GREE
Change for life

Mode d’emploi

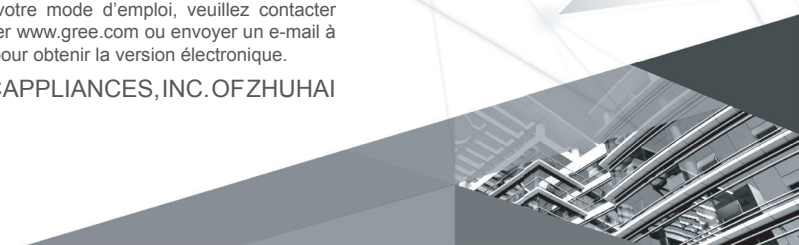
Instructions originales

Récepteur JS13

Merci d’avoir choisi ce produit. 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. Veuillez lire attentivement ce mode d'emploi avant d'installer et utiliser le produit, afin de le maîtriser et l'utiliser correctement. Afin de vous guider dans la bonne installation et utilisation de notre produit et obtenir les effets d'utilisation recherchés, veuillez respecter les instructions suivantes :

(1) Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent d'expérience ou de connaissances, sauf s'ils sont supervisés ou ont reçu des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité. Assurez-vous de ne pas laisser d'enfants jouer avec l'appareil.

(2) Ce manuel d'utilisation est universel, certaines fonctions ne sont disponibles que sur certains produits. Toutes les illustrations et informations de ce manuel d'instructions sont données à titre indicatif, l'interface de commande doit être confrontée au fonctionnement réel.

(3) Afin d'améliorer le produit, nous procéderons à des améliorations et innovations constantes. En cas d'ajustement du produit, veuillez vous reporter au produit réel.

(4) Si le produit doit être posé, déplacé ou entretenu, veuillez contacter notre revendeur agréé ou notre service d'entretien local pour obtenir une assistance professionnelle. Les utilisateurs ne doivent en aucun cas démonter ou entretenir l'unité eux-mêmes, car il existe un risque relatif de dommages, dont notre société n'assume aucune responsabilité.

Table des matières

1 Consignes de sécurité (à respecter impérativement).....1

2 Mises en garde relatives à l'application.....2

3 Instructions d'installation du récepteur.....3

3.1 Dimensions et montage du récepteur.....3

3.2 Méthode d'installation.....9

4 Présentation de l'affichage.....12

4.1 Apparence du récepteur.....12

4.2 Fonctions.....12

5 Affichage des codes d'erreur.....13

5.1 Tableau des codes d'erreur de l'unité intérieure.....14

5.2 Tableau des codes d'erreur de l'unité intérieure.....17

5.3 Tableau de codes de dépannage.....20

5.4 Tableau des codes d'état.....22

1 Consignes de sécurité (à respecter impérativement)



AVERTISSEMENT : Le non-respect strict de cette consigne peut causer de graves dommages à l'unité et aux personnes.



REMARQUE : Le non-respect strict de cette consigne peut causer des dommages légers ou moyens à l'unité et aux personnes.



Ce symbole indique que le fonctionnement doit être interdit. La mauvaise utilisation peut causer de graves blessures ou la mort.



Ce symbole indique que les consignes doivent être respectées. La mauvaise utilisation peut causer des dommages aux personnes et aux biens.



AVERTISSEMENT !

Ce produit ne peut pas être posé dans un environnement corrosif, inflammable ou explosif, ou dans un lieu présentant des exigences spéciales, tel qu'une cuisine. Dans le cas contraire, le fonctionnement normal et la durée de vie de l'unité risquent d'être altérés, et il existe même un risque d'incendie ou de blessures graves. Dans les situations précédentes, utilisez des produits spéciaux dotés d'une fonction anti-corrosion ou anti-explosion.

2 Mises en garde relatives à l'application

☆ Le mode d'alimentation de chaque unité intérieure doit être normalisé.

☆ N'installez jamais le récepteur dans un endroit humide ou exposé directement au soleil.

☆ Évitez de heurter, lancer, démonter et remonter souvent le récepteur.

☆ N'utilisez jamais la commande filaire avec les mains humides.

☆ Ce produit s'applique aux climatiseurs centralisés DRV multiples.

