

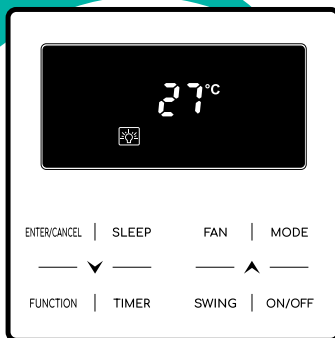


# HEIWA

## TELECOMMANDE FILAIRE

### GUIDE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

*Installateur*



#### HPVOFA-V1



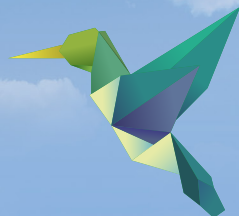
Merci d'avoir choisi notre produit. Nous vous souhaitons pleine satisfaction dans le cadre de son utilisation.

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](http://www.heiwa-france.com) pour le télécharger ou envoyez un courrier électronique à [contact@heiwa-france.com](mailto: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](http://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

<b>2 Avertissements</b> .....	<b>10</b>
<b>3 Affichage</b> .....	<b>11</b>
3.1 Ecran LCD du thermostat filaire .....	12
3.2 Signification des icônes de l'écran LCD .....	12
<b>4 Boutons</b> .....	<b>16</b>
4.1 Images des boutons .....	16
4.2 Fonctionnalités des boutons .....	17
<b>5 Installation et mise en service</b> .....	<b>18</b>
5.1 Installation de la commande filaire .....	19
5.2 Mise en service .....	28
<b>6 Mode d'emploi</b> .....	<b>46</b>
6.1 ON/OFF .....	46
6.2 Réglage de mode .....	47
6.3 Réglage de température .....	48
6.4 Réglage du ventilateur .....	49
6.5 Réglage de la minuterie .....	50
6.6 Réglage de l'oscillation .....	56
6.7 Réglage du mode silencieux .....	57
6.8 Réglage du mode sommeil .....	59
6.9 Réglage de l'air frais* .....	60
6.10 Marche/arrêt de l'éclairage .....	63
6.11 Économie d'énergie .....	64
6.12 Réglage du rappel de nettoyage du filtre .....	67

6.13 Réglage X-FAN .....	70
6.14 Assainissement de l'air* .....	70
6.15 Réglage des absences .....	71
6.16 Désactiver le thermostat filaire .....	71
6.17 Réglage de la sécurité enfant .....	72
6.18 Fonction de contrôle d'entrée .....	72
6.19 Consulter la température intérieure avec un seul bouton .....	73
<b>7 Affichage d'erreur .....</b>	<b>73</b>
7.1 Tableau des codes d'erreur pour l'unité extérieure .....	71
7.2 Tableau des codes d'erreur pour l'unité intérieure (UI) .....	78
7.3 Tableau des codes de débogage.....	82
7.4 Tableau des codes d'état .....	84

*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.*



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

# 1 Consignes de sécurité (à respecter impérativement)

## AVERTISSEMENT SPÉCIAL :

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



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



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



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



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



**AVERTISSEMENT !**

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

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

Le climatiseur est chargé avec un fluide frigorigène inflammable R410A (GWP : 2100).



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



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



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

## 2 Avertissements



### AVERTISSEMENT !

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

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

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

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

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

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

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

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

## AVERTISSEMENT !

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

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

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

### 3 Affichage

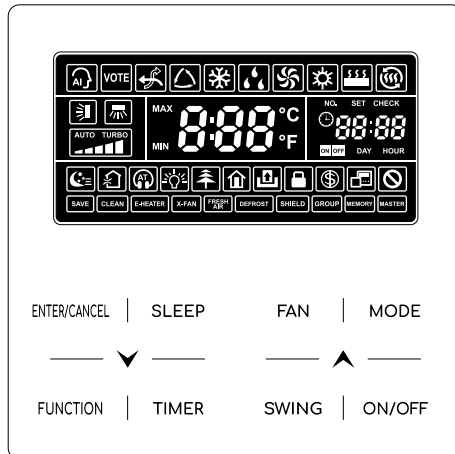


Fig. 3.1 Vue d'ensemble du thermostat filaire

## 3.1 Ecran LCD du thermostat filaire

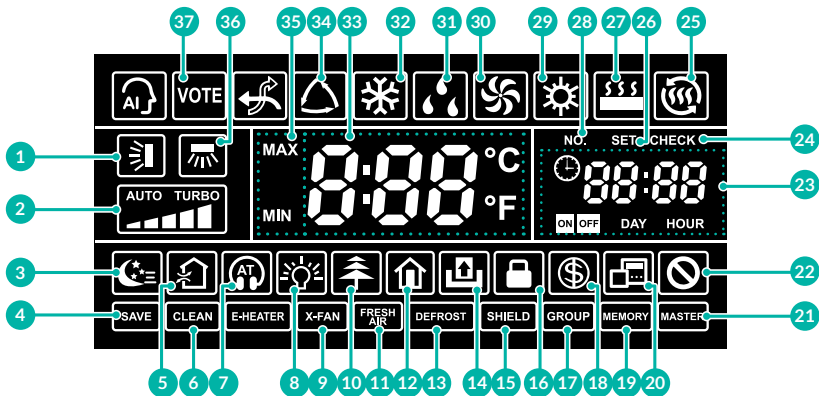















Fig. 3.2 Icônes de l'écran LCD du thermostat filaire








## 3.2 Signification des icônes de l'écran LCD

Tableau 3.1 Instructions d'affichage LCD

N°	Symboles	Instructions
1		Fonction d'oscillation de haut en bas.
2		Vitesse actuelle du ventilateur (sept réglages : auto, basse vitesse, vitesse moyenne-basse, vitesse moyenne, vitesse moyenne-haute, haute vitesse et turbo).
3		Mode veille.

N°	Symboles	Instructions
4	<b>SAVE</b>	L'unité extérieure fonctionne en mode économie/limite supérieure du condensateur du système inférieure à 100 %/mode économie distant.
5	 *	Mode air, fonction optionnelle de l'unité intérieure.
6	<b>CLEAN</b>	Rappel de nettoyage du filtre.
7		Mode silencieux (y compris « Auto Quiet », mode silencieux automatique).
8		Fonction marche/arrêt de l'éclairage.
9	<b>X-FAN</b>	Fonction de ventilation croisée.
10	 *	Fonction d'assainissement de l'air, fonction optionnelle de l'unité intérieure.
11	<b>FRESH AIR</b> *	Fonction de contrôle d'air frais de kit CTA.
12		Fonction d'absence.
13	<b>DEFROST</b>	Mode de dégivrage de l'unité extérieure.
14		Fonction de contrôle d'entrée.
15	<b>SHIELD</b>	Mode de protection.
16		Sécurité enfant.

N°	Symboles	Instructions
17	<b>GROUP</b>	Un thermostat filaire contrôle plusieurs unités intérieures.
18		Fonction de sauvegarde de l'unité intérieure.
19	<b>MEMORY</b>	Fonction mémoire (L'unité intérieure réapplique le réglage d'origine après une panne de courant).
20		Indique que le thermostat filaire actuel est le thermostat filaire esclave (l'adresse du thermostat filaire est 02).
21	<b>MASTER</b>	Le thermostat filaire actuel est connecté à l'unité intérieure maîtresse.
22		Opération invalide.
23	 <b>00:00</b> <small>DAY HOUR</small>	Zone horaire : Affichage de l'horloge système et de l'état de la minuterie.
24	<b>CHECK</b>	L'icône « CHECK » s'affiche en-dessous des paramètres.
25	 *	Mode chauffage tournant.
26	<b>SET</b>	L'icône "SET" s'affiche en-dessous des paramètres.
27	 *	Mode de chauffage au sol (lorsque le chauffage et le chauffage au sol s'affichent simultanément, ceci indique que le chauffage 3D est activé).
28	<b>NO.</b>	Lors de la recherche ou du réglage du numéro de projet de l'unité intérieure, l'icône "NO." (« numéro ») s'affiche.

N°	Symboles	Instructions
29		Mode chauffage.
30		Mode ventilateur.
31		Mode sec.
32		Mode de refroidissement.
33		Il affiche la valeur de température de réglage (dans le cas où le thermostat filaire contrôle une unité intérieure d'air frais, la zone de température affichera FAP).
34		Mode Auto (en mode Auto, les unités intérieures sélectionnent automatiquement leur mode de fonctionnement en fonction du changement de température afin de fournir une température ambiante confortable).
35	<b>MAX</b>  <b>MIN</b>	Valide en mode de sauvegarde et s'affiche pendant la configuration. Limite inférieure de température pour le refroidissement : Définir la valeur de température minimale en mode Refroidissement ou Sec. Limite supérieure de température pour le chauffage : Définir la valeur de température maximale en mode Chauffage, Chauffage tournant ou Chauffage 3D.
36	 *	Fonction d'oscillation de gauche à droite.
37	<b>VOTE</b> *	Indique que la priorité actuelle du mode système est le mode vote.

**REMARQUE :** Lorsque le thermostat filaire est connecté à différentes unités intérieures, certaines fonctions seront différentes.

## 4 Boutons

### 4.1 Images des boutons

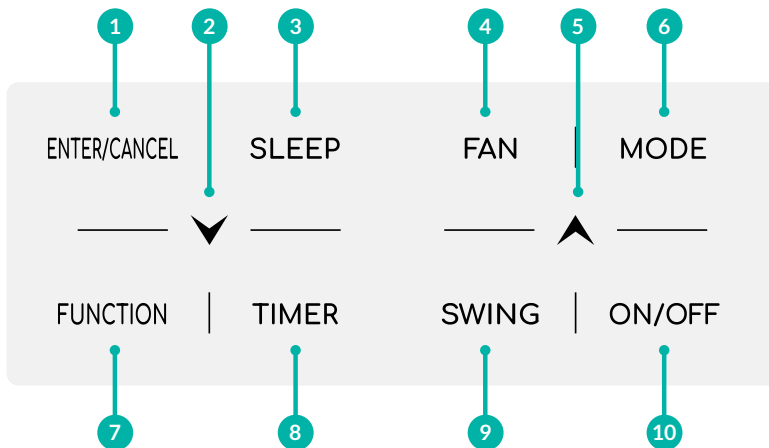


Fig. 4.1 Boutons



## 4.2 Fonctionnalités des boutons

Tableau 4.1 Instructions de fonctionnement des boutons

N°	Boutons	Instructions
1	ENTER/CANCEL	Sélectionner ou annuler la fonction.
2	▼	(1) Régler la température de fonctionnement de l'unité intérieure. (2) Régler la minuterie. (3) Basculer entre le mode silencieux, le mode d'air, la fonction nettoyage, définir les limites de température supérieure et inférieure en mode de sauvegarde.
5	▲	(4) Régler et rechercher un paramètre.
3	SLEEP	Régler la fonction de veille.
4	FAN	Basculer entre les modes auto, basse vitesse, vitesse moyenne-basse, vitesse moyenne, vitesse moyenne-haute, haute vitesse et turbo.
6	MODE	Bascule entre les modes Auto, Refroidissement, Sec, Ventilateur, Chauffage, Chauffage au sol, Chauffage 3D et Chauffage tournant pour l'unité intérieure. (Remarque : L'icône des fonctions de chauffage au sol, chauffage 3D et chauffage tournant s'affiche lorsque l'unité dispose de ces fonctions).
7	FONCTION	Basculer entre les fonctions Air, Silencieux, Lumière, Assainissement, Absence, Nettoyage et ventilation croisée.
8	TIMER	Réglage de la minuterie.
9	SWING	Régler l'oscillation haut/bas.
10	ON/OFF	Interrupteur marche/arrêt de l'unité intérieure.
2 + 5	▲ + ▼	Appuyer simultanément sur ▲ et ▼ pendant 5 secondes pour activer ou désactiver la fonction Sécurité enfant.

