GREE
Change for life

Mode d'emploi

Instructions originales

Thermostat du climatiseur centralisé

Modèle :
WK-010PW/ WK-010PS

Merci d'avoir choisi nos climatiseurs commerciaux. Veuillez lire attentivement ce mode d'emploi avant toute utilisation et le conserver pour toute consultation ultérieure.

Si vous avez perdu votre mode d'emploi, veuillez contacter votre agent local, visiter www.gree.com ou envoyer un e-mail à global@cn.gree.com pour obtenir la version électronique.

GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI



Avis à l’utilisateur

Merci d’avoir choisi les produits Gree. Avant d’installer le produit, veuillez lire attentivement ce manuel d’instruction pour mieux connaître le produit et l’utiliser correctement. Afin d’installer et d’utiliser le produit correctement et ainsi obtenir le fonctionnement attendu, voici quelques instructions :

(1) L’appareil n’est pas prévu pour être utilisé par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent d’expérience ou de connaissances (dont des enfants), sauf si elles sont supervisées ou guidées par une personne responsable de leur sécurité lors de l’utilisation de l’appareil. Surveillez les enfants pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

(2) Ce manuel d’instructions est une version générale, certaines fonctions ne s’appliquent qu’à un produit spécifique ; toutes les illustrations et informations de ce manuel d’instructions ne sont données qu’à titre de référence, et l’interface de commande dépend du produit réel.

(3) Afin de répondre au mieux aux exigences des clients, notre société améliore le produit en permanence, nous nous réservons le droit d’apporter à tout moment n’importe quelle modification nécessaire pour des raisons commerciale ou de production, et ce, sans aucune notification préalable.

(4) Nous n’assumerons aucune responsabilité en cas de blessures, de dommages aux biens ou à l’équipement provoqués par une installation et un dépannage incorrect, un entretien inutile, le non-respect des lois, réglementations

et normes industrielles nationales correspondantes, un manquement à toute stipulation de ce manuel d'instruction, etc.

(5) L'autorité finale pour l'interprétation de ce manuel d'instruction revient à Gree Electric Appliances Inc. of Zhuhai.

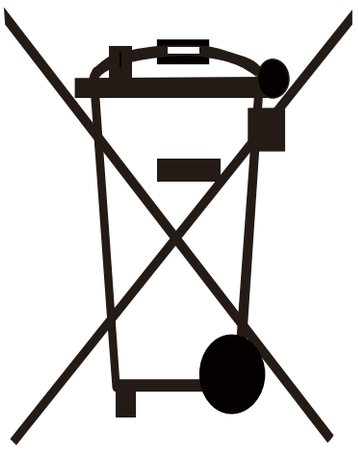
	Mise au rebut correcte de ce produit
  	Ce symbole sur le produit, ou sur son emballage, indique qu'il ne doit pas être traité comme un déchet domestique. Au contraire, il doit être remis au centre de collecte des déchets adapté au recyclage des équipements électriques et électroniques. En vous assurant de la mise au rebut correcte de ce produit, vous aiderez à protéger l'environnement et la santé des personnes des conséquences négatives éventuelles issues d'une manipulation incorrecte des déchets de ce produit. Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, veuillez contacter votre conseil local, votre service de traitement des déchets domestiques ou le magasin où vous avez acheté le produit.

TABLE DES MATIÈRES

Avis aux utilisateurs 1
1 Panneau et touches du thermostat 2
2 Paramètres techniques 3
3 Composants à l'intérieur de l'emballage 4
4 Installation du thermostat 4
5 Opérations du thermostat 9
6 Erreur du capteur de température ambiante 17
7 Erreur de manipulation 18

Avis aux utilisateurs

Chers utilisateurs,

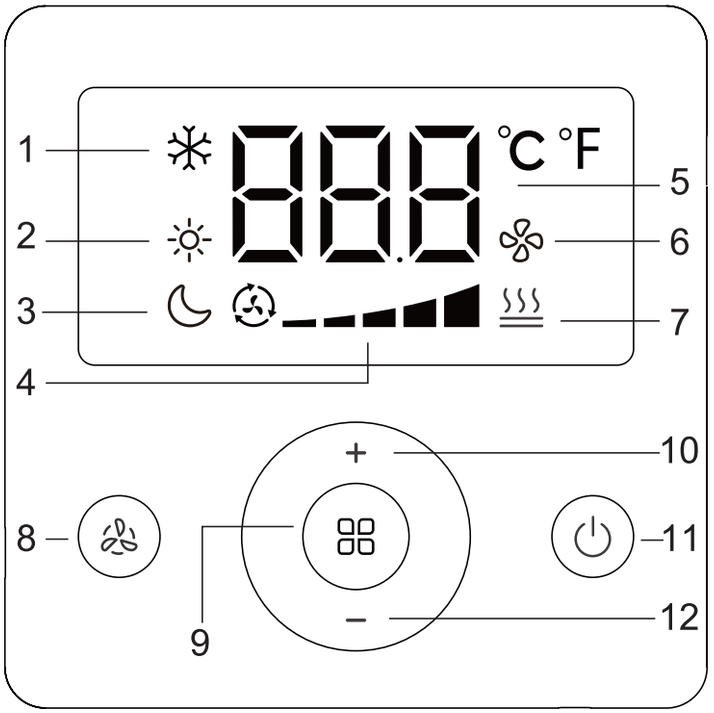
Avant d’installer ou d’utiliser cet appareil, veuillez lire ce manuel d’utilisation attentivement et suivre le processus d’installation et d’utilisation stipulé.

Faites attention aux symboles suivants :

⃠ signale des interdictions.

❗ indique des instructions à respecter.