☆ Faites attention à ce qui suit lors de l'association de plusieurs unités DRV :

① Lorsque la priorité du mode du système est maître-esclave, une unité intérieure doit être réglée comme unité intérieure en mode maître (unité intérieure maître) dans un réseau système, et les autres unités intérieures sont alors esclaves.

② Lorsque la priorité du mode du système est maître-esclave, ce dernier est soumis au mode de fonctionnement de l'unité intérieure maître. L'unité intérieure maître peut être réglée sur n'importe quel mode (automatique inclus), et l'unité intérieure esclave ne peut pas être réglée sur un mode entrant en conflit avec celui du système. Lorsque l'unité intérieure maître change de mode et provoque un conflit entre le mode de fonctionnement de l'unité intérieure esclave et celui du système, le mode de fonctionnement de l'unité intérieure esclave passera automatiquement à celui du système.

③ Les priorités du mode du système sont : refroidissement, chaleur, première ouverture et seconde ouverture. L'unité intérieure peut être réglée sur n'importe quel mode (sauf automatique). Lorsque le mode de fonctionnement de l'unité intérieure entre en conflit avec celui du système, l'unité intérieure passe automatiquement au mode du système.

④ Par défaut la priorité du mode du système est maître-esclave, et seule une unité spécifique a la priorité pour d'autres modes du système.

3 Instructions d'installation du récepteur

3.1 Dimensions et montage du récepteur

Unité : mm

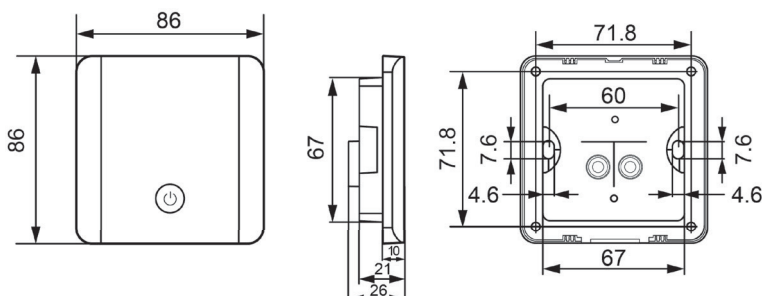


Figure 3-1 Dimensions du récepteur

3.1.1 Exigences de sélection du câble de communication

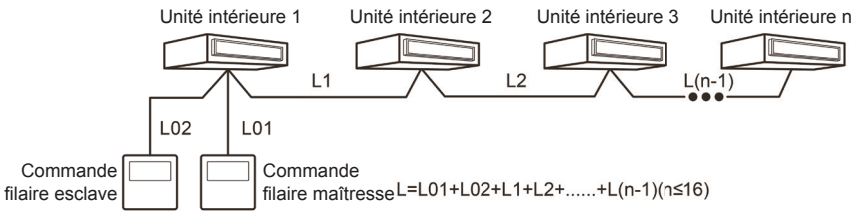


Figure 3-2 Longueur de la ligne de communication

Matériau de câble	Longueur totale du câble de communication entre l'unité intérieure et la commande filaire L (m)	Taille de câble (mm^2)	Norme des matériaux	Observations
Câble à paire torsadée avec gaine en polychlorure de vinyle légère/ ordinaire	L≤250	2×0,75 ~ 2×1,25	GB/T 5023,5-2008	La longueur totale du câble de communication ne doit pas dépasser 250 m.
Câble à paire torsadée avec gaine en polychlorure de vinyle légère/ ordinaire	L≤250	2×0,75 ~ 2×1,25	GB/T 5023,5-2008	Si l'unité est installée dans un endroit présentant un champ magnétique intense ou de fortes interférences, utilisez un câble blindé.

REMARQUES :

① Si l'unité est installée dans un endroit présentant un champ magnétique intense ou de fortes interférences, le câble de communication du récepteur doit est un câble torsadé blindé.

② Le câble de communication du récepteur doit être sélectionné conformément à ce manuel. L'utilisation d'un câble de communication ne respectant pas les exigences de ce manuel est interdite.

3.1.2 Exigences d'installation

(1) Ne posez jamais le récepteur dans un endroit humide.

