

Inverseur CC Contrôleur filaire du système autonome

Manuel d'installation et d'utilisation

NUMÉRO DE COMPOSANT :
272599003320



Veuillez lire attentivement ce manuel avant toute installation et le conserver dans un endroit où l'opérateur pourra facilement le trouver pour s'y référer ultérieurement.

En raison des mises à jour et de l'amélioration continue des performances, les informations et les instructions contenues dans ce manuel sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Date de version : 09/14/2023

Veuillez vous rendre sur le site www.mrcool.com/documentation pour vous assurer que vous disposez de la dernière version de ce manuel.



Table des matières

1 SÉCURITÉ	2
2 INSTALLATION	2
2.1 Dimensions et composants	2
2.2 Exigences en matière d'installation	3
2.3 Installation et démontage	3
3 AFFICHAGE ET VUE D'ENSEMBLE DE L'UNITÉ	5
3.1 Schéma du contrôleur filaire	5
3.2 Affichage ACL du contrôleur filaire	5
3.3 Fonctions de l'écran ACL	6
4 INSTRUCTIONS D'UTILISATION	6
4.1 Sérigraphie des boutons	6
4.2 Réglage ON/OFF	7
4.3 Réglage du mode	8
4.4 Réglage de la température	9
4.5 Réglage de la vitesse du ventilateur	9
4.6 Réglage de la fonction de pivotement	10
4.7 Réglage de la fonction de minuterie	10
4.8 Réglage des fonctions principales	11
4.9 Réglage des autres fonctions	13
5 DÉPANNAGE	14
5.1 Affichage du code d'erreur	14



Ce symbole indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les autres déchets ménagers en Amérique du Nord. Pour éviter que l'élimination non contrôlée des déchets ne nuise à l'environnement ou à la santé publique, recyclez le produit de manière responsable afin de promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles. Pour retourner votre appareil usagé, veuillez utiliser les systèmes de retour et de collecte ou contacter le détaillant auprès duquel le produit a été acheté. Il pourra prendre en charge ce produit pour le recycler dans le respect de l'environnement.

Précautions de sécurité

À lire avant toute utilisation

Une mauvaise utilisation peut entraîner des dommages ou des blessures graves.

Les symboles ci-dessous sont utilisés tout au long de ce manuel pour indiquer les instructions qui doivent être suivies attentivement ou les actions qui doivent être évitées afin d'éviter la mort, les blessures et/ou les dommages matériels.



Indique que le non-respect des instructions peut entraîner la mort ou des blessures graves.



Indique que le non-respect des instructions peut entraîner des blessures corporelles, des dommages à l'appareil ou à d'autres biens environnants.



Indique que vous ne devez JAMAIS effectuer l'action indiquée.

! ATTENTION

- Ce produit ne doit pas être installé dans un environnement corrosif, inflammable ou explosif, ni dans un endroit susceptible de présenter ces facteurs, comme une cuisine.
- Si l'unité est installée dans un ou plusieurs de ces environnements, son fonctionnement normal sera affecté, ce qui entraînera une réduction de la durée de vie de l'unité, un risque d'incendie ou des blessures graves.
- Pour les endroits mentionnés ci-dessus, utilisez une unité spécialisée dotée d'une fonction anticorrosive et/ou antidéflagrante.

2.1 Dimensions et composants

Unité : mm

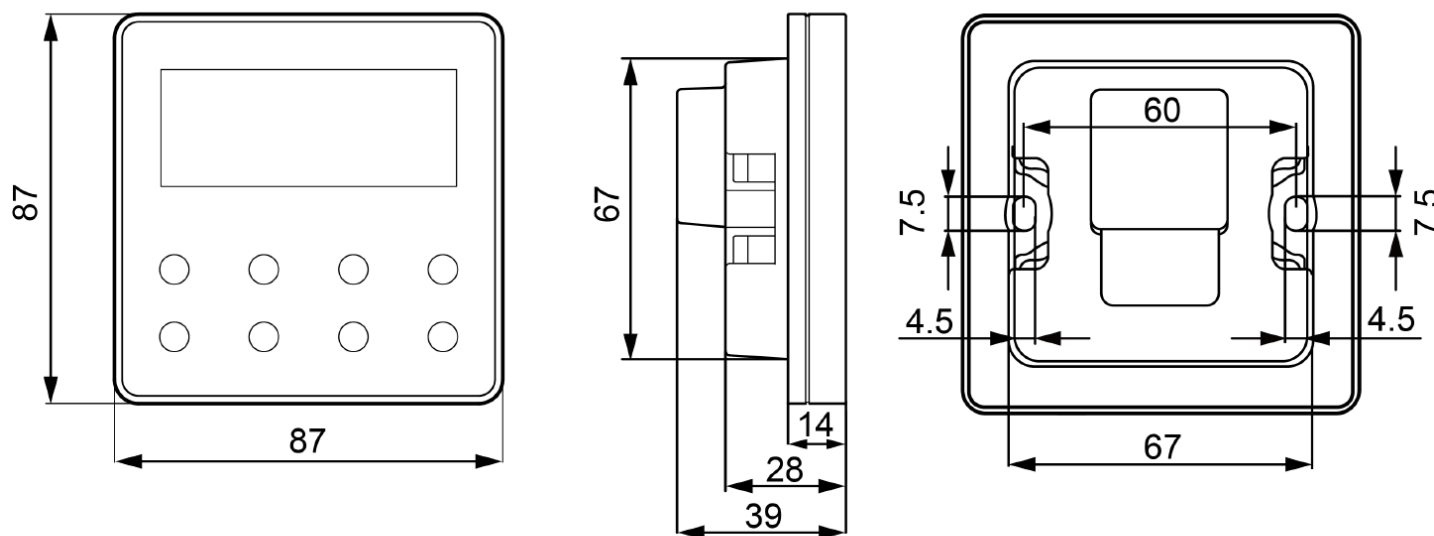


Figure 2-1 Dimensions du contrôleur filaire

2 INSTALLATION

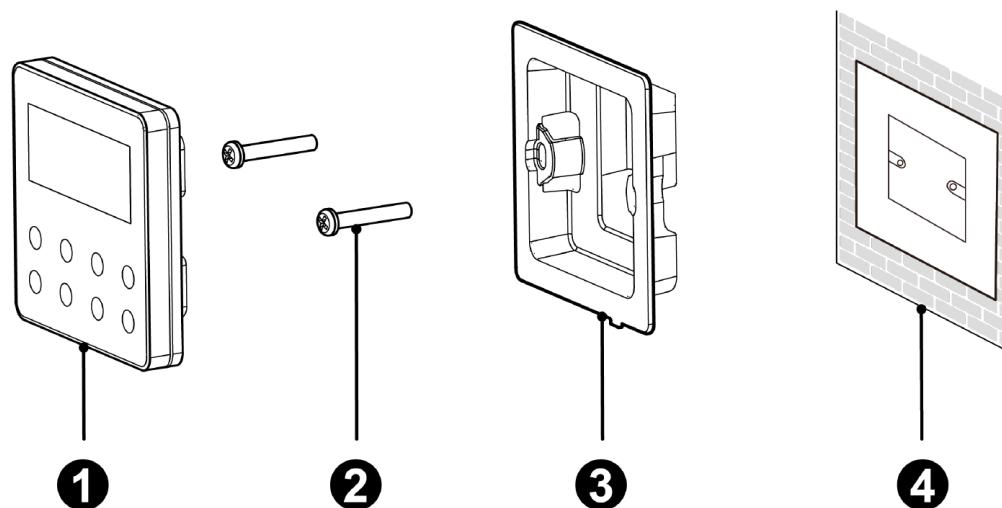


Figure 2-2 Components of Wired Controller

Nom	Qté.
Contrôleur filaire	1
Vis M4x25	2
Boîtier d'installation	1
Boîtier de jonction (pour une installation à l'intérieur du mur)	1

2.2 Exigences en matière d'installation

Exigences relatives au lieu d'installation

1. Ne pas installer le contrôleur filaire dans un endroit humide ou susceptible de le devenir.
2. Ne pas installer le contrôleur filaire à proximité d'objets très chauds ou directement exposés à la lumière du soleil.
3. Ne pas installer le contrôleur filaire face à une fenêtre, car cela peut entraîner des interférences avec une télécommande du même modèle située à proximité, ce qui pourrait provoquer un dysfonctionnement.
4. Avant l'installation, débranchez l'alimentation électrique située à l'intérieur du mur. Ne pas installer l'appareil lorsqu'il est sous tension.
5. Afin d'éviter tout dysfonctionnement dû à des interférences électromagnétiques ou à d'autres causes, tenez compte des points suivants :
 - Assurez-vous que l'interface du câble de communication est correcte, sinon la communication ne peut pas avoir lieu.
 - Assurez-vous que le câble de signal du contrôleur filaire est séparé du câble d'alimentation et du câble de connexion intérieur et extérieur. La distance la plus courte doit être d'au moins 20 cm, sinon la communication sera affectée.
 - Si l'unité est installée dans un endroit susceptible d'être affecté par une interface électromagnétique, le fil de signal du contrôleur câblé doit être en STP (paire torsadée blindée).
6. Le contrôleur filaire ne doit être installé qu'à l'intérieur, dans une plage de température de travail de 0°C~50°C (32°F~122°F).