1 Panneau et touches du thermostat



1	Mode Cooling (Refroidissement)	8	SPEED (Vitesse)
2	Mode Heating (Chaleur)	9	MODE
3	Fonction Sleep (Veille)	10	UP (Haut)
4	Vitesse du ventilateur	11	ON/OFF (Marche/Arrêt)
5	Température ou codes de défaut	12	DOWN (Bas)
6	Mode d’alimentation en air	13	
7	Chauffage plancher	14	

2 Paramètres techniques

Élément	Description
Tension d’alimentation	85~265 VCA 50/60 Hz
Réglage de la température	16~35 °C
Température de fonctionnement	0~50 °C
Humidité	Humidité relative 5~95 % (sans condensation)
Intensité de charge	2 A (charge résistive) ; 1 A (charge inductive)
Borne de raccordement	Il est recommandé d’utiliser des lignes neutres et de phase de moins de 2,0 mm^2 et des câbles de 1,0 mm^2 pour les autres charges.
Dimensions externes	86×86×14,5 mm (largeur x hauteur x épaisseur)
Classe de protection	IP30
Exigences d’installation	Boîtier de raccordement standard scellé ou non de 86x86 avec une hauteur intérieure de plus de 40 mm et un espace entre les trous standard de 60 mm.

3 Composants à l’intérieur de l’emballage

Élément	Description
Tension d’alimentation	85~265 VCA 50/60 Hz
Réglage de la température	16~35 °C
Température de fonctionnement	0~50 °C

4 Installation du thermostat

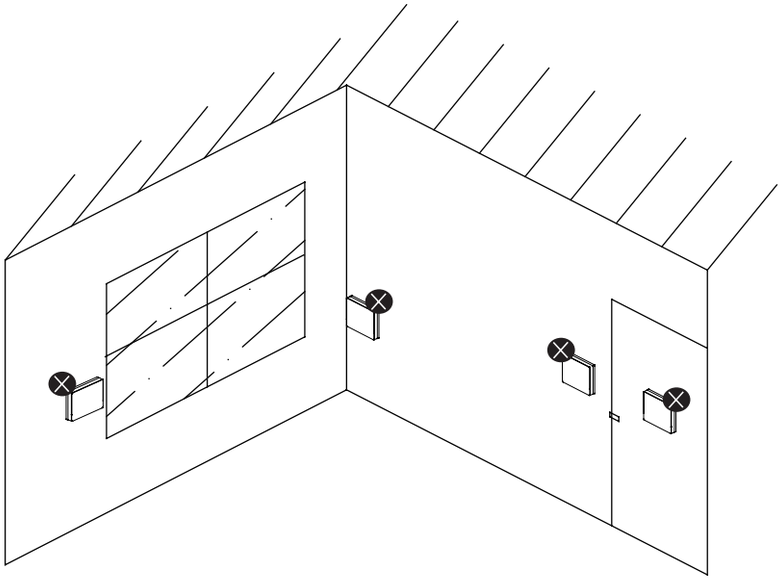
⃠ Il ne doit pas être placé dans les emplacements suivants :

(1) Dans des tuyaux et conduites thermiques fermés.

(2) À proximité de radiateurs et de tuyaux d’air chaud et froid.

(3) À proximité d’une exposition directe au soleil, du flux d’air et d’autres objets produisant de la chaleur (comme une télévision).

(4) Dans des coins, sur les bords de portes et de fenêtres et à l’avant et à l’arrière de portes.



Avertissement :

(a) En cas d’utilisation de conduites en plastique rigide, elles doivent être pliées à l’angle adéquat.

(b) Les câbles doivent correspondre au diagramme de câblage.

(c) Placez le thermostat conformément au schéma d’installation.

(d) Un thermostat ne peut commander qu’une seule unité de bobine.

(e) Ne le jetez pas et n’appuyez pas avec force sur son écran LCD.

(f) Évitez tout choc et chute, et protégez-le des déformations.

(g) Maintenez l’intérieur propre et évitez l’entrée de corps étrangers, d’eau et de boue.

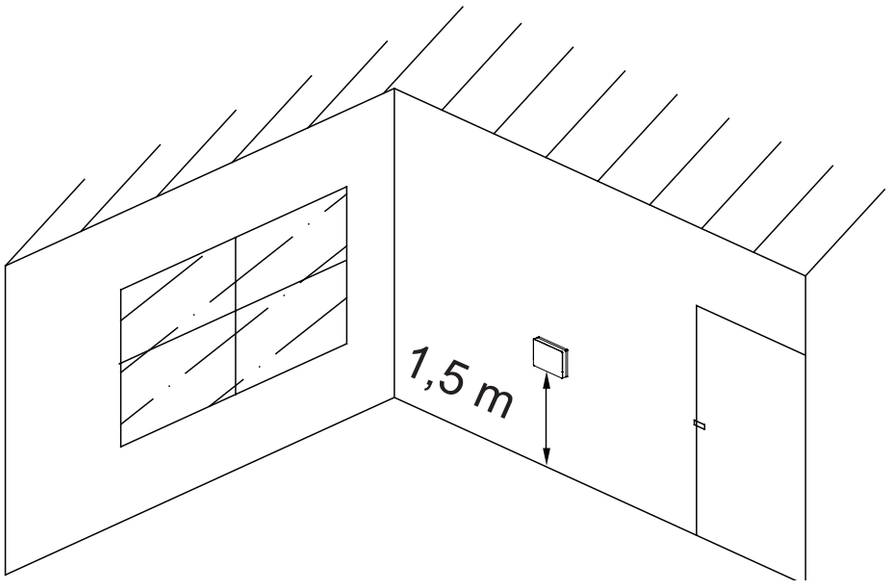
(h) Le boîtier de raccordement de 86x86 doit être de classe ignifugée.