(2) Ne posez jamais l'unité dans un endroit exposé directement au soleil.

(3) Ne posez jamais le récepteur à proximité d'objets ou de lieux à haute température, où l'unité peut être éclaboussée par de l'eau.

(4) Ne posez jamais le récepteur dans un endroit faisant face à une fenêtre, afin d'éviter les interférences des télécommandes du voisinage disposant d'un modèle similaire et risquant de causer des dysfonctionnements.

(5) Lors de la pose du récepteur, ne bloquez pas la fenêtre de réception du signal afin d'éviter d'altérer la réception des signaux de la télécommande.

3.1.3 Exigences de câblage

Il existe quatre types de méthodes de câblage entre le récepteur et le réseau de l'unité intérieure :

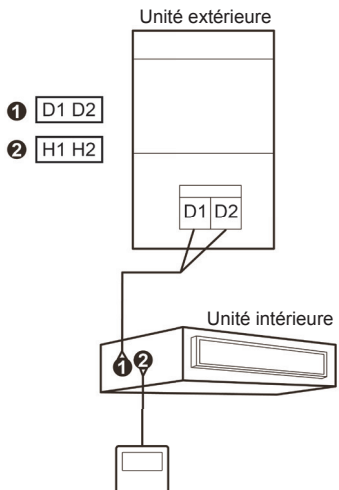


Figure 3-3 Un récepteur contrôle une unité intérieure

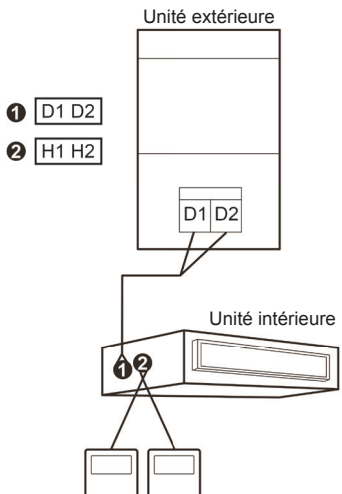


Figure 3-4 Un récepteur et une commande filaire contrôlent une unité intérieure

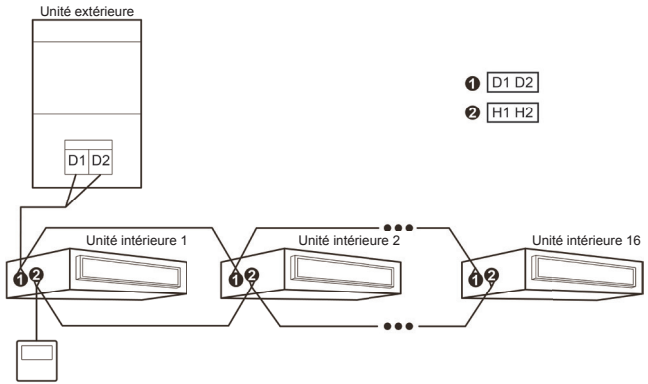


Figure 3-5 Un récepteur contrôle plusieurs UI à DRV multiples simultanément

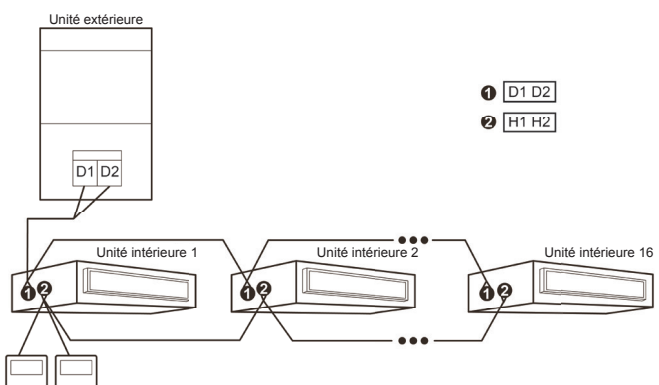


Figure 3-6 Un récepteur et une commande filaire
contrôlent plusieurs UI à DRV multiples simultanément

Instructions de câblage :

(1) Lorsque le récepteur est raccordé à une unité à DRV multiple, il est possible d'adopter les méthodes de câblage indiquées dans les Figures 3-3, 3-4, 3-5 et 3-6, mais faites attention à ce qui suit :

① Lorsqu'un récepteur, ou un récepteur et une commande filaire, contrôlent plusieurs unités intérieures simultanément, le récepteur peut se raccorder à n'importe quelle unité intérieure, mais l'unité intérieure raccordée doit être de la même série et se trouver dans le même système DRV multiple. Lorsqu'elle est appliquée avec la commande filaire, veuillez définir le nombre d'unités intérieures de la commande de groupe dans la commande filaire.