2.3 Installation et démontage

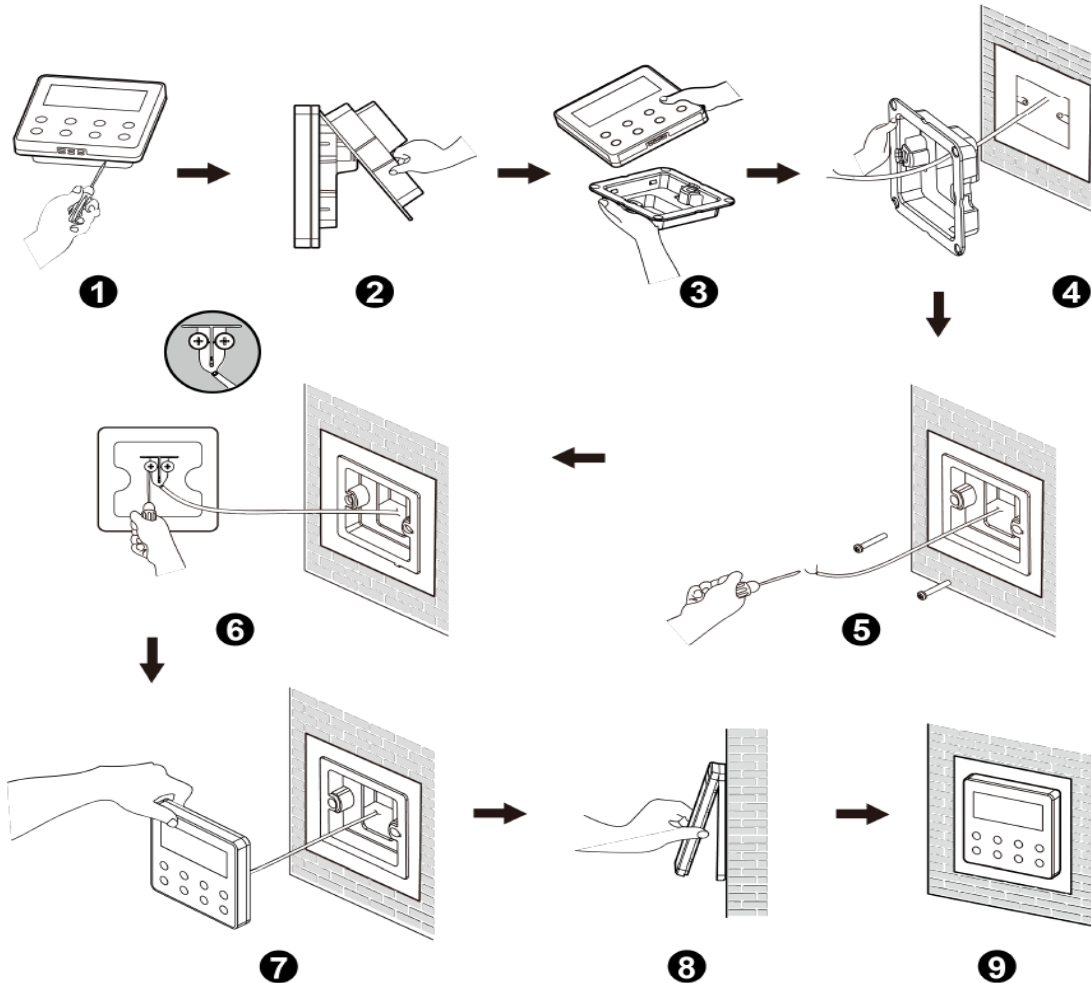
Sélectionnez le bon fil de signal du contrôleur filaire qui répond aux exigences suivantes :

- Fil de signal à 2 conducteurs
- Diamètre : au moins 0,0008po (0,75mm)
- Longueur : moins de 30 m (98,4 pi) (la longueur recommandée est de 8 m (26,25pi))

Pour une bonne installation, veuillez suivre les étapes ci-dessous :

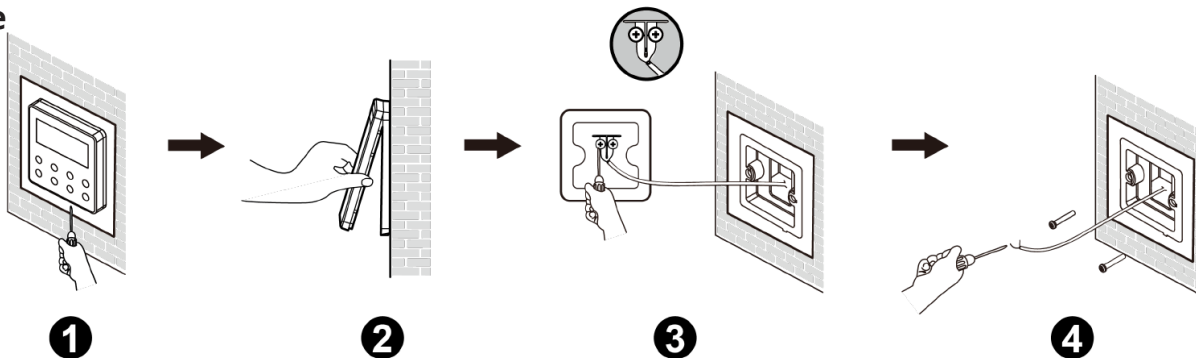
1. Avant l'installation, coupez l'alimentation électrique de l'unité intérieure.
2. Retirez le câble STP à 2 fils de l'intérieur du trou d'installation dans le mur. Faites passer le câble par le trou de connexion situé à l'arrière de la plaque de montage du contrôleur filaire.
3. Placez la plaque de montage du contrôleur filaire sur le mur et utilisez les vis M4x25 pour fixer la plaque de montage sur le mur.
4. Connectez le câble STP à deux fils aux deux bornes de câblage situées à l'arrière du contrôleur filaire, et serrez la vis. (Il n'y a pas de polarité pour ces deux bornes de câblage. Elles ne doivent pas être connectées à la haute tension.)
5. Fixez le panneau du contrôleur câblé à la plaque de montage ; l'installation est terminée.