(i) Aucun produit inflammable ne doit être placé à proximité de l’emplacement d’installation.

(j) Un boîtier de raccordement de 86x86 métallique et ignifuge doit être utilisé dans les zones ignifuges.

4.1 Emplacement d’installation

Comme indiqué dans l’illustration suivante, le thermostat doit être posé sur un emplacement à 1,5 mètres du sol.



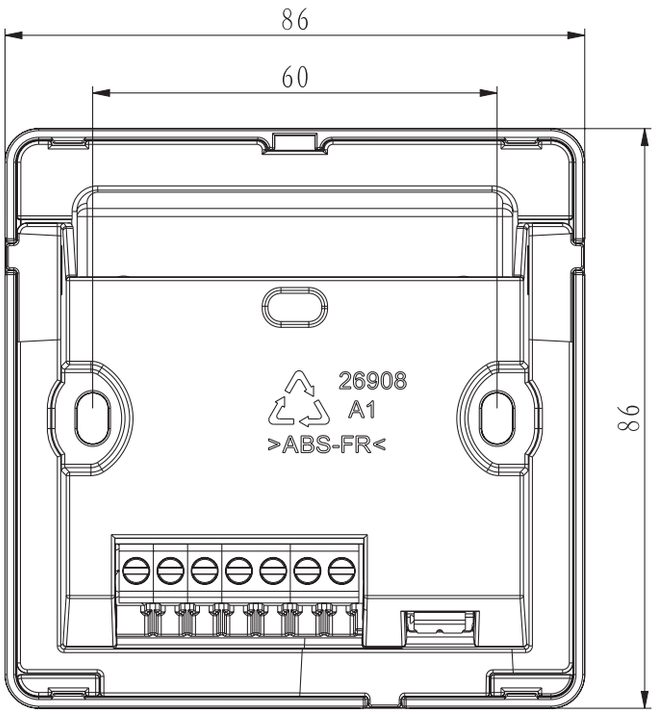
4.2 Préparatifs de l’installation

(1) Coupez l’alimentation principale.

(2) Étiquetez chaque conducteur et câblez-les conformément au schéma de câblage.

4.3 Procédures d’installation

Suivez le schéma d’installation pour assembler les composants.



Dimensions d’installation

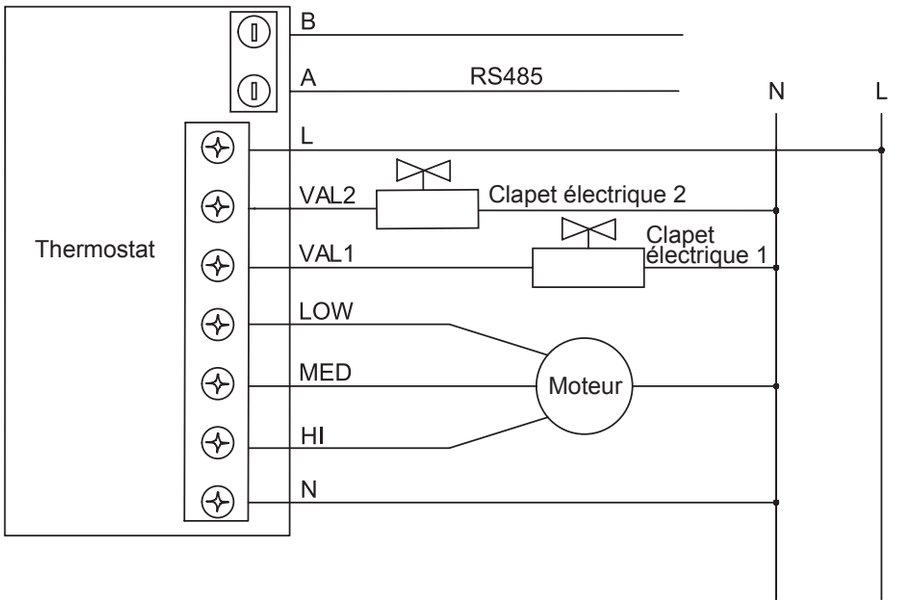


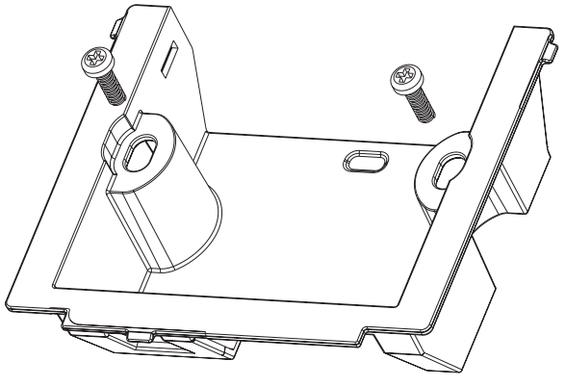
Schéma de câblage

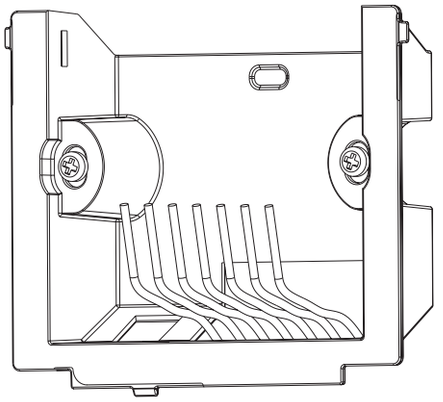
Remarques :

WK-010PW : la vanne 1 est raccordée aux vannes d’eau froide/chaude et la vanne 2 aux vannes d’eau du chauffage plancher.