② Lorsque le récepteur contrôle plusieurs unités intérieures simultanément, les réglages de toutes ces unités intérieures doivent être identiques.

(2) Dans les méthodes de câblage indiquées dans la Figure 3-4 et la Figure 3-6, il ne peut pas y avoir deux récepteurs simultanément, et une seule commande filaire et un seul récepteur sont autorisés. La commande filaire peut être réglée comme maître ou esclave, et l'adresse du récepteur changera automatiquement (pas besoin de la régler manuellement) en fonction de l'adresse de la commande filaire (maître/esclave). Il ne peut pas y avoir plus de deux commandes filaires et récepteurs.

(3) L'interface du récepteur est non-polaire, mais elle ne peut pas être raccordée à un courant fort.

3.2 Méthode d'installation

(1) Lorsque l'unité intérieure est posée correctement, choisissez un emplacement d'installation pour le récepteur de signal à distance en fonction des dimensions du câble de raccordement et de l'emplacement d'installation de l'unité. Laissez une rainure et une fente de câble enterrée pour poser le récepteur de signal à distance et enterrer les câbles de branchement ;

(2) Percez des trous sur le mur de pose conformément aux dimensions d'installation au centre du schéma dimensionnel du récepteur, puis insérez du plastique expansé dans chaque trou ;

(3) Enterrez le câble de branchement et fixez-le avec la vis à l'arrière du corps du récepteur ;

(4) Si le câble de raccordement est réservé, veuillez fixer le corps du récepteur dans le boîtier de raccordement avec la vis M4×25. Si le boîtier de raccordement n'est pas réservé, veuillez fixer le corps du récepteur directement sur l'emplacement d'installation avec une vis autotaraudeuse ST3.5×25 PA, puis placez le cache ;

(5) Raccordez le câble de branchement à l'emplacement correspondant de l'unité où raccorder la commande filaire pour terminer l'installation.

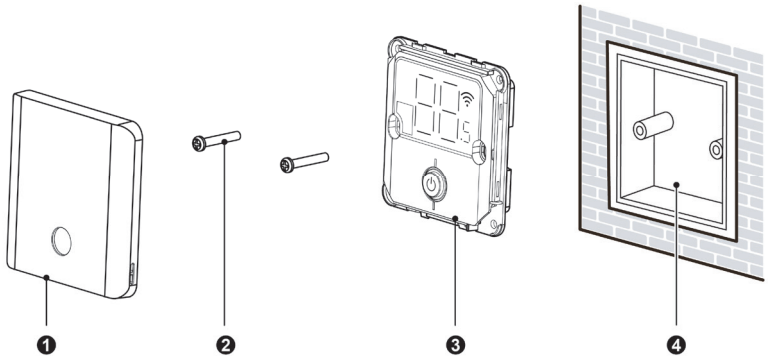


Figure 3-7 Composants du récepteur
(boîtier de raccordement de réserve pour installation)

Tableau 3.2.1 Présentation des composants
(boîtier de raccordement de réserve pour installation)

N°	①	②	③	④
Nom	Cache	Vis M4×25	Corps du récepteur	Boîtier de raccordement encastré dans le mur (préparé par l'utilisateur)

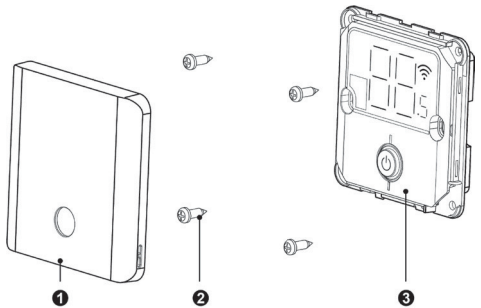


Figure 3-8 Composants du récepteur (sans boîtier de raccordement pour installation)

