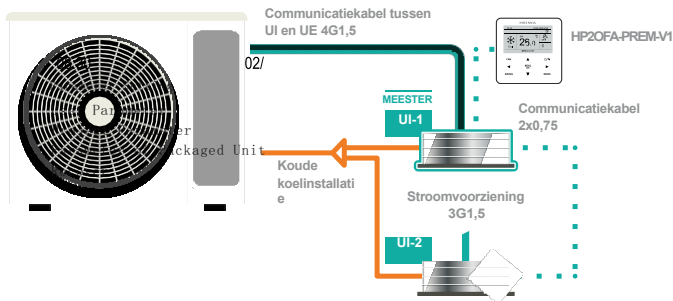
**OPMERKINGEN!**

Dit model kan niet los op het toegangscontrolesysteem worden aangesloten, omdat het het toegangscontrolesignaal niet rechtstreeks kan detecteren. Om de toegangscontrolefunctie te gebruiken, moet het apparaat worden gebruikt in combinatie met een bedrade afstandsbediening die een functie voor het detecteren van het toegangscontrolesignaal heeft (gebruikt als master- en slave-afstandsbediening).

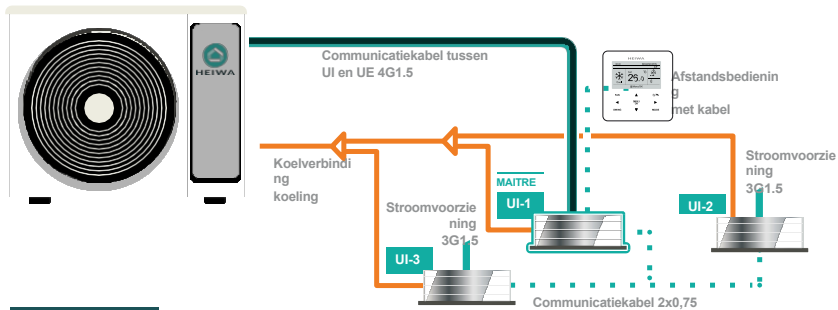
7.8 Twin-, Triple-, n Quad-installaties

Aansluitschema's

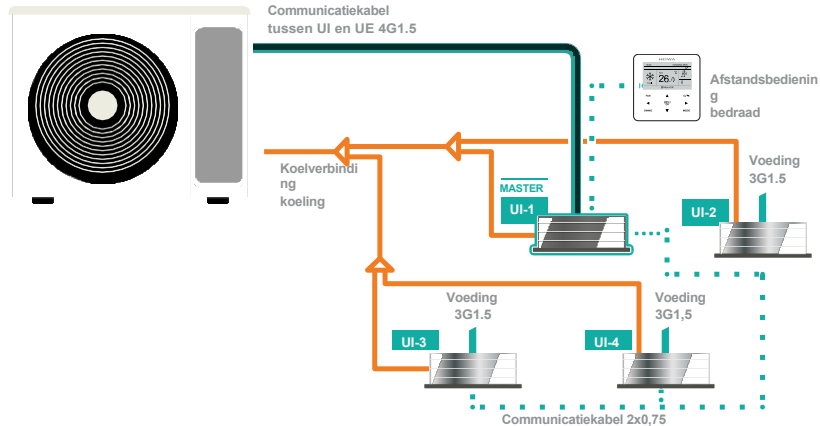
TWIN



TRIPLE



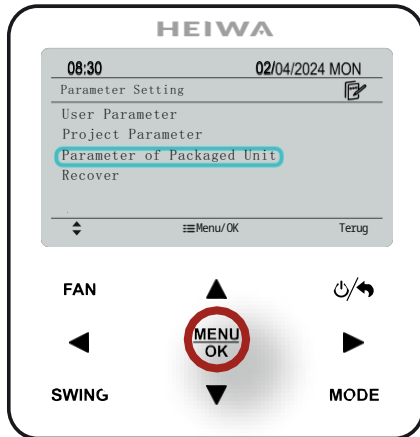
VIEROUDIG



Mogelijke configuraties:

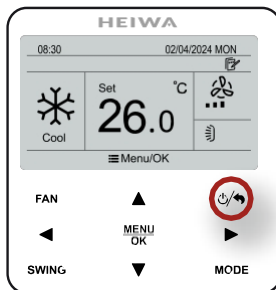
Buitenunit	Twin		Triple		Quad	
	Combinatie	Aansluiting	Combinatie	Aansluiting	Combinatie	Koppeling
HP2ES-71-V1	2x35 of 2x50	1x HPOTW-V1				
HP2ES-85-V1	2x35 of 2x50	1x HPOTW-V1				
HP2ES-100-V1 HP2ES-100TRI-V1	2x50	1x HPOTW-V1	3x35	1x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1		
HP2ES-125-V1 HP2ES-125TRI-V1	2x71	1x HPOTR-V1	3x50	1x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1	4x35	2x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1
HP2ES-140-V1 HP2ES-140TRI-V1	2x71	1x HPOTR-V1	3x50	1x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1	4x35	2x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1
HP2ES-160TRI-V1	2x85	1x HPOTR-V1	3x71	2x HPOQD-V1	4x50	3x HPOTR-V1

Configuratie van de controller die op de master-unit is geïnstalleerd

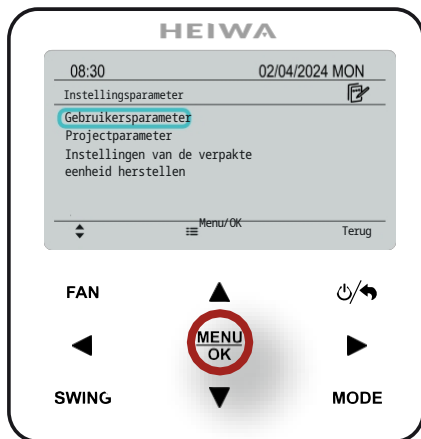
A: DE MULTIPLE-MODUS ACTIVEREN

1. Druk op "Menu/OK"
2. Selecteer "Set"
3. Selecteer "Parameter Setting" en houd de knop "Menu/OK" 5 seconden ingedrukt
4. Ga naar "Parameter of Packaged Unit".

5. Ga naar het tweede venster 2/2
6. Kies "One Drag Multiple Function"
7. Stel deze instelling in op "YES"
8. Verlaat deze pagina door **4X** op 



A: HET AANTAL UI'S INSTELLEN



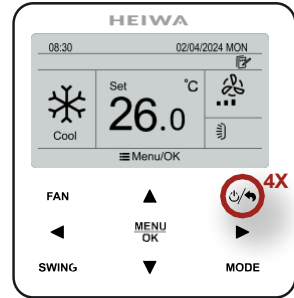
1. Druk op "Menu/OK"
2. Selecteer "Set"
3. Selecteer "Gebruikersparameter"

4. Ga naar het tweede venster 2/5
5. Kies "Number of IDUs"

6. Stel deze parameter in op basis van uw installatie:

- 1 : Standaard
- 2 : Twin
- 3 : Drievoudig
- 4 : Viervoudig

8. Verlaat deze pagina door **4X** op 



8 -instructies voor algemeen gebruik

8.1 Instellen van de Wi- -Fi-functie

Uw apparaat is uitgerust met een Wi-Fi-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 bij uw besturingssysteem hoort (Android of Apple) om de app te downloaden.

Zodra de app is geïnstalleerd, maakt u een account aan en koppelt u uw Heiwa-apparaat, zodat u het zowel in de buurt als op afstand kunt bedienen. Raadpleeg voor meer informatie de rubriek 'Help' in de app.

Compatibiliteit:  iOS 7.0 of hoger;  Android 4.4 of hoger

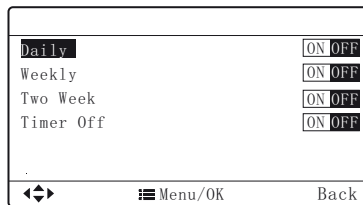
Volg de onderstaande stappen om de afstandsbediening via Wi-Fi te verbinden.

Druk op de startpagina van de afstandsbediening HP2OF-PREM-V1 **op 'Menu/OK'** en vervolgens

Druk op 'Set' om naar de menupagina te gaan, **selecteer vervolgens 'Reset WiFi'** en bevestig. Druk op de knop '◀' of '▶' om deze te selecteren: 'ja' betekent dat de wifi wordt gereset. Zodra **'Reset WiFi'** op de instellingenpagina verandert in **'Reset succeeded'** of het wifi-pictogram op de startpagina met een interval van 0,5 s knippert, is het resetten van de wifi geslaagd. U kunt het apparaat nu koppelen aan 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 '▼' het type programmering. 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 waarborgen, dient u, voordat u het programma instelt, te controleren of de systeemtijd is ingesteld op de huidige datum en tijd. Als de datum en

tijd niet correct zijn, stel dan de datum en tijd in op de instellingenpagina 'Clock' (zie paragraaf 8.3).

Instelling van de dagelijkse timer

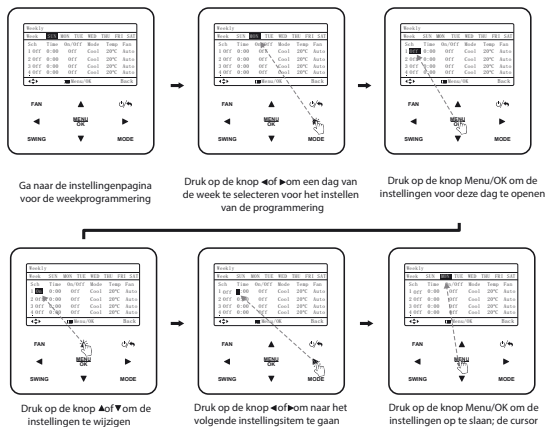
Wat betreft de instelling van de dagelijkse timer kunnen gebruikers vier onafhankelijke tijdsperioden instellen. De tijdsperiode is alleen geldig wanneer deze is geactiveerd. Voor elke periode is het mogelijk om de tijd, de aan/uit-stand, de bedrijfsmodus, de ingestelde temperatuur en de ventilatorsnelheid in te stellen. Zie de onderstaande afbeelding:

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

Wanneer u de instellingenpagina voor de dagelijkse programmering opent, drukt u op de knop ◀ of ▶ om het instellingsitem te selecteren, drukt u op de knop ▲ of ▼ om de waarde aan te passen en drukt u vervolgens op de knop 'Menu/OK' om de instelling op te slaan.

De wekelijkse programmering instellen

Gebruikers kunnen de programmering voor elke dag van de week instellen en kunnen bovendien voor elke dag 4 programmeerperiodes instellen.



Ga naar de instellingenpagina voor de weekprogrammering

Druk op de knop **Menu/OK** om een dag van de week te selecteren voor het instellen van de programmering

Druk op de knop **Menu/OK** om de instellingen voor deze dag te openen

Druk op de knop **Menu/OK** om de instellingen te wijzigen

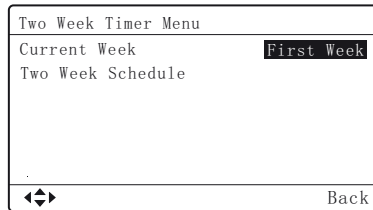
Druk op de knop **Menu/OK** om naar het volgende instellingstitem te gaan

Druk op de knop **Menu/OK** om de instellingen op te slaan; de cursor keert terug naar de dagselectie

Instellen van de tweewekelijkse programmering

Gebruikers kunnen de programmering voor elke dag over een periode van twee weken instellen en kunnen bovendien voor elke dag vier programmeerperiodes instellen. Het apparaat voert de betreffende instelling cyclisch uit op basis van een periode van twee weken. **Selecteer „two weeks“** op het programmeerscherm en **druk vervolgens op de knop**

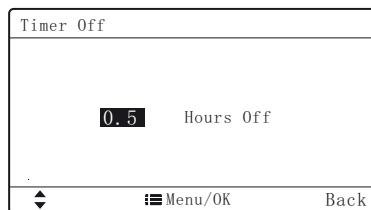
'Menu/OK' om het tweewekelijkse programmeermenu te openen:



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 de tweede week. Wanneer u de pagina voor de tweeweekse timer opent, kunt u op de knop ▲ of ▼ drukken om de instellingsopties voor twee weken te selecteren, en vervolgens op de knop ‘Menu/OK’ drukken om naar de instellingspagina voor de tweeweekse timer te gaan. Raadpleeg vervolgens het gedeelte ‘De wekelijkse programmering instellen’.

De UIT-programmering instellen

Als de uitschakelprogrammering is ingesteld, schakelt het apparaat, wanneer het is ingeschakeld, automatisch uit na „x” uur in bedrijf te zijn geweest. Wanneer u de pagina voor de uitschakelprogrammering opent, drukt u op de knop ▲ of ▼ om de uitschakeltijd van het apparaat in te stellen. De instelling gebeurt in stappen van 0,5 uur. **Druk op de knop ‘Menu/OK’** om de instelling op te slaan. Als de instelling niet is opgeslagen, druk dan op de knop  /  om terug te gaan.



8.3 De datum en tijd instellen

Druk op 'Menu/OK' en ga vervolgens naar het menu 'SET'. U kunt het 12-uurs- of 24-uursformaat selecteren door naar 'Time Format' te gaan. U kunt de datum en de tijd instellen door naar 'Clock'. Druk op de knop◀ of▶ om de instellingsopties te selecteren: uur, minuut, jaar, maand en dag; druk op de knop▲ of▼ om de waarde in te stellen. Zodra u klaar bent met instellen, drukt u op de knop 'Menu/OK' om de instelling op te slaan.

8.4 De temperatuur eenheid instellen

Gebruikers kunnen de temperatuureenheid op de bedrade afstandsbediening instellen op °C of °F. Druk op 'Menu/OK' en ga vervolgens naar het menu 'SET'. Druk op de knop▲ of▼ om 'In °F' te selecteren op de instellingenpagina. Druk op de knop◀ of▶ om te kiezen voor Fahrenheit. Als u dit niet doet, wordt de temperatuureenheid op de bediening met kabel automatisch ingesteld op °C.