Figure 2-3



Pour le démontage, suivez les étapes indiquées dans la figure ci-dessous :

Figure 2-4



3 AFFICHAGE ET VUE D'ENSEMBLE DE L'UNITÉ

3.1 Schéma du contrôleur filaire

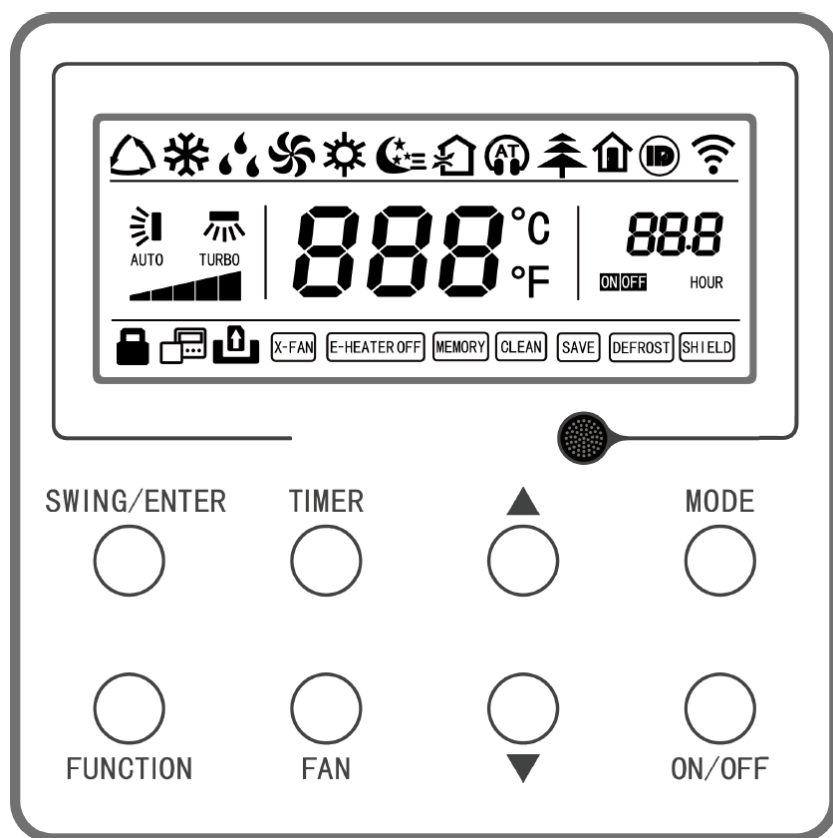


Figure 3-1

3.2 Affichage ACL du contrôleur filaire

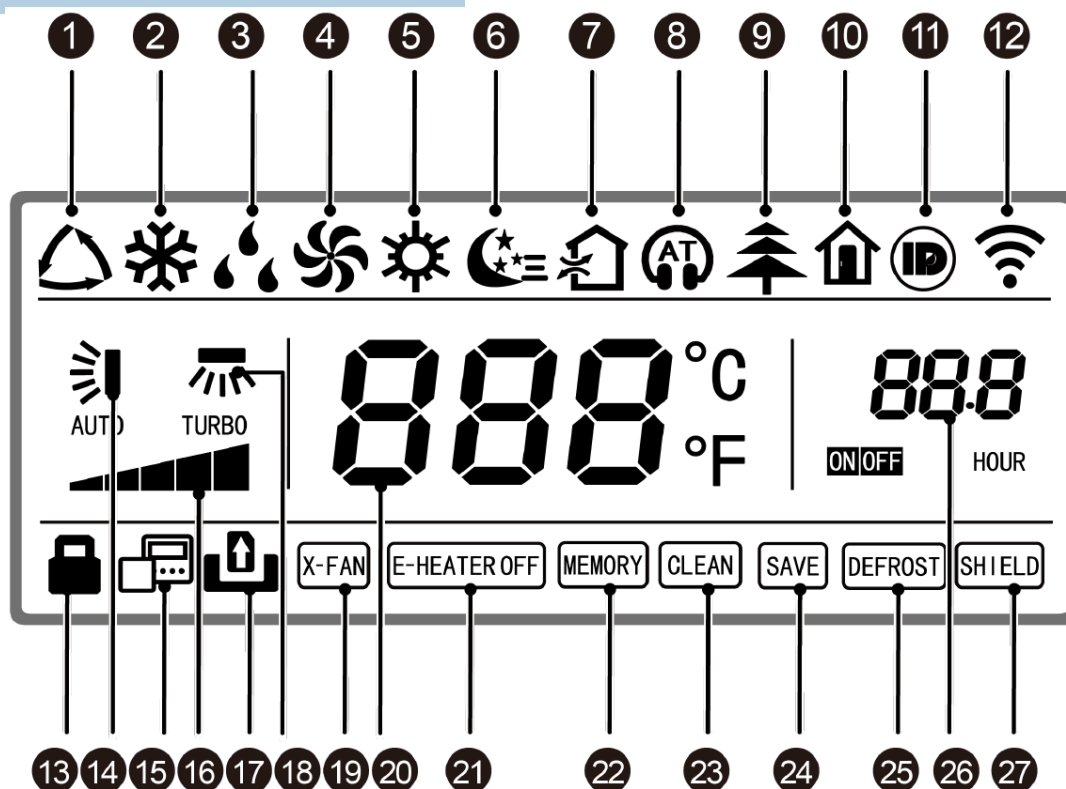


Figure 3-2

3.3 Fonctions de l'écran ACL

No.	Affichage	Description de la fonction
1	Auto	Mode automatique (l'unité intérieure sélectionnera son mode de fonctionnement en fonction de la variation de la température de la pièce).
2	Cool	Mode climatisation
3	Dry	Mode déshumidification
4	Fan	Mode Ventilation
5	Heat	Mode chauffage
6	Sleep	Affichage lorsque la fonction sommeil est activée (affichage du mode sommeil II uniquement)
7	Exchange	Affichage lorsque la fonction de renouvellement de l'air est réglée
8	Silent	Affichage lorsque la fonction silencieuse est réglée (affichage uniquement du mode silencieux, pas d'AT)
9	Health	Affichage lorsque la fonction santé est réglée
10	Absent	Affichage lorsque la fonction absence est réglée
11	I-DEMAND	Affichage lorsque la fonction I-DEMAND est réglée
13	Child-Lock	État du verrouillage parental/affichage lorsque la fonction de verrouillage parental est activée
14	Up & Down Swing	Affichage lorsque la fonction de haut et de bas est réglée
15	Addt'l Wired Controller	Icône du contrôleur filaire supplémentaire ; elle s'affiche lorsque le contrôleur filaire esclave est réglé
16	Fan Speed	Vitesse actuelle du ventilateur
17	No Card	Aucune carte dans le système de contrôle des portes
18	Left & Right Swing	Affichage lorsque la fonction de rotation gauche et droite est réglée
19	X-Fan	Affichage lorsque la fonction déshumidification est réglée
20	Temperature	Affichage de la température réglée
21	E-Heater	Interrupteur marche/arrêt pour le chauffage auxiliaire
22	Memory	État de la mémoire (après une coupure de courant et la remise sous tension de l'unité, l'état ON/OFF de l'unité avant la coupure de courant est rétabli)
23	Clean	Rappel de lavage du filtre
24	Save	Affichage lorsque la fonction d'économie d'énergie est réglée
25	Defrost	État du dégivrage
26	Timer	Affichage lorsque l'état de la minuterie est réglé
27	Shield	État du blindage

4.1 Sérigraphie des boutons

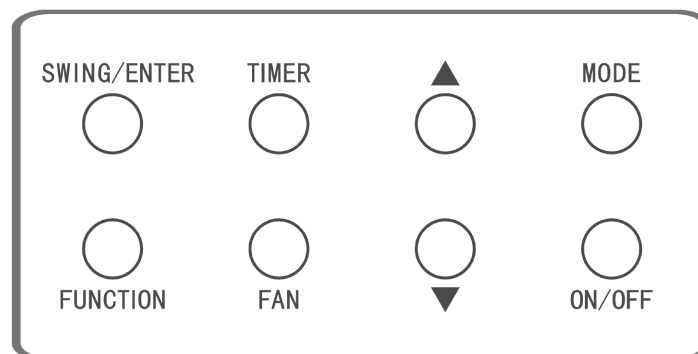


Figure 4-1

4 INSTRUCTIONS D'UTILISATION

4.2 Réglage ON/OFF

Appuyez sur le bouton « ON/OFF » pour mettre l'unité en marche. Le contrôleur affiche la température de réglage, la vitesse du ventilateur, le mode, etc. Appuyez à nouveau sur le bouton « ON/OFF » pour arrêter le fonctionnement de l'unité, et le contrôleur filaire n'affichera que la température de réglage. Les états ON et OFF de l'unité s'affichent comme indiqué ci-dessous.