## 5 Installation et mise en service

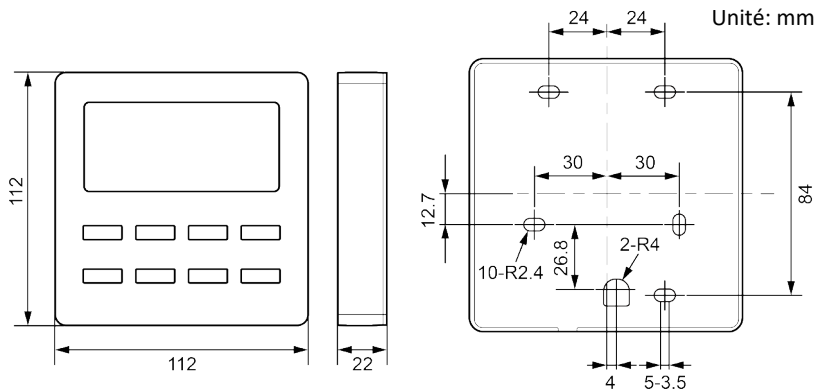


Fig. 5.1.1 Dimensions du thermostat filaire

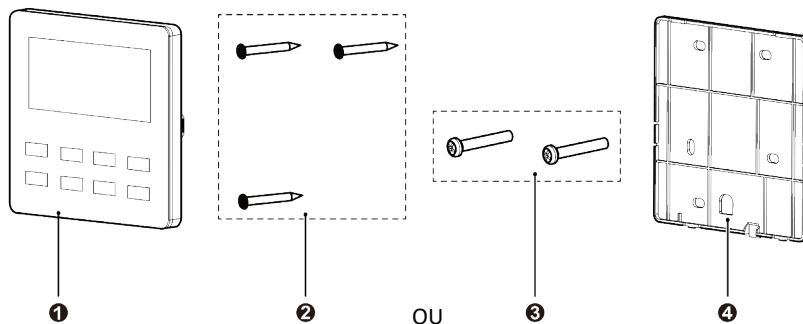


Fig. 5.1.2 Pièces du thermostat filaire

N°	1	2	3	4
Nom	Panneau du thermostat filaire	Vis autotaraudeuse ST3.9×25 MA	Vis M4 × 25	Semelle du thermostat filaire
Qté	1	3	2	1

## 5.1 Installation de la commande filaire

### 5.1.1 Sélection de la ligne de communication

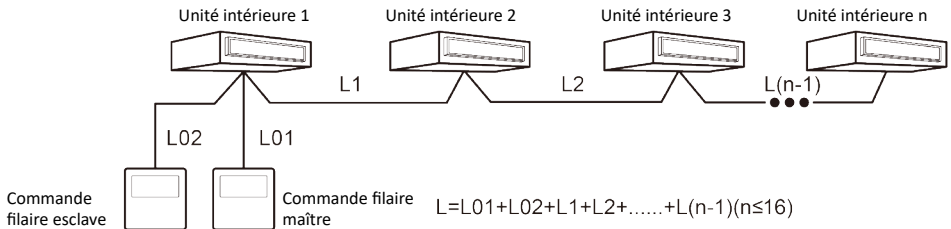


Fig. 5.2 Longueur de la ligne de communication

**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)**

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

**Dimensions du câble (mm<sup>2</sup>/AWG)**

$2 \times 0,75$  mm<sup>2</sup> ~  $2 \times 1,25$  mm<sup>2</sup> ( $2 \times$  AWG18 ~  $2 \times$  AWG16)

**Norme matérielle**

CEI 60227-5 : 2007

**Remarques**

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

**REMARQUES !**

Si le climatiseur est installé à un endroit présentant de fortes interférences électromagnétiques, il faut utiliser une paire torsadée blindée pour la ligne de communication du thermostat filaire.

Les matériaux de la ligne de communication pour le thermostat filaire doivent être sélectionnés conformément à ce mode d'emploi.

### 5.1.2 Conditions d'installation

- 1 N'installez pas le thermostat filaire à un endroit humide.
- 2 N'installez pas le thermostat filaire à un endroit exposé à la lumière directe du soleil.
- 3 N'installez pas le thermostat filaire à proximité d'objets à haute température ou d'endroits exposés aux projections d'eau.
- 4 N'installez pas le thermostat filaire à un endroit où il fait face à la fenêtre. Evitez de placer le thermostat à proximité d'autres thermostats filaires en raison des interférences.

### 5.1.3 Spécifications de câblage

Il existe quatre méthodes de câblage réseau entre le thermostat filaire et l'unité intérieure :

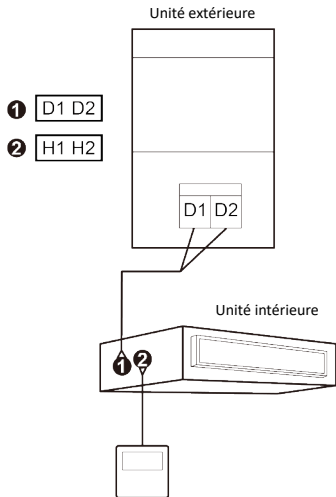


Fig. 5.3 Un thermostat filaire contrôle une unité intérieure

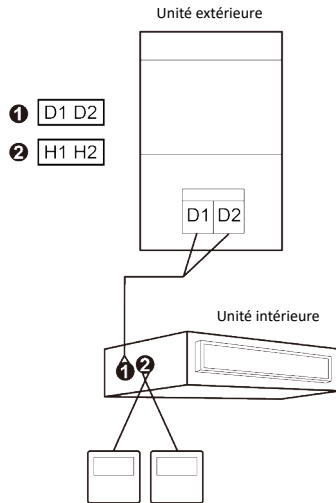


Fig. 5.4 Deux thermostats filaires contrôlent une unité intérieure

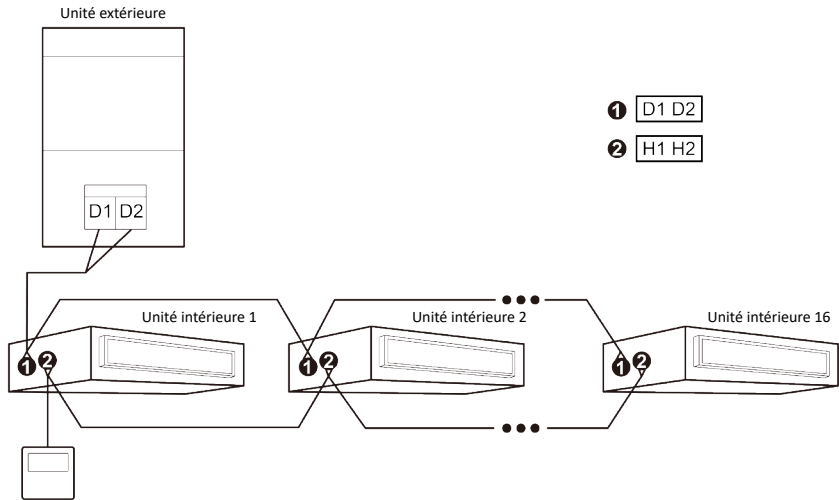


Fig. 5.5 Un thermostat filaire contrôle plusieurs unités intérieures simultanément

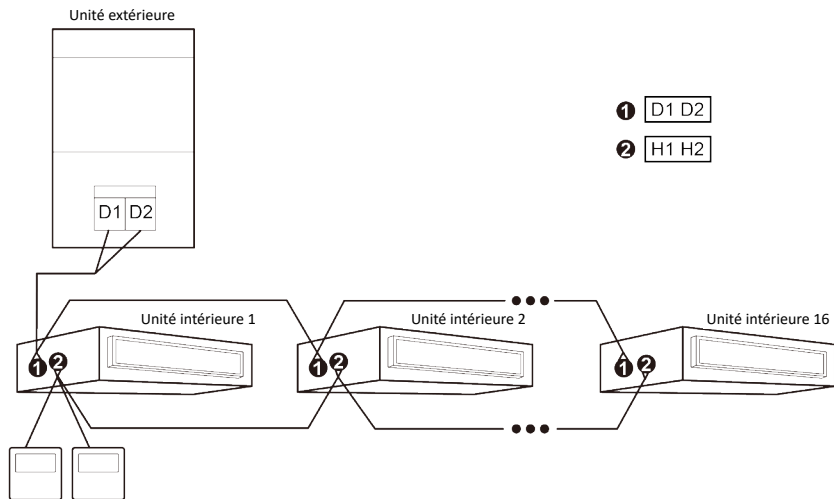


Fig. 5.6 Deux thermostats filaires contrôlent plusieurs unités intérieures simultanément

### Consignes pour le câblage :

- 1 Lorsqu'un thermostat filaire contrôle plusieurs unités intérieures simultanément, le thermostat filaire peut se connecter à n'importe quelle unité intérieure, mais l'unité intérieure doit être de la même série. Le nombre total d'unités intérieures contrôlées par le thermostat filaire ne peut pas dépasser 16 ensembles, et l'unité intérieure connectée doit se trouver dans le même réseau d'unités intérieures. Le thermostat filaire doit définir le nombre d'unités intérieures de contrôle de groupe. Veuillez vous référer au point 5.2.3 Réglage des paramètres.
- 2 Lorsque deux thermostats filaires contrôlent une unité intérieure, les adresses de ces



deux thermostats filaires doivent être différentes. Veuillez vous référer au point 5.2.3 Réglage des paramètres.

- 3 Lorsque deux thermostats filaires contrôlent plusieurs unités intérieures, le thermostat filaire peut être connecté à n'importe quelle unité intérieure et l'unité intérieure connectée doit être de la même série. Les adresses de ces deux thermostats filaires doivent être différentes. Veuillez vous référer au point 5.2.3 Réglage des paramètres. Le nombre total d'unités intérieures contrôlées par le thermostat filaire ne peut pas dépasser 16 ensembles et toutes les unités intérieures connectées doivent se trouver dans le même réseau d'unités intérieures. Le thermostat filaire doit définir le nombre d'unités intérieures de contrôle de groupe. Veuillez vous référer au point 5.2.3 Réglage des paramètres.
- 4 Lorsqu'un (ou deux) thermostat(s) filaire(s) contrôle(nt) plusieurs unités intérieures en même temps, le paramétrage des unités intérieures contrôlées doit être le même.
- 5 Le câblage du thermostat filaire et du réseau de l'unité intérieure doit être conforme à l'une des quatre méthodes de câblage indiquées sur les schémas 5.3-5.6. Pour la méthode de connexion illustrée aux schémas 5.4 et 5.6, il ne doit y avoir qu'un thermostat filaire maître (adresse 01) et qu'un thermostat filaire esclave (adresse 02). Le nombre de thermostats filaires ne peut pas dépasser deux.



### REMARQUES !

Les séries d'unités intérieures comprennent : ① Unités multi VRF communes ; ② Unités d'air frais ; ③ Unités à double source de chaleur ; ④ Unités combinées ; À l'exception des unités d'air frais, des unités à double source de chaleur et des unités combinées, le reste des unités intérieures appartient aux unités multi VRF communes.