8.5 Nauwkeurigheid van de temperatuur instellen

Gebruikers kunnen de temperatuurprecisie instellen op 0,5 °C of 1 °C. Druk op 'Menu/OK' en ga vervolgens naar het menu 'SET'. Druk op de knop  of  om 'Set temperature precision' op de instellingenpagina te selecteren en druk vervolgens op de knop  of  om tussen twee verschillende temperatuurnauwkeurigheden te kiezen.

8.6 De kindbeveiliging instellen

Gebruikers kunnen de kinderbeveiliging instellen op de instellingenpagina. Wanneer de kinderbeveiliging is ingeschakeld, werken de andere toetsen niet meer. Tegelijkertijd knippert het LCD-scherm en wordt het pictogram drie  weergegeven. 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  weer, samen met de foutcode en het projectnummer van de bijbehorende binnenunit. Als er meerdere storingen tegelijkertijd 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 de EU-

Foutcode Foutcode	Betekenis	Foutcode Foutcode	Betekenis
E0	Fout in buitenunit	J9	Beveiliging tegen te lage systeemonderdruk
E1	Bescherming tegen hoge druk	JA	Beveiliging tegen abnormale drukken
E2	Bescherming tegen lage temperatuur van uitlaat	JC	Beveiliging van de waterdebietschakelaar
E3	Lagedrukbeveiliging	JL	Bescherming tegen lage en hoge druk
E4	Bescherming tegen hoge persdruk compressor	JE	Verstopte olieretourslang
Ed	Bescherming tegen lage temperaturen van de besturing	JF	Lek in de olieretourleiding
F0	Slechte werking van de externe moederkaart	JJ	Beveiliging tegen lage watertemperaturen
F1	Fout in de hogedruksensor	b1	Fout in de buitentemperatuursensor

Foutcode Foutcode	Betekenis	Foutcode van de	Betekenis
F2	Fout in de temperatuursensor van de inlaatbuis van de platenwarmtewisselaar	b2	Fout in ontdooitemperatuursensor 1
F3	Fout in de lagedruksensor	b3	Fout in de ontdooitemperatuursensor 2
F4	Fout in de temperatuursensor van de uitlaatbuis van de platenwarmtewisselaar	b4	Fout in de temperatuursensor vloeistofuitlaat van de onderkoeler
F5	Fout in de temperatuursensor van de perszijde van compressor 1	b5	Fout in de temperatuursensor van de gasuitlaat van de onderkoeler
F6	Fout in de temperatuurvoeler van de perszijde van compressor 2	b6	Fout in de temperatuursensor aan de inlaat van de gas-vloeistofafscheider
F7	Fout in de temperatuurvoeler aan de perszijde van compressor 3	b7	Fout in de uitlaatemperatuursensor van de gas-vloeistofafscheider
F8	Fout in de temperatuurvoeler van de perszijde van compressor 4	b8	Fout in de vochtigheidssensor buitenlucht
F9	Fout in de temperatuursensor van de perszijde van compressor 5	b9	Fout in de temperatuursensor gasuitlaat van de warmtewisselaar
FA	Fout in de temperatuurvoeler van de perszijde van compressor 6	bA	Fout in de oliedoorstroomtemperatuursensor
FC	Fout in de stroomsensor van compressor 2	bH	Storing in de systeemklok
FL	Stroomfout van de sensor van compressor 3	bE	Storing in de temperatuursensor van de inlaatbuis van de condensor

Foutcode	Betekenis	Foutcode	Betekenis
FE	Fout in de stroomsensor van compressor 4	bF	Storing in de temperatuursensor van de uitlaatbuis van de condensor
FF	Fout in de stroomsensor van compressor 5	bj	Hoge- en lagedruksensoren omgekeerd aangesloten
FJ	Fout in de stroomsensor van compressor 6	bP	Fout in de olieteruglooptemperatuursensor 2
FP	Storing in de gelijkstroommotor	bU	Fout in de van de olieretour 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 luchttemperatuursensor aan de inlaat van de onderkoeler
Fd	Fout in de temperatuursensor van de uitlaatleiding van de warmtewisselaar	bn	Fout in de temperatuursensor van de vloeistofinlaat van de onderkoeler
Fn	Fout in de temperatuursensor van de inlaatleiding van de modusswisselaar	door	Fout in de watertemperatuursensor aan de uitgang
Fy	Fout in de watertemperatuursensor aan de inlaat	P0	Fout in de aandrijfskaart van de compressor
J1	Overstroombeveiliging compressor 1	P1	Storing in de besturingskaart van de compressor
J2	Overstroombeveiliging van compressor 2	P2	Beveiliging van de voeding van de besturingskaart van de compressor
J3	Overspanningsbeveiliging van compressor 3	P3	Resetbeveiliging van de module van de aandrijfskaart van de compressor

Foutcode	Betekenis	Foutcode	Betekenis
J4	Overstroombeveiliging van compressor 4	H0	Fout in de elektronische kaart van de ventilator
Dag 5	Overstroombeveiliging van de compressor 5	H1	Storing in de besturingskaart van de ventilator
J6	Overstroombeveiliging van compressor 6	H2	Beveiliging van de voeding van de besturingskaart van de ventilator
J7	Beveiliging tegen lekkage van 4-wegklep	GH	PV CC/CC-beveiliging
J8	Beveiliging tegen te hoge drukverhoudingen in het systeem		

9.2 Lijst met foutcodes van de UI-

Foutcode	Betekenis	Code van de fout	Betekenis
L0	Fout in de binneneenheid	dE	Fout in de CO2-sensor van de binneneenheid
L1	Beveiliging ventilator binneneenheid	db	Speciale code: Debugcode veld
L2	Beveiliging elektrische verwarming	dn	Fout bij het samenstellen van de oscillatie
L3	Volledige waterbescherming	dy	Fout in de temperatuursensor water
L4	Fout in de stroomvoorziening van de bedrade besturing	y1	Fout in de temperatuursensor van toevoerleiding 2
L5	Vorstbeveiliging	y2	Fout in de temperatuursensor van uitlaatleiding 2

Foutcode	Betekenis	Foutcode	Betekenis
L6	Modusconflict	y3	Fout in de temperatuursensor van de centrale buis 2
L7	Fout: hoofdbinnenunit ontbreekt	y4	Fout in de lage-temperatuurklep
L8	Beveiliging tegen vermogenstekort	y5	Fout circulatieklep
L9	Fout in de instelling van de hoeveelheid van de binnenunits van de groepsregeling	y6	Fout in de afvoerluchtklep
LA	Fout: binnenunits zijn niet compatibel	y7	Fout in de sensor voor de uitblaasluichttemperatuur
LH	Waarschuwing voor slechte luchtkwaliteit	y8	Fout in de sensor van de interieurluchtfilterkast
LC	Fout: incompatibiliteit binnen-buiten	y9	Fout in de sensor van de buitenluchtkamer
LF	Fout in de instelling van de omleidingsklep	yA	IFD-fout
LJ	Onjuiste instelling van de DIP-schakelaar voor de functie	yH	Fout in de temperatuursensor van de luchttoevoer
LP	Storing bij het nuldoorgangssignaal van de PG-motor	yC	Fout in de sensor voor de afvoerluchttemperatuur
LU	Inconsistente aansluiting van binnenunits die per groep worden aangestuurd in een systeem voor warmteterugwinning	yL	Fout in de sensor voor de temperatuur van de afvoerlucht

Foutcode Foutcode	Betekenis	Foutcode Foutcode	Betekenis
Lb	Inconsistentie van de binnenunits per groep in het ontvochtigingssysteem van verwarming	yE	Fout in schakelaar voor hoog vloeistofniveau
Ld	Fout in binnenventilator 2	yF	Fout in de schakelaar voor laag vloeistofniveau
Ln	Uitzondering bij het resetten van de retourluchtframe van het hefpaneel	o0	Fout in de motoraandrijving
d1	Fout in de printplaat van de binnenunit	o1	Te lage spanning op de UI-bus
d3	Fout in de omgevingstemperatuursensor	o2	Overspanning op de UI-bus
d4	Fout in de temperatuursensor van de toevoerslang	o3	Beveiliging van de IPM-module van de UI
d5	Storing in de van de centrale buis	o4	Storing bij het opstarten van de UI
d6	Fout in de temperatuursensor van de uitlaatleiding	o5	Overstroombeveiliging van de binnenunit
d7	Fout in de vochtigheidssensor	o6	Fout in het elektrische stroomdetectiecircuit van de UI
d8	Afwijkende watertemperatuur	o7	Beveiliging tegen verlies van stappen van de UI
d9	Fout in de jumperkap	o8	Communicatiefout van de piloot van de UI
dA	Fout in het hardwareadres van de binnenunit	o9	Communicatiefout van de mastercontroller van de UI

Foutcode Foutcode	Betekenis	Foutcode van de	Betekenis
dH	Fout in de printplaat van de bedrade afstandsbediening	oA	Hoge temperatuur van de UI-module
dC	Fout in de instelling van de DIP-schakelaar voor capaciteit	oC	Fout in het laadcircuit van de UI
dL	Fout in de sensor voor de uitlaatluchttemperatuur	ob	Fout in de temperatuursensor van de UI-module

9.3 Codelijst voor de debug-

Foutcode foutcode	Betekenis	Code fout	Betekenis
U2	Fout bij het instellen van de capaciteit van de buitenunit/de jumperkap	C0	De communicatie tussen de binneneenheid en de buitenunit, de communicatie tussen de binneneenheid en de bedrade afstandsbediening, en de communicatie tussen de bedrade afstandsbediening en de luchtkast
U3	Fasevolgorde-beveiliging van de voeding	C1	Communicatiefout van de uitbreidingskaart
U4	Beveiliging tegen koelmiddeltekort	C2	Communicatiefout tussen de hoofdbesturing en de aandrijving van de compressor bij omvormer

Foutcode	Betekenis	Foutcode	Betekenis
U5	Fout in het adres van de aandrijfkaart van de compressor	C3	Communicatiefout tussen de hoofdbesturing en de aandrijving van de ventilatormotor van de omvormer
U6	Alarm afsluitlep defect	C4	Fout: ontbrekende interne eenheid binnenunit
U7	Netwerkresponsbeveiliging DREDO	C5	Alarm wegens conflict met het projectnummer van de binnenunit
U8	Storing in de buis van de binnenunit	C6	Alarm: onjuist nummer buitenunit
U9	Storing in de buis van de buitenunit	C7	Communicatiefout van de modusomschakelaar
UA	Overspanningsbeveiliging van de DC-bus aan de netzijde	CH	Het nominale vermogen is te hoog
UH	Overspanningsbeveiliging van de DC-bus aan de netzijde	DC	Geen foutmelding van de hoofdbesturingseenheid
UC	Hoofdbinnenunit succesvol geconfigureerd	CL	Het nominale vermogen is te laag
UL	Onjuiste instelling van de schakelaar DIP-schakelaar voor noodbedrijf van de compressor	CE	Communicatiefout tussen de modusomschakelaar en de binnenunit
UE	Onvoldoende koelmiddelvulling	CF	Fout in de hoofdbinnenunit meervoudig
UF	Fout bij identificatie van de binnenunit van de moduswisselaar	CJ	Onverenigbare systeemadressen
UJ	F0-beveiliging van de PV-module	CP	Fout in bedrade afstandsbediening meervoudige master

Foutcode	Betekenis	Foutcode	Betekenis
UP	Fout bij het uitschakelen van de beveiliging van de warmteopslagmodule	CU	Communicatiefout tussen de binnenunit en de externe ontvanger
UU	Lekkage in de expansieklep Elektronica van de warmteopslagmodule	Cb	Verlies van het IP-adres van de units
Ub	Beveiliging zonder storingsfout van de warmteopslagmodule	Cd	Communicatiefout tussen de moduswisselaar en de buitenunit
Ud	Fout in de netwerkverbinding-driverkaart	Cn	Fout in het interne en externe netwerk van de moduswisselaar
Een	Communicatiefout tussen de netwerkverbindingkaart en de mastercontroller	Cy	Communicatiefout: master ontbreekt in de wisselaarstand
Uy	Oververhittingsbeveiliging van de PV-module		

9.4 -statuscodelijst

Foutcode	Betekenis	Foutcode	Betekenis
A0	Eenheid wacht op foutopsporing	Ay	Beveiligingsmodus
A1	Parameters raadplegen van werking van de compressor	n3	Ontdooien verplicht
A2	Terugwinning van koelmiddel after-sales	q5	Afstelling van standaardunits en units met hoge warmtegevoeligheid

Foutcode	Betekenis	Foutcode	Betekenis
A3	Ontdooien	q7	Keuze tussen graden Celsius of Fahrenheit
A4	Olie-retour	q8	Herzieningswaarde van de bescherming tegen lage persdruk b
A5	Online tests	q9	Instelling van de ontdooimodus
A8	Vacuüppompmodus	qL	Instelling van de statische druk
A9	Werkt op basis van daling	qE	EVI-bedrijfsmodus
AH	Verwarming	qF	Verplichte koelmodus van het systeem
AC	Airconditioning	qP	Instelling van de exportzone van de DRV-unit
AF	Ventilator	qU	Configuratie van het netspanningssysteem
AJ	Herinnering voor het reinigen van het filter	qb	Instelling van de temperatuur anti-condensatie
AU	Noodstop op afstand	qd	Instelling van dedoel doel van overkoeling van de EU
Ab	Noodstop	qn	Parameters aangesloten op het PV-net
Ad	Bedrijfsbeperking	qy	Werkingswijze van de van de compressor
An	Vergrendelingsstatus		