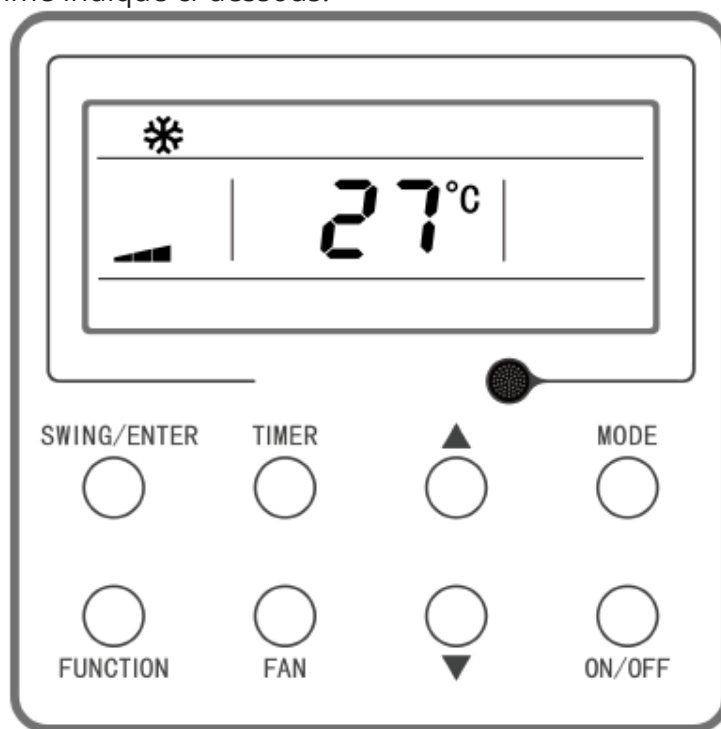


Figure 4-2 ON Status

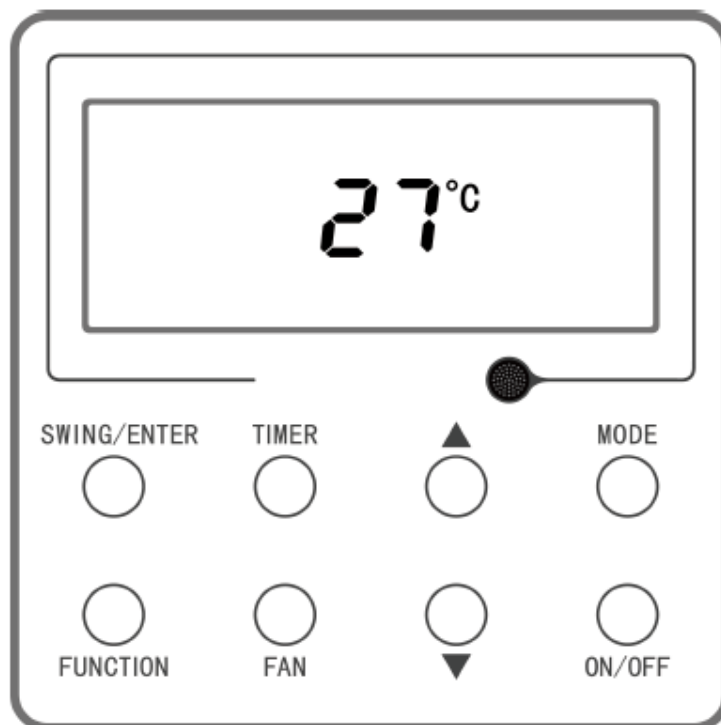


Figure 4-3 OFF Status

4.3 Réglage du mode

Lorsque l'unité est réglée sur « ON », chaque fois que vous appuyez sur le bouton « MODE », les icônes de mode défilent dans l'ordre indiqué sur la figure suivante.

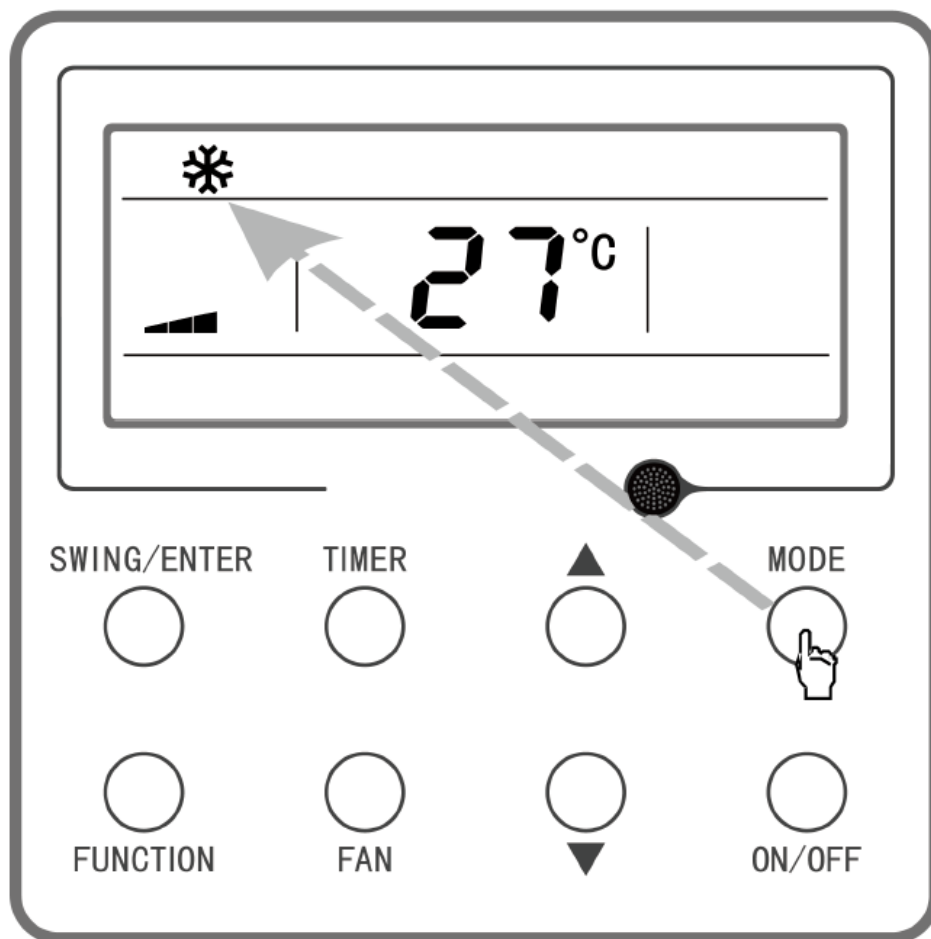
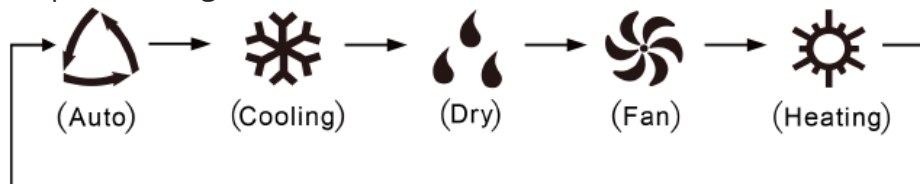


Figure 4-4 Réglage du mode

REMARQUE :

En automatique, si l'unité marche en climatisation auto, «  » et «  » s'allument ; si l'unité marche en chauffage auto, «  » et «  » s'allument.

4 INSTRUCTIONS D'UTILISATION

4.4 Réglage de la température

Lorsque l'unité est réglée sur « ON », appuyez sur les bouton en forme de flèche vers le haut ou vers le bas et la température réglée de l'unité augmentera ou diminuera de 34°F (1°C) à chaque pression.

Si vous maintenez enfoncées les boutons flèche vers le haut ou flèche vers le bas, la température réglée de l'unité augmentera ou diminuera de 1°C (34°F) toutes les 0,3 seconde.

La plage de réglage de la température en modes refroidissement, séchage, ventilation et chauffage est de 16°C~30°C (61°F~86°F). Il existe deux états en mode automatique.