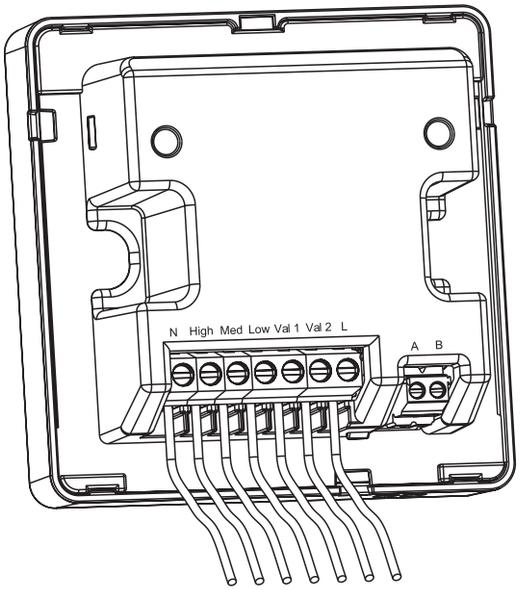
WK-010PS : la vanne 1 est raccordée aux vannes d’eau froide et la vanne 2 aux vannes d’eau chaude (ou aux charges d’autres sources de chaleur).

a. Retirez les vis et un support d’ancrage à l’intérieur de l’emballage. Installez les câbles par le bas du support. Fixez le boîtier de raccordement au support avec des vis.

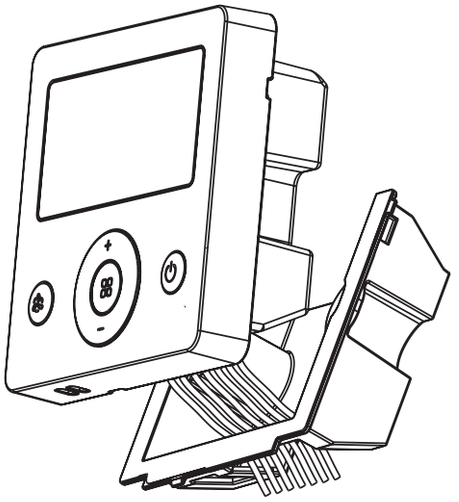




b. Installez les câbles conformément au schéma ci-dessous.



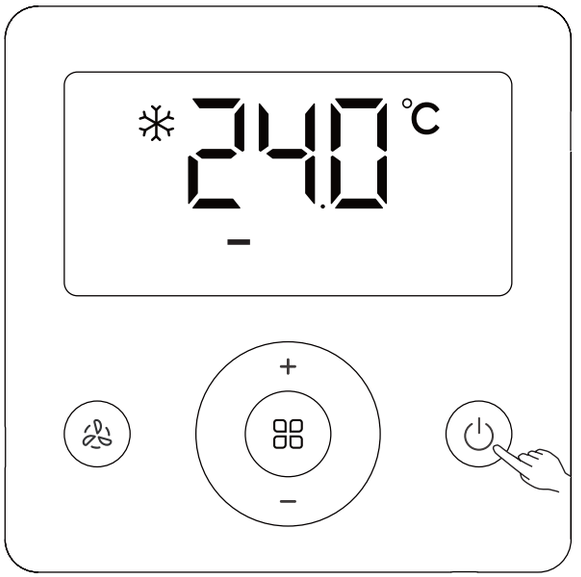
c. Placez le thermostat sur les agrafes du support d’ancrage et appuyez-les à la main.



5 Opérations du thermostat

5.1 ON/OFF (Marche/Arrêt)

Appuyez sur ⏻ (ON/OFF) (Marche/Arrêt) pour démarrer ou arrêter l’unité. En marche, l’écran fournit le mode de fonctionnement, la température et la vitesse du ventilateur, desquels seule la température est affichée à l’arrêt.

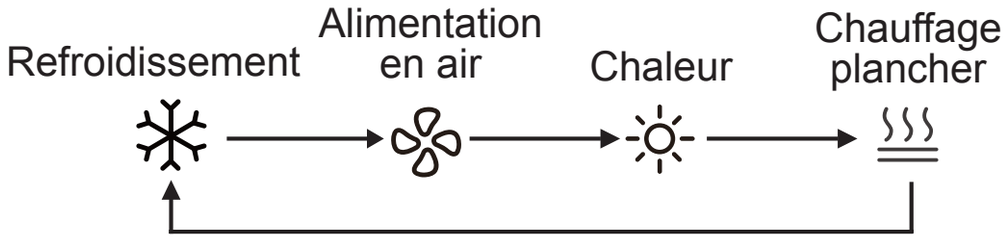


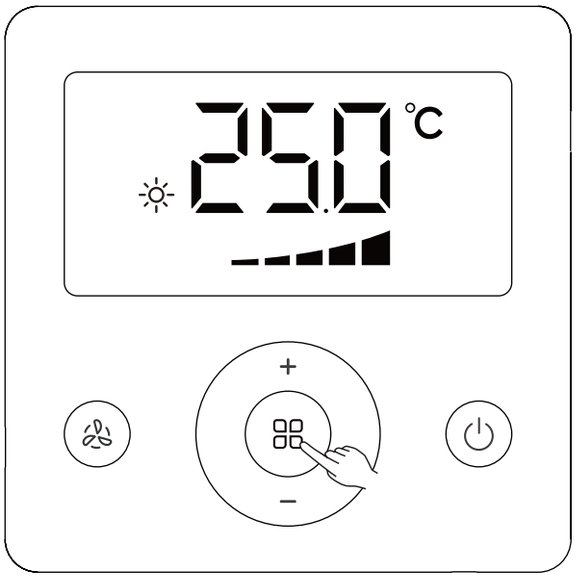
5.2 Réglage du mode

WK-010PW :

Appuyez sur ⊞ (MODE) pour naviguer entre les quatre modes après avoir démarré l’unité.