HEIWA

HEIWA France

www.heiwa-france.com

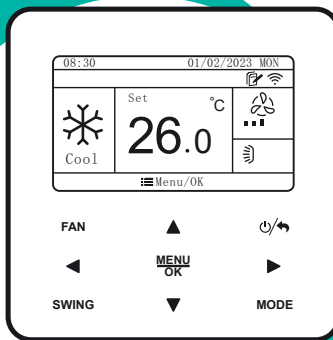


HEIWA

PREMIUM-KABELFERNBEDIENUNG

INSTALLATIONS- UND BEDIENTUNGSANLEITUNG

Installateur



HP20FA-PREM-V1

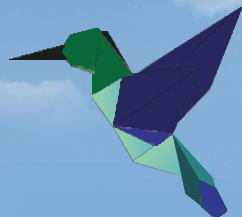


Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Wir wünschen Ihnen viel Freude bei der Nutzung. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie gut auf. Sollten Sie diese Anleitung verlieren, wenden Sie sich bitte an Ihren Installateur, besuchen Sie unsere 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 Heiwa Mini-DRV 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 Wiederaufforstungsprojekten in über 30 Ländern bündelt und koordiniert die NGO Tree-Nation die weltweiten Wiederaufforstungsbemühungen auf einer einzigen Plattform und ermöglicht es so jedem Bürger, jedem Unternehmen und jedem Pflanze, seinen Beitrag für den Planeten zu leisten.

www.heiwa-france.com

Hinweis für den Nutzer



GEFAHR

- Verwenden Sie kein Verlängerungskabel, um das Gerät mit Strom zu versorgen.
- Verwenden Sie keine gemeinsamen Stromanschlüsse für mehrere Geräte. Eine ungeeignete oder unzureichende Stromversorgung kann Brände oder Stromschläge verursachen.
- Achten Sie darauf, dass beim Anschließen der Kältemittelleitung keine anderen Substanzen oder Gase als die vorgeschriebenen Kältemittel in das Gerät gelangen. Das Vorhandensein anderer Gase oder Substanzen beeinträchtigt die Leistung des Geräts und kann zu einem ungewöhnlichen Druckanstieg im Kältekreislauf führen. Dies kann Explosionen verursachen.
- Lassen Sie Kinder nicht mit der Klimaanlage spielen. Kinder müssen in der Nähe der Klimaanlage ständig beaufsichtigt werden.

ACHTUNG

1. Die Installation muss von einem autorisierten Händler oder Fachmann durchgeführt werden. Eine fehlerhafte Installation kann zu Wasserlecks, Stromschlägen oder Bränden führen.
2. Die Installation muss gemäß den Installationsanweisungen erfolgen (eine unsachgemäße Installation kann zu Wasseraustritt, Stromschlägen oder Bränden führen). In Frankreich müssen Installation und Inbetriebnahme von qualifiziertem und zertifiziertem Personal unter Einhaltung der Elektrizitätsnormen 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 ausschließlich die im Lieferumfang enthaltenen und für die Installation angegebenen Teile und Zubehörteile. Die Verwendung von Nicht-Originalteilen kann zu Wasserlecks, Stromschlägen, Bränden sowie zu 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 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 Werkzeuge zu verwenden.
3. Nach Überprüfung stellt sich heraus, dass der Defekt des Produkts direkt durch den Kontakt mit einem korrosiven Produkt verursacht wurde.
4. Nach Überprüfung sind die Mängel am Produkt auf die Nichteinhaltung der Transportvorschriften zurückzuführen.
5. Das Gerät wird betrieben, repariert oder gewartet, ohne die Bedienungsanleitung oder die damit verbundenen Vorschriften einzuhalten.
6. Nach Überprüfung wird festgestellt, dass das Problem oder der Streitfall auf die Qualitätsspezifikationen oder die Leistungsmerkmale von Teilen und Komponenten zurückzuführen ist, die von anderen Herstellern produziert wurden.
7. Die Schäden wurden durch Naturkatastrophen, eine ungeeignete Einsatzumgebung oder höhere Gewalt verursacht.

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 Spalte „Berichte“	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
7.8 Twin-, Triple- und Quad-Anlagen	55

8 Hinweise zum allgemeinen Betrieb	57
8.1 Einstellung der WLAN-Funktion	57
8.2 Einstellung der Zeitprogrammierung	58
8.3 Einstellung von Datum und Uhrzeit	62
8.4 Einstellung der Temperatureinheit	62
8.5 Einstellung der Temperaturgenauigkeit	63
8.6 Einstellung der Kindersicherung	63
9 Fehleranzeige	63
9.1 Liste der EU-Fehlercodes	64
9.2 Liste der Fehlercodes der Benutzeroberfläche	67
9.3 Liste der Debugging-Codes	70
9.4 Liste der Statuscodes	72



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 wenden Sie sich an das Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben. Das Geschäft kann das Produkt zur umweltgerechten Verwertung zurücknehmen.

1 Sicherheitshinweise (unbedingt beachten)

BESONDERER HINWEIS:

- 1 Halten Sie sich unbedingt an die nationalen Gasvorschriften.
- 2 Nicht durchbohren oder verbrennen.
- 3 Verwenden Sie keine anderen Reinigungsmethoden oder Verfahren zur Beschleunigung des Abtauvorgangs 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. Jede unsachgemäße Handhabung kann zu schweren oder sogar tödlichen Verletzungen führen.



WARNUNG: Bei Nichtbeachtung dieser Anweisung besteht die Gefahr schwerer Personen- oder Sachschäden.



HINWEIS: Bei Nichtbeachtung dieser Anweisung besteht die Gefahr leichter bis mittlerer Personen- oder Sachschäden.



ZU BEACHTEN: Dieses Symbol weist auf eine zu beachtende Anweisung hin. Jede unsachgemäße Handhabung kann zu Sach- oder Personenschäden führen.

**WARNUNG!**

Dieses Produkt darf nicht in einer korrosiven, brennbaren oder explosiven Umgebung oder an einem Ort mit besonderen Anforderungen, wie beispielsweise einer Küche, installiert werden. Andernfalls könnten der normale Betrieb und die Lebensdauer des Geräts beeinträchtigt werden, und es bestünde 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 vor der Inbetriebnahme des Geräts sorgfältig durch.



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, bevor Sie die Klimaanlage installieren.



Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung, bevor Sie Reparaturen an der Klimaanlage vornehmen. Die in dieser Bedienungsanleitung angegebenen Zahlen können von denen der tatsächlichen Geräte abweichen; bitte orientieren Sie sich an den Angaben auf den Geräten.

2 Warnhinweise



WARNUNG!

Die Stromversorgung aller Innengeräte muss einheitlich sein.

Installieren Sie die kabelgebundene Fernbedienung nicht an einem feuchten oder sonnenexponierten 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 dem Master-Slave-Modus liegt, richtet sich der Betriebsmodus des Systems nach dem des Master-Innengeräts. Das Master-Innengerät kann auf einen beliebigen Modus (einschließlich des Automatikmodus) eingestellt werden, während das Slave-Innengerät nicht auf einen Modus eingestellt werden darf, der im Widerspruch zum Systemmodus steht.

Die Priorität des Systemmodus lautet: 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. Ist eine Funktion in einem Innengerät nicht enthalten, 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 von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in die Bedienung des Geräts eingewiesen. 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 befugten und qualifizierten Person installiert, versetzt oder gewartet werden. Andernfalls kann es zu schweren Schäden, schweren Verletzungen oder sogar zum Tod kommen.

3 Das Display

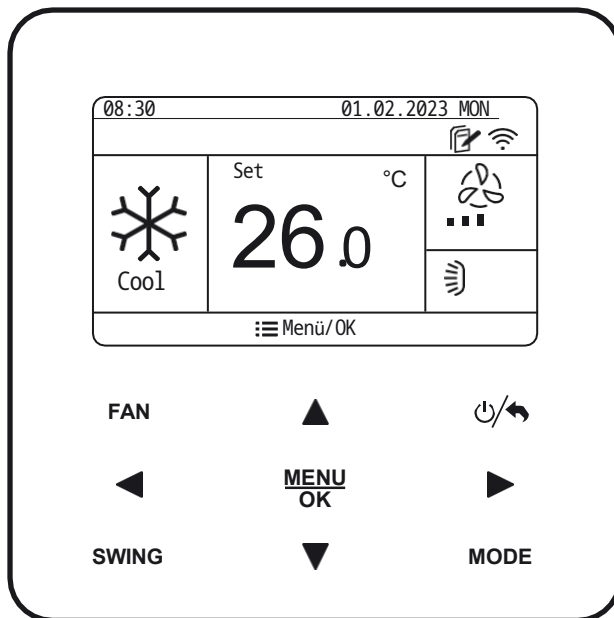


Abb. 3.1 Übersicht über die kabelgebundene Fernbedienung

3.1 LCD-Display der kabelgebundenen Fernbedienung „ “

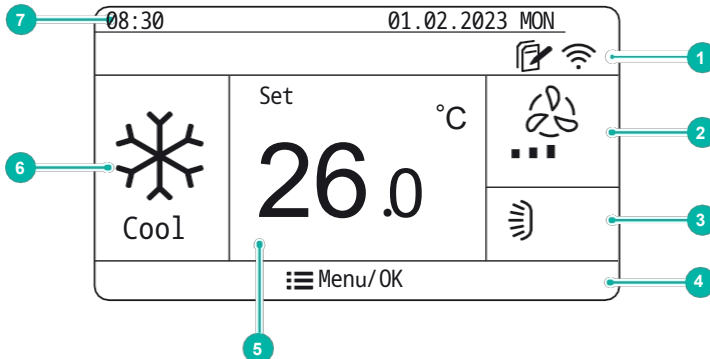


Abb. 3.2 LCD-Display der kabelgebundenen Fernbedienung

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 Schwenkstatus 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 r Tasten

4.1 Übersicht über die Schaltflächen

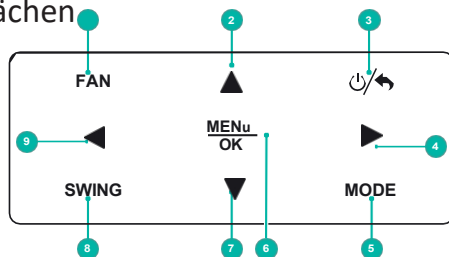


Abb. 4.1 Übersicht über die Tasten

4.2 Beschreibung der Schaltflächen „“

Tabelle 4.1 Beschreibung der Schaltflächen

Nr.	Bezeichnung	Funktion
1	Lüfter	Lüftergeschwindigkeit einstellen: Auto, Niedrig, Mittel-niedrig, Mittel, Mittel-hoch und Hoch
9	Links	Seite umblättern
4	Rechts	Schiebereglern verschieben Parameter festlegen und anzeigen
2	Nach oben	Betriebstemperatur des Innengeräts einstellen
7	Unt	Schiebereglern verschieben Einstellungen festlegen und anzeigen
3	EIN/AUS/Zurück	Gerät ein-/ausschalten und zur vorherigen Seite zurückkehren
5	Modus	Betriebsmodus ändern: Auto, Klimatisierung, Entfeuchtung, Lüftung, Heizen, 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 betätigt wird, erlischt die Hintergrundbeleuchtung und es wird zur Startseite zurückgekehrt.

5 Beschreibung der Spalte „-Zustände“

Tabelle 5.1 Beschreibung der Spalte „xml-ph-0000@deepl.internal-Zustände“

Symbol	Bezeichnung	Beschreibung
	Master	Wird angezeigt, wenn das aktuell über die Fernbedienung das Master-Innengerät ist (das Symbol wird nicht angezeigt, wenn die Fernbedienung mit dem Wärmerückgewinnungsgerät verbunden ist)
	Gruppensteuerung	Wird angezeigt, wenn eine kabelgebundene Fernbedienung mehrere Innengeräte gleichzeitig steuert
	Fernbedienung 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	Schutzstatus
	Kartenentfernung	Die Zugangskontrollkarte wurde entnommen
	Sperrung	Sperrstatus
	Ungültiger Vorgang	Wird angezeigt, wenn der Vorgang ungültig ist

Symbol Name	Beschreibung
 Fehler	Wird bei einem Fehler angezeigt
 Speicher	Speicherstatus (beim erneuten Einschalten des Geräts Nach einem Stromausfall startet das Innengerät mit den gleichen Einstellungen neu)
 Abtauung	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 Lamellen	Einstellung der unabhängigen Klappen

Symbo	Name	Beschreibung
	I-DEMAND	Wird angezeigt, wenn der I-DEMAND-Modus aktiviert ist

6 Installation und Inbetriebnahme

Einheit: mm

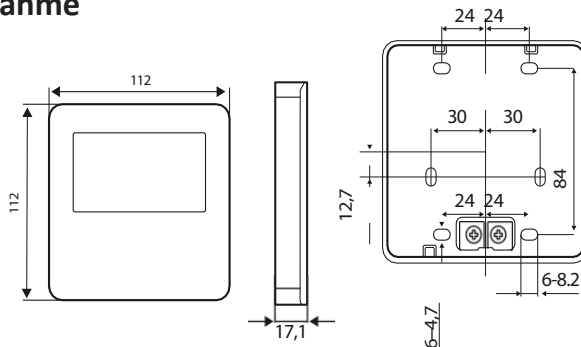
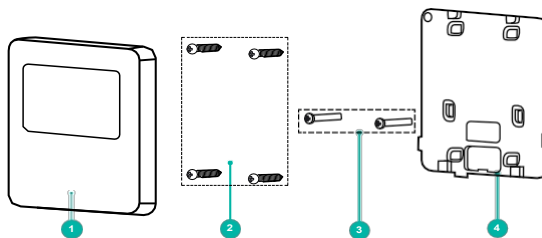


Abb. 6.1 Abmessungen der kabelgebundenen Fernbedienung



Nr.	1	2	3	4
Name	Bedienfeld der kabelgebundene n Fernbedienung	Selbstschneidend e Schraube ST3,9×25 MA	Schraube M4×25	Basisplatte der kabelgebundenen Fernbedienung
Anzahl	1	3	2	1

6.1 Hinweise zur kabelgebundenen Fernbedienung „“

6.1.1 Kriterien für die Auswahl des Kommunikationskabelmodells

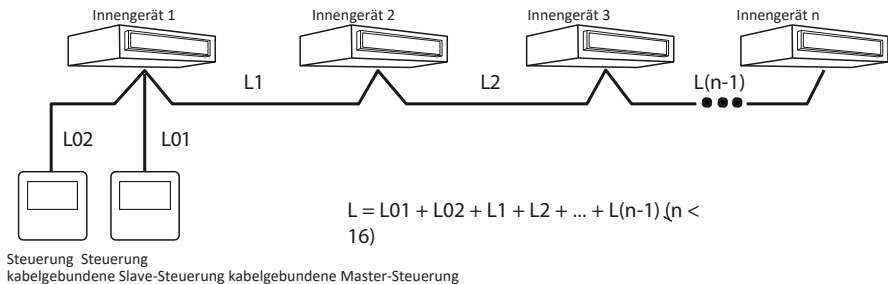


Abb. 6.3 Länge des Kommunikationskabels

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)
$2 \times 0,75 \text{ mm}^2 \sim 2 \times 1,25 \text{ mm}^2$ ($2 \times \text{AWG } 18 \sim 2 \times \text{AWG } 16$)
Materialnorm
IEC 60227-5:2007
Hinweise
- Die Gesamtlänge des Kommunikationskabels muss weniger als 250 m betragen. - Es muss ein verdilltes Kabel verwendet werden (die Adern müssen miteinander verdillt sein).