Tableau 3.2.2 Présentation des composants
(sans boîtier de raccordement pour installation)

N°	①	②	③
Nom	Cache	Vis autotaraudeuse ST3.5×25 PA	Corps du récepteur

4 Présentation de l'affichage

4.1 Apparence du récepteur

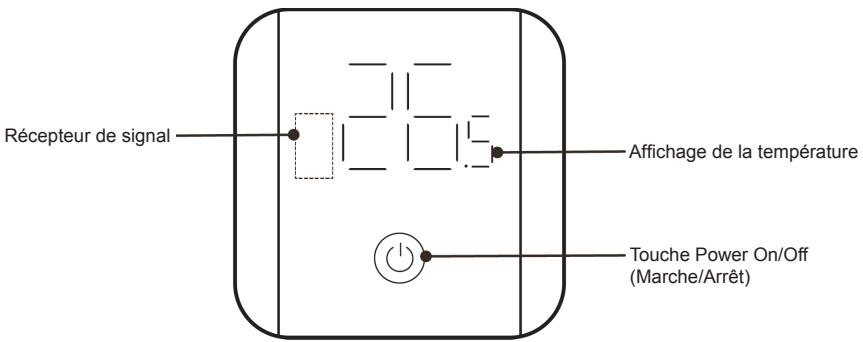


Figure 4-1 Apparence du récepteur

4.2 Fonctions

(1) Appuyez sur la touche « On Off » pour allumer ou éteindre l'unité : lorsque l'unité est allumée, la température de consigne est affichée ; lorsqu'elle est éteinte, la température de consigne n'est pas affichée mais le témoin d'alimentation oui.

(2) Lors du fonctionnement normal, la zone d'affichage de la température indique par défaut la température de consigne, ou l'humidité de consigne, le code d'erreur correspondant et le code de correction des erreurs. En utilisant la télécommande pour définir et afficher la température intérieure ou extérieure, la zone d'affichage de la température indiquera la température inté-

rieure ou extérieure pendant 3 s puis la valeur de température de consigne correspondante.

(3) Lors du fonctionnement normal, lorsque la télécommande active ou désactive l'éclairage, le récepteur de signal à distance passe de l'affichage à l'écran noir. Lorsque l'éclairage est désactivé, c'est l'ensemble de l'éclairage qui s'éteint. À ce moment-là, lorsque le signal de la télécommande est reçu, il est affiché normalement pendant 3 s puis disparaît. Par défaut l'éclairage est activé après mise sous tension.

(4) La valeur de température est affichée en Celsius ou Fahrenheit dont l'unité ºC ou ºF n'est pas affichée.

(5) Lorsque les fonctions de protection partielle ou totale sont définies sur la commande centralisée, si une télécommande est utilisée pour contrôler le récepteur, la sonnerie de ce dernier émet un signal d'opération non valide (deux signaux rapides). Lorsque la fonction Energy-saving (économie d'énergie) est définie sur la commande centralisée, si la température définie par la télécommande dépasse la température limite supérieure ou inférieure, la sonnerie émet un signal d'opération non valide (deux signaux rapides).

5 Affichage des codes d'erreur

Lorsqu'une erreur se produit dans le système, la fenêtre d'affichage de la température affiche un code d'erreur. Lorsque plusieurs erreurs se produisent simultanément, les codes d'erreur s'affichent les uns après les autres.

Si une erreur se produit, veuillez arrêter l'unité et contacter le technicien de maintenance.

La figure suivante fait référence à l'erreur de communication des unités DRV multiples.