Séquence de navigation :

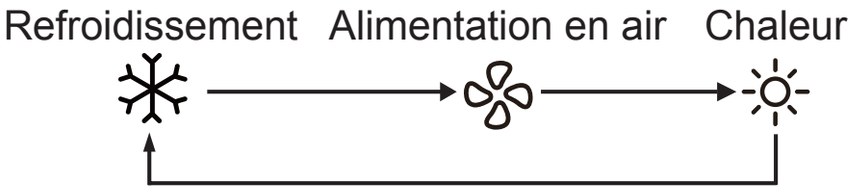




WK-010PS :

Appuyez sur (MODE) pour naviguer entre les trois modes après avoir démarré l’unité.

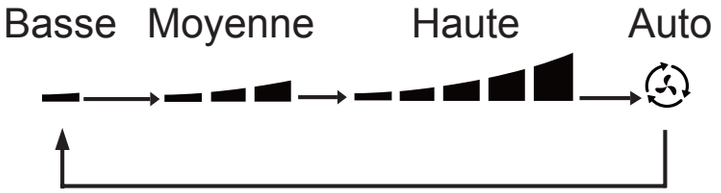
Séquence de navigation :



5.3 Vitesse du ventilateur

Appuyez sur (SPEED) (Vitesse) pour naviguer entre les quatre vitesses du ventilateur après avoir démarré l’unité.

Séquence de navigation :



5.4 Réglage de la température

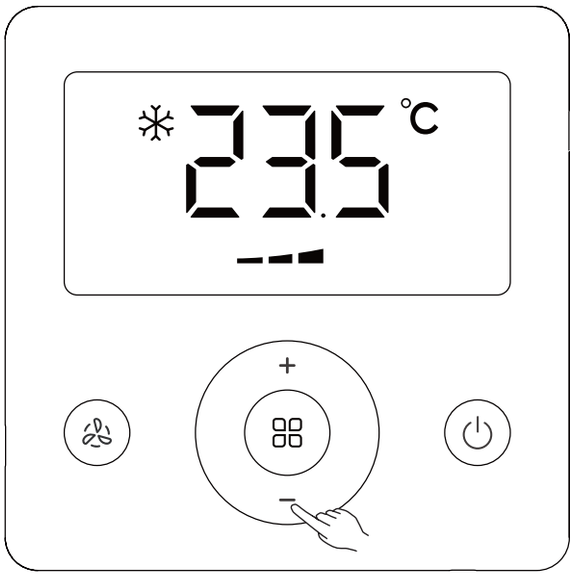
(1) Au cours du fonctionnement de l’unité, appuyez sur **+** (UP) (Haut) ou **–** (DOWN) (Bas) pour augmenter ou réduire les températures.

(2) Lorsque l’unité de température est Celsius, une pression sur la touche UP (Haut) ou DOWN (Bas) entraîne une augmentation ou réduction de 0,5 °C dans une plage de 16 à 35 °C.

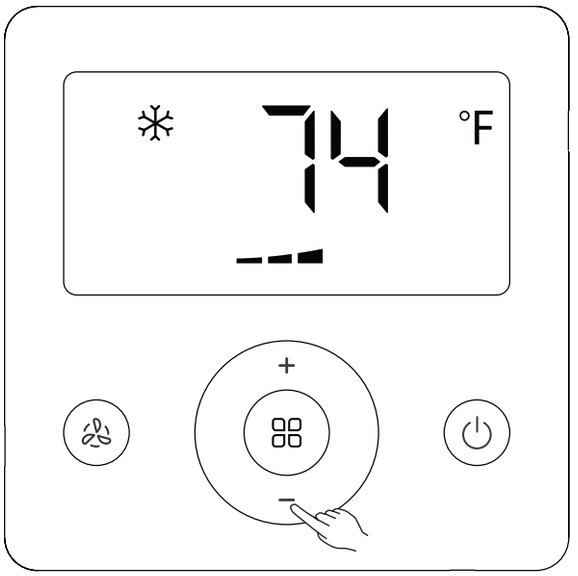
(3) Lorsque l’unité de température est Fahrenheit, une pression sur la touche UP (Haut) ou DOWN (Bas) entraîne une augmentation ou réduction de 1 °F dans une plage de 61 à 95 °F.

(4) La température affichée par défaut est la valeur de consigne. Consultez la température ambiante intérieure grâce à la fonction de recherche de température. (Si la température ambiante intérieure est inférieure à -9 °C, elle apparaîtra comme égale à -9 °C.)

Réglez la température comme indiqué dans les illustrations suivantes.