6.1.2 Installationsanforderungen

- Die kabelgebundene Fernbedienung darf nicht an einem feuchten Ort installiert werden.
- Die kabelgebundene Fernbedienung darf nicht an einem Ort installiert werden, der direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.
- Die kabelgebundene Fernbedienung darf nicht in der Nähe von Gegenständen mit hoher Temperatur oder an Orten installiert werden, an denen sie mit Wasser bespritzt werden könnte.

6.1.3 Anforderungen für den kabelgebundenen Anschluss

Die folgenden Methoden stehen für den Netzwerkanschluss zwischen der kabelgebundenen Fernbedienung und dem Innengerät zur Verfügung:

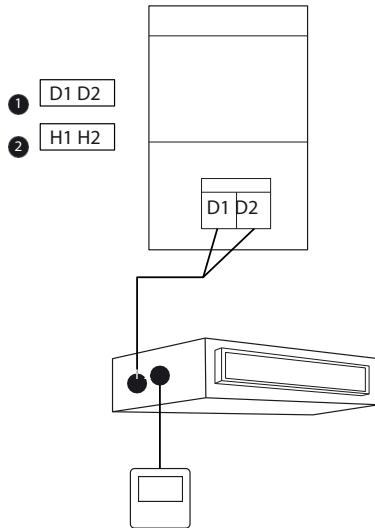


Abb. 6.4 Eine kabelgebundene Fernbedienung steuert ein Innengerät

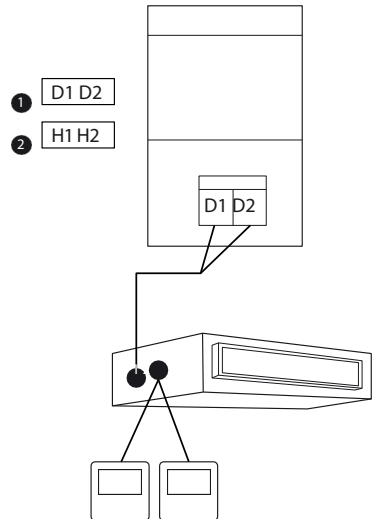


Abb. 6.5 Zwei kabelgebundene Fernbedienungen steuern ein Innengerät

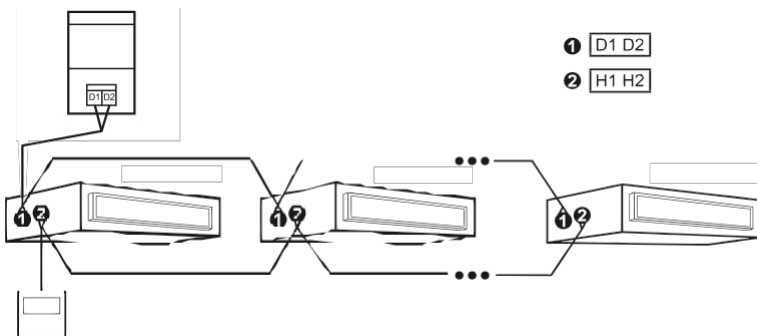


Abb. 6.6 Eine kabelgebundene Fernbedienung steuert mehrere Innengeräte gleichzeitig

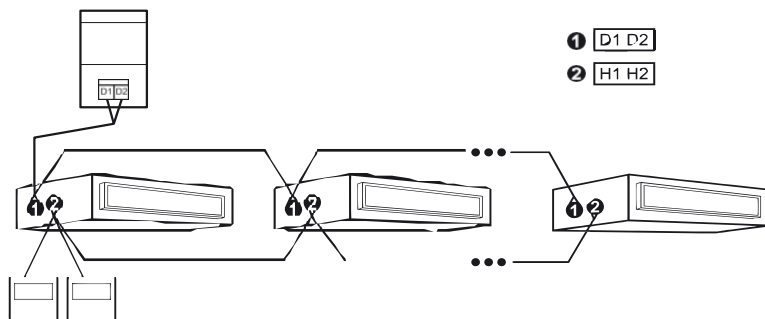


Abb. 6.7 Zwei kabelgebundene Fernbedienungen steuern mehrere Innengeräte gleichzeitig

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 Einstellmethode finden Sie im Abschnitt „6.2.2 Einstellen der Parameter“.
- 2 Wenn zwei kabelgebundene Fernbedienungen ein (oder mehrere) Innengerät(e) , 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

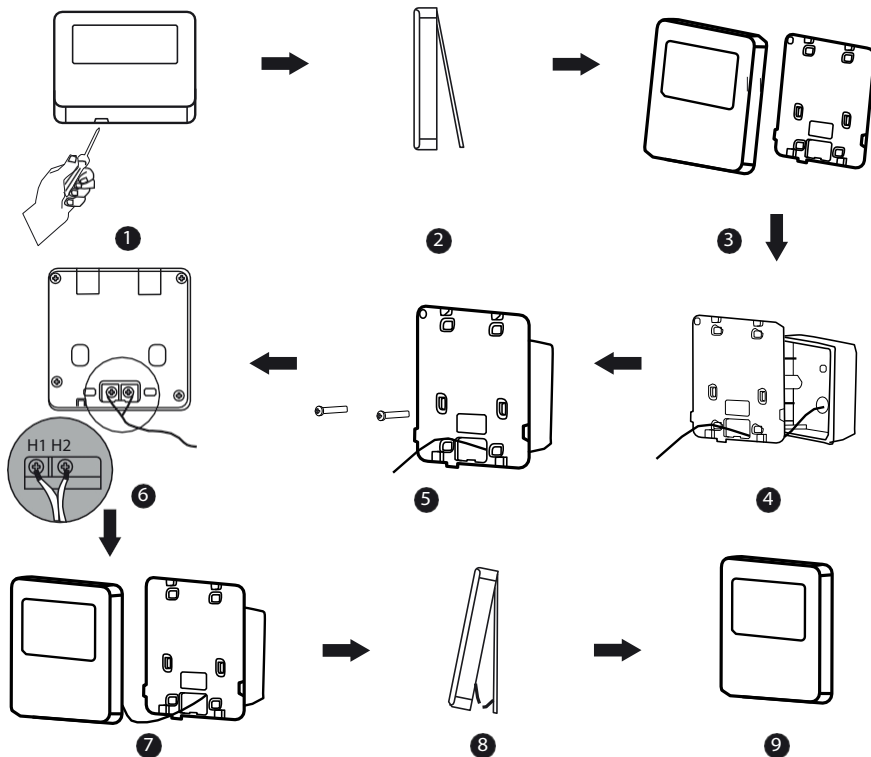


Abb. 6.8 Installation der kabelgebundenen Fernbedienung

Abb. 6.8 zeigt die Schritte zur Installation der kabelgebundenen Fernbedienung. Bitte beachten Sie folgende Punkte:

- ❶ Schalten Sie vor der Installation die Stromversorgung des Innengeräts aus; es ist verboten, die Installation unter Spannung durchzuführen;
- ❷ Führen Sie das 2-adrige verdrehte Kabel durch die Installationsöffnung in der Wand und führen Sie den Draht durch die „D“-förmige Öffnung auf der Rückseite der Rückwandplatte der kabelgebundenen Fernbedienung;
- ❸ Befestigen Sie die Rückwand der kabelgebundenen Fernbedienung an der Wand und verwenden Sie die selbstschneidende Schraube
ST3.9 × 25 MA oder die Schraube M4 × 25, um die Platte an der Installationsöffnung in der Wand zu befestigen;
- ❹ Schließen Sie das 2-adrige verdrehte Kabelpaar an die Anschlussklemmen H1 und H2 an und ziehen Sie anschließend die Schraube fest;
- ❺ 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 es Schwierigkeiten bereitet, die Kabel wie in den Punkten 2 und 5 oben beschrieben einzufädeln und zu verlegen, können Sie je nach der tatsächlichen Situation die entsprechende Länge der Schutzhülle des Kommunikationskabels entfernen.

6.1.5 Demontage

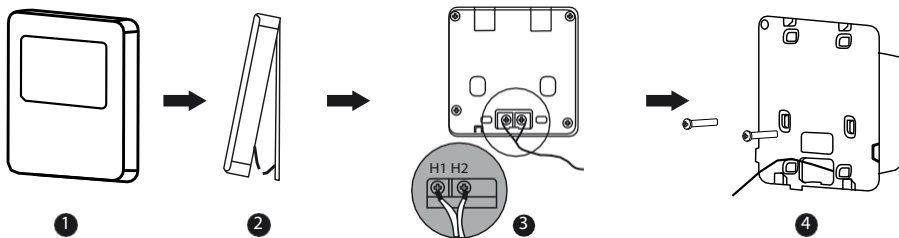


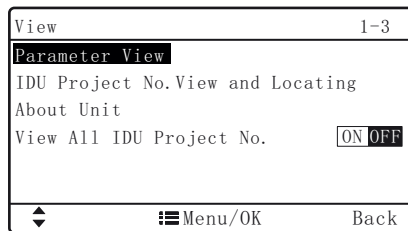
Abb. 6.9 Demontage der kabelgebundenen Fernbedienung

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 die Menüseite aufzurufen, 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 UI-Nummer und die Standortseite anzuzeigen, wie unten dargestellt. Auf dieser Seite werden die UI-Nummer und die UI-Fehlercodes angezeigt.

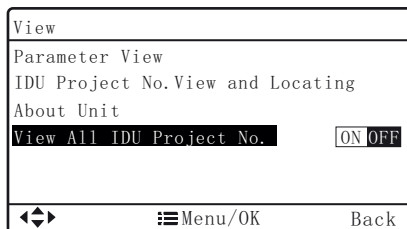
IDU Project No.View and Locating	
IDU Project No	1
Error Code	None
◀ ▶ ☰ Menu/OK Back	

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 abwechselnd angezeigt; liegt kein Fehler vor, wird „None“ angezeigt.

Sobald Sie sich auf der Seite zur Anzeige und Lokalisierung der Inneneinheitennummer befinden, gibt die aktuell ausgewählte Inneneinheit einen Signalton ab, bis Sie die Anzeigeseite verlassen oder zur nächsten Inneneinheit wechseln; die ausgewählte Inneneinheit 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 zur Bestätigung die Taste „Menu/OK“.**



Nach Aktivierung der Funktion zur Anzeige aller IDU-Nummern zeigen alle kabelgebundenen IDU-Fernbedienungen im Netzwerk ihre Projektnummer an (die kabelgebundene Fernbedienung zeigt die IDU-Nummer alle 3 Sekunden in aufsteigender Reihenfolge im Kreis an).

Nach Aktivierung der Funktion zur Anzeige aller IDU-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 IDU-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 gemäß Tabelle 6.1 anzeigen.

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

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 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

Wenn bei der Anzeige der Parameter der Außeneinheit mehrere Außeneinheiten vorhanden sind, drücken Sie bitte die Taste „◀“ oder „▶“, um die Außeneinheit zu wechseln. Die Benutzeroberfläche zeigt dann die entsprechenden Parameter der Außeneinheit an, wie unten dargestellt.