## 5.1.4 Installation

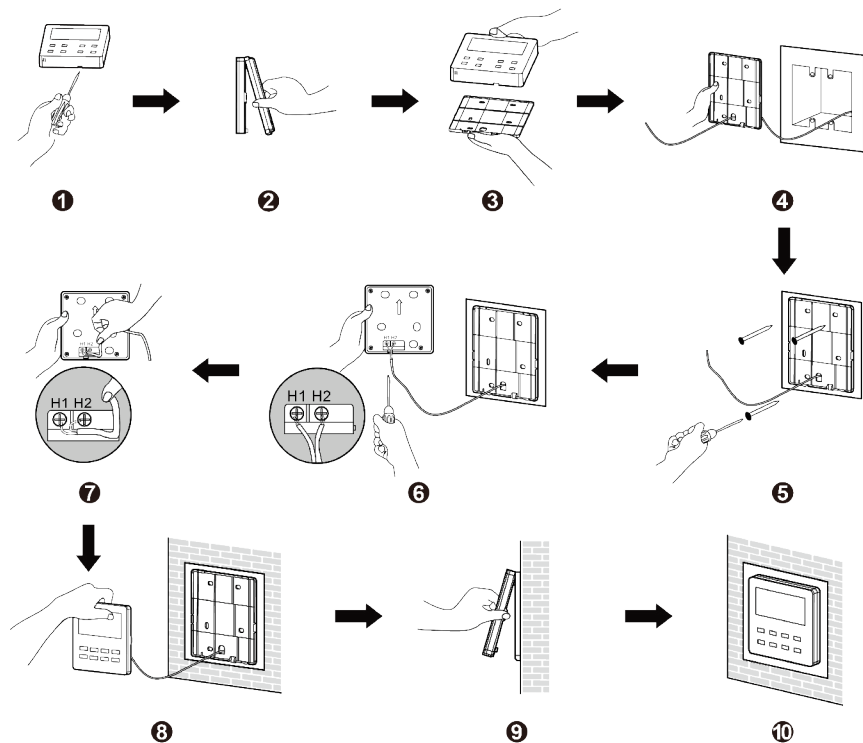



Fig. 5.7 Schéma d'installation du thermostat filaire

La Fig. 5.7 présente la procédure d'installation du thermostat filaire. Veuillez prendre en compte les éléments suivants :

- 1 Avant l'installation, mettez l'unité intérieure hors tension.
- 2 Sortez la paire torsadée à deux conducteurs du trou d'installation dans le mur et passez ce fil à travers le trou en forme de  au dos du socle du thermostat filaire.
- 3 Collez la plaque inférieure du thermostat filaire sur le mur, puis utilisez la vis autotaraudeuse ST3.9 × 25 MA ou la vis M4 × 25 pour fixer le socle et le trou d'installation sur le mur ensemble.
- 4 Raccordez la paire torsadée à deux conducteurs aux bornes H1 et H2 puis fixez les vis.
- 5 Faites passer les fils dans la fente à l'arrière du panneau, puis fixez le panneau avant du thermostat filaire sur son socle et l'installation est terminée.



#### REMARQUES !

Si le fil de la ligne de communication sélectionnée est trop large, vous pouvez retirer une couche de gaine du fil pour réaliser l'installation.

## 5.1.5 Démontage

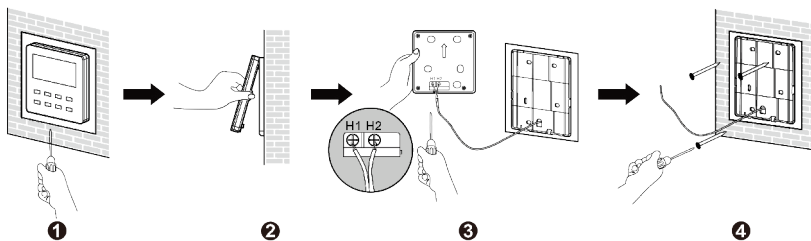


Fig. 5.8 Schéma de démontage du thermostat filaire

## 5.2 Mise en service

### 5.2.1 Paramétrage de l'unité intérieure maîtresse

A l'arrêt, appuyez sur le bouton « MODE » pendant 5 s pour définir l'unité intérieure correspondante du thermostat filaire comme unité intérieure maîtresse. Si la priorité du mode système est le mode maître-esclave, l'icône « MASTER » s'allume une fois le réglage terminé.



#### REMARQUES !

S'il y a une unité intérieure maîtresse dans un système, d'autres unités intérieures esclaves peuvent être définies comme unité maîtresse, auquel cas l'unité maîtresse d'origine deviendra une unité esclave.

Dans un système, une seule unité intérieure maîtresse est autorisée. Si le système détecte qu'il y a plusieurs unités maîtresses, il désignera l'unité avec le petit numéro de projet comme unité maîtresse.

## 5.2.2 Vérification des paramètres

- 1 Les paramètres de l'unité peuvent être vérifiés quand l'unité est en marche ou à l'arrêt.
- 2 Appuyez sur le bouton « FUNCTION » pendant 5 s pour passer à l'interface de visualisation des paramètres de l'unité. « COO » s'affiche dans la zone de température et l'icône «CHECK» s'allume.
- 3 Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner le code de paramètre.
- 4 Appuyez sur le bouton « ENTER/CANCEL » pour revenir à la dernière étape et quitter la visualisation des paramètres.

La liste des paramètres est la suivante :

Tableau 5.1 Liste de visualisation des paramètres

Code de paramètre	Nom du paramètre	Plage de paramètres	Méthode de visualisation
C00	Saisie du paramètre réglable	—	Dans l'état « C00 », la zone horaire affiche le numéro de projet actuel de l'unité intérieure. Lorsqu'un thermostat filaire contrôle plusieurs unités intérieures, seul le plus petit numéro de projet sera affiché.
C01	Affichage du numéro de projet de l'unité intérieure et localisation de l'unité intérieure défectueuse	1-255 ; Numéro de projet de l'unité intérieure en ligne	<p>Mode opératoire :</p> <p>Appuyez sur le bouton « MODE » dans l'état « C01 » pour entrer dans l'interface de visualisation du numéro de projet de l'unité intérieure.</p> <p>Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner le numéro de projet de l'unité intérieure.</p> <p>Méthode d'affichage :</p> <p>Zone de température : affiche les codes d'erreur de l'unité intérieure actuelle (la zone de température affiche les codes d'erreur un par un avec un intervalle de 3 secondes s'il y a plusieurs dysfonctionnements dans une unité intérieure).</p> <p>Zone horaire : affiche le numéro de projet de l'unité intérieure actuelle/ C5 dysfonctionnement de conflit de numéro de projet.</p>

Code de paramètre	Nom du paramètre	Plage de paramètres	Méthode de visualisation
C01	Affichage du numéro de projet de l'unité intérieure et localisation de l'unité intérieure défectueuse	1-255 ; Numéro de projet de l'unité intérieure en ligne	<p><b>REMARQUES :</b></p> <p>(1) Lorsque la priorité du mode système est le mode maître-esclave, si l'unité intérieure maîtresse existe dans le réseau d'unités intérieures actuel, l'icône « MASTER » sera allumée sous l'interface « C01 ». Dans l'interface de visualisation du numéro de projet, l'icône « MASTER » ne s'allumera que lorsque le numéro de projet de l'unité intérieure maîtresse est sélectionné.</p> <p>(2) Le système ne quitte pas automatiquement l'interface « C01 ». L'utilisateur doit quitter cette interface manuellement.</p>
C03	Affichage du nombre d'unités intérieures du réseau du système	1-100	Zone horaire : affiche le nombre d'unités intérieures du système.

Code de paramètre	Nom du paramètre	Plage de paramètres	Méthode de visualisation
C06	Affichage de l'opération prioritaire	00 : fonctionnement normal 01 : fonctionnement prioritaire	<p>Mode opératoire : Appuyez sur le bouton « MODE » dans l'état « C06 » pour entrer dans l'interface de visualisation du fonctionnement prioritaire. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner l'unité intérieure.</p> <p>Méthode d'affichage : Zone de température : affiche le numéro de projet de l'unité intérieure actuelle. Zone horaire : affiche la valeur de réglage de fonctionnement prioritaire actuelle de l'unité intérieure.</p>
C07	Afficher la température ambiante intérieure	—	<p>Mode opératoire : Appuyez sur le bouton « MODE » dans l'état « C07 » pour entrer dans l'interface de visualisation de la température ambiante intérieure. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner l'unité intérieure.</p> <p>Méthode d'affichage : Zone de température : affiche le numéro de projet de l'unité intérieure actuelle ; Zone horaire : affiche la température ambiante intérieure.</p>



Code de paramètre	Nom du paramètre	Plage de paramètres	Méthode de visualisation
C08	Affichage de l'heure de rappel de nettoyage du filtre	4-416 : jours	Zone horaire : affiche l'heure de rappel de nettoyage du filtre.
C09	Affichage de l'adresse du thermostat filaire	01, 02	Zone horaire : affiche l'adresse du thermostat filaire.
C11	Affichage du nombre d'unités intérieures dans le cas où un thermostat filaire contrôle plusieurs unités intérieures en même temps	1-16	Zone horaire : affiche le nombre d'unités intérieures contrôlées par le thermostat filaire.
C12	Afficher la température ambiante extérieure	—	Zone horaire : affiche la température ambiante extérieure.
C17	Afficher l'humidité relative intérieure	20~90 humidité relative 20%~90%	<p>Mode opératoire : Appuyez sur le bouton « MODE » pour entrer dans l'interface de vérification de l'humidité relative intérieure sous l'état « C17 ». Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour changer le numéro d'unité intérieure.</p> <p>Méthode d'affichage : Zone temporaire : affiche le numéro de projet de l'unité intérieure actuelle. Zone horaire : affiche l'humidité relative intérieure.</p>

Code de paramètre	Nom du paramètre	Plage de paramètres	Méthode de visualisation
C18	Visualisation à un bouton du numéro de projet de l'unité intérieure	1-255 : Numéro de projet de l'unité intérieure en ligne	<p>Mode opératoire : Appuyez brièvement sur le bouton « MODE » dans l'état « C18 » pour activer la fonction de visualisation à un bouton du code de projet de l'unité intérieure, et le thermostat filaire entrera dans l'interface de visualisation du code de projet de l'unité intérieure. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner l'unité intérieure.</p> <p>Méthode d'affichage : Zone de température : affiche le numéro de l'unité intérieure actuelle Zone horaire : affiche le numéro de projet de l'unité intérieure.</p> <p><b>REMARQUES :</b></p> <p>(1) Après avoir activé la fonction de visualisation à un bouton, chaque thermostat filaire de l'ensemble du système affichera le numéro de projet de son unité intérieure de contrôle sur sa zone horaire. (La zone horaire affichera différents numéros de projet un par un avec un intervalle de 3 secondes si un thermostat filaire contrôle plusieurs unités intérieures)</p>

Code de paramètre	Nom du paramètre	Plage de paramètres	Méthode de visualisation
C18	Visualisation à un bouton du numéro de projet de l'unité intérieure	1-255 : Numéro de projet de l'unité intérieure en ligne	<p>(2) Le thermostat filaire esclave ne peut pas visualiser « C18 ».</p> <p>Quitter l'interface :</p> <p>(1) Si l'utilisateur quitte l'interface « C18 » manuellement, la fonction de visualisation à un bouton sera immédiatement désactivée.</p> <p>(2) Si le système quitte l'interface « C18 » en raison d'une durée d'inactivité de 20 secondes, l'utilisateur doit appuyer sur le bouton « ON/OFF » pour annuler cette fonction.</p> <p>(3) Une fois la fonction de visualisation à un bouton activée, appuyez sur le bouton « ON/OFF » de n'importe quel thermostat filaire du même réseau système pour annuler cette fonction.</p>

Code de paramètre	Nom du paramètre	Plage de paramètres	Méthode de visualisation
C20	Affichage de la température de sortie d'air de l'unité intérieure d'air frais*	—	<p>Mode opératoire :</p> <p>Appuyez brièvement sur le bouton "MODE" dans l'état "C20" pour entrer dans l'interface de visualisation de la température de sortie d'air de l'unité intérieure d'air frais. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner l'unité intérieure.</p> <p>Méthode d'affichage :</p> <p>Zone de température : affiche le numéro de projet de l'unité intérieure actuelle</p> <p>Zone horaire : affiche la température de sortie d'air de l'unité intérieure d'air frais</p> <p>Remarque : applicable uniquement à l'unité intérieure d'air frais.</p>
C23	Consultation de la version	—	<p>Zone horaire : version du programme du thermostat filaire actuel.</p>



### REMARQUES !

Lors de la visualisation des paramètres, les boutons « FAN », « TIMER », « SLEEP » et « SWING » ne sont pas valides. Appuyez sur le bouton « ON/OFF » pour revenir à la page d'accueil, sans allumer/éteindre l'appareil.

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

### 5.2.3 Réglage des paramètres

Les paramètres de l'unité peuvent être définis quand l'unité est en marche ou non.