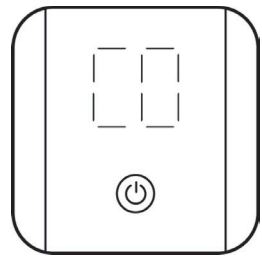


Figure 5-1 Erreur de communication des unités DRV multiples

5.1 Tableau des codes d'erreur de l'unité intérieure

Code d'erreur	Table des matières	Code d'erreur	Table des matières
E0	Erreur unité extérieure	J9	Protection sous-ratio du système de pression
E1	Protection haute pression	JA	Protection contre pression anormale
E2	Protection de décharge de basse température	JC	Protection de détecteur de débit d'eau
E3	Protection basse pression	JL	Protection de haute-basse pression
E4	Compresseur de protection de température décharge excessive	JE	Tuyau de retour d'huile bloqué
Ed	Protection de basse température du module d'entraînement	JF	Fuite sur le tuyau de retour d'huile

Code d'erreur	Table des matières	Code d'erreur	Table des matières
F0	Mauvaises performances de la carte mère extérieure	JJ	Protection de basse température d'entrée d'eau
F1	Erreur capteur haute pression	b1	Erreur du capteur de température ambiante extérieure
F2	Erreur du capteur de température du tuyau d'entrée de l'échangeur de chaleur à plaques	b2	Erreur capteur température de dégivrage 1
F3	Erreur capteur basse pression	b3	Erreur capteur température de dégivrage 2
F4	Erreur du capteur de température du tuyau de sortie de l'échangeur de chaleur à plaques	b4	Erreur capteur température sortie liquide du sous-refroidisseur
F5	Erreur capteur température décharge compresseur 1	b5	Erreur capteur température sortie gaz sous-refroidisseur
F6	Erreur capteur température décharge compresseur 2	b6	Erreur capteur température entrée séparateur gaz-liquide
F7	Erreur capteur température décharge compresseur 3	b7	Erreur capteur température sortie séparateur gaz-liquide
F8	Erreur capteur température décharge compresseur 4	b8	Erreur capteur humidité extérieure
F9	Erreur capteur température décharge compresseur 5	b9	Erreur capteur température sortie gaz échangeur de chaleur
FA	Erreur capteur température décharge compresseur 6	bA	Erreur capteur température retour huile
FC	Erreur capteur actuel compresseur 2	bH	Dysfonctionnement horloge du système

Code d'erreur	Table des matières	Code d'erreur	Table des matières
FL	Erreur capteur actuel compresseur 3	bE	Erreur du capteur de température du tuyau d'entrée du condenseur
FE	Erreur capteur actuel compresseur 4	bF	Erreur du capteur de température du tuyau de sortie du condenseur
FF	Erreur capteur actuel compresseur 5	bJ	Inversion raccordement capteurs haute et basse pression
FJ	Erreur capteur actuel compresseur 6	bP	Erreur capteur température 2 retour huile
FP	Dysfonctionnement du moteur DC	bU	Erreur capteur température 3 retour huile
FU	Erreur capteur température sup. compresseur 1	bb	Erreur capteur température 4 retour huile
Fb	Erreur capteur température sup. compresseur 2	bd	Erreur capteur température entrée air sous-refroidisseur
Fd	Erreur capteur température tuyau sortie de l'échangeur de mode	bn	Erreur capteur température entrée liquide sous-refroidisseur
Fn	Erreur capteur température tuyau entrée de l'échangeur de mode	by	Erreur capteur température sortie eau
Fy	Erreur capteur température entrée eau	P0	Erreur de carte de puissance du compresseur
J1	Protection surintensité compresseur 1	P1	Erreur de la carte de puissance du compresseur
J2	Protection surintensité compresseur 2	P2	Protection d'alimentation de carte de puissance du compresseur
J3	Protection surintensité compresseur 3	P3	Protection de réinitialisation du module de carte de puissance du compresseur

Code d'erreur	Table des matières	Code d'erreur	Table des matières
J4	Protection surintensité compresseur 4	H0	Erreur de carte de puissance du ventilateur
J5	Protection surintensité compresseur 5	H1	Défaut de carte de puissance du ventilateur
J6	Protection surintensité compresseur 6	H2	Protection d'alimentation de carte de puissance du ventilateur
J7	Protection de fuite des gaz de la vanne à 4 voies	GH	Protection DC/DC PV
J8	Protection sur-ratio du système de pression	FH	Erreur du capteur de courant du compresseur 1