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

Tabelle 6.1 Liste der Parameter der Klimaanlage

Parameterbezeichnung	Intervall	Parameterbezeichnung	Bereich
Adresse der kabelgebundenen Fernbedienung	1, 2	Anzahl der UI	1-16
Projektnummer der Master-Benutzeroberfläche	1-255	Verbleibende Zeit bis zur Filterreinigung	0-416 Tage
Online-UI von CAN1	1-100	Adresse von CAN2	1-255
Maximales Übersetzungsverhältnis	110 %, 135 %, 150 %	Kühl- und Heizbetriebsarten	Kühlung nur Kühlen, nur Heizen, Kühlen und Heizen, Lüfter
Fehlerprotokoll der Benutzeroberfläche Fehler	5	Vorheriger Vorgang	Ja, Nein

Verlauf

Innentemperatur	-9~99 °C	Relative Luftfeuchtigkeit	20 %~90 %
Eingangstemperatur 1	-9 bis 99 °C	Temperatur Ausgang 1	-9 bis 99 °C
Eingangstemperatur 2	-9 bis 99 °C	Temperatur von Ausgang 2	-9 bis 99 °C
Kapazität der UI	Kapazität der UI und Kapazität nach der Einstellung	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; sie können nicht über die kabelgebundene Slave-Fernbedienung angezeigt werden

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 Betriebsfrequenz Comp2	0~200 Hz	Betriebsfrequenz des EU-Lüfters	0~100 Hz
Hochdruckmodul	-40~70 °C	Niederdruckmodul	-69~38 °C

Entladungstemperatur Comp1	-30~150 °C	Entladetemperatur Comp2	-30 bis 150 °C
Entladungstemperatur Comp3	-30~150 °C	Entladetemperatur Comp4	-30 bis 150 °C
Entladungstemperatur Comp5	-	Entladetemperatur Comp6	-30 bis 150 °C
Betriebsfrequenz Comp3	0–200 Hz	UE Heizung EXV1	0–48
HEIZ-Einheit EXV2	0–48	EXV-Nachkühler	0–48
Abtautemperatur,	-30~139 °C	Flüssigkeitstemperatur des Unterkühler	-30 bis 139 °C
Austrittstemperatur des Abscheiders,	-30~139 °C	Ölrücklauftemperatur	-30 bis 139 °C
Einlasstemperatur des Kondensators	-30 bis 139 °C	Auslasstemperatur des Kondensators	-30 bis 139 °C



HINWEISE!

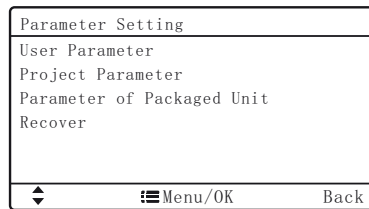
Während der Anzeige der Parameter ist das Signal der Fernbedienung ungültig.

Wenn der Parameter ungültig ist, wird „-“ angezeigt.

6.2.2 Einstellung der Parameter

Die Parameter des Geräts können sowohl im EIN- als auch im AUS-Zustand eingestellt werden.

Drücken Sie auf der Startseite „**Menu/Ok**“, um die Menüseite aufzurufen, und **wählen Sie** dann „**Set**“, um die Einstellungsseite zu öffnen; **wählen Sie** in der Einstellungsoberfläche „**parameter setting**“ aus und halten Sie die Taste „**Menu/Ok**“ **5 Sekunden lang** gedrückt, um die folgende Seite aufzurufen:



Drücken Sie die Taste „**▲**“ oder „**▼**“, um die Option zu wechseln; halten Sie die Taste gedrückt, um schnell zwischen den Optionen zu wechseln. Drücken Sie die Taste „**◀**“ oder „**▶**“, um den Einstellwert zu ändern. Drücken Sie die Taste „**Menu/Ok**“, um die entsprechenden Einstellungen zu speichern.

6.2 Liste der Einstellparameter im Menü „User Parameter“

Einstellung	Einstellbereich	Standard einstellung	Anmerkungen
Master Wired Controller	ON, OFF	ON	Wenn die Einstellung deaktiviert ist, fungiert diese kabelgebundene Fernbedienung als Slave-Fernbedienung. In der Statusspalte auf der Startseite wird das Symbol für die Slave-Fernbedienung „  “ angezeigt. Die kabelgebundene Fernbedienung kann nur die Master-Fernbedienung aktivieren und ist nicht in der Lage, die Einstellungen anderer Geräte anzupassen.
Master IDU	ON, OFF	OFF	Nach der Aktivierung wird die aktuelle Benutzeroberfläche zur Master-Benutzeroberfläche. Ist die Einstellung aktiviert und ist die Priorität des Systemmodus auf den Master-Slave-Modus gesetzt, wird in der Statusspalte der Startseite das Symbol der Master-Benutzeroberfläche „  “ angezeigt; ist die Einstellung deaktiviert, bleiben der Master- und Slave-Status der aktuellen Benutzeroberfläche unverändert.
Use Remote	ON, OFF	ON	Wenn die Einstellung deaktiviert ist, kann die kabelgebundene Fernbedienung das Signal der Fernbedienung nicht empfangen und lässt sich nur über die Tasten bedienen.
Prior Operation	ON, OFF	OFF	Bei unzureichender Stromversorgung darf die als bevorzugt festgelegte Benutzeroberfläche aktiviert werden; die anderen Benutzeroberflächen müssen ausgeschaltet sein.

Element	Einstellbereich	Standard einstellung	Anmerkungen
High ceiling Installation	ON, OFF	OFF	Gilt nur für Kassettenklimaanlagen
Link with Fresh Air IDU	ON, OFF	OFF	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 ausschließlich für die Frischluft-Einheit.
PM2.5 Filter	ON, OFF	OFF	Stellen Sie nach erfolgreicher Einstellung die Drehzahl so ein, dass das Luftvolumen dem vorherigen Luftvolumen nahekommmt oder diesem entspricht. Gilt nur für Geräte mit PM2,5-Filter.
Temp and RH Correction Control	Yes, No	No	-
Dry Mode Humidity Control	Yes, No	No	-
Clear Filter Cleaning Time	Yes, No	No	Die verbleibende Zeit bis zur nächsten Filterreinigung nicht anzeigen
Indoor Fan Static Pressure	1~9	5	Einstellung des statischen Drucks

Element	Einstellbereich	Werkseinstellung	Anmerkungen
Number of IDU	0: deaktivieren dieses Funktion 1–16: Anzahl der UIs		Legen Sie den entsprechenden Wert in abhängig von der Anzahl der angeschlossenen UI.
Angle of Air-return Board	Angle 1 Angle 2 Angle 3		Gilt nur für das Modell mit Rückwand
Cooling Temp of Auto Mode	17°C~30°C		Kühltemperatur im Automatikmodus – Heiztemperatur im Automatikmodus ≥ 1 °C.
Heating Temp of Auto Mode	16°C~29°C		Kühlungstemperatur im Auto-Modus – Heiztemperatur im Auto-Modus ≥ 1 °C.
Resume After Inserting Card	Yes, No		Bei der Einstellung „Ja“ bleibt der Status nach dem Einstecken der Zugangskarte erhalten, d. h., wenn der Status beim Entnehmen der Karte auf „AUS“ stand, bleibt er beim erneuten Einstecken der Karte auf „AUS“.
Time for IDU Cold Air Prevention	180s 300s 420s 600s		-

Element	Einstellbereich	Standard einstellung	Anmerkungen
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	Gilt nur für die Frischluft-Inneneinheit.
Heating Temp of Fresh Air IDU	16°C~30°C	22°C	Gilt nur für die Frischluft-Inneneinheit.
Setback	Yes, No	No	Das Gerät schaltet automatisch je nach einem festgelegten Temperaturbereich in den Heiz- oder Kühlbetrieb um.
Upper Temp Limit of Setback	16°C~30°C	26°C	Legt die obere Grenze des Temperaturbereichs fest
Lower Temp Limit of Setback	16°C~30°C	20°C	Legt die untere Grenze des Temperaturbereichs fest
Reset Unit Wifi	Yes, No	No	-
Occupancy Energy-saving Time of	-	2.0hr	

**HINWEISE!**

Mit Ausnahme der oben genannten Parameter ist die Einstelloberfläche für weitere 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
Memory	Yes, No	Yes	Behält die Einstellungen im Speicher bei Stromausfall
System Energy-Saving	Yes, No	No	-
Constant Air Volume Debugging	Yes, No	No	-
IDU Project No. Setting	IDU1:1,...	IDU1:1	Zuweisung der Modbus-Adresse Modbus-Adresse jeder UI

Element	Einstellbereich	Standardeinstellung	Anmerkungen
Prevent Heat Accumulate	On, Off	Off	-
ODU Quiet	On, Off	Off	EU-Leisemodus
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	Manuelle Abtauung
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	Fühlerversatz
Amb Temp Sensor Cool Revise	-	0°C	Kalibrierung des Sensors im Kühlbetrieb

Element	Einstellbarer Bereich	Standardeinstellung	Anmerkungen
Amb Temp Sensor Heat Revise	-	0°C	Kalibrierung des Sensors im Heizbetrieb
AHRI IDU Fan Speed	-	100	-
Heating to Temp Fan Status	-	Stop	-
Display Ambient Temp on Homepage	Yes, No	Yes	Zeigt auf der Startseite die Fühlertemperatur anstelle der Solltemperatur an
Function Setting of Lifting Panel	Yes, No	No	-
Cooling to Temp Fan Setting	Yes, No	No	-

6.4 Liste der Einstellparameter im Menü „Parameter of Packaged Unit“

Element	Einstellbereich	Standard einstellung	Anmerkungen
Self Check Mode	0; 1; 2; 3	0	-

Element	Einstellbereich	Standard einstellu ng	Anmerkungen
Shielded Low Voltage Detection	Yes, No	No	Aktiviert die Fehleranzeige bei Unterspannung
Shielded Fluorine Deficiency Protection	Yes, No	No	Aktiviert die Anzeige eines Fehlercodes bei unzureichender Kältemittelmenge
IDU Access Control	Yes, No	No	Aktiviert die Steuerung über eine zentrale Fernbedienung
Not Display Anti-Freeze Protection	Yes, No	Yes	Frostschutz
Compressor Heating Belt Mode	Mode1; Mode2	Mode1	Widerstand im Verdichtergehäuse
Compressor Built-In Overload Protection	Yes, No	Yes	Überhitzungsschutz des Kompressors
Defrosting Mode	Mode1; Mode2	Mode1	Abtauen
(Unit) Cool & Heat Mode	Cool & Heat; Cool only	Cool & Heat	Heiz- und Kühlbetrieb oder Nur-Kühlbetrieb
IDU Blowing Waste Heat Mode	Mode1; Mode2	Mode1	Verzögerung beim Abschalten des Lüfters nach Erreichen des Sollwerts im Heizbetrieb
Low Power Function	Yes, No	Yes	-
One Drag Multiple Function	Yes, No	No	Aktiviert den TWIN-/TRIPLE-/QUAD-Modus

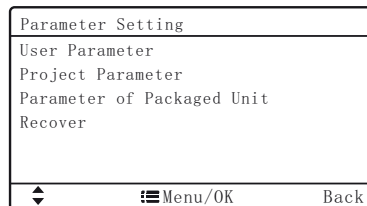
6.5 Liste der Einstellparameter im Menü „Recover“

Element	Einstellbereich
Clear IDU Error Log	Alle Fehlercodes aus der Benutzeroberfläche löschen
Reset All IDU Project No.	Modbus-Adressen aller Benutzeroberflächen zurücksetzen
Reset User Functions	Die Einstellungen im Menü „Benutzerfunktionen“ zurücksetzen
Reset Parameter Setting	Parameter des Menüs „Parameter Setting“ zurücksetzen

6.2.3 Schwerpunkt auf den Funktionen „Fühlerversatz“, „Einstellung des statischen Drucks“ und „Modbus-Adressierung“

FÜHLERVERSATZ

Drücken Sie auf der Startseite „Menu/Ok“, um zur Menüseite zu gelangen, und **wählen Sie** dann „Set“, um die Einstellungsseite aufzurufen; **wählen Sie** in der Einstellungsoberfläche „Parameter Setting“ und halten Sie die Taste „Menu/Ok“ **5 Sekunden lang** gedrückt, um zur folgenden Seite zu gelangen:



Wählen Sie „Projektparameter“ aus und klicken Sie dann auf „Menü/OK“.

Drücken Sie die Taste „▲“ oder „▼“, um in den Einstellungen nach unten zu blättern, und **wählen Sie „Amb Temps Sensor“ aus.**

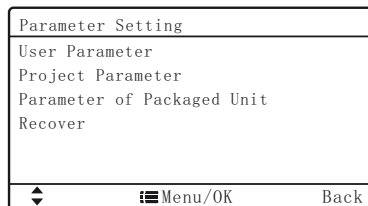
Drücken Sie die Taste „◀“ oder „▶“, um den Einstellwert zu ändern:

- 1- Luftumwälzung;
- 2- Kabelgebundene Fernbedienung;
- 3- Kühlen: Lufrückführung, Heizen: Kabelfernbedienung;
- 4- Kühlen: Kabelgebundene Fernbedienung, Heizen: Lufrückführung.

Drücken Sie die Taste „Menu/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“ und halten Sie die Taste „Menü/OK“ 5 Sekunden lang gedrückt, um die folgende Seite aufzurufen:



Wählen Sie „Benutzerparameter“ aus und klicken Sie dann auf „Menü/OK“.

Drücken Sie die Taste „▲“ oder „▼“, um in den Einstellungen nach unten zu blättern, und **wählen Sie**

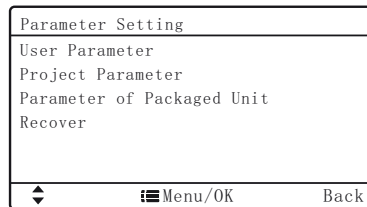
„Indoor Fan Static Pressure“ aus.

Drücken Sie die Taste „◀“ oder „▶“, um **den Einstellwert zwischen 1 und 9** zu ändern. Standardmäßig ist der Wert auf 5 eingestellt.

Drücken Sie die Taste „Menu/Ok“, um die entsprechenden Einstellungen zu speichern.

MODBUS-ADRESSIERUNG

Drücken Sie auf der Startseite **die Taste „Menu/Ok“**, um zur Menüseite zu gelangen, und **wählen Sie** dann **„Set“**, um die Einstellungsseite aufzurufen; **wählen Sie** in der Einstellungsoberfläche **„parameter setting“** und halten Sie die Taste **„Menu/Ok“ 5 Sekunden lang** gedrückt, um zur folgenden Seite zu gelangen:



Wählen Sie „Projektparameter“ aus und klicken Sie dann auf „Menü/OK“.

Drücken Sie die Taste „▲“ oder „▼“, um in den Einstellungen nach unten zu blättern, 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 das -Klimagerät

7.1 EIN/AUS

Drücken Sie auf der Startseite **die Taste „“**, um die Klimaanlage zu starten.