- État 1 : la température peut être réglée dans la plage de 16°C~30°C (61°F~86°F).
- État 2 : la température ne peut pas être réglée. L'état est déterminé par le modèle de l'unité

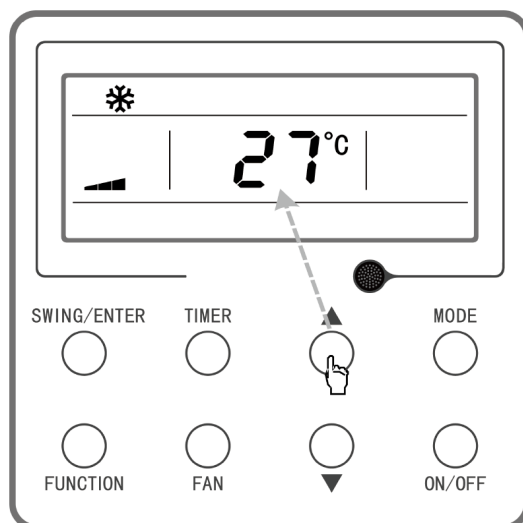
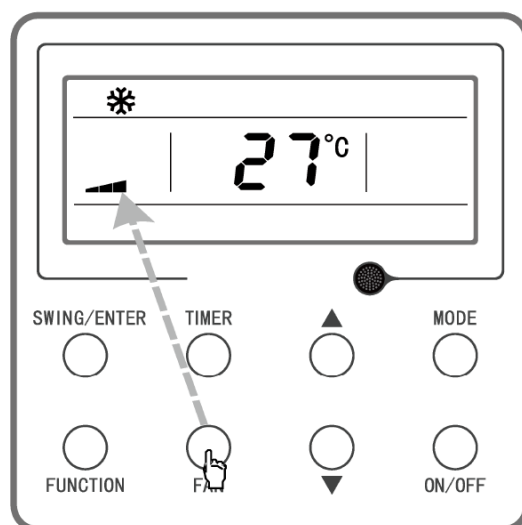
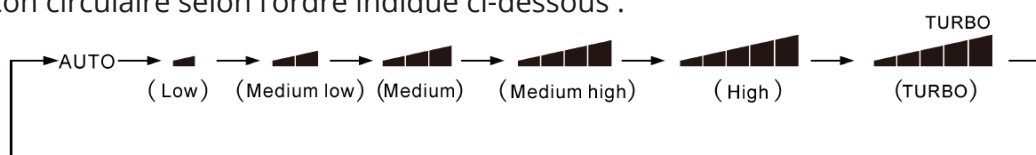


Figure 4-5 Setting of Temperature

4.5 Réglage de la vitesse du ventilateur

Lorsque l'unité est réglée sur « ON », appuyez sur le bouton « FAN » et les icônes de vitesse du ventilateur tourneront de façon circulaire selon l'ordre indiqué ci-dessous :



REMARQUE :

1. En mode déshumidification, la vitesse du ventilateur est automatiquement réglée sur une faible vitesse et ne peut pas être ajustée.
2. En mode ventilateur et automatique, la vitesse turbo ne peut pas être utilisée.

Figure 4-6 Réglage de la vitesse du ventilateur

4.6 Réglage de la fonction de pivotement

Il existe deux options pour le mode de pivotement : le pivotement simple et le pivotement fixe. Lorsque l'unité est réglée sur « OFF », appuyez simultanément sur le bouton « SWING/ENTER » et sur le bouton flèche vers le haut pendant 5 secondes. L'icône de balancement vers le haut et vers le bas clignote.

Pour utiliser l'option de rotation vers le haut et vers le bas dans le cadre d'une pivotement simple, appuyez sur le bouton « SWING/ENTER ». Cela activera le pivotement vers le haut et vers le bas. Appuyez à nouveau sur le bouton pour désactiver la rotation vers le haut et vers le bas.

Pour utiliser l'option de rotation vers la gauche et vers la droite dans le cadre d'une rotation simple, appuyez sur le bouton « FUNCTION ». Cela activera le swing gauche et droit. Appuyez sur la touche « SWING/ENTER » pour activer ou désactiver la rotation gauche et droite.

Pour utiliser l'option de balancement vers le haut et vers le bas en mode de balancement fixe, appuyez sur la touche « SWING/ENTER ». L'unité commute circulairement le mode de balancement vers le haut et vers le bas, comme illustré ci-dessous :

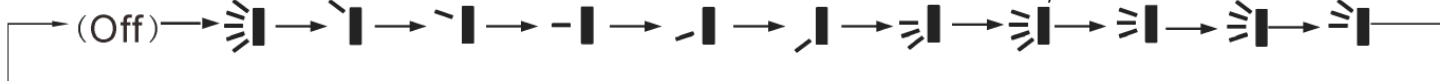


Figure 4-7 Commande d'une rotation fixe de haut en bas

Pour utiliser l'option d'oscillation gauche et droite en mode d'oscillation fixe, appuyez sur le bouton « FUNCTION » pour sélectionner l'oscillation gauche et droite, puis appuyez sur le bouton flèche vers le haut ou vers le bas. L'unité bascule de façon circulaire entre les modes de balancement gauche et droit, comme indiqué ci-dessous. Appuyez sur le bouton « SWING/ENTER » pour annuler ce réglage.

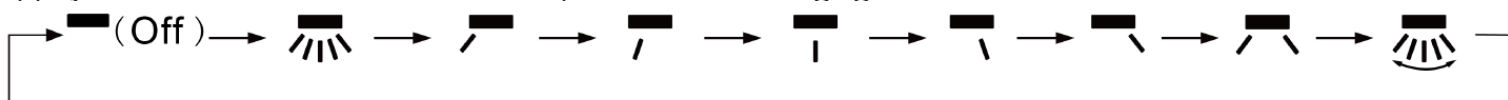


Figure 4-8 Commande d'une rotation fixe de gauche et de droite

REMARQUE :

Le mode d'oscillation fixe ne peut être défini avec succès que si le modèle de l'unité prend en charge cette fonction.

4.7 Réglage de la fonction de minuterie

Lorsque l'unité est en mode ON/OFF, une pression sur la bouton « TIMER » permet de régler l'heure de mise en marche et d'arrêt de l'unité.

Réglage de la minuterie : En position OFF et lorsque la fonction de minuterie n'a pas été réglée, appuyez sur le bouton « TIMER ». L'écran ACL affiche « xx.x hour » et les icônes « ON » et « hour » clignotent simultanément. Appuyez sur le bouton flèche vers le haut ou vers le bas pour régler l'heure de mise en marche. Appuyez sur le bouton « TIMER » pour terminer le réglage. Avant d'appuyer sur le bouton « TIMER » pour terminer le réglage, appuyez sur le bouton « MODE ». Vous passerez alors à l'état de réglage de la minuterie. L'écran affiche « xx.x hour » et les icônes « OFF » et « hour » clignotent simultanément. Appuyez sur le bouton flèche vers le haut ou vers le bas pour régler l'heure d'arrêt, et appuyez à nouveau sur le bouton « TIMER » pour terminer le réglage. Les zones de la minuterie affichent « xx.x hour ON/OFF », « xx.x hour » est l'heure de mise en marche de l'unité au moment du réglage, et l'heure d'arrêt de la minuterie n'est pas affichée.

Réglage de la minuterie d'arrêt : Lorsque l'appareil est en marche et que la fonction de minuterie n'a pas été réglée, appuyez sur la touche « TIMER ». L'écran affiche « xx.x hour » et les icônes « OFF » et « hour » clignotent simultanément. Appuyez sur le bouton flèche vers le haut ou vers le bas pour régler l'heure d'arrêt. Appuyez sur le bouton « TIMER » pour terminer le réglage. Avant d'appuyer sur le bouton « TIMER » pour terminer le réglage, appuyez sur le bouton « MODE » pour passer à l'état de réglage de la minuterie. L'écran affiche « xx.x hour » et les icônes « ON » et « hour » clignotent simultanément. Appuyez sur le bouton flèche vers le haut ou vers le bas pour régler l'heure de mise en marche, et appuyez à nouveau sur le bouton « TIMER » pour terminer le réglage. La zone de la minuterie affiche « xx.x hour ON/OFF ». « xx.x hour » est l'heure d'extinction de l'unité dans l'heure de réglage, et l'heure de mise en marche de la minuterie n'est pas affichée.