- 1 Appuyez sur le bouton « FUNCTION » pendant 5 s et la zone de température affiche « C00 » ; appuyez sur le bouton « FUNCTION » pendant encore 5 secondes pour entrer dans l'interface de réglage des paramètres du thermostat filaire. « P00 » s'affiche dans la zone de température ;
- 2 Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner le code de paramètre. Appuyez sur le bouton « MODE » pour entrer dans le réglage des paramètres. La valeur du paramètre clignote. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour régler la valeur du paramètre et appuyez sur le bouton « ENTER/CANCEL » pour terminer le réglage.
- 3 Appuyez sur le bouton « ENTER/CANCEL » pour revenir à la dernière étape et quitter des paramètres de réglage.

La liste de réglage des paramètres est la suivante :

Tableau 5.2 Liste de réglage des paramètres

Code de paramètre	Nom du paramètre	Plage de paramètres	Valeur par défaut	Remarque
P10	Définir l'unité intérieure maîtresse.	00 : ne modifie pas l'état actuel maître/esclave de l'unité intérieure 01 : définit l'unité intérieure actuelle comme unité intérieure maîtresse	00	Lorsque vous définissez l'unité intérieure correspondante du thermostat filaire comme unité intérieure maîtresse, si la priorité du mode système est le mode maître-esclave, l'icône « MASTER » s'allumera une fois le réglage terminé.
P11	Définir le récepteur infrarouge du thermostat filaire	00 : interdit 01 : activé	01	Il ne peut être réglé que via le thermostat filaire maître. Lorsque le récepteur infrarouge du thermostat filaire est interdit, le thermostat filaire ne peut pas recevoir le signal de la télécommande et il doit être utilisé via les boutons.

Code de paramètre	Nom du paramètre	Plage de paramètres	Valeur par défaut	Remarque
P13	Définir l'adresse du thermostat filaire	01 : thermostat filaire maître 02 : thermostat filaire esclave	01	Lorsque deux thermostats filaires contrôlent une unité intérieure (ou plusieurs unités intérieures), les adresses des deux thermostats filaires doivent être différentes. Le thermostat filaire assistant (02) ne peut pas régler les paramètres de l'unité, il peut uniquement définir son adresse.
P14	Définir le nombre d'unités intérieures de contrôle de groupe	00 : interdire cette fonction 01-16 : nombre d'unités intérieures	01	Réglez la valeur correspondante en fonction du nombre d'unités intérieures connectées.
P16	Définir l'unité de température	00 : Celsius 01 : Fahrenheit	00	—

Code de paramètre	Nom du paramètre	Plage de paramètres	Valeur par défaut	Remarque
P30	Régler la pression statique du moteur du ventilateur intérieur	01-09 : niveau de pression statique du moteur du ventilateur intérieur	05	<p>Il existe deux types de niveau de pression statique :                      5 niveaux : 03, 04, 05, 06, 07                      9 niveaux : 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09</p> <p>Le thermostat filaire peut être adapté aux différents types d'unités intérieures qu'il possède. La pression statique peut être réglée entre les niveaux 1 et 9. Lorsque l'unité intérieure à 5 niveaux de pression statique a reçu le réglage de niveau envoyé par le thermostat filaire, s'il est inférieur à 3, il sera réglé sur le 3<sup>ème</sup> niveau ; s'il est supérieur à 7, il sera réglé sur le 7<sup>ème</sup> niveau.</p>
P31	Installation sur plafond haut*	00 : hauteur d'installation sur plafond standard 01 : hauteur d'installation sur plafond haut	00	Applicable uniquement aux climatiseurs cassette.



Code de paramètre	Nom du paramètre	Plage de paramètres	Valeur par défaut	Remarque
P33	Régler la minuterie	00 : minuterie générale 01 : minuterie d'horloge	00	—
P34	Répétition de la minuterie	00 : une fois 01 : répéter tous les jours	01	Disponible uniquement lorsque la minuterie est réglée sur la minuterie d'horloge.
P37	Température de réglage de refroidissement en mode automatique	17°C~30°C	25°C	Lorsque l'unité de température est le °C, la température de réglage de refroidissement moins la température de réglage de chauffage est $\geq 1^{\circ}\text{C}$ .
P38	Température de réglage du chauffage en mode automatique	16°C~29°C	20°C	

Code de paramètre	Nom du paramètre	Plage de paramètres	Valeur par défaut	Remarque
P43	Définir le fonctionnement prioritaire	00 : fonctionnement normal 01 : fonctionnement prioritaire	00	Lorsque l'alimentation électrique est insuffisante, les unités intérieures qui sont réglées sur un fonctionnement prioritaire sont en marche, tandis que les autres unités intérieures subissent une mise hors tension forcée.
P46	Effacer la durée accumulée de nettoyage de filtre	00 : ne pas effacer 01 : effacer	00	—
P49	Angle d'ouverture de la plaque de retour d'air de l'unité intérieure*	01 : angle 1(25°) 02 : angle 2(30°) 03 : angle 3 (35°)	02	Uniquement applicable aux unités avec plaque de retour d'air.
P50	Réglage de la température de sortie d'air pour l'unité intérieure d'air frais en mode refroidissement*	16°C~30°C	18°C	Uniquement applicable à l'unité intérieure d'air frais.

Code de paramètre	Nom du paramètre	Plage de paramètres	Valeur par défaut	Remarque
P51	Réglage de la température de sortie d'air pour l'unité intérieure d'air frais en mode chauffage*	16°C~30°C	22°C	Uniquement applicable à l'unité intérieure d'air frais.
P54	Réglage de synchronisation de l'unité intérieure d'air frais*	00 : sans synchronisation 01 : avec synchronisation	00	Une fois la fonction de synchronisation définie, l'unité intérieure d'air frais sera mise en marche/arrêtée en fonction de l'état marche/arrêt de l'unité intérieure commune. En outre, l'unité intérieure d'air frais peut également être allumée/éteinte manuellement. Remarque : uniquement applicable à l'unité intérieure d'air frais.

Code de paramètre	Nom du paramètre	Plage de paramètres	Valeur par défaut	Remarque
P74	Lors de l'insertion de la carte, s'il faut revenir à l'état précédent	00 : non 01 : oui	01	Avec un réglage sur 00, l'état est conservé après insertion de la carte de contrôle d'entrée, c'est-à-dire que si l'état est sur OFF lors du retrait de la carte, lors de l'insertion de la carte, l'état reste sur OFF.
P76	Fonction de filtre PM2.5*	00 : invalide 01 : valide	00	Lorsqu'elle est définie sur 01, la fonction de filtre PM2.5 est activée.
P78	Réglage du délai avant chauffage de l'unité intérieure*	00 : 180s 01 : 300s 02 : 420s 03 : 600s	00	Le délai avant chauffage est le temps d'attente maximum entre le moment où le mode chauffage est activé et le moment où l'air chaud est soufflé. Le délai d'attente réel est lié à la température ambiante extérieure. S'il y a de l'air froid après avoir activé le mode de chauffage lors du fonctionnement, veuillez consulter un professionnel pour régler ce paramètre.

Code de paramètre	Nom du paramètre	Plage de paramètres	Valeur par défaut	Remarque
P82	Définir le format de l'heure	00 : 24 heures 01 : 12 heures	00	Lorsque le paramètre est défini sur 01 pour le mode de la minuterie d'horloge, l'heure du système sur la page d'accueil sera affichée en format 12 heures sans indicateur AM/PM (matin/après-midi). Ceci n'a pas d'influence sur le réglage de l'heure du système et de la minuterie.



### REMARQUES !

Lors du réglage des paramètres, les boutons « FAN », « TIMER », « SLEEP » et « SWING » ne sont pas valides. Appuyez sur le bouton « ON/OFF » pour revenir à la page d'accueil sans allumer/éteindre l'appareil.

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

## 6 Mode d'emploi

### 6.1 ON/OFF

Appuyez sur le bouton « ON/OFF » pour mettre en marche l'unité. Réappuyez sur le bouton « ON/OFF » pour éteindre l'unité. Les interfaces des états marche/arrêt sont indiquées aux Fig. 6.1 à 6.2.

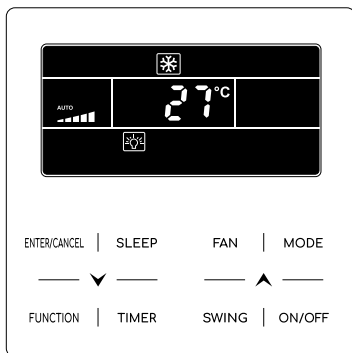


Fig. 6.1 Interface de l'état Marche

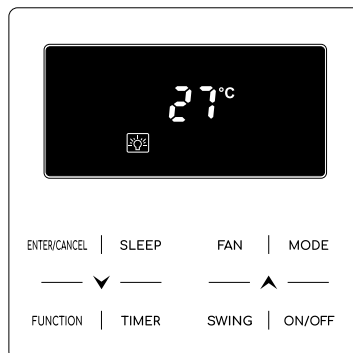
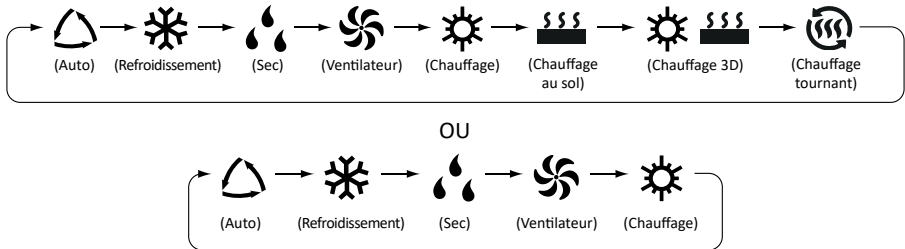


Fig. 6.2 Interface de l'état Arrêt

## 6.2 Réglage de mode





En état de marche (On), appuyez sur le bouton MODE pour régler le mode dans la séquence suivante :



### REMARQUES !

Les modes disponibles sont différents pour différents modèles, le thermostat filaire sélectionnera automatiquement la plage de réglage du mode en fonction du modèle d'unité intérieure.

Seule l'unité intérieure maîtresse en mode maître-esclave peut définir le mode automatique.

En mode Auto, si l'unité intérieure fonctionne en mode Refroidissement, les icônes  et  s'allumeront ; si l'unité intérieure fonctionne en mode Chauffage, les icônes  et  s'allumeront.

## 6.3 Réglage de température

Appuyer sur le bouton ▲ ou ▼ dans l'état de marche (On) augmente ou diminue la température de 1°C ; maintenir le bouton ▲ ou ▼ enfoncé augmente ou diminue la température de 1 °C toutes les 0,3 s.

En mode Refroidissement, Ventilation, Chauffage, Chauffage au sol, Chauffage 3D ou Chauffage tournant, la plage de réglage de la température est de 16 °C à 30 °C.

En mode Sec, la plage de réglage de la température est de 12°C, 16°C à 30°C. En mode Sec, lorsque la température est de 16°C, appuyez deux fois sur le bouton ▼ en continu pour diminuer la température à 12°C (lorsque la fonction d'économie d'énergie est activée, la température en mode Sec ne peut pas être ajustée à 12° C et la plage de réglage est « température la plus basse en mode économie » ~ 30°C).

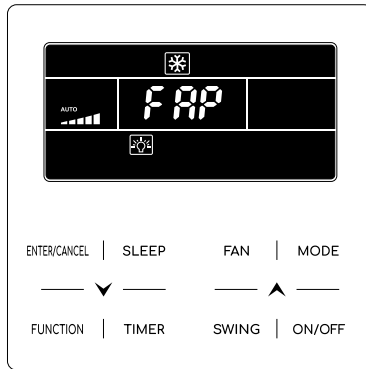


### REMARQUES !

Lorsque le mode Auto ou la fonction Absence est activée, la température de réglage ne peut pas être ajustée en appuyant sur ▲ ou ▼.