5.2 Tableau des codes d'erreur de l'unité intérieure

Code d'erreur	Table des matières	Code d'erreur	Table des matières
L0	Erreur unité intérieure	dL	Erreur capteur température air sortie
L1	Protection ventilateur intérieur	dE	Erreur capteur de CO_2 de l'unité intérieure
L2	Protection E-heater (Résistance électrique)	db	Code spécial : Code correction des erreurs champ
L3	Protection intégrale contre l'eau	dn	Erreur de l'ensemble d'oscillation
L4	Erreur alimentation commande filaire	dy	Erreur capteur température eau
L5	Protection antigel	y1	Erreur capteur 2 température tuyau entrée
L6	Conflit de mode	y2	Erreur capteur 2 température tuyau sortie

Code d'erreur	Table des matières	Code d'erreur	Table des matières
L7	Erreur aucune unité intérieure maîtresse	y3	Erreur capteur 2 température tuyau intermédiaire
L8	Protection puissance insuffisante	y7	Erreur capteur température entrée air frais
L9	Erreur réglage nombre d'unités intérieures de commande du groupe	y8	Erreur capteur boîtier air intérieur
LA	Erreur incompatibilité des unités intérieures	y9	Erreur capteur boîtier air extérieur
LH	Avertissement niveau d'air faible	yA	Erreur IFD
LC	Erreur incompatibilité extérieur-intérieur	yH	Erreur capteur sortie air frais
LF	Erreur réglage vanne dérivation	yC	Erreur capteur entrée retour air
LJ	Réglage incorrect du microrupteur de fonction	yL	Erreur capteur température sortie retour huile
LP	Dysfonctionnement passage par zéro moteur DC	yE	Erreur changement haut niveau liquide
LU	Branche incohérente des unités intérieures de commande de groupe dans le système de récupération de chaleur	yF	Erreur changement bas niveau liquide
Lb	Incohérence des unités intérieures de commande de groupe dans le système de Réchauffement déshumidification	o0	Erreur entraînement moteur
Ld	Erreur ventilateur intérieur 2	o1	Basse tension barre collectrice UI
Ln	Exception réinitialisation cadre retour air panneau levage	o2	Haute tension barre collectrice UI

Code d'erreur	Table des matières	Code d'erreur	Table des matières
d1	Erreur circuit imprimé unité intérieure	o3	Protection module IPM UI
d3	Erreur capteur température ambiante	o4	Échec démarrage UI
d4	Erreur capteur température tuyau entrée	o5	Protection surintensité UI
d5	Dysfonctionnement capteur température tuyau intermédiaire	o6	Erreur circuit électrique détection intensité UI
d6	Erreur capteur température tuyau sortie	o7	Protection perte positions UI
d7	Erreur capteur humidité	o8	Erreur communication entraînement UI
d8	Température d'eau anormale	o9	Erreur communication commande maîtresse UI
d9	Erreur cache cavalier	oA	Haute température module UI
dA	Erreur chemin matériel unité intérieure	oC	Erreur circuit charge UI
dH	Erreur circuit imprimé commande filaire	ob	Erreur capteur température module UI
dC	Erreur réglage microrupteur de puissance	—	—

5.3 Tableau de codes de dépannage

Code de correction d'erreur	Table des matières	Code de correction d'erreur	Table des matières
U2	Erreur de réglage de code de capacité/cavalier de l'unité extérieure	C0	Dysfonctionnement de la communication entre les unités intérieure et extérieure et de la communication entre l'unité intérieure et la commande filaire
U3	Protection de séquence de phase d'alimentation	C1	Erreur de communication de la carte d'expansion
U4	Protection contre le manque de réfrigérant	C2	Erreur de communication entre la commande maîtresse et le moteur d'entraînement du compresseur d'onduleur
U5	Mauvaise adresse de la carte de puissance du compresseur	C3	Erreur de communication entre la commande maîtresse et le moteur d'entraînement du ventilateur d'onduleur
U6	Alarme de vanne anormale	C4	Erreur de manque d'unité intérieure
U7	Protection de réponse DRED0 du réseau	C5	Alarme de crash de numéro de projet de l'unité intérieure
U8	Défaut du tuyau d'unité intérieure	C6	Alarme de numéro erroné de l'unité extérieure
U9	Défaut du tuyau d'unité extérieure	C7	Erreur de communication de l'échangeur de mode
UA	Protection de surtension de barre collectrice DC côté réseau d'alimentation	CH	Puissance nominale trop élevée