Annulation de la minuterie : Après avoir réglé la fonction de minuterie, appuyez sur le bouton « TIMER ». L'écran ACL n'affiche plus « xx.x hour » et la fonction de minuterie est annulée.

Durée de la minuterie : La durée de la minuterie peut être réglée entre 0,5 heure et 24 heures. Appuyez une fois sur le bouton flèche vers le haut ou vers le bas pour augmenter ou diminuer le temps de réglage par incréments de 0,5 heure. Maintenez enfoncée le bouton flèche vers le haut ou vers le bas et l'unité augmentera ou diminuera automatiquement de 0,5 heure toutes les 0,3 secondes.

REMARQUE : En mode ON, la durée de la minuterie est calculée à partir du moment où l'unité est éteinte. En position OFF, l'heure de fin de la minuterie est calculée à partir de l'heure de mise en marche de l'unité.

4.8 Réglage des fonctions principales

En mode ON, appuyez sur le bouton « FUNCTION » pour sélectionner :

- Sommeil (peut être réglé en mode climatisation, déshumidification ou chauffage)
- Renouvellement d'air
- Silencieux (peut être configuré en mode automatique, de climatisation ou de chauffage)
- Santé
- Absent (peut être réglé en mode chauffage)
- I-Demand (peut être réglé en mode climatisation)
- Oscillation à gauche et à droite
- Ventilateur turbo (réglable en mode climatisation et chauffage)
- Ventilateur X (peut être réglé en mode climatisation et en mode déshumidification)
- Chauffage auxiliaire (réglable en mode chauffage)
- Rappel de lavage

L'icône de la fonction sélectionnée clignote. Appuyez sur « SWING/ENTER » pour activer ou annuler la fonction. Avant le réglage, si la fonction n'a pas été activée, appuyez sur « SWING/ENTER » pour activer la fonction. Si la fonction est déjà activée, une simple pression sur « SWING/ENTER » permet de la désactiver. Lorsque la fonction est activée, l'icône correspondante deviendra lumineuse. Après le réglage d'une fonction, l'écran passe à la fonction suivante.

Réglage de la fonction de renouvellement de l'air :

Il existe au total 10 types de modes de renouvellement de l'air, allant de 1 à 10. La zone de température affiche le mode actuel. Appuyez sur la touche fléchée vers le haut ou vers le bas pour sélectionner le mode souhaité, puis appuyez sur le bouton « SWING/ENTER » pour confirmer.

Détails relatifs aux modes de renouvellement de l'air :

- Mode 1 - L'unité fonctionne pendant 60 minutes et l'alimentation en air frais s'ouvre pendant 6 minutes.
- Mode 2 - L'unité fonctionne pendant 60 minutes et l'alimentation en air frais s'ouvre pendant 12 minutes.
- Mode 3 - L'unité fonctionne pendant 60 minutes et l'alimentation en air frais s'ouvre pendant 18 minutes.
- Mode 4 - L'unité fonctionne pendant 60 minutes et l'alimentation en air frais s'ouvre pendant 24 minutes.
- Mode 5 - L'unité fonctionne pendant 60 minutes et l'alimentation en air frais s'ouvre pendant 30 minutes.
- Mode 6 - L'unité fonctionne pendant 60 minutes et l'alimentation en air frais s'ouvre pendant 36 minutes.
- Mode 7 - L'unité fonctionne pendant 60 minutes et l'alimentation en air frais s'ouvre pendant 42 minutes.
- Mode 8 - L'unité fonctionne pendant 60 minutes et l'alimentation en air frais s'ouvre pendant 48 minutes.
- Mode 9 - L'unité fonctionne pendant 60 minutes et l'alimentation en air frais s'ouvre pendant 54 minutes.
- Mode 10 - L'unité et l'alimentation en air frais sont toutes deux allumées.

Réglage de la fonction de chauffage auxiliaire :

Lors du réglage de la fonction de chauffage auxiliaire, appuyez sur la touche flèche vers le haut ou vers le bas pour sélectionner l'un des trois modes de chauffage auxiliaire :

No.	Affichage	Fonction d'affichage
1	E-HEATER	Mode de chauffage auxiliaire 1
2		Mode de chauffage auxiliaire 2
3	E-HEATER OFF	Chauffage auxiliaire interdit

Après avoir sélectionné le mode souhaité, appuyez sur « SWING/ENTER » pour confirmer le réglage. Différentes icônes s'affichent en fonction des différents états du chauffage auxiliaire, tel qu'illustré ci-dessous.

No.	Affichage	Affichage des détails
1	Aucun affichage	Le chauffage auxiliaire ne fonctionne pas.
2	E-HEATER	
3		Le chauffage auxiliaire est en marche
4		
5	E-HEATER OFF	Chauffage auxiliaire interdit

Remarque : Cette fonction n'est disponible que pour une unité équipée d'un chauffage auxiliaire. Le chauffage auxiliaire fonctionne selon les exigences de l'environnement et la fiabilité. La différence entre le mode de chauffage auxiliaire 1 et 2 est que le chauffage auxiliaire ne peut pas fonctionner lorsque la température ambiante extérieure pendant le mode de chauffage auxiliaire 2 est supérieure à 0°C (32°F). Les autres conditions de fonctionnement du mode de chauffage auxiliaire sont les mêmes.

Réglage de la fonction de rappel de lavage :

Lors du réglage de la fonction de rappel de lavage, la zone de la minuterie affiche un nombre de 2 bits indiquant le niveau de pollution. Appuyez sur la touche flèche vers le haut ou vers le bas pour sélectionner, et appuyez sur « SWING/ENTER » pour confirmer le réglage. Reportez-vous à la liste suivante pour identifier la relation de conversion entre le niveau de pollution affiché et le temps de fonctionnement accumulé. Après le réglage, lorsque le temps de lavage est atteint, l'icône « CLEAN » clignote. Si vous appuyez sur la touche flèche vers le haut ou vers le bas pour régler le niveau, puis sur la touche « SWING/ENTER », le temps cumulé ne sera pas réinitialisé. Si le temps après réglage est supérieur au temps d'accumulation actuel, l'icône « CLEAN » cesse de clignoter. Si le temps après ajustement est inférieur au temps d'accumulation actuel, l'icône « CLEAN » continue de clignoter. La seule façon d'annuler la fonction de rappel est d'appuyer sur « FUNCTION » pour passer à l'icône « CLEAN », de régler la zone de minuterie sur « 00 » et d'appuyer sur le bouton « SWING/ENTER ». Une fois cette opération effectuée, le temps cumulé du rappel de lavage du filtre est réinitialisé.

Niveau de pollution	Temps de fonct. cumulé (heure)	Niveau de pollution	Temps de fonct. cumulé (heure)	Niveau de pollution	Temps de fonct. cumulé (heure)
10	5 500	20	1 400	30	100
11	6 000	21	1 800	31	200
12	6 500	22	2 200	32	300
13	7 000	23	2 600	33	400
14	7 500	24	3 000	34	500
15	8 000	25	3 400	35	600
16	8 500	26	3 800	36	700
17	9 000	27	4 200	37	800
18	9 500	28	4 600	38	900
19	10 000	29	5 000	39	1 000

4 INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Réglage de la fonction d'absence :

Lorsque la fonction d'absence est réglée, la température de consigne affiche 8°C (46°F), l'encoche du ventilateur de consigne affiche « AUTO » et ne peut pas être ajustée.

Réglage de la fonction I-Demand :

Lorsque la fonction I-Demand est configurée, l'encoche de réglage du ventilateur affiche « AUTO » et ne peut pas être ajustée.

4.9 Réglage des autres fonctions

Réglage de la fonction d'économie d'énergie :

Lorsque l'appareil est éteint, appuyez simultanément sur « TIMER » et sur la touche fléchée vers le haut pendant 5 secondes pour passer au réglage de l'économie d'énergie. L'icône « SAVE » et l'icône de refroidissement s'affichent, l'icône « SAVE » clignote et la zone de température affiche la température limite supérieure et la température limite inférieure. Appuyez sur la touche fléchée vers le haut ou vers le bas pour régler la température limite. La plage de réglage est de 16°C~86°C (61°F~86°F).