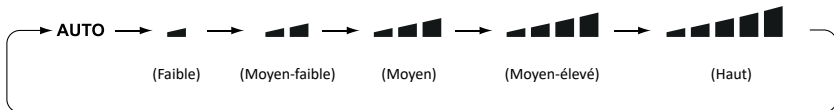
Lorsque le thermostat filaire est connecté à une unité intérieure d'air frais, le code d'unité intérieure d'air frais « FAP » s'affichera comme indiqué ci-dessous. La température de réglage ne sera pas affichée et ne peut pas être ajustée via le bouton ▲ ou ▼. La température de sortie d'air en mode refroidissement ou chauffage ne peut être réglée que lors du paramétrage.






## 6.4 Réglage du ventilateur

- 1 En état de marche (On), appuyez sur le bouton FAN pour régler la vitesse du ventilateur dans la séquence suivante :



- 2 Réglage de la fonction turbo

Activer la fonction turbo : Lorsque l'unité est en marche, appuyez sur le bouton « FUNCTION » pour passer à la fonction Turbo avec l'icône « **TURBO** » qui clignote, puis appuyez sur le bouton « ENTER/CANCEL » pour démarrer la fonction Turbo. Lorsque la fonction Turbo est activée, l'icône de la fonction Turbo  s'allume.

- 3 Annuler la fonction Turbo : Lorsque la fonction Turbo est activée, appuyez sur le bouton « FUNCTION » pour passer à la fonction Turbo avec l'icône « **TURBO** » qui clignote, puis appuyez sur le bouton « ENTER/CANCEL » pour annuler la fonction Turbo ; Appuyez sur le bouton « FAN » pour annuler la fonction turbo et démarrer la vitesse automatique.



### REMARQUES !

En mode Sec, la vitesse du ventilateur est faible et ne peut pas être ajustée.

Lorsque le thermostat filaire est connecté à une unité intérieure d'air frais, la vitesse du ventilateur de l'unité intérieure sera une vitesse élevée uniquement. La vitesse du ventilateur de l'unité intérieure ne peut pas être réglée via le bouton « FAN ».

Si la vitesse du ventilateur de l'unité intérieure est réglée sur auto, l'unité intérieure changera automatiquement la vitesse du ventilateur en fonction de la température ambiante afin de rendre la température ambiante plus stable et confortable.

## 6.5 Réglage de la minuterie

Le thermostat filaire est équipé de deux types de minuterie : la minuterie générale et la minuterie d'horloge. La minuterie générale est le réglage d'usine par défaut. Veuillez vous référer à la section 5.2.3 pour la manière de régler la minuterie.

## 6.5.1 Minuterie générale

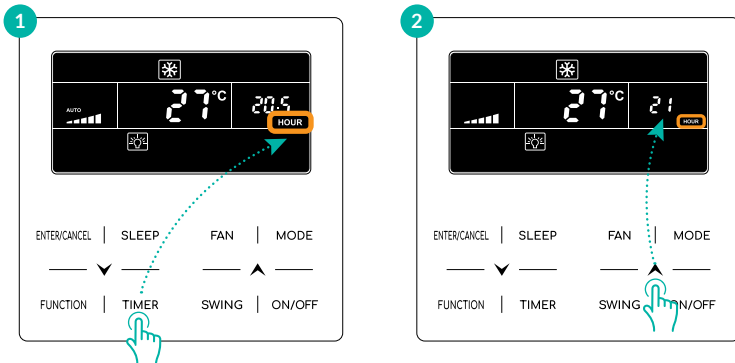
Vous pouvez programmer la mise en marche/l'arrêt de l'unité après une durée définie.

Régler la minuterie : lorsque la minuterie n'est pas réglée, appuyez sur le bouton « TIMER » pour entrer dans le réglage de la minuterie et l'icône « HOUR » clignote. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour régler l'heure de la minuterie. Appuyez sur le bouton « TIMER » pour enregistrer le réglage et quitter.

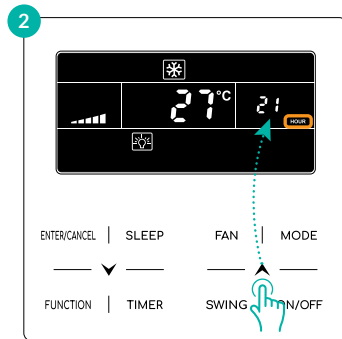
Annuler la minuterie : lorsque la minuterie est réglée, appuyez sur le bouton « TIMER » pour l'annuler.

Plage de réglage de la minuterie : 0,5 à 24h. Appuyer sur le bouton ▲ ou ▼ augmente ou diminue la durée de la minuterie de 0,5 h ; maintenir le bouton ▲ ou ▼ augmente ou diminue la durée de la minuterie de 0,5 h toutes les 0,3 s.

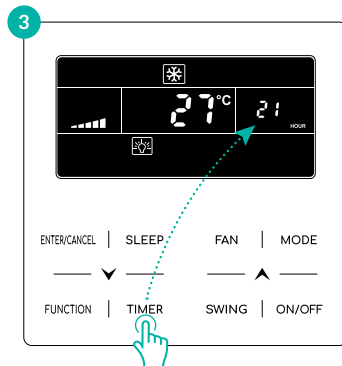
En état de marche (On), le réglage de la minuterie d'arrêt est tel qu'illustré à la fig. 6.5.



Appuyez sur le bouton TIMER pour régler la minuterie




Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour régler la durée de la minuterie








Appuyez sur le bouton TIMER pour terminer le réglage de la minuterie

Fig. 6.5 Réglage de la minuterie d'arrêt

## 6.5.2 Réglage de l'horloge



Affichage de l'horloge : lorsque le mode de réglage de la minuterie est la minuterie d'horloge, la zone horaire affiche l'horloge système lorsque l'unité est en marche ou à l'arrêt. L'icône  est allumée et l'horloge peut être réglée.

Réglage de l'horloge : appuyez sur le bouton « TIMER » pendant 5 s pour entrer dans le réglage de l'horloge et l'icône  clignote. Appuyer sur le bouton  ou  augmente ou diminue l'heure de l'horloge de 1 min ; maintenir le bouton  ou  enfoncé pendant 5 s augmente ou diminue l'heure de 10 minutes ; Appuyez sur le bouton « ENTER/CANCEL » ou « TIMER » pour enregistrer le réglage et quitter.

## 6.5.3 Minuterie d'horloge

La mise en marche/l'arrêt de l'unité à une certaine heure peut être réglé via la minuterie d'horloge.

Régler la minuterie :

- 1 Appuyez sur le bouton « TIMER » pour passer au réglage de la minuterie de mise en marche et l'icône « ON » clignote.
- 2 Appuyez sur le bouton  ou  pour régler l'heure de mise en marche de l'unité. Appuyez sur le bouton « ENTER/CANCEL » pour terminer le réglage.
- 3 Avant d'appuyer sur le bouton « ENTER/CANCEL », l'appui sur le bouton « TIMER » peut enregistrer l'heure de mise en marche de l'unité puis passer au réglage de l'heure d'arrêt de l'unité avec l'icône « OFF » qui clignote.

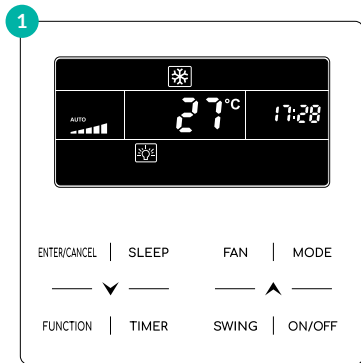
- 4 Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour régler l'heure d'arrêt de l'unité. Appuyez sur le bouton « ENTER/CANCEL » pour terminer le réglage.

### Annuler la minuterie :

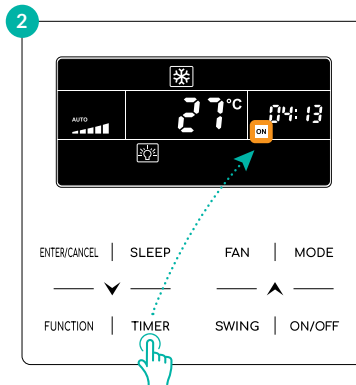
Appuyez sur le bouton « TIMER » pour entrer dans le réglage de la minuterie ; réappuyez sur le bouton « TIMER » pour passer au réglage de l'heure de mise en marche/d'arrêt de l'unité ; appuyez sur le bouton « ENTER/CANCEL » pour annuler la minuterie.

Appuyer sur le bouton ▲ ou ▼ augmente ou diminue l'heure de la minuterie de 1 min ; maintenir le bouton ▲ ou ▼ enfoncé pendant 5s augmente ou diminue l'heure de la minuterie de 10 min.

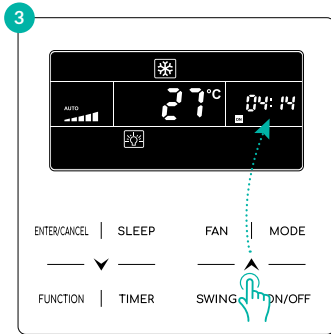
Le réglage de la minuterie de l'horloge est tel qu'illustré à la fig. 6.7 :



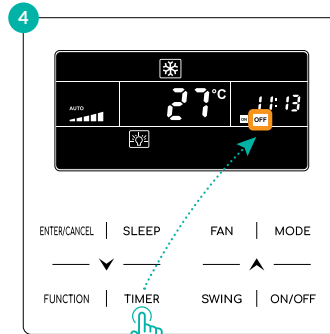
L'unité est allumée et la minuterie n'est pas définie



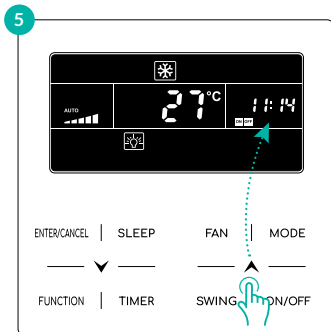
Appuyez sur le bouton TIMER pour régler l'heure de mise en marche de l'unité



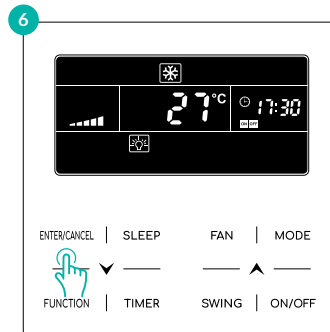
Appuyez sur le bouton **TIMER** pour passer au réglage de l'heure d'arrêt de l'unité



Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour régler l'heure de mise en marche de l'unité



Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour régler l'heure d'arrêt de l'unité




Appuyez sur le bouton **ENTER/CANCEL** pour terminer le réglage de la minuterie

Fig. 6.7 Réglage de l'heure de mise en marche/d'arrêt de l'unité

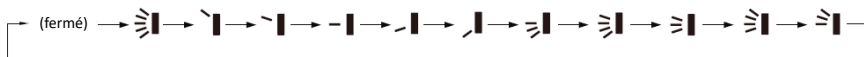
## 6.6 Réglage de l'oscillation

Lorsque l'unité est en marche, vous pouvez régler la fonction d'oscillation haut et bas et la fonction d'oscillation gauche et droite.



### Fonction d'oscillation haut et bas :

① La fonction d'oscillation haut et bas a deux modes : le mode d'oscillation simple et le mode d'oscillation à angle fixe. Lorsque l'unité est éteinte, appuyez simultanément sur le bouton « SWING » et ▲ pendant 5 secondes pour basculer entre le mode d'oscillation simple et le mode d'oscillation à angle fixe. L'icône d'oscillation haut et bas  clignote pendant le changement de mode.


- i) Quand le mode d'oscillation simple est réglé lorsque l'unité est en marche, appuyez sur le bouton « SWING » pour démarrer ou arrêter l'oscillation haut et bas.
- ii) Quand le mode d'oscillation à angle fixe est réglé lorsque l'unité est en marche, appuyez sur le bouton « SWING » pour ajuster l'angle d'oscillation suivant la séquence ci-dessous :



### Fonction d'oscillation gauche et droite\* :





② Démarrer l'oscillation gauche/droite : Lorsque l'unité est en marche, appuyez sur le bouton « FUNCTION » pour passer à la fonction d'oscillation gauche et droite, l'icône d'oscillation gauche et droite  clignote, puis appuyez sur le bouton « ENTER/CANCEL » pour démarrer l'oscillation gauche et droite. Lorsque l'oscillation gauche et droite est activée, l'icône d'oscillation gauche et droite  est allumée.