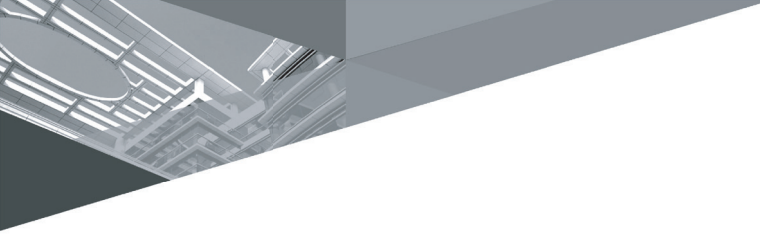
Code de correction d'erreur	Table des matières	Code de correction d'erreur	Table des matières
UH	Protection de sous-tension de barre collectrice DC côté réseau d'alimentation	CC	Erreur d'absence d'unité de commande maîtresse
UC	Unité intérieure maîtresse réglée avec succès	CL	Puissance nominale trop basse
UL	Le réglage du microrupteur de fonctionnement d'urgence du compresseur est erroné	CE	Échec de communication entre l'échangeur de mode et l'unité intérieure
UE	La charge de réfrigérant est inefficace	CF	Erreur d'unité intérieure maîtresse multiple
UF	Erreur d'identification de l'unité intérieure de l'échangeur de mode	CJ	Adresses du système incompatibles
UJ	Protection F0 du module PV	CP	Erreur de commande filaire maîtresse multiple
UP (Haut)	Erreur de protection d'arrêt du module de stockage de chaleur	CU	Erreur de communication entre unité intérieure et récepteur distant
UU	Erreur de fuite du détendeur électronique du module de stockage de chaleur	Cb	Excès d'adresses des unités
Ub	Erreur de protection sans arrêt du module de stockage de chaleur	Cd	Échec de communication entre l'échangeur de mode et l'unité extérieure
Ud	Erreur de carte d'entraînement de raccordement au réseau	Cn	Erreur du réseau extérieur et intérieur de l'échangeur de mode

Code de correction d'erreur	Table des matières	Code de correction d'erreur	Table des matières
Un	Erreur de communication entre la carte d'entraînement de raccordement au réseau et la commande maîtresse	Cy	Erreur de communication des esclaves sur l'échangeur de mode
Uy	Protection de surchauffe du module PV	—	—

5.4 Tableau des codes d'état

Code d'état	Table des matières	Code d'état	Table des matières
A0	L'unité est en attente de correction d'erreurs	Ay	Fonction verrouillage
A1	Contrôler les paramètres de fonctionnement du compresseur	n3	Dégivrage obligatoire
A2	Récupération de réfrigérant après-vente	q5	Réglage d'unités ordinaires et d'unités de chaleur à haute sensibilité
A3	Defrosting (Dégivrage)	q7	Choix degrés Celsius ou Fahrenheit
A4	Retour d'huile	q8	Valeur b de révision de protection de basse température de décharge
A5	Essai en ligne	q9	Réglage du mode Defrosting (Dégivrage)
A8	Mode pompe à vide	qL	Réglage de pression statique
A9	Fonctionnement sur fonction Setback (Retour)	qE	Mode de fonctionnement EVI

Code d'état	Table des matières	Code d'état	Table des matières
AH	Heating (Chaleur)	qF	Mode Cooling (Refroidissement) obligatoire du système
AC	Cooling (Refroidissement)	qP	Réglage de zone d'exportation de l'unité GMV PV
AF	Ventilateur	qU	Configuration du système de tension de réseau
AJ	Rappel de nettoyage de filtre	qb	Réglage de la température anti-condensation
AU	Arrêt d'urgence à distance	qd	Réglage des degrés cibles de sur-refroidissement de l'UE
Ab	Arrêt d'urgence	qn	Paramètres raccordés au réseau PV
Ad	Restrictions de fonctionnement	qy	Mode de fonctionnement de la ceinture électrique chauffante du compresseur
An	État verrouillé	CL	Nettoyage auto (affiché lorsque le nettoyage automatique est activé manuellement)
FA	Affiché lorsque le récepteur se connecte à l'unité intérieure d'air frais	—	—



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

600005064248