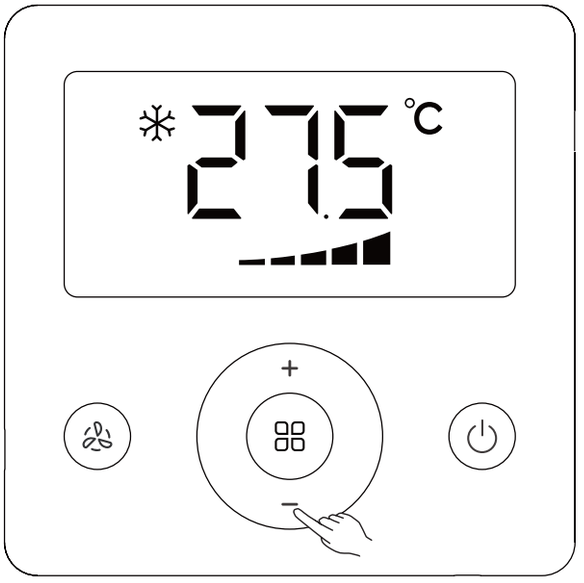
Celsius



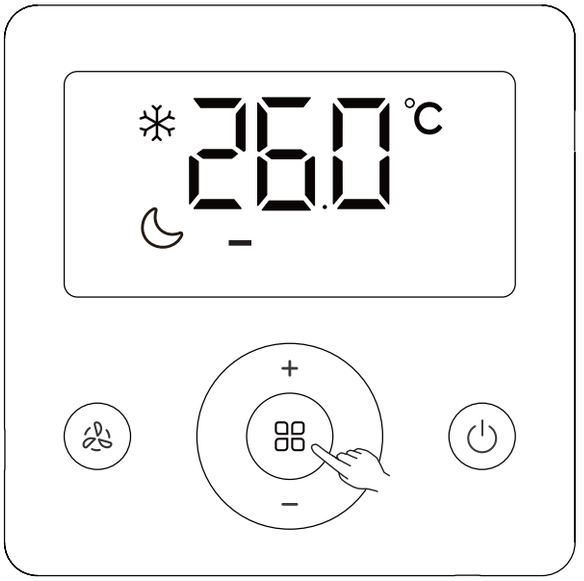
Fahrenheit

5.5 Recherche de température ambiante intérieure

Après démarrage ou arrêt de l’unité, maintenez appuyé pendant 5 s pour consulter la température ambiante intérieure. Appuyez ensuite sur n’importe quelle touche pour quitter. Si aucune touche n’est actionnée dans les 20 s, l’écran revient à l’affichage de la valeur de consigne.



5.6 Fonction Sleep (Veille)



Comme indiqué dans l’illustration, au cours du fonctionnement de l’unité, maintenez appuyé (MODE) pendant 5 s pour activer ou désactiver cette fonction. Lorsqu’elle est activée, la page d’accueil affiche le symbole .

Mise en garde :

(a) En mode Cooling (Refroidissement), en utilisant la fonction Sleep (Veille), la température de consigne augmente de 1 °C après 1 heure de fonctionnement et de 1 °C supplémentaire l’heure suivante. La température de consigne augmente de 2 °C maximum et peut rester stable à 28 °C avec la fonction automatiquement désactivée.

(b) En mode Heating (Chaleur), en utilisant la fonction Sleep (Veille), la température de consigne diminue de 1 °C après 1 heure de fonctionnement et de 1 °C supplémentaire l’heure suivante. La température de consigne diminue de 2 °C maximum et peut rester stable à 16 °C avec la fonction automatiquement désactivée.

(c) Le ventilateur fonctionne automatiquement à basse vitesse.

(d) La fonction Sleep (Veille) n’est pas disponible en mode alimentation en air et chauffage plancher.

5.7 Réglage des paramètres

Après un arrêt de l’unité, vous pouvez régler les paramètres suivants.

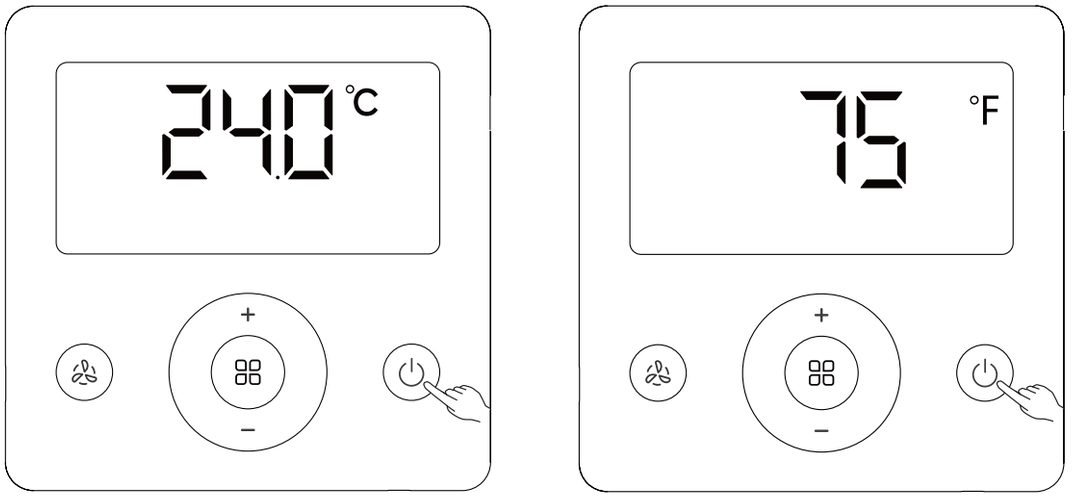
Liste de paramètres :

S.N.	Nom	Description
1	Réglage de l'unité de température	°F : Fahrenheit ; °C : Celsius (par défaut)
2	Fonctionnement du ventilateur aux valeurs de consigne de la température	00 : le ventilateur fonctionne à la vitesse de consigne (par défaut) 01 : le ventilateur fonctionne à basse vitesse 02 : le ventilateur s’arrête
3	Calibrage de la température	Plage réglable : -5 °C~ +5 °C (une précision de 0,5 °C, 0 °C par défaut)