Appuyez sur « MODE » pour passer du mode climatisation au mode chauffage. Dans le cas d'une unité de refroidissement uniquement, la température limite inférieure ne peut être réglée qu'en mode d'économie d'énergie. Appuyez sur « SWING/ENTER » à tout moment pour enregistrer la température de réglage et l'état d'économie d'énergie des différents modes, puis démarrez la fonction d'économie d'énergie.

Une fois la fonction d'économie d'énergie activée, en position OFF, appuyez simultanément sur « TIMER » et sur la touche flèche vers le haut pendant 5 secondes une nouvelle fois, et la fonction sera annulée.

Réglage de la fonction déshumidification (DRY) à basse température :

En mode Dry, lorsque la température de réglage est de 16°C (61°F), appuyez deux fois sur la touche flèche vers le bas. La température de réglage descend à 12°C (54°F) et l'unité entre en fonction Dry à basse température.

Lorsque la fonction Dry à basse température est activée, appuyez immédiatement sur la touche flèche vers le haut ou basculez vers un autre mode pour quitter la fonction.

Réglage de la fonction de verrouillage pour enfants :

En l'absence d'erreur, sous l'état ON ou OFF, appuyez simultanément sur les touches flèches vers le haut et vers le bas pendant 5 secondes pour accéder à la fonction de verrouillage pour enfants. L'écran LCD affiche «  ». Appuyez à nouveau simultanément sur les touches flèche vers le haut et vers le bas pendant 5 secondes pour quitter la fonction de verrouillage des enfants.

Lorsque la fonction de verrouillage pour enfants est activée, aucune réponse n'est obtenue en appuyant sur l'une ou l'autre des touches. L'unité se souviendra de revenir à l'état de verrouillage pour enfants après une coupure de courant.

Réglage de la fonction mémoire :

En mode OFF, appuyez simultanément sur « MODE » et sur la flèche vers le haut pendant 5 secondes pour activer ou désactiver la fonction de mémoire. Lorsque la fonction de mémoire est correctement réglée, « MEMORY » s'affiche à l'écran. Si la fonction de mémoire n'a pas été configurée, en cas de coupure de courant, l'unité revient à l'état d'arrêt. Si la fonction de mémoire est activée, l'unité reprend son état de fonctionnement antérieur après une coupure de courant.

Passage des degrés Fahrenheit aux degrés Celsius :

Lorsque l'appareil est éteint, appuyez simultanément sur « MODE » et sur la touche flèche vers le bas pendant 5 secondes. L'affichage passe de Fahrenheit à Celcius.

Consultation de la température ambiante :

En mode OFF ou ON, appuyez sur la touche « SWING/ENTER » et maintenez-la enfoncée pendant cinq secondes pour accéder à l'interface de consultation de la température ambiante. La zone de la minuterie affiche le type de température ambiante 01 (température ambiante extérieure) ou 02 (température ambiante intérieure), et la zone de la température ambiante affiche la température ambiante du type correspondant.

Si vous appuyez sur une touche autre que « MODE », ou si l'unité reçoit un signal de la télécommande, le contrôleur quitte l'état de consultation. S'il n'y a aucune activité pendant 20 secondes, le contrôleur s'arrête automatiquement.

REMARQUE :

- Lorsque le capteur de température extérieure détecte la même température pendant 12 heures, l'affichage du capteur de température extérieure est masqué.
- Lorsque l'unité extérieure passe en mode faible consommation d'énergie, le contrôleur filaire ne peut pas vérifier la validité de la température ambiante extérieure.

Réglage de la fonction de nettoyage automatique :

Lorsque l'appareil est éteint, appuyez simultanément sur les touches « TIMER » et « MODE » et maintenez-les enfoncées pendant 5 secondes pour activer ou désactiver la fonction de nettoyage interne.

Lorsque la fonction de nettoyage interne est activée, la zone d'affichage de la température indique « CL ».

Au cours du processus d'auto-nettoyage de l'évaporateur, l'unité se refroidit ou se réchauffe rapidement. Elle peut émettre un certain bruit, qui est le bruit d'un liquide qui s'écoule, d'une dilatation thermique ou d'une rétraction à froid. Le climatiseur peut souffler de l'air froid ou chaud, ce qui est normal et prévisible.

Pendant le nettoyage, veillez à ce que la pièce soit bien ventilée afin d'éviter toute altération du niveau de confort de l'environnement.

REMARQUE :

- La fonctionnalité d'autonettoyage ne peut fonctionner qu'à une température ambiante normale. Si la pièce est poussiéreuse, il est recommandé d'utiliser la fonction d'autonettoyage une fois par mois. Dans le cas contraire, il est recommandé d'utiliser la fonction d'autonettoyage tous les trois mois.
- Il n'est pas nécessaire de rester à proximité de l'unité lorsque la fonction d'autonettoyage est activée. Lorsque l'autonettoyage est terminé, l'unité passe automatiquement en mode veille.
- Cette fonction ne s'applique qu'à certains modèles.

5.1 Affichage du code d'erreur

Lorsqu'une erreur se produit dans le système, la zone de température de l'écran LCD affiche un code d'erreur. Lorsque plusieurs erreurs se produisent simultanément, chaque code d'erreur est affiché de manière circulaire sur l'écran. Si le régulateur est connecté à plusieurs systèmes, lorsqu'une erreur se produit dans un système, la première section du code d'erreur sur l'écran fait référence au numéro du système. S'il n'y a qu'un seul système, aucun numéro de système n'est affiché.

En cas d'erreur, éteignez l'appareil et demandez l'aide d'un professionnel.

La figure suivante montre l'état de la protection contre la haute pression en cours d'activation