Drücken Sie erneut die Taste „“, um die Klimaanlage auszuschalten.

Die EIN/AUS-Oberfläche ist in Abb. 7.1 und 7.2 dargestellt.

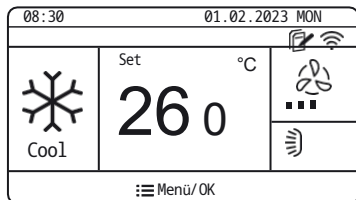


Abb. 7.1 Benutzeroberfläche des Geräts im Betrieb

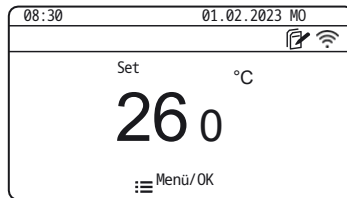


Abb. 7.2 Benutzeroberfläche des Geräts im Ruhezustand

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 Betriebsarten variieren je nach Modell; die kabelgebundene Fernbedienung wählt den Einstellbereich der Betriebsart automatisch entsprechend dem UI-Modell aus

Nur die Master-UI im Master-Slave-Modus kann den Auto-Modus festlegen (gilt nicht für Wärmerückgewinnungsgeräte)

7.3 instellung 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 Betriebsarten „Klimatisierung“, „Lüftung“ und „Heizung“ liegt der Einstellbereich für die Temperatur zwischen 16 °C und 30 °C.

Im Entfeuchtungsmodus beträgt der Temperatureinstellbereich 12 °C, 16 °C bis 30 °C. Im Entfeuchtungsmodus kann bei einer Temperatur von 16 °C durch zweimaliges Drücken der Taste „▼“ die Temperatur auf 12 °C gesenkt werden (wenn die Heizsparfunktion aktiviert ist, darf die Entfeuchtungstemperatur nicht auf 12 °C eingestellt werden; der Bereich ist der „untere Grenze der Energiespartemperatur“ ~30 °C).



HINWEISE!

Wenn die Abwesenheitsfunktion aktiviert ist, kann die Temperatur nicht über die Taste ▲ oder ▼ eingestellt werden.

Im Auto-Modus hat der Benutzer keinen Zugriff auf die Einstelloberfläche für die ; er kann lediglich die Klima- und Heiztemperatur des Auto-Modus auf der Seite zur Einstellung der Projektparameter anpassen.

Wenn die kabelgebundene Fernbedienung mit der Frischluft-Benutzeroberfläche verbunden ist, wird auf der Startseite die eingestellte Temperatur nicht angezeigt, während im Temperaturanzeigebereich der Code der Frischluft-Benutzeroberfläche „FAP“ erscheint, und die Temperatur-Einstellungsfläche 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 um. Die Ventilatorgeschwindigkeit kann nicht eingestellt werden.

Wenn die kabelgebundene Fernbedienung an das Innengerät angeschlossen ist, schaltet der Ventilator

automatisch auf eine hohe Drehzahl um. Durch Drücken der Taste „FAN“ können Sie die Lüfterdrehzahl nicht ändern.

Wenn der Ventilator auf automatische Drehzahlregelung eingestellt ist, passt das Innengerät die Lüftergeschwindigkeit automatisch entsprechend der Raumtemperatur an.

7.5 Einstellung der Schwenkfunktion „ “

1 Vertikale Schwenkfunktion:

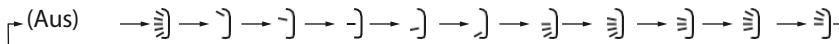
Die vertikale Schwenkfunktion verfügt über zwei Modi: Einfachschwenk und Schwenk mit festem Rahmen.

Wählen Sie auf der Funktionsseite „**U&D Swing Position**“ **aus** und drücken Sie anschließend die Tasten ◀ oder ▶, um zwischen dem einfachen Schwenkmodus und dem Schwenkmodus mit festem Rahmen umzuschalten.

Wenn das Gerät in Betrieb ist, **drücken Sie die Taste „SWING“** auf der Startseite, um die Schwingungseinstellung aufzurufen:

- (1) Wenn die Einstellung auf „Einfache Schwenkung“ festgelegt ist, **drücken Sie die Taste „SWING“**, um den vertikalen Schwenkmodus zu aktivieren oder zu deaktivieren.
- (2) Bei Einstellung auf „Oszillation mit festem Rahmen“ **drücken Sie die Taste „SWING“**, um

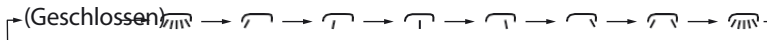
den Schwenkmodus in der folgenden Reihenfolge zyklisch zu wechseln:



2 Horizontale Schwenkfunktion:

Die horizontale Schwenkfunktion verfügt über zwei Modi: Einfachschwenk und Schwenk 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) Bei Einstellung auf „Einfache Schwenkung“ **drücken Sie die Taste „SWING“**, um die horizontale Schwenkung zu aktivieren oder zu deaktivieren.
- (2) Bei Einstellung auf „Schwingen mit festem Rahmen“ **drücken Sie die Taste „SWING“**, um den Schwingmodus in der folgenden Reihenfolge zyklisch zu wechseln:



7.6 Einstellung der Funktionen

Wählen Sie auf der Menüseite „**Menü/OK**“, um die Menüseite aufzurufen, und **wählen Sie** „**Function**“, um zu den Funktionseinstellungen zu gelangen, wie unten dargestellt.

Wechseln Sie mit den Tasten „▲“ oder „▼“ zwischen den Optionen 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 mit der Taste „Menu/OK“ können die detaillierten Einstellungen angepasst werden.

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



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 Funktion zu entsperren.

Übersicht über die Funktionen:

Turbo: Ermöglicht das schnelle Erhöhen oder Verringern der Temperatur bis zu dem beim Start des Geräts festgelegten Wert. Die Schnelfunktion kann nur im Modus

Kühl- oder Heizbetrieb aktiviert werden.

Sleep: Diese Funktion versetzt das Gerät in den Schlafmodus. Das Gerät arbeitet dann gemäß der voreingestellten Schlaftemperaturkurve, um ein angenehmes Schlafklima zu schaffen und die Schlafqualität zu verbessern. Die Schlaf-Funktion kann nur im Modus „Kühlen“, „Entfeuchten“, „Heizen“, „3D-Heizen“ 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 bei der PRO 2-Serie. Das Gerät arbeitet im Save-Modus (Energiesparmodus), um Energie zu sparen. Die I-DEMAND-Funktion kann nur im Kühlmodus genutzt werden.

Abwesenheit: Diese Funktion dient dazu, die Raumtemperatur aufrechtzuerhalten und nach dem Start des Geräts eine schnelle Aufheizung zu gewährleisten. Die Funktion „Abwesenheit“ kann nur im Heizmodus aktiviert werden.

Save: Die Klimaanlage kann in einem engen Temperaturbereich 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: Dient dazu, nach dem Ausschalten des Geräts Wasser aus dem Verdampfer des Innenmoduls zu entfernen, um Schimmelbildung zu vermeiden. Die Entfeuchtungsfunktion kann nur im Kühl- oder Entfeuchtungsmodus aktiviert werden.

Clean Remind: Erinnerung an die Filterreinigung.

Quiet: Leise-Betrieb.

Fixed-angle Swing: Schwenken mit festem Winkel.

12-Drying: Diese Funktion kann nur im Entfeuchtungsmodus aktiviert werden; nach der Aktivierung beträgt die voreingestellte Temperatur im Entfeuchtungsmodus 12 °C.

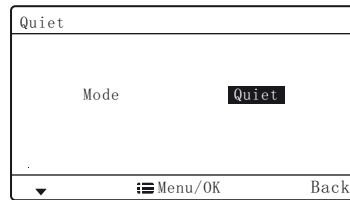
Auto Clean: Automatische Reinigung. Diese Funktion ist nur bei bestimmten Innengeräten verfügbar.

Independant Swing: Unabhängige Schwenkung der Lamellen.

7.6.1 Einstellung der Quiet-Funktion

Mit dieser Funktion lässt sich das Geräusch des Innengeräts reduzieren, um einen leisen Betrieb zu erzielen. Die Leise-Funktion verfügt über zwei Modi: „Leise“ und „Auto Leise“, die nur in den Modi „Auto“, „Klimatisierung“, „Entfeuchtung“, „Lüftung“, „Heizung“, „3D-Heizung“ und „Raum“ verfügbar sind.

Wählen Sie auf der Funktionsseite **„Quiet“ oder „Auto Quiet“** aus, um die Einstellungsoberfläche für die Quiet-Funktion aufzurufen, wie unten dargestellt:



Drücken Sie die Taste „▲“ oder „▼“, um zwischen „Quiet“ und „Auto Quiet“ umzuschalten, **und drücken Sie anschließend „Menu/OK“**, um die Einstellung zu speichern und zur vorherigen Seite

zu



HINWEISE!

Wenn die Leise-Funktion aktiviert ist, wird die Lüftergeschwindigkeit des Innengeräts reduziert, um die Geräuschentwicklung 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 Betriebsarten „Kühlen“ und „Entfeuchten“ sowie eines oberen Grenzwerts für die Betriebsarten „Heizen“, „3D-Heizen“ und „Raum“ lassen Sie die Klimaanlage in einem reduzierten Temperaturbereich laufen, um Energie zu sparen. **Wählen Sie** auf der Funktionsseite **„Save“** aus und **drücken Sie anschließend die Taste „Menü/OK“**, um die Temperatur der „Save“-Funktion einzustellen. Die Anzeige sieht wie folgt aus:

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

Drücken Sie die Taste „▲“ oder „▼“, um zwischen den einzelnen 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 die Taste ◀oder▶, um den Wert für die untere und obere Temperaturgrenze zu ändern. ; **Drücken Sie die Taste „Menü/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 Heizbetrieb darf die auf der Startseite eingestellte Temperatur nicht über der oberen Energiespar-Temperaturgrenze liegen.

7.6.3 Einstellung der Filterreinigungserinnerung

Filterreinigungserinnerung: Die Klimaanlage kann ihre Betriebsdauer aufzeichnen und den Benutzer bei Erreichen einer bestimmten Dauer daran erinnern, den Filter zu reinigen. Ein verschmutzter Filter führt zu einer schlechten Kühl- und Heizleistung, zu Funktionsstörungen oder sogar zur Vermehrung von Bakterien.

Wählen Sie im Funktionsmenü „Clean remind“ aus und drücken Sie anschließend die Taste „Menu/OK“, um die Einstellung für die Filterreinigungserinnerung aufzurufen, wie unten dargestellt:

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

Drücken Sie „▲“ oder „▼“, um zwischen den Optionen zu wechseln. Wenn Sie die erste Option auswählen, drücken Sie ◀oder▶, um „ON“ oder „OFF“ auszuwählen. Wenn Sie die zweite Option auswählen, drücken Sie ◀oder▶, um die aktuelle Reinigungsstufe (I, II, III) auszuwählen. Wenn Sie den dritten Menüpunkt auswählen, drücken Sie ◀oder▶, um den Reinigungszyklus einzustellen.

Drücken Sie „Menü/OK“, um die Einstellung zu speichern und zur vorherigen Seite zurückzukehren.

Die Dauer der Filterreinigungserinnerung hängt von der aktuellen Reinigungsstufe und dem Reinigungszyklus. Es gibt 4 Arten von Filterreinigungszuständen:

- 1 Die Filterreinigungserinnerung ist deaktiviert;
- 2 **Geringe Verschmutzung:** Wenn der aktuelle Reinheitsgrad „1“ beträgt, liegt der Einstellbereich für den Reinigungszyklus zwischen 5.500 h und 10.000 h. Bei jedem Drücken der Taste „►“ erhöht sich die kumulierte Zeit um 500 h. Wenn der Zyklus den Maximalwert überschreitet, wird er auf den Minimalwert zurückgesetzt.
- 3 **Mittlerer Verschmutzungsgrad:** Wenn der aktuelle Reinheitsgrad „2“ beträgt, liegt der Einstellbereich für den Reinigungszyklus zwischen 1.400 h und 5.000 h. Bei jedem Drücken der Taste „►“ erhöht sich die kumulierte Zeit um 400 h. Wenn die Zeit den Maximalwert überschreitet, wird sie auf den Minimalwert zurückgesetzt.
- 4 **Starker Verschmutzungsgrad:** Wenn der aktuelle Reinheitsgrad „3“ beträgt, liegt der Einstellbereich für den Reinigungszyklus zwischen 100 h und 1.000 h. Bei jedem Drücken der Taste „►“ erhöht sich die gesammelte Zeit um 100 h. Wenn die Zeit den Maximalwert überschreitet, wird sie auf den Minimalwert zurückgesetzt.

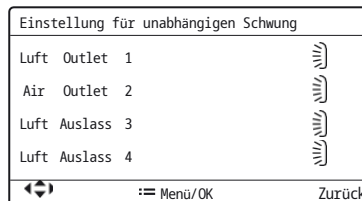


HINWEISE!

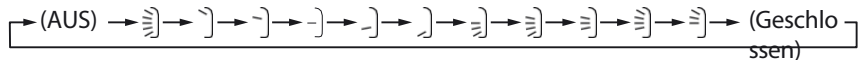
Wenn die Reinigungszeit abgelaufen ist, wird das Symbol  in der Statusleiste angezeigt und auf der Startseite erscheint eine Erinnerungsmeldung. Tippen Sie auf „Done“ oder „Ignore“, um die Meldung zu schließen. Dabei wird die kumulierte Zeit für die „Filterreinigungserinnerung“ zurückgesetzt und die Zählung beginnt von Neuem.

7.6.4 Einstellung der unabhängigen Schwenkfunktionen

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 die unabhängige Schwingung 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 für die 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 Luftauslässe, die auf einen anderen Zustand eingestellt sind, werden schwarz angezeigt).