Annuler l'oscillation gauche et droite : Lorsque l'oscillation gauche et droite est activée, appuyez sur le bouton « FUNCTION » pour basculer entre l'oscillation gauche et droite avec l'icône d'oscillation gauche et droite  qui clignote, puis appuyez sur le bouton « ENTER/CANCEL » pour annuler l'oscillation gauche et droite.

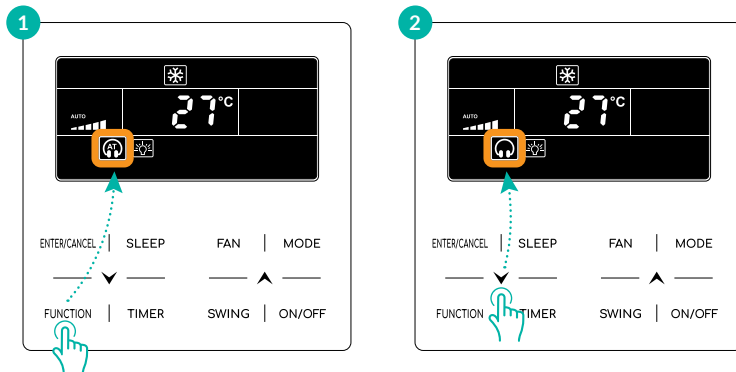
## 6.7 Réglage du mode silencieux

Mode silencieux : diminuer le bruit de l'unité intérieure pour un fonctionnement silencieux. Le mode silencieux dispose de deux réglages : Mode silencieux et mode silencieux automatique. Ce mode est disponible uniquement en mode Auto, Refroidissement, Sec, Ventilation, Chauffage, Chauffage 3D, Chauffage tournant.

Activer le mode silencieux : appuyez sur le bouton « FUNCTION » pour passer au mode silencieux, puis l'icône Silencieux  ou Silencieux automatique  clignote. Appuyez alors sur le bouton  ou  pour basculer entre silencieux et silencieux automatique, puis appuyez sur le bouton « ENTER/CANCEL » pour activer le mode.

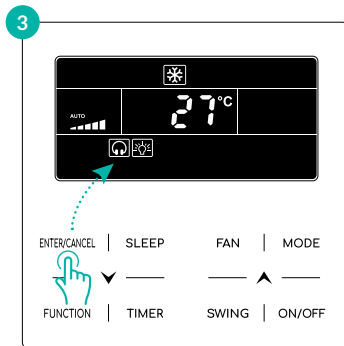
Désactiver le mode silencieux : appuyez sur le bouton « FUNCTION » pour passer au mode silencieux, puis appuyez sur le bouton « ENTER/CANCEL » pour annuler le mode silencieux.

Le réglage du mode silencieux est indiqué sur la fig. 6.9 :



Appuyez sur le bouton FUNCTION pour passer au mode silencieux

Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour basculer entre Silencieux et Silencieux automatique



Appuyez sur le bouton ENTER/CANCEL pour activer le mode silencieux

Fig. 6.9 Réglage du mode silencieux

**REMARQUES !**

Lorsque le mode silencieux est activé, l'unité intérieure fonctionne à une vitesse de ventilation silencieuse. La vitesse du ventilateur est réduite afin d'atténuer le bruit du moteur du ventilateur intérieur.

Lorsque la fonction Silencieux automatique est activée, l'unité intérieure modifie automatiquement la vitesse du ventilateur en fonction de la température ambiante. Une fois que la température ambiante a atteint la température définie, l'unité fonctionne à une vitesse de ventilateur silencieuse.

## 6.8 Réglage du mode sommeil

Mode sommeil : dans ce mode, l'unité fonctionne selon la courbe de sommeil prédéfinie pour offrir un environnement de sommeil confortable.

Activer/désactiver le mode sommeil : quand l'unité est en marche, appuyez sur le bouton « SLEEP » pour activer ou annuler le mode sommeil.

Lorsque le mode sommeil est activé, l'icône  est allumée et le mode silencieux ou silencieux automatique est également activé.

Lorsque le mode sommeil est désactivé, si le mode silencieux est activé avant le mode sommeil, le mode silencieux reste toujours activé et seul le mode sommeil est désactivé ;

En mode Auto, Ventilateur ou Chauffage au sol, le mode sommeil n'est pas disponible.

## 6.9 Réglage de l'air frais\*

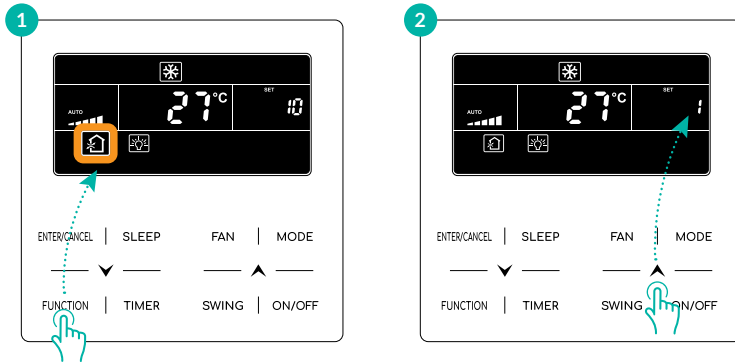
Fonction d'air frais : Ajuster le débit d'air frais intérieur pour améliorer la qualité de l'air et assurer la fraîcheur de l'air intérieur.

Activer la fonction d'air frais : Lorsque l'unité est en marche ou éteinte, appuyez sur le bouton « FUNCTION » et sélectionnez Air. L'icône  clignote et l'unité passe au réglage de l'air frais.

La zone de température indique le niveau de réglage de l'air, qui peut être ajusté en appuyant sur le bouton ▲ ou ▼. Le niveau peut être réglé entre 1 et 10. Appuyez sur le bouton « ENTER/CANCEL » pour activer la fonction d'air frais.

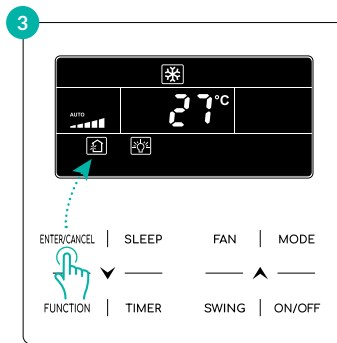
Désactiver la fonction d'air frais : Lorsque la fonction d'air frais est activée, appuyez sur le bouton « FUNCTION » pour sélectionner Air, puis appuyez sur le bouton « ENTER/CANCEL » pour annuler ce réglage.

La fig.6.11 indique comment activer la fonction d'air frais :



Appuyez sur le bouton FUNCTION et sélectionnez Air

Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour régler le niveau de réglage de l'air



Appuyez sur le bouton ENTER/CANCEL pour activer la fonction Air

Fig.6.11 Activer la fonction Air



**REMARQUES !**

La fonction d'air frais ne fonctionne que pour les unités dotées d'une fonction d'air frais et d'une vanne d'air frais motorisée (ou vanne d'air frais).


Le tableau suivant indique la durée d'ouverture de la vanne d'air frais par unité de temps (60 min) suivant le niveau de réglage. La durée d'ouverture de la vanne d'air frais correspond aux N minutes initiales par unité de temps. Exemple : Le niveau de réglage de l'air est réglé sur 1, l'unité démarre le minutage et la vanne d'air frais est ouverte. 6 minutes plus tard, la vanne d'air frais est fermée et l'unité continue de fonctionner. Après 60 minutes, l'unité redémarre le minutage et la vanne d'air frais s'ouvre à nouveau. 6 minutes plus tard, la vanne est fermée et le cycle se répète.

Réglage du niveau d'air	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Durée d'ouverture de la vanne d'air frais	60/6	60/12	60/18	60/24	60/30	60/36	60/42	60/48	60/54	Toujours ouverte

**REMARQUE :** durée indiquée dans le tableau : durée de fonctionnement de l'unité (min) / durée d'ouverture de la vanne d'air frais par durée de fonctionnement (min).

## 6.10 Marche/arrêt de l'éclairage

Fonction marche/arrêt de l'éclairage : L'éclairage de l'unité intérieure peut être allumé ou éteint.

Mettre en marche l'éclairage : Lorsque l'appareil est allumé ou éteint, appuyez sur le bouton « FUNCTION » pour sélectionner la fonction d'éclairage.  L'icône clignote. Appuyez sur « ENTER/CANCEL » pour allumer l'éclairage.

Éteindre l'éclairage : Lorsque l'éclairage de l'unité intérieure est allumé, appuyez sur le bouton « FUNCTION » pour sélectionner Light (Eclairage). Appuyez ensuite sur « ENTER/CANCEL » pour éteindre l'éclairage.



### REMARQUES !

Si aucun bouton n'est actionné sur la télécommande filaire ou qu'aucun signal de télécommande n'est reçu pendant une durée continue de 20 s :

Si la fonction d'éclairage est activée, le rétroéclairage de l'écran LCD deviendra à moitié lumineux.

Si la fonction d'éclairage est désactivée, le rétroéclairage de l'écran LCD sera éteint.

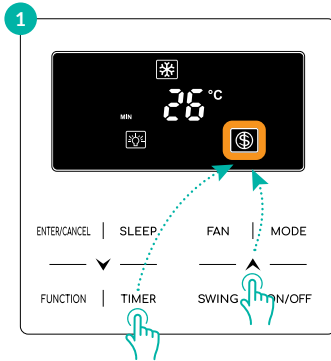
## 6.11 Économie d'énergie

Fonction d'économie d'énergie : Le climatiseur peut être utilisé dans une plage de température limitée en réglant la température minimale dans les modes de refroidissement et sec et en réglant la température maximale dans les modes de chauffage, de chauffage 3D et de chauffage tournant. Vous pouvez ainsi réaliser des économies d'énergie.

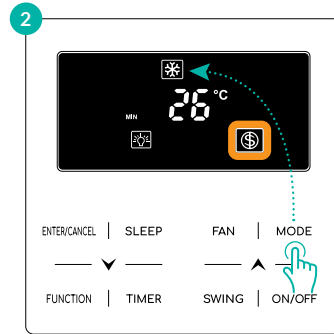
Démarrer la fonction d'économie d'énergie (Save) pour le refroidissement : Lorsque l'unité est éteinte, appuyez simultanément sur les boutons « TIMER » et ▲ pendant 5 s, l'avertisseur émet un son puis l'unité passe en mode d'économie d'énergie. L'icône Ⓢ clignote. L'icône « MIN » et l'icône Mode sont allumées. Appuyez sur le bouton « MODE » pour passer en mode refroidissement (Cooling) ou sec (Dry). Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour régler la limite de température pour la fonction d'économie d'énergie ; appuyez sur le bouton « ENTER/CANCEL » pour activer la fonction d'économie d'énergie.

La fig.6.13 montrent comment régler la fonction d'économie d'énergie pour le refroidissement :

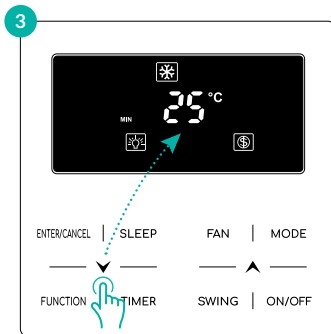




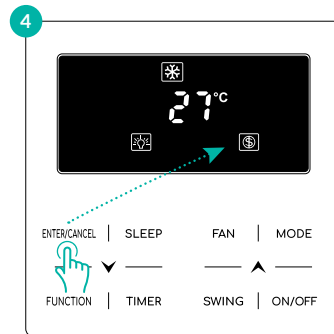
Appuyez sur le bouton **TIMER + ▲** pendant 5 secondes et réglez le mode d'économie d'énergie Off



Appuyez sur le bouton **MODE** et sélectionnez le mode Refroidissement (Cooling) ou Sec (Dry)



Appuyez sur le bouton **ENTER/CANCEL** pour activer la fonction d'économie d'énergie



Appuyez sur le bouton **▲** ou **▼** pour régler la température minimale

Fig.6.13 Paramètre d'économie d'énergie pour le refroidissement

Démarrer de la fonction d'économie d'énergie pour le chauffage : Lorsque l'unité est éteinte, appuyez simultanément sur les boutons « TIMER » et ▲ pendant 5 s, l'avertisseur émet un son puis l'unité passe en mode d'économie d'énergie. L'icône Ⓢ clignote. L'icône « MAX » et l'icône Mode sont allumées. Appuyez sur le bouton « MODE » pour passer en mode Chauffage ou Chauffage 3D ou Chauffage tournant. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour régler la limite de température pour la fonction d'économie d'énergie. Appuyez sur le bouton « ENTER/CANCEL » pour activer la fonction d'économie d'énergie.