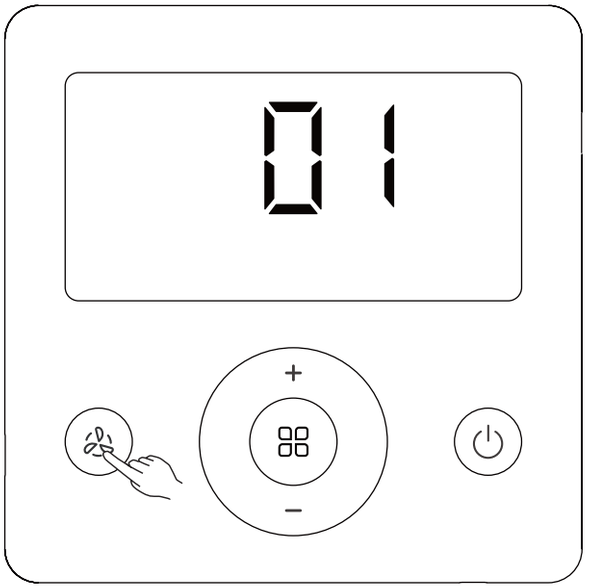
Voici les instructions de réglage des paramètres.

(1) Réglage de l’unité de température.

Celsius (°C) ou Fahrenheit (°F) sont disponibles. Après un arrêt de l’unité, appuyez sur ⏻ (ON/OFF) (Marche/Arrêt) pendant 5 s pour naviguer entre Celsius (°C) et Fahrenheit (°F).



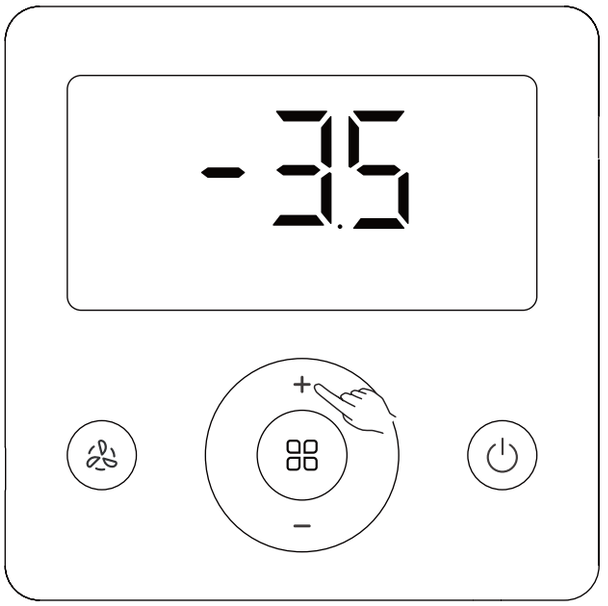
(2) Fonctionnement du ventilateur aux valeurs de consigne de la température.



Le ventilateur peut fonctionner à la vitesse de consigne, à basse vitesse ou s’arrêter. Comme indiqué dans l’illustration, après un arrêt de l’unité, maintenez appuyé pendant 5 s pour vous rendre sur la page de réglage du fonctionnement du ventilateur. **+** (UP) (Haut) ou **−** (DOWN) (Bas) permettent de naviguer entre « 00 », « 01 » et « 02 », pour régler le fonctionnement du ventilateur. Maintenez appuyé pendant 5 s pour enre-

gistrer tous les réglages et quitter la page actuelle. L’écran revient à cette page après avoir arrêté l’unité. Si aucune touche n’est actionnée dans les 20 s, vous quittez la page de réglage du fonctionnement du ventilateur sans enregistrer aucune donnée réglée.

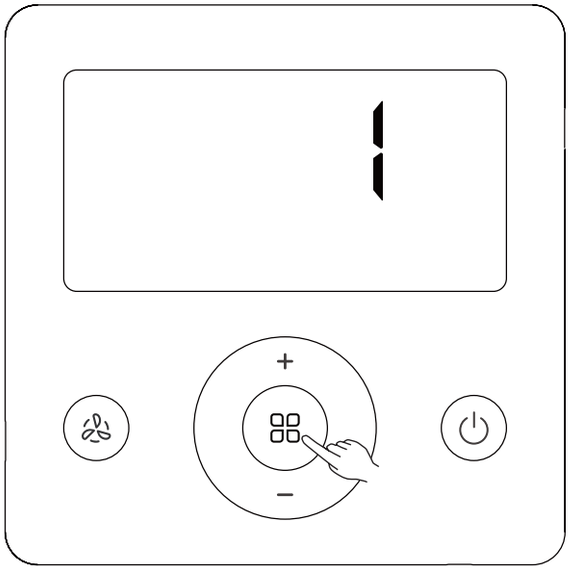
(3) Calibrage de la température.



La température ambiante peut être calibrée entre -5 °C et +5 °C avec une précision de 0,5 °C. Comme indiqué dans l’illustration, après un arrêt de l’unité, maintenez appuyé **+** pendant 5 s pour vous rendre sur la page de calibrage de la température. **+** (UP) (Haut) ou **−** (DOWN) (Bas) permettent d’augmenter ou de diminuer de 0,5 °C dans une plage de -5 °C à +5 °C. Maintenez appuyé **+** pendant 5 s pour enregistrer tous les réglages. Vous quittez alors la page actuelle. L’écran revient à cette page après avoir arrêté l’unité. Si aucune touche n’est actionnée dans les 20 s, vous quittez la page actuelle sans enregistrer aucune donnée réglée.

Remarque : cette fonction n’est disponible que pour les degrés Celsius.

5.8 Réglage de l’adresse Modbus



Le système de monitorage Modbus est capable de contrôler jusqu’à 255 thermostats simultanément. La communication entre le thermostat et le système de monitorage Modbus est transmise à 9 600 bps par défaut. L’adresse par défaut est 1 et vous pouvez la régler entre 1 et 255. Vous devez régler différentes adresses afin d’éviter les conflits de reconnaissance.