HINWEISE!

Die Funktion für die unabhängige Schwenkung kann nur die vertikale Schwenkung steuern.

Die Funktion „Unabhängige Schwenkung“ kann nur einen einzigen Luftauslass als geschlossen definieren; wenn dieser geschlossen ist, wird aus dem entsprechenden Luftauslass keine Luft zugeführt.

Deaktivieren Sie die Funktion „Unabhängige Schwenkung“, um die ursprüngliche Einstellung der Auf- und Ab-Schwenkung wiederherzustellen.

Nur die an das Gerät angeschlossene kabelgebundene Fernbedienung mit unabhängiger Schwenkfunktion kann diese Funktion einstellen.

Die oben genannten Hinweise 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“ sowie „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



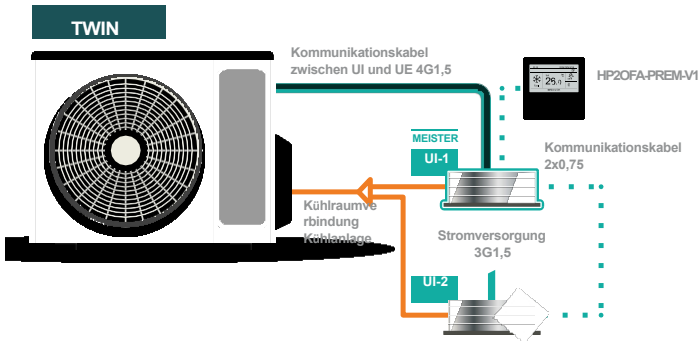
Bei Vorhandensein eines Zugangskontrollsystems kann der Benutzer eine Karte einstecken, um das Gerät einzuschalten, oder eine Karte herausziehen, um es auszuschalten. Wird die Karte wieder eingesteckt, nimmt das Gerät den gespeicherten Betriebszustand wieder auf. Wird die Karte entfernt (oder falsch eingesteckt), wird das Symbol „“ angezeigt, die Fernbedienung und die kabelgebundene Fernbedienung funktionieren nicht und das Symbol „“ blinkt.

**HINWEISE!**

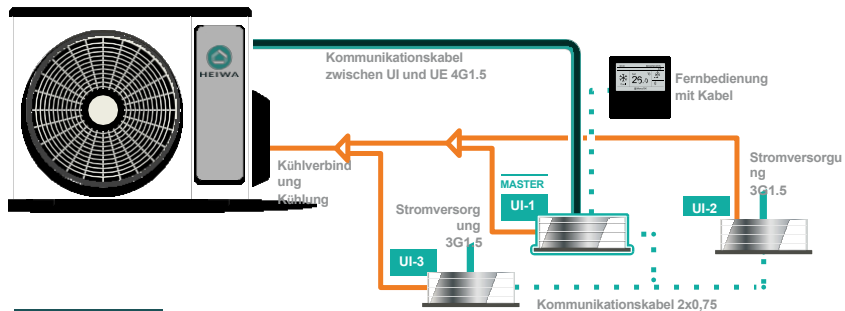
Dieses Modell kann nicht allein an das Zugangskontrollsystem angeschlossen werden, da es das Zugangskontrollsignal nicht direkt erkennen kann. Um die Zugangskontrollfunktion nutzen zu können, muss das Gerät mit einer kabelgebundenen Fernbedienung verwendet werden, die über eine Funktion zur Erkennung des Zugangskontrollsignals verfügt (als Master- und Slave-Fernbedienung).

7.8 Twin-, Triple- -Quad-Installationen

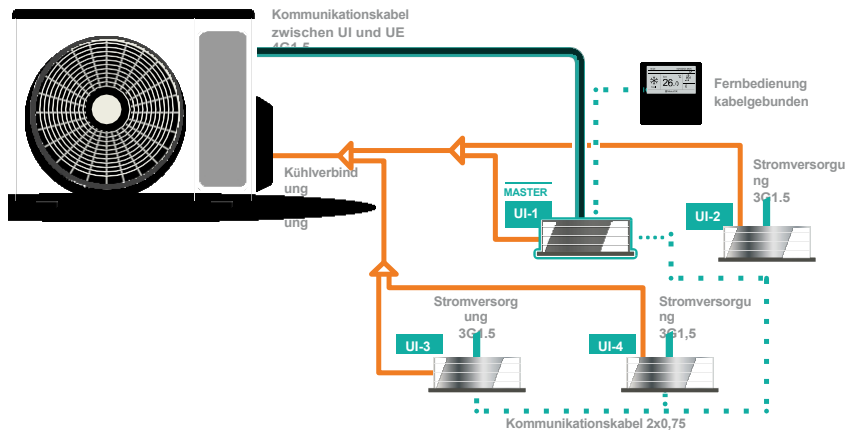
Anschlussübersichten



TRIPLE



VIERFACH



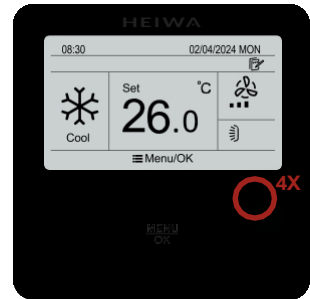
Mögliche Konfigurationen:

Außenanlage	Twin		Triple		Quad	
	Kombination	Anschluss	Kombination	Anschluss	Kombination	Anschluss
HP2ES-71-V1	2x35 oder 2x50	1x HPOTW-V1				
HP2ES-85-V1	2x35 oder 2x50	1x HPOTW-V1				
HP2ES-100-V1 HP2ES-100TRI-V1	2x50	1x HPOTW-V1	3x35	1x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1		
HP2ES-125-V1 HP2ES-125TRI-V1	2x71	1x HPOTR-V1	3x50	1x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1	4x35	2x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1
HP2ES-140-V1 HP2ES-140TRI-V1	2x71	1x HPOTR-V1	3x50	1x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1	4x35	2x HPOTW-V1 1x HPOTR-V1
HP2ES-160TRI-V1	2x85	1x HPOTR-V1	3x71	2x HPOQD-V1	4x50	3x HPOTR-V1

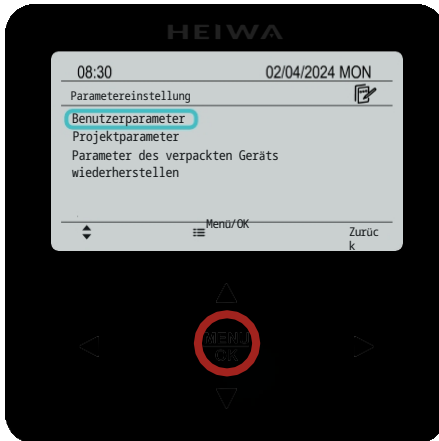
Konfiguration des am Master-Gerät installierten Controllers**A: MULTIPLE-MODUS AKTIVIEREN**

1. Drücken Sie „Menü/OK“
2. Wählen Sie „Set“
3. Wählen Sie „Einstellungen“ und halten Sie die Taste „Menü/OK“ 5 Sekunden lang gedrückt
4. Gehen Sie zu „Parameter of Packaged Unit“.

5. Wechseln Sie zum zweiten Fenster 2/2
6. Wählen Sie „One Drag Multiple Function“
7. Stellen Sie diese Einstellung auf „YES“ ein
8. Verlassen Sie diese Seite, indem Sie **4X** auf 



A: ANZAHL DER BENUTZEROBERFLÄCHEN FESTLEGEN



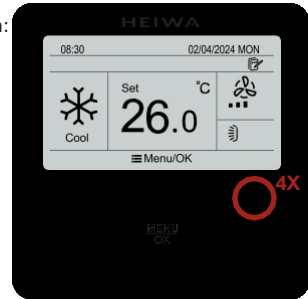
1. Drücken Sie „Menu/OK“
2. Wählen Sie „Set“
3. Wählen Sie „Benutzerparameter“

4. Wechseln Sie zum zweiten Fenster 2/5
5. Wählen Sie „Number of IDUs“

6. Stellen Sie diesen Parameter entsprechend Ihrer Installation ein:

- 1 : Standard
- 2 : Twin
- 3 : Dreifach
- 4 : Vierfach

8. Verlassen Sie diese Seite, indem Sie **4X** auf 



8 Anweisungen zur allgemeinen Bedienung v

8.1 Einrichtung der WLAN-Funktion Fi

Ihr Gerät ist mit einem WLAN-Modul ausgestattet, mit dem Sie Ihre Klimaanlage fernsteuern können.

Scannen Sie dazu den QR-Code oder rufen Sie folgende Seite auf:



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

Verwenden Sie den für Ihr Betriebssystem (Android oder Apple) passenden Link, 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 steuern zu können. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Hilfe“ der App.

Kompatibilität:  iOS 7.0 oder höher;  Android 4.4 oder höher

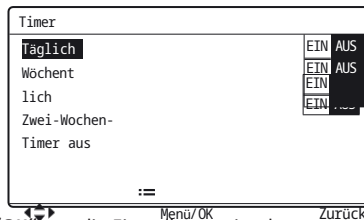
Befolgen Sie die folgenden Schritte, um die Fernbedienung über WLAN zu verbinden.

Tippen Sie auf der Startseite der Fernbedienung HP2OF-PREM-V1 auf **„Menü/OK“** und dann

Wählen Sie „Set“, um die Menüseite aufzurufen, **wählen Sie dann „Reset WiFi“ aus** und bestätigen Sie die Auswahl. Drücken Sie die Taste „◀“ oder „▶“, um die Option auszuwählen: „Ja“ bedeutet, dass das WLAN zurückgesetzt wird. Wenn **„Reset WiFi“** auf der Einstellungsseite zu **„Reset succeeded“** wechselt oder das WLAN-Symbol auf der Startseite im Abstand von 0,5 s blinkt, war das Zurücksetzen des WLANs erfolgreich. Sie können das Gerät nun mit der App verbinden.

8.2 Einstellung der Programmier

Drücken Sie auf der Startseite **auf „Menu/OK“** und anschließend **auf „Set“**, um die Menüseite aufzurufen. Wählen Sie dann **„Timer“** aus, um die Programmierungsseite aufzurufen, wie unten dargestellt. Drücken Sie die Taste „▲“ oder „▼“, um die Art der Programmierung auszuwählen. Drücken Sie die Taste „◀“ oder „▶“, um die ausgewählte Programmierung zu aktivieren oder zu deaktivieren.



Drücken Sie die Taste „Menü/OK“, um die Einstellungsseite des entsprechenden Timers aufzurufen. Um die Genauigkeit der Uhrzeit zu gewährleisten, überprüfen Sie bitte vor der Programmierung, ob die Systemzeit auf das aktuelle Datum und die aktuelle Uhrzeit eingestellt ist. Falls Datum und

Uhrzeit nicht korrekt sind, stellen Sie bitte Datum und Uhrzeit auf der Einstellungsseite „Clock“ ein (siehe Abschnitt 8.3).

Einstellung des Tages-Timers

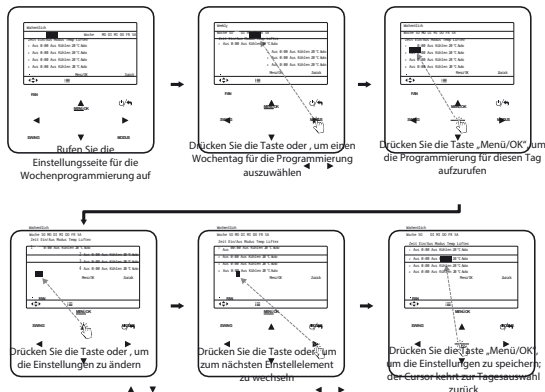
Bei der Einstellung des Tages-Timers können Benutzer vier unabhängige Zeiträume festlegen. Der Zeitabschnitt ist nur gültig, wenn er aktiviert ist. Für jeden Zeitraum können die Uhrzeit, Ein-/Ausschalten, Betriebsart, Solltemperatur und Lüftergeschwindigkeit eingestellt werden. Siehe folgende Abbildung:

Daily					
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 Einstellungsseite für die tägliche Programmierung aufrufen, drücken Sie die Taste „◀“ oder „▶“, um den Einstellungspunkt auszuwählen, drücken Sie die Taste „▲“ oder „▼“, um den Wert einzustellen, und drücken Sie anschließend die Taste „Menu/OK“, um die Einstellung zu speichern.

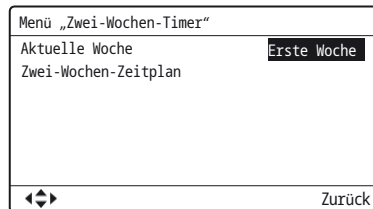
Einstellung des Wochenprogramms

Benutzer können den Zeitplan für jeden Wochentag einstellen und zudem vier Zeitabschnitte pro Tag festlegen.



Einstellung des zweiwöchentlichen Programms

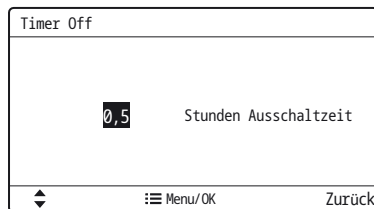
Die Benutzer können die Programmierung für jeden Tag über einen Zeitraum von zwei Wochen festlegen und zudem vier Programmierzeiträume pro Tag einstellen. Das Gerät führt die entsprechende Einstellung zyklisch über einen Zeitraum von zwei Wochen durch. **Wählen Sie** auf der Programmieroberfläche „two weeks“ aus und **drücken Sie anschließend die Taste „Menu/OK“**, um das zweiwöchentliche Programmiermenü aufzurufen:



Wählen Sie den Eintrag „two week schedule“ aus, drücken Sie die **Taste „Menu/OK“**, um zur Einstellungsseite zu gelangen, **wählen Sie den Eintrag „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 anschließend **die Taste „Menu/OK“** drücken, um zur Einstellungsseite für den Zwei-Wochen-Timer zu gelangen. Beziehen Sie sich anschließend auf den Abschnitt **„Einstellung des Wochenprogramms“**.