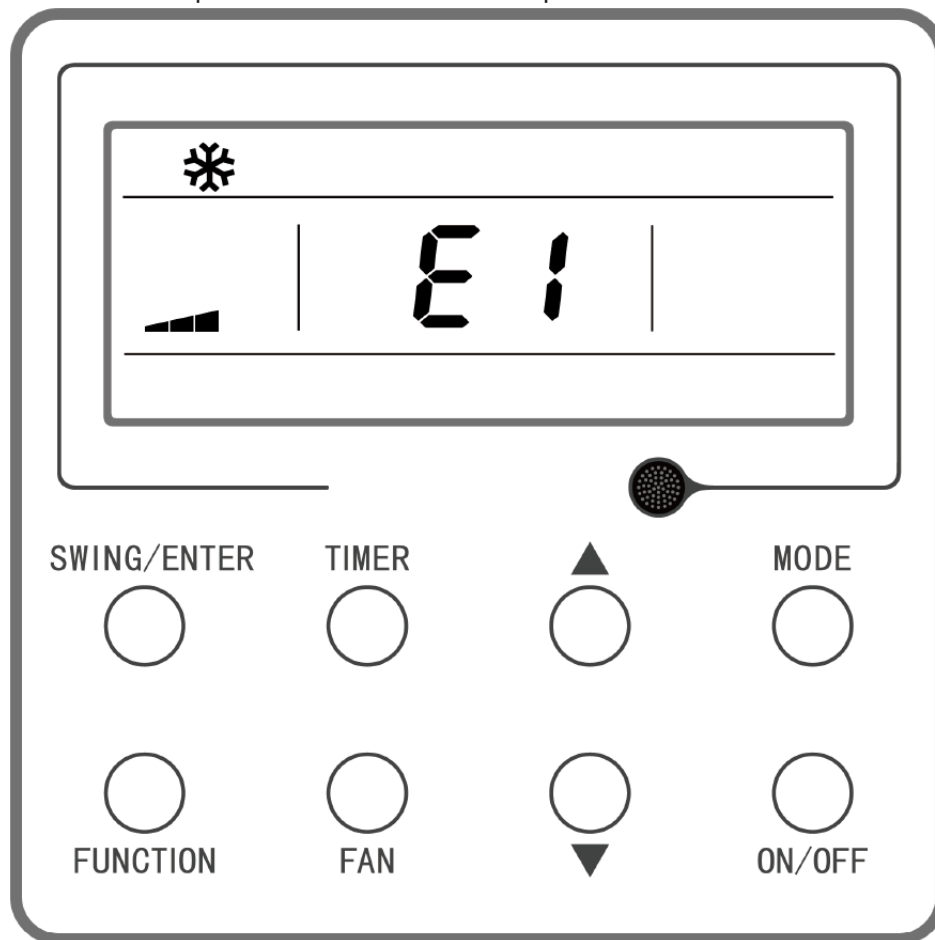


Figure 5-1

Code d'erreur	Description de l'erreur
E1	Protection contre la haute pression du compresseur
E2	Protection antigel intérieure
E3	Protection du compresseur contre les basses pressions, protection contre les faibles quantités de réfrigérant, mode de collecte du réfrigérant
E4	Protection contre les températures élevées à la sortie d'air du compresseur
E6	Erreur de communication
E8	Erreur du ventilateur intérieur
E9	Protection relative à la capacité maximale de l'eau
F0	Erreur du capteur de température ambiante intérieure
F1	Erreur de capteur de température de l'évaporateur
F2	Erreur du capteur de température du condenseur/de la section centrale du condenseur
F3	Erreur du capteur de température ambiante extérieure
F4	Erreur du capteur de température de refoulement
F5	Erreur du capteur de température du contrôleur filaire
C5	Erreur de bouchon de cavalier IDU
EE	Erreur de puce de mémoire de l'IDU ou de l'ODU
PF	Erreur du capteur du boîtier électrique
H3	Protection contre la surcharge du compresseur
H4	Protection contre les surcharges
H5	Protection IPM
H6	Erreur du ventilateur CC
H7	Protection contre les dépassements de seuil du conducteur
HC	Protection PFC
Lc	Échec au démarrage
Ld	Protection de la séquence de phase du compresseur
LF	Protection de l'alimentation
LP	Non-appariement de l'IDU et de l'ODU ou non-appariement du contrôleur
U7	Erreur de commutation de la vanne à 4 voies
P0	Protection contre la réinitialisation de la commande
P5	Protection contre les surintensités

Code d'erreur	Description de l'erreur
P6	Erreur de communication entre le contrôle principal et la commande
P7	Erreur de capteur du module de commande
P8	Protection contre les températures élevées du module de commande
P9	Protection contre le passage à zéro
PA	Protection contre le courant alternatif
Pc	Erreur de courant de commande
Pd	Protection de la connexion du capteur
PE	Protection contre la dérive de température
PL	Protection contre la basse tension du bus
PH	Protection contre la haute tension du bus
PU	Erreur de la boucle de charge
PP	Erreur de tension d'entrée
ee	Erreur de la puce de mémoire de commande
C4	Erreur de bouchon de cavalier ODU
dj	Protection contre la perte de phase et l'opposition de phase
oE	Erreur ODU : Pour une erreur spécifique, voir l'état de l'indicateur ODU.
EL	Arrêt d'urgence
LE	Protection contre le grippage du compresseur
F6	Erreur du capteur de température de la conduite moyenne du condenseur
EH	Protection du chauffage auxiliaire
Un	Erreur de communication entre la carte de commande branchée sur le réseau et la carte de commande principale
CJ	Erreur de code du commutateur DIP
Ud	Informations de configuration de l'onduleur non valides
GE	Protection contre les tensions photovoltaïques élevées ou faibles
G8	Protection contre les surintensités du côté du réseau électrique
G7	Sur-fréquence/sous-fréquence de tension du côté du réseau électrique
G9	Protection du module IPM du variateur du côté du réseau électrique
GL	Protection contre les surintensités matérielles du côté du réseau électrique
GC	Protection contre les surintensités du matériel photovoltaïque CC

Code d'erreur	Description de l'erreur
GJ	Protection des modules contre les hautes températures du côté du réseau électrique
GP	Protection du capteur de température du côté du réseau électrique
G6	Protection contre les baisses de tension photovoltaïque
Gy	Erreur de dépassement de commande du côté du réseau électrique
G1	Protection anti-îlotage du système photovoltaïque
G0	Protection contre l'inversion de la connexion photovoltaïque
GU	Protection contre les circuits chargés du côté du réseau électrique
GA	Protection contre les faibles/hautes tensions d'entrée du côté du réseau électrique
G2	Protection contre les surintensités CC photovoltaïques
Gb	Protection par relais du côté du réseau électrique
G3	Surcharge de la production d'énergie photovoltaïque
Gd	Protection par capteur de courant du côté du réseau électrique
GF	Déséquilibre de potentiel au point médian du bus CC
Gn	Protection de l'impédance isolée
G4	Protection contre les courants de fuite photovoltaïques
G5	Protection contre le manque de phase du côté du réseau électrique
q0	Protection contre les basses tensions du bus du ventilateur intérieur
q1	Protection contre les hautes tensions du bus du ventilateur intérieur
q2	Protection contre le courant alternatif du ventilateur intérieur
q3	Protection IPM du ventilateur intérieur
q4	Protection PFC du ventilateur intérieur
q5	Échec de démarrage du ventilateur intérieur
q6	Protection de la séquence de phase du ventilateur intérieur
q7	Protection contre la réinitialisation de la commande du ventilateur intérieur
q8	Protection contre la surintensité du ventilateur intérieur
q9	Protection de l'alimentation du ventilateur intérieur
qA	Erreur de courant de la commande du ventilateur intérieur
qb	Protection contre le dépassement de phase de la commande de ventilateur intérieur
qC	Erreur de communication entre la commande principale et la commande de ventilateur intérieur
qd	Protection contre la surchauffe du module de commande de ventilateur intérieur

Code d'erreur	Description de l'erreur
qE	Erreur de capteur du module de commande du ventilateur intérieur
qF	Erreur de la puce de mémoire de la commande du ventilateur intérieur
qH	Erreur de la boucle de charge du ventilateur intérieur
qL	Erreur de tension d'entrée du ventilateur intérieur
qo	Erreur de capteur du boîtier électrique du ventilateur intérieur
qP	Protection contre le passage à zéro du ventilateur intérieur
dc	Erreur de capteur de température d'aspiration
CA	Erreur de capteur de température du tuyau d'entrée de l'évaporateur
Cb	Erreur de capteur de température du tuyau de sortie de l'évaporateur
A5	Erreur de capteur de température de la conduite d'entrée du condenseur
e1	Erreur de capteur de haute pression
e3	Erreur de capteur de basse pression
AL	Protection contre les basses tensions du bus du ventilateur extérieur
AH	Protection contre les hautes tensions du bus du ventilateur extérieur
AA	Protection contre le courant alternatif du ventilateur extérieur
A1	Protection IPM du ventilateur extérieur
AF	Protection PFC du ventilateur extérieur
Ac	Échec au démarrage du ventilateur extérieur
Ad	Protection contre la séquence de phase du ventilateur extérieur
A0	Protection contre la réinitialisation de la commande du ventilateur extérieur
UL	Protection contre la surintensité du ventilateur extérieur
UP	Protection de l'alimentation du ventilateur extérieur
AE	Erreur de courant de la commande du ventilateur extérieur
Aj	Protection contre le dépassement de phase de la commande du ventilateur extérieur
A6	Erreur de communication entre la commande principale et la commande de ventilateur extérieur
A8	Protection contre les températures élevées du module de commande du ventilateur extérieur
A9	Erreur de capteur du module de commande de ventilateur extérieur
An	Erreur de puce de mémoire de la commande de ventilateur extérieur
AU	Erreur de la boucle de charge du ventilateur extérieur
AP	Erreur de tension d'entrée du ventilateur extérieur
Ar	Erreur de capteur du boîtier électrique du ventilateur extérieur
U9	Photovoltaic Low Voltage Ride Through



MRCOOL®
COMFORT MADE SIMPLE

Inverseur CC

Contrôleur filaire du système autonome

Manuel d'installation
et d'utilisation

La conception et les spécifications de ce produit et/ou de ce manuel peuvent être modifiées sans préavis.
Consultez le représentant ou le fabricant pour plus de détails.