Après un arrêt de l’unité, maintenez appuyé pendant 5 s pour vous rendre sur la page de réglage de l’adresse Modbus. **+** (UP) (Haut) ou **–** (DOWN) (Bas) permettent de régler le numéro de l’adresse. Appuyez sur pendant 5 s pour enregistrer tous les réglages et quitter la page actuelle. L’écran revient à cette page après avoir arrêté l’unité. Si aucune touche n’est actionnée dans les 20 s, vous quittez la page actuelle sans enregistrer aucune donnée réglée.

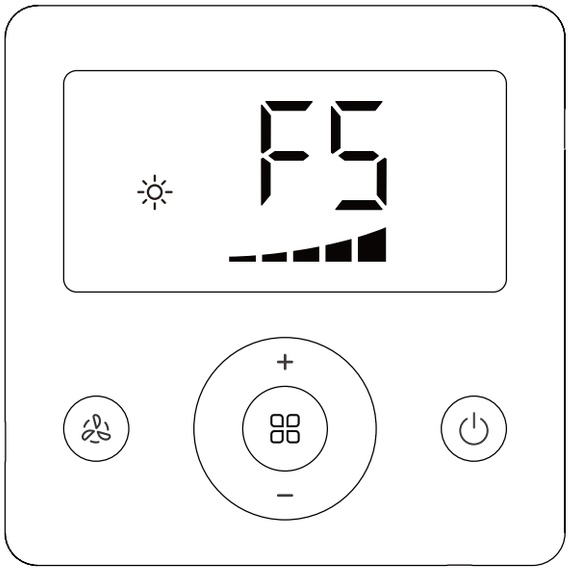
5.9 Mémoire de coupure de courant

Elle est disponible pour mettre l’unité sous et hors tension, et définir les modes, les températures, les vitesses du ventilateur, les unités de température, le fonctionnement du ventilateur aux valeurs de consigne, le calibrage de la température et l’adresse Modbus. La fonction Sleep (Veille) ne peut pas être mémorisée mais un changement au niveau de la vitesse de transmission de la communication oui.

6 Erreur du capteur de température ambiante

Si le capteur de température ambiante ne fonctionne pas, l’écran n’affiche aucune température ambiante ni la température de consigne, mais « F5 ». Dans ce cas, l’unité continue à fonctionner à 24 °C, une température ambiante.

L’utilisateur est autorisé à régler la température de consigne.

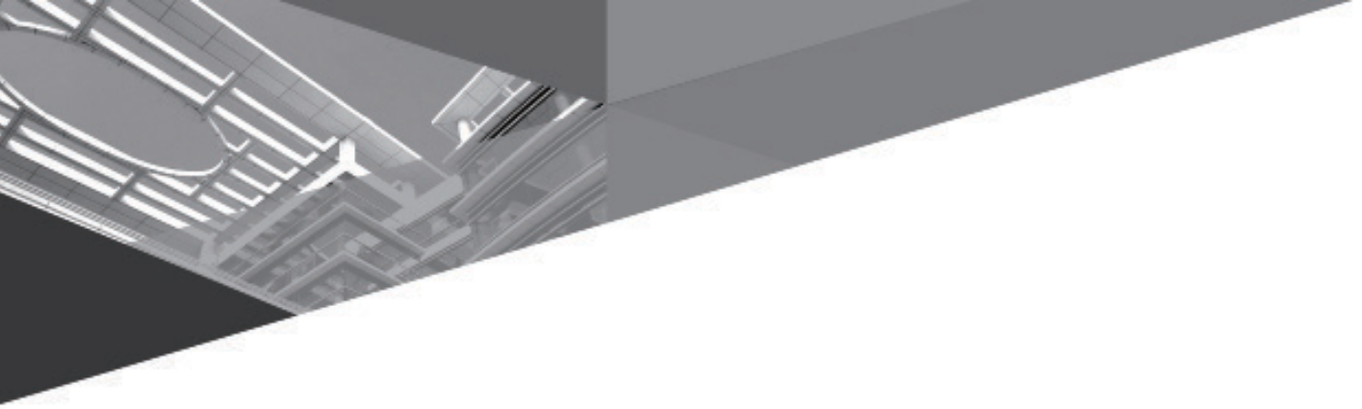


N°	Code	Description
1	F5	Erreur du capteur de température ambiante intérieure

7 Erreur de manipulation

L’entretien du produit doit être réalisé par des techniciens qualifiés uniquement.

État	Approches d’entretien
Erreur de démarrage ou d’affichage	1. Vérifiez si les câbles L/N fonctionnent correctement et que le câblage est sûr. 2. Vérifiez si les broches raccordant le panneau de commande principal et la carte d’alimentation fonctionnent correctement. 3. Vérifiez si la touche ON/OFF (Marche/Arrêt) fonctionne. 4. Essayez de remplacer le panneau de commande principal avant tout. Si cela ne fonctionne pas, remplacez le panneau d’alimentation.
Fusibles grillés	1. Vérifiez si le câblage est correct. 2. Remplacez le panneau d’alimentation.
Rendement anormal avec un affichage normal	Vérifiez si les broches raccordant le panneau de commande principal et la carte d’alimentation fonctionnent correctement. Si tel est le cas, essayez de remplacer le panneau de commande principal avant tout. Si cela ne fonctionne pas, remplacez le panneau d’alimentation.



GREE

GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Adresse : West Jinji Rd, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, China, 519070
Tél. : (+86-756) 8522218
Fax : (+86-756) 8669426
E-mail : global@cn.gree.com www.gree.com

600005062653