Einstellung des Ausschaltprogramms

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 „Menü/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 Einstellelemente 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 Temperatur seinheit

Benutzer können die Temperatureinheit am kabelgebundenen Bediengerät auf °C oder °F einstellen. Drücken Sie „Menu/OK“ und rufen Sie dann das Menü „SET“ auf. 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. Andernfalls wird die Temperatureinheit auf der kabelgebundenen Steuerung auf °C umgestellt.

8.5 Einstellung der Temperaturgenauigkeit v

Benutzer können die Temperaturgenauigkeit auf 0,5 °C oder 1 °C einstellen. Drücken Sie „Menu/OK“ und rufen Sie dann das Menü „SET“ auf. Drücken Sie die Taste „▲“ oder „▼“, um „Set temperature precision“ auf der Einstellungsseite auszuwählen, und drücken Sie anschließend 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 anschließend 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 von „“ in der EU

Fehlercode	Bedeutung	Fehlercode	Bedeutung
E0	Fehler am Außengerät	J9	Schutz vor zu niedrigem Systemunterdruck
E1	Hochdruckschutz	JA	Schutz vor abnormem Druck
E2	Niedertemperaturschutz für den Druckseite	JC	Schutz des Durchflussschalters Wasserdurchfluss
E3	Niederdruckschutz	JL	Niedrig- und Hochdruckschutz
E4	Schutz vor hohen Fördertemperaturen des Kompressor	JE	Verstopfte Ölrücklaufleitung
Ed	Schutz vor niedrigen Temperaturen des Moduls Steuerung	JF	Leckage am Ölrücklaufschlauch
F0	Fehlfunktion der externen Hauptplatine	JJ	Schutz vor niedrigen Wassertemperaturen
F1	Fehler am Hochdrucksensor	b1	Fehler des Außentemperatursensors

Fehlercode	Bedeutung	Fehlercode	Bedeutung
F2	Fehler des Temperatursensors des Einlassrohrs des Plattenwärmetauschers	b2	Fehler am Abtautemperatursensor 1
F3	Fehler des Niederdrucksensors	b3	Fehler am Abtautemperatursensor 2
F4	Fehler am Temperatursensor des Auslassrohrs des Plattenwärmetauschers	b4	Fehler am Temperatursensor am Flüssigkeitsausgang des Nachkühlers
F5	Fehler des Temperatursensors am Druckausgang von Kompressor 1	b5	Fehler am Temperatursensor am Gasausgang des Unterkühlers
F6	Fehler am Temperatursensor am Druckausgang von Kompressor 2	b6	Fehler am Temperatursensor am Einlass des Gas-Flüssigkeits-Separators
F7	Fehler am Temperatursensor am Druckausgang von Kompressor 3	b7	Fehler am Temperatursensor am Ausgang des Gas-Flüssigkeits-Separators
F8	Fehler am Temperatursensor des Verdichters 4	b8	Fehler des Außenluftfeuchtigkeitssensors Außenluft
F9	Fehler am Temperatursensor am Druckausgang des Kompressors 5	b9	Fehler am Temperatursensor am Gasausgang des Wärmetauschers
FA	Fehler am Temperatursensor für den Druckluftkanal des Kompressors 6	bA	Fehler des Ölerücklauftemperatursensors
FC	Fehler am Stromsensor von Kompressor 2	bH	Fehlfunktion der Systemuhr
FL	Fehler am Stromsensor des Verdichter 3	bE	Fehlfunktion des des Einlassrohrs des Kondensators

Fehlercode	Bedeutung	Fehlercode	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 Öltemperatursensor des Ölrücklaufs 3
FU	Fehler am oberen Temperatursensor des Kompressors 1	bb	Fehler am Ölabinlauf-Temperatursensor 4
Fb	Fehler am oberen Temperatursensor des Kompressors 2	bd	Fehler am Lufteintrittstemperatursensor des Unterkühlers
Fd	Fehler des Temperatursensors am Auslassrohr des Moduswärmetauschers	bn	Fehler am Temperatursensor des Flüssigkeitseinlasses des Nachkühlers
Fn	Fehler des Temperatursensors am Einlassrohr des Moduswärmetauschers	von	Fehler am Wasseraustrittstemperatursensor
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 Steuerplatine des Kompressors
J3	Überstromschutz des Kompressors 3	P3	Rücksetzschutz des Moduls der Antriebsplatine des Kompressors

Fehlercode	Bedeutung	Fehlercode	Bedeutung
J4	Überstromschutz des Kompressors 4	H0	Fehler der Lüfter-Elektronikplatine
J5	Überstromschutz des Kompressors 5	H1	Fehlfunktion der Lüfter-Steuerplatine
J6	Überstromschutz des Kompressors 6	H2	Stromversorgungsschutz der Lüfter-Steuerplatine
J7	Leckageschutz für das 4-Wege-Ventil	GH	PV-Schutz CC/CC
J8	Schutz vor überhöhtem Druckverhältnis im System		

9.2 Liste der Fehlercodes von „“ in der Benutzeroberfläche

Fehlercode	Bedeutung	Code	Bedeutung
de		des Fehlers	
L0	Fehler am Innengerät	dE	Fehler am CO ₂ -Sensor des Innengeräts
L1	Schutzfunktion des Innenventilators	db	Spezialcode: Debugging-Code Feld
L2	Schutz der elektrischen Heizung	dn	Fehler beim Zusammenbau der Schwingung
L3	Vollständiger Wasserschutz	dy	Fehler des Wassertemperatursensors Wasser
L4	Fehler bei der Stromversorgung der kabelgebundenen Steuerung	y1	Fehler am Temperatursensor des Zulaufrohrs 2
L5	Frostschutz	y2	Fehler am Temperatursensor der Auslassleitung 2

Fehlercode	Bedeutung	Fehlercode	Bedeutung
L6	Moduskonflikt	y3	Fehler am Temperatursensor des Zentralrohrs 2
L7	Fehler: Haupt-Innengerät fehlt	y4	Fehler am Niedertemperaturventil
L8	Leistungsmangel-Schutz	y5	Fehler am Umwälzventil
L9	Fehler bei der Mengenregelung der Innenraumgeräte der Gruppe	y6	Fehler am Abluftventil
LA	Fehler: Inkompatibilität der Innengeräte	v7	Fehler des Ablufttemperatursensors
LH		y8	Fehler am Innenraumluftfilter-Sensor
LC	Fehler: Inkompatibilität zwischen Außen- und Innenluft	y9	Fehler am Außenluftfilterkasten-Sensor
LF	Fehler bei der Einstellung des Bypassventils	yA	IFD-Fehler
LJ	Falsche Einstellung des DIP-Schalters für die Funktion	yH	Fehler des Lufteinlass-Temperatursensors
LP	Fehlfunktion des Nulldurchgangs des PG-Motors	yC	Fehler des Ablufttemperatursensors
LU	Inkonsistente Verzweigung von gruppengesteuerten Innengeräten in einem System zur Wärmerückgewinnung	yL	Fehler am Sensor für die Ablufttemperatur

Fehlercode	Bedeutung	Fehlercode	Bedeutung
Lb	Inkonsistenz der Innengeräte pro Gruppe im Vorwärm-Entfeuchtungssystem Heizung	yE	Fehler am Schalter für hohen Flüssigkeitsstand
Ld	Fehler Innenventilator 2	yF	Fehler am Schalter für niedrigen Flüssigkeitsstand
Ln	Ausnahme beim Zurücksetzen des Rahmen für die Rückluft der Hebebühne	o0	Fehler im Motorantrieb
d1	Fehler an der Leiterplatte des Innengeräts	o1	Unterspannung des UI-Busses
d3	Fehler des Raumtemperatursensors	o2	Überspannung am UI-Bus
d4	Fehler des Temperatursensors am Einlassrohr	o3	Schutz des IPM-Moduls der Benutzeroberfläche
d5	Fehlfunktion des des Zentralkanals	o4	Fehler beim Start der Kläranlage
d6	Fehler am Temperatursensor des Auslassrohrs	o5	Überstromschutz des Innengeräts
d7	Fehler des Feuchtigkeitssensors	o6	Fehler in der elektrischen Stromerkennungsschaltung der UI
d8	Ungewöhnliche Wassertemperatur	o7	Schutz vor Schrittverlust der UI
d9	Fehler an der Jumper-Kappe	o8	Treiber-Kommunikationsfehler der UI
dA	Fehler bei der Hardware-Adresse des Innengeräts	o9	Kommunikationsfehler des Master-Controllers der UI

Fehlercode	Bedeutung	Fehlercode	Bedeutung
dH	Fehler an 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 Ladekreis der Benutzeroberfläche
dL	Fehler am Abluft-Temperatursensor	ob	Fehler des Temperatursensors des UI-Moduls

9.3 Codeliste für das Debugging-

Fehlercode	Bedeutung	Code Fehler	Bedeutung
U2	Fehler bei der Einstellung des Kapazität des Außengeräts/der Jumper-Kappe	C0	Die Kommunikation zwischen der Innen- und Außengerät sowie die Kommunikation zwischen dem Innengerät und der kabelgebundenen Fernbedienung sowie die Kommunikation zwischen der kabelgebundenen Fernbedienung und dem Luftfilterkasten weisen eine Kommunikationsfehler der Erweiterungskarte
U3	Phasensequenzschutz der Stromversorgung	C1	
U4	Schutz vor Kältemittelmangel	C2	Kommunikationsfehler zwischen der Hauptsteuerung und dem Kompressorantrieb am Wechselrichter

Fehlercode	Bedeutung	Fehlercode	Bedeutung
U5	Fehler bei der Adresse der Antriebskarte des Kompressors	C3	Kommunikationsfehler zwischen der Hauptsteuerung und dem Antrieb des Lüftermotors des Wechselrichters
U6	Alarm wegen defektem Ventil	C4	Fehler: Fehlende Einheit Innenraum
U7	Netzwerk-Antwortschutz DREDO	C5	Alarm wegen Konflikt bei der Projektnummer des Innengeräts
U8	Fehlfunktion des Rohrs des Innengeräts	C6	Alarm wegen falscher Außengerät Nummer
U9	Fehlfunktion des Rohrs des Außengeräts	C7	Kommunikationsfehler des Betriebsartumschalters
UA	Überspannungsschutz für den DC-Bus auf der Netzseite	CH	Die Nennleistung ist zu hoch
UH	Unterspannungsschutz der Gleichstrombusleitung auf Netzseite	DC	Kein Fehler der Hauptsteuereinheit
UC	Master-Innengerät erfolgreich parametriert	CL	Die Nennleistung ist zu gering
UL	Falsche Einstellung des Schalters DIP-Schalter für den Notbetrieb des Kompressors	CE	Kommunikationsfehler zwischen dem Modusumschalter und der Inneneinheit
UE	Unzureichende Kältemittelfüllmenge	CF	Fehler am Master-Innengerät mehrfach
UF	Fehler bei der Identifizierung des Innenmoduls des Modusumschalters	CJ	Inkompatible Systemadressen
UJ	F0-Schutz des PV-Moduls Fernsteuerung	CP	Fehler bei der kabelgebundenen Mehrfach-Master

Fehlercode	Bedeutung	Fehlercode	Bedeutung
UP	Fehler beim Abschalten des Wärmespeichermoduls	CU	Kommunikationsfehler zwischen Innengerät und Fernempfänger
UU	Leckagefehler am Expansionsventil Elektronik des Wärmespeichermoduls	Cb	Verlust der IP-Adresse der Einheiten
Ub	Fehlersicherer Abschaltmodus des Wärmespeichermoduls	Cd	Kommunikationsfehler zwischen dem Modusumschalter und der Außeneinheit
Ud	Fehler der Netzwerk-Treiberkarte	Cn	Fehler im internen und externen Netzwerk des Modusumschalters
Eine	Kommunikationsfehler zwischen dem Netzwerk-Treiberkarte und dem Master-Controller	Cy	Kommunikationsfehler: Master im Modusumschalter fehlt
Uy	Überhitzungsschutz des PV-Moduls		

9.4 -Statuscodeliste

Fehlercode	Bedeutung	Fehlercode	Bedeutung
A0	Einheit wartet auf Debugging	Ay	Schutzmodus
A1	Parameterabfrage von Betrieb des Kompressors	n3	Abtauen erforderlich
A2	Kältemittelrückgewinnung		Kundendienst

Fehlercode	Bedeutung	Fehlercode	Bedeutung
A3	Abtauen	q7	Auswahl zwischen Grad Celsius und Fahrenheit
A4	Ölrücklauf	q8	Einstellwert für den Schutz vor niedrigen Druckseitentemperaturen b
A5	Online-Tests	q9	Einstellung des Abtaumodus
A8	Vakuumpumpenbetrieb	qL	Einstellung des statischen Drucks
A9	Arbeitet im Absenkbetrieb	qE	EVI-Betriebsmodus
AH	Heizen	qF	Zwangskühlmodus des Systems
AC	Klimaanlage	qP	Einstellung des Exportbereichs der DRV-Einheit
AF	Lüfter	qU	Konfiguration des Netzspannungssystems
AJ	Erinnerung an die Filterreinigung	qb	Einstellung der Temperatur Anti-Kondensation
AU	Fern-Not-Aus	qd	Einstellung des Ziel Ziel des Kühlung der EU
Ab	Notabschaltung	qn	Mit dem PV-Netz verbundenen Parameter
Ad	Betriebsbeschränkung	qy	Betriebsart des des Kompressors
An	Verriegelungszustand		

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. There are no margins, text, or other markings on the paper.

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]



HEIWA

HEIWA France

www.heiwa-france.com