Après le démarrage de la fonction d'économie d'énergie, l'icône Ⓢ s'affiche dans tous les modes lorsque l'unité est en marche ou éteinte.

### **Annuler la fonction d'économie d'énergie :**

Lorsque l'unité est éteinte, appuyez sur les boutons « TIMER » et ▲ pendant 5s pour passer au réglage d'économie d'énergie, appuyez sur le bouton « ENTER/CANCEL » pour annuler la fonction d'économie d'énergie pour tous les modes.





### **REMARQUES !**


Lorsque la fonction d'économie d'énergie (Save) est activée et que la température réglée dépasse la valeur limite pour la fonction d'économie d'énergie, l'icône Ⓢ clignote trois fois puis l'avertisseur émet deux bips successifs.

## 6.12 Réglage du rappel de nettoyage du filtre

Fonction de rappel de nettoyage du filtre : L'unité mesure sa propre durée de fonctionnement. Lorsqu'un certain délai est écoulé, cette fonction vous rappellera de nettoyer le filtre. Un filtre sale entraîne de mauvaises performances de chauffage et de refroidissement, une protection anormale, la prolifération de bactéries, etc.

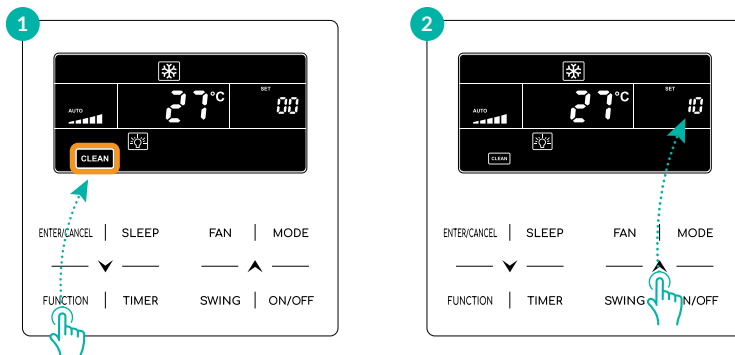
Activer la fonction de rappel de nettoyage du filtre : Lorsque l'unité est allumée, appuyez sur le bouton FUNCTION et sélectionnez Filter Clean Reminder (Rappel de nettoyage du filtre). L'icône  clignote. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour régler le niveau de nettoyage, dont la plage est 00, 10-39. Appuyez sur « ENTER/CANCEL » pour activer cette fonction.

Désactiver la fonction de rappel de nettoyage du filtre : Lorsque l'unité est allumée et que cette fonction a été activée, appuyez sur le bouton « FUNCTION » et sélectionnez Clean (Nettoyer). Ensuite, l'icône  clignote. Réglez le niveau de nettoyage sur 00 et appuyez sur la fonction « ENTER/CANCEL » pour annuler ce réglage.

Lorsque la durée de rappel de nettoyage du filtre est écoulée, l'icône  s'allume pour vous rappeler de nettoyer le filtre. Il existe deux manières d'annuler le rappel de nettoyage du filtre :

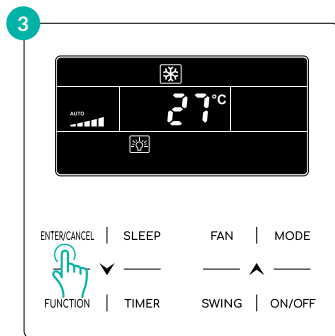
- 1 Appuyez deux fois sur le bouton « ON/OFF » en l'espace d'une seconde pour annuler le rappel et il sera reprogrammé en fonction du niveau de nettoyage d'origine.
- 2 Appuyez sur le bouton « FUNCTION » pour passer à la fonction de rappel de nettoyage du filtre, puis appuyez sur « ENTER/CANCEL » pour annuler le rappel et il sera reprogrammé en fonction du niveau de nettoyage d'origine. Le rappel de nettoyage ne peut être annulé que si vous n'avez pas réinitialisé le niveau de nettoyage dans la fonction de rappel de nettoyage du filtre.

La fig.6.15 montre comment activer la fonction de rappel de nettoyage du filtre :



Appuyez sur le bouton FUNCTION et sélectionnez Clean (Nettoyer)

Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour régler le niveau de nettoyage



Appuyez sur le bouton ENTER/CANCEL pour activer la fonction de nettoyage

**Fig.6.15 Activer la fonction de rappel de nettoyage du filtre**

**REMARQUES !**

Description du niveau du nettoyage : Lors du réglage de la fonction de rappel de nettoyage du filtre, la zone horaire affiche 2 chiffres, dont le premier indique le degré de pollution du lieu de fonctionnement et le deuxième indique la durée de fonctionnement de l'unité intérieure.

Il existe 4 types de situations :

Niveau de nettoyage	Description des niveaux
Rappel de nettoyage désactivé	La zone horaire indique 00
Légère pollution	Le premier chiffre affiche 1 et le deuxième 0, ce qui indique que la durée de fonctionnement cumulée est de 5 500 heures. Chaque fois que le deuxième chiffre augmente de 1, la durée de fonctionnement augmente de 500 heures. Lorsque ce chiffre atteint 9, cela signifie que la durée de fonctionnement est de 10000 heures.
Pollution moyenne	Le premier chiffre affiche 2 tandis que le deuxième affiche 0, ce qui indique que la durée de fonctionnement cumulée est de 1400 heures. Chaque fois que le dernier chiffre augmente de 1, la durée de fonctionnement augmente de 400 heures. Lorsqu'il atteint 9, cela signifie que la durée de fonctionnement est de 5000 heures.
Forte pollution	Le premier chiffre affiche 3 tandis que le deuxième affiche 0, ce qui indique que la durée de fonctionnement cumulée est de 100 heures. Chaque fois que le dernier chiffre augmente de 1, la durée de fonctionnement augmente de 100 heures. Lorsqu'il atteint 9, cela signifie que la durée de fonctionnement est de 1000 heures.

## 6.13 Réglage X-FAN

Fonction de ventilation croisée (X-fan) : Si l'unité est éteinte en mode Refroidissement ou Sec, l'évaporateur de l'unité intérieure sera automatiquement séché pour empêcher aux bactéries et aux moisissures de proliférer.

Activer la ventilation croisée : Lorsque l'unité est en mode Refroidissement ou Sec, appuyez sur le bouton **FUNCTION** pour sélectionner la ventilation croisée. L'icône **X-FAN** clignote. Appuyez ensuite sur le bouton « **ENTER/CANCEL** » pour activer cette fonction.


Désactiver la ventilation croisée : Lorsque la fonction de ventilation croisée est activée, appuyez sur le bouton « **FUNCTION** » pour sélectionner X-fan.


L'icône **X-FAN** clignote. Appuyez ensuite sur le bouton « **ENTER/CANCEL** » pour désactiver cette fonction.

## 6.14 Assainissement de l'air\*

Fonction d'assainissement de l'air : Contrôlez le module d'assainissement d'air pour purifier l'air. Cette fonction ne peut pas être utilisée en mode Chauffage au sol.


Activer la fonction d'assainissement de l'air : Lorsque l'appareil est allumé, appuyez sur le bouton « **FUNCTION** » pour sélectionner Health.


L'icône  clignote. Appuyez ensuite sur le bouton « **ENTER/CANCEL** » pour activer cette fonction.

Désactiver la fonction d'assainissement de l'air : Lorsque cette fonction est activée, appuyez sur le bouton « **FUNCTION** » pour sélectionner Health. L'icône  clignote. Appuyez ensuite sur le bouton « **ENTER/CANCEL** » pour désactiver cette fonction.

## 6.15 Réglage des absences

Fonction d'absence : Ceci est utilisé pour maintenir la température intérieure afin que l'unité effectue un chauffage rapide après sa mise en marche. Cette fonction ne peut être utilisée qu'en mode Chauffage.



Activer la fonction d'absence : En mode Chauffage, appuyez sur le bouton « FUNCTION » pour sélectionner Absence. L'icône  clignote. Appuyez ensuite sur le bouton « ENTER/CANCEL » pour activer cette fonction.

Désactiver la fonction d'absence : Lorsque cette fonction est activée, appuyez sur le bouton « FUNCTION » pour sélectionner Absence. L'icône  clignote. Appuyez ensuite sur le bouton « ENTER/CANCEL » pour désactiver cette fonction.


## 6.16 Désactiver le thermostat filaire

Fonction de désactivation à distance : Le moniteur à distance ou le contrôleur central peuvent désactiver le thermostat filaire pour n'utiliser que la commande à distance.

La fonction permet de désactiver toutes les fonctions du thermostat filaire (All Shield) ou seulement une partie d'entre elles (Partial Shield). Lorsque la fonction All Shield est activée, toutes les commandes du thermostat filaire sont désactivées. Lorsque la fonction Partial Shield est activée, seules certaines commandes sont désactivées.



Lorsque le moniteur à distance ou le contrôleur central désactive le thermostat filaire à distance, l'icône  s'affiche. Si l'utilisateur souhaite utiliser le thermostat filaire, l'icône  clignote pour rappeler que le thermostat est désactivé.

## 6.17 Réglage de la sécurité enfant

Lorsque l'unité est allumée ou éteinte normalement, appuyez simultanément sur les boutons ▲ et ▼ pendant 5 secondes pour activer la sécurité enfant.  s'affiche à l'écran. Appuyez à nouveau sur ▲ et ▼ pendant 5 secondes pour désactiver cette fonction.

Tous les autres boutons seront désactivés lorsque la fonction Sécurité enfant est activée.

## 6.18 Fonction de contrôle d'entrée

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



### REMARQUES !

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



## 6.19 Consulter la température intérieure avec un seul bouton

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

### 7 Affichage d'erreur

Lorsqu'une erreur se produit pendant le fonctionnement, la zone d'affichage de la température du thermostat filaire affiche des codes d'erreur. Si plusieurs erreurs se produisent en même temps, les codes d'erreur s'afficheront à l'écran l'un après l'autre.



#### REMARQUES !

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

La Fig.7.1 indique l'affichage de la protection haute pression de l'unité extérieure lorsque l'unité est en marche.

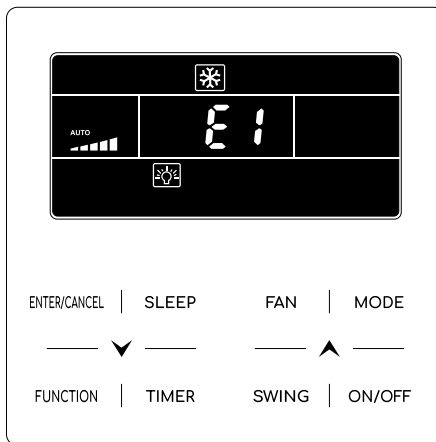


Fig.7.1 Affichage de la protection haute pression de l'unité extérieure

## 7.1 Tableau des codes d'erreur pour l'unité extérieure

Code d'erreur	Signification	Code d'erreur	Signification
<b>E0</b>	Erreur d'unité extérieure	<b>J9</b>	Protection contre les sous-ratios de pression du système
<b>E1</b>	Protection haute pression	<b>JA</b>	Protection contre les pressions anormales

Code d'erreur	Signification	Code d'erreur	Signification
<b>E2</b>	Protection basse température de refoulement	<b>JC</b>	Protection du commutateur de débit d'eau
<b>E3</b>	Protection basse pression	<b>JL</b>	Protection de basse haute pression
<b>E4</b>	Protection contre les températures de refoulement élevées du compresseur	<b>JE</b>	Tuyau de retour d'huile bloqué
<b>Ed</b>	Protection contre les basses températures du module de commande	<b>JF</b>	Fuite du tuyau de retour d'huile
<b>F0</b>	Mauvaise performance de la carte mère extérieure	<b>JJ</b>	Protection contre les basses températures d'eau
<b>F1</b>	Erreur du capteur haute pression	<b>b1</b>	Erreur du capteur de température ambiante extérieure
<b>F2</b>	Erreur du capteur de température du tube d'entrée de l'échangeur de chaleur à plaques	<b>b2</b>	Erreur du capteur de température de dégivrage 1
<b>F3</b>	Erreur du capteur de basse pression	<b>b3</b>	Erreur du capteur de température de dégivrage 2
<b>F4</b>	Erreur du capteur de température du tube de sortie de l'échangeur de chaleur à plaques	<b>b4</b>	Erreur du capteur de température de sortie de liquide du sous-refroidisseur
<b>F5</b>	Erreur du capteur de température de refoulement du compresseur 1	<b>b5</b>	Erreur du capteur de température de sortie de gaz du sous-refroidisseur

Code d'erreur	Signification	Code d'erreur	Signification
<b>F6</b>	Erreur du capteur de température de refoulement du compresseur 2	<b>b6</b>	Erreur du capteur de température d'entrée du séparateur gaz-liquide
<b>F7</b>	Erreur du capteur de température de refoulement du compresseur 3	<b>b7</b>	Erreur du capteur de température de sortie du séparateur gaz-liquide
<b>F8</b>	Erreur du capteur de température de refoulement du compresseur 4	<b>b8</b>	Erreur du capteur d'humidité extérieure
<b>F9</b>	Erreur du capteur de température de refoulement du compresseur 5	<b>b9</b>	Erreur du capteur de température de sortie de gaz de l'échangeur de chaleur
<b>FA</b>	Erreur du capteur de température de refoulement du compresseur 6	<b>bA</b>	Erreur du capteur de température de retour d'huile
<b>FC</b>	Erreur du capteur de courant du compresseur 2	<b>bH</b>	Dysfonctionnement de l'horloge système
<b>FL</b>	Erreur du capteur de courant du compresseur 3	<b>bE</b>	Dysfonctionnement du capteur de température du tube d'entrée du condensateur
<b>FE</b>	Erreur du capteur de courant du compresseur 4	<b>bF</b>	Dysfonctionnement du capteur de température du tube de sortie du condensateur
<b>FF</b>	Erreur du capteur de courant du compresseur 5	<b>bJ</b>	Capteurs haute et basse pression inversement connectés
<b>FJ</b>	Erreur du capteur de courant du compresseur 6	<b>bP</b>	Erreur de capteur de température de retour d'huile 2

Code d'erreur	Signification	Code d'erreur	Signification
<b>FP</b>	Dysfonctionnement du moteur CC	<b>bU</b>	Erreur de capteur de température de retour d'huile 3
<b>FU</b>	Erreur du capteur de température supérieur du compresseur 1	<b>bb</b>	Erreur de capteur de température de retour d'huile 4
<b>Fb</b>	Erreur du capteur de température supérieur du compresseur 2	<b>bd</b>	Erreur du capteur de température d'air du sous-refroidisseur
<b>Fd</b>	Erreur du capteur de température du tuyau de sortie de l'échangeur de mode	<b>bn</b>	Erreur du capteur de température de liquide dans le sous-refroidisseur
<b>Fn</b>	Erreur du capteur de température du tuyau d'entrée de l'échangeur de mode	<b>by</b>	Erreur du capteur de température de sortie d'eau
<b>Fy</b>	Erreur du capteur de température d'entrée d'eau	<b>P0</b>	Erreur de carte drive du compresseur
<b>J1</b>	Protection contre les surintensités du compresseur 1	<b>P1</b>	Dysfonctionnement de la carte drive du compresseur
<b>J2</b>	Protection contre les surintensités du compresseur 2	<b>P2</b>	Protection de l'alimentation de la carte drive du compresseur
<b>J3</b>	Protection contre les surintensités du compresseur 3	<b>P3</b>	Protection de la réinitialisation du module de la carte drive du compresseur
<b>J4</b>	Protection contre les surintensités du compresseur 4	<b>H0</b>	Erreur de la carte d'entraînement du ventilateur
<b>J5</b>	Protection contre les surintensités du compresseur 5	<b>H1</b>	Dysfonctionnement de la carte drive du ventilateur

Code d'erreur	Signification	Code d'erreur	Signification
<b>J6</b>	Protection contre les surintensités du compresseur 6	<b>H2</b>	Protection de l'alimentation de la carte drive du ventilateur
<b>J7</b>	Protection contre les fuites de vanne à 4 voies	<b>GH</b>	Protection PV CC/CC
<b>J8</b>	Protection contre les sur-ratios de pression du système		

## 7.2 Tableau des codes d'erreur pour l'unité intérieure (UI)

Code d'erreur	Signification	Code d'erreur	Signification
<b>L0</b>	Erreur d'unité intérieure	<b>dL</b>	Erreur du capteur de température de l'air de sortie
<b>L1</b>	Protection de ventilateur intérieur	<b>dE</b>	Erreur du capteur de CO2 de l'unité intérieure
<b>L2</b>	Protection de chauffage électrique	<b>db</b>	Code spécial : Code de débogage de champ
<b>L3</b>	Protection intégrale contre l'eau	<b>dn</b>	Erreur d'assemblage de l'oscillation
<b>L4</b>	Erreur d'alimentation de la commande filaire	<b>dy</b>	Erreur du capteur de température d'eau
<b>L5</b>	Protection anti-gel	<b>y1</b>	Erreur du capteur de température du tuyau d'entrée 2

Code d'erreur	Signification	Code d'erreur	Signification
L6	Conflit de mode	y2	Erreur du capteur de température du tuyau de sortie 2
L7	Erreur d'absence d'unité intérieure principale	y3	Erreur du capteur de température du tube central 2
L8	Protection contre l'insuffisance de puissance	y7	Erreur du capteur de température d'entrée d'air frais
L9	Erreur de réglage de la quantité d'unités intérieures de contrôle de groupe	y8	Erreur du capteur de la boîte à air intérieur
LA	Erreur d'incompatibilité des unités intérieures	y9	Erreur du capteur de la boîte à air extérieur
LH	Avertissement de faible qualité de l'air	yA	Erreur IFD
LC	Erreur d'incompatibilité extérieur-intérieur	yH	Erreur du capteur d'air frais
LF	Erreur de réglage de la vanne de dérivation	yC	Erreur du capteur d'entrée de retour d'air
LJ	Mauvais réglage du commutateur DIP de fonction	yL	Erreur du capteur de température de sortie de retour d'air
LP	Dysfonctionnement du passage à zéro du moteur PG	yE	Erreur de commutateur de niveau de liquide élevé
LU	Embranchement incohérent d'unités intérieures contrôlées par groupe dans un système de récupération de chaleur	yF	Erreur de commutateur de niveau de liquide bas

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



Code d'erreur	Signification	Code d'erreur	Signification
<b>dA</b>	Erreur d'adresse matérielle de l'unité intérieure	<b>oC</b>	Erreur de circuit de charge de l'UI
<b>dH</b>	Erreur de carte de circuit imprimé du contrôleur filaire	<b>ob</b>	Erreur du capteur de température du module UI
<b>dC</b>	Erreur de réglage du commutateur DIP de capacité		

## 7.3 Tableau des codes de débogage

Code d'erreur	Signification	Code d'erreur	Signification
<b>U2</b>	Erreur de réglage du code de capacité de l'unité extérieure/du capuchon du cavalier	<b>C0</b>	Dysfonctionnement de la communication entre l'unité intérieure et l'unité extérieure et de la communication entre l'unité intérieure et le thermostat filaire
<b>U3</b>	Protection de séquence de phase de l'alimentation	<b>C1</b>	Erreur de communication de la carte d'extension
<b>U4</b>	Protection contre le manque de réfrigérant	<b>C2</b>	Erreur de communication entre la commande maîtresse et l'entraînement du compresseur à onduleur
<b>U5</b>	Erreur d'adresse de la carte drive du compresseur	<b>C3</b>	Erreur de communication entre la commande maîtresse et l'entraînement du moteur du ventilateur de l'onduleur
<b>U6</b>	Alarme de vanne anormale	<b>C4</b>	Erreur de manque d'unité intérieure
<b>U7</b>	Protection de réponse réseau DREDO	<b>C5</b>	Alarme de conflit de numéro de projet d'unité intérieure
<b>U8</b>	Dysfonctionnement du tube de l'unité intérieure	<b>C6</b>	Alarme de mauvais numéro d'unité extérieure
<b>U9</b>	Dysfonctionnement du tube de l'unité extérieure	<b>C7</b>	Erreur de communication de l'échangeur de mode

Code d'erreur	Signification	Code d'erreur	Signification
<b>UA</b>	Protection contre les surtensions de bus DC côté réseau électrique	<b>CH</b>	La puissance nominale est trop élevée
<b>UH</b>	Protection contre les sous-tensions de bus DC côté réseau électrique	<b>CC</b>	Aucune erreur de l'unité de commande maîtresse
<b>UC</b>	Unité intérieure maîtresse paramétrée avec succès	<b>CL</b>	La puissance nominale est trop faible
<b>UL</b>	Réglage incorrect du commutateur DIP de fonctionnement d'urgence du compresseur	<b>CE</b>	Échec de communication entre l'échangeur de mode et l'unité intérieure
<b>UE</b>	Charge de réfrigérant insuffisante	<b>CF</b>	Erreur d'unité intérieure maîtresse multiple
<b>UF</b>	Erreur d'identification de l'unité intérieure de l'échangeur de mode	<b>CJ</b>	Adresses système incompatibles
<b>UJ</b>	Protection F0 du module PV	<b>CP</b>	Erreur de thermostat filaire maître multiple
<b>UP</b>	Erreur d'arrêt de la protection du module de stockage thermique	<b>CU</b>	Erreur de communication entre l'unité intérieure et le récepteur distant
<b>UU</b>	Erreur de fuite du détendeur électronique du module de stockage thermique	<b>Cb</b>	Perte de l'adresse IP des unités

Code d'erreur	Signification	Code d'erreur	Signification
<b>Ub</b>	Protection sans erreur d'arrêt du module de stockage thermique	<b>Cd</b>	Échec de communication entre l'échangeur de mode et l'unité extérieure
<b>Ud</b>	Erreur de carte de pilote de connexion au réseau	<b>Cn</b>	Erreur de réseau intérieur et extérieur de l'échangeur de mode
<b>Un</b>	Erreur de communication entre la carte pilote de connexion au réseau et le contrôleur maître	<b>Cy</b>	Erreur de communication de maître absent en mode échangeur
<b>Uy</b>	Protection contre la surchauffe du module PV		

## 7.4 Tableau des codes d'état

Code d'erreur	Signification	Code d'erreur	Signification
<b>A0</b>	L'unité attend le débogage	<b>Ay</b>	Mode de protection
<b>A1</b>	Consultation des paramètres de fonctionnement du compresseur	<b>n3</b>	Dégivrage obligatoire
<b>A2</b>	Récupération de réfrigérant après-vente	<b>q5</b>	Réglage des unités ordinaires et des unités à chaleur sensible élevée
<b>A3</b>	Dégivrage	<b>q7</b>	Sélection de degrés Celsius ou Fahrenheit

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

## Notes

A series of 20 horizontal dotted lines for taking notes.

## Notes

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



**HEIWA**

**HEIWA France**

1180 Rue Jean Perrin ZI Les Milles  
13851 Aix-en-Provence

Tél : 0 800 94 53 51 (service gratuit + prix d'un appel)

E-mail : [contact@heiwa-france.com](mailto:contact@heiwa-france.com)

[www.heiwa-france.com](http://www.heiwa-france.com)