

MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



RCW16 7ACEL1707

Modèle applicable : RCW16 (7ACEL1707)

PAGE

SOMMAIRE

	-
I. Installation	
Liste de colisage et précautions 1	
Notes relatives à l'installation1	
Procédure d'installation	
Procédure de câblage2	
Consignes de sécurité 2	
Instructions concernant le câblage du système 2	
II. Fonctionnement	
Conditions de base pour le fonctionnement de la commande	
électrique2	
Catégories de fonctions de la commande électrique2	
Fonctions des composants	
Structure du système 3	
 Terminologie et description du fonctionnement général 3 	
 Schéma des touches de la télécommande centralisée 	:
 Description du fonctionnement de la commande électrique 	
(Instructions d'utilisation du pavé numérique)	
 Entrées de données d'affichage générales4 	
Description de l'écran LCD5	
 Tableau de codes de protection et de défauts5 	
Annexes techniques et exigences6	
Schéma 1 7	
Schéma 2	
Schéma 3	
Schema 410	
Schema 5 (presentation de l'écran LCD)11	
Schemas 6, 7, 8, 912	

Ce manuel de spécifications présente les conditions d'utilisation de la télécommande centralisée et ses fonctions de commande.

- Ce manuel s'applique aux centrales de commande. Toutefois, les fonctions de la télécommande centralisée présentées dans ce manuel ou les données affichées requièrent la prise en charge de la carte de commande principale de l'unité de climatisation.
- Afin de faciliter sa consultation ultérieure, veuillez conserver soigneusement ce manuel après l'avoir lu.
- Pour toute question, veuillez contacter le distributeur.

I. Installation

Liste de colisage et précautions

1. Vérifiez que les sous-ensembles sont complets.

N° de série	Nom	Quantité	Remarques
1	télécommande centralisée	1 pièce	RCW16 (7ACEL1707)
2	Vis auto-taraudeuse à tête cylindrique de fixation pour rainure transversale	6 pièces	GB845/ST3.8X25-C-H (S)
3	Conduit de fixation adaptable en plastique	6 pièces	φ6X30
4	Manuel d'installation et d'utilisation	1 pièce	
5	Résistance appropriée	2 pièces	120 ohms<

2. Installation des sous-ensembles préparés sur site

N° de série	Nom	Quantité (montage mural)	Modèle sélectionné	Remarques
1	Câble blindé de commande 3 fils	2 pièces	RVVP- 300/300 3 x 0,75 mm ²	Un pour la communication avec le module d'interface réseau ; l'autre pour la communication avec l'ordinateur.
2	Câble 3 cfils	1 pièce	RVV-300/500 3 x 1,5 mm ²	Pour l'alimentation électrique
3	Boîtier électrique	1 pièce		
4	Conduit de câbles (conduit prise jack, écrou prisonnier)	2 3 pièces/		
5	Attache-câble	Plusieurs pièces		Pour attacher les câbles (selon les besoins)

Notes relatives à l'installation

Notes relatives à l'installation de la télécommande centralisée :

1. Alimentation électrique de la télécommande centralisée. Branchez l'alimentation 220 V~50 Hz côtés L et N de la borne, à l'arrière de la télécommande centralisée.

2. Ne placez pas le câble de signal et le câble d'alimentation de la télécommande centralisée dans le même conduit. Une distance de 300 à 500 mm doit être prévue entre les deux conduits.

3. Le câble de signal principal de la télécommande centralisée ne doit pas avoir une longueur supérieure à 1200 m.

4. Aucune jonction intermédiaire n'est autorisée pour le câble blindé. Si des jonctions sont inévitables, sertissez-les avec la borne.

5. Une fois la télécommande centralisée branchée, n'utilisez pas de mégohmmètre pour contrôler l'isolement du câble de signal.

6. Mode de câblage de la télécommande centralisée et de l'interface réseau :

Le port de communication entre la télécommande centralisée et l'interface réseau de l'unité de climatisation est sensible à la polarité. Les branchements X, Y et E doivent concorder des deux côtés. N'effectuez pas de branchement croisé des câbles. Les mêmes principes s'appliquent au module RS485-RS232 de la télécommande centralisée.

.....



Procédure d'installation (voir le schéma 1)

I. Procédure d'installation du boîtier électrique de la Télécommande centralisée

La taille du câble de Télécommande centralisée dépend de la longueur. Utilisez un conduit adaptable aux câbles de la Télécommande centralisée pour effectuer l'installation. Insérez le tournevis plat sur le côté concave supérieur du boîtier et tournez légèrement pour ouvrir le couvercle supérieur de la Télécommande centralisée.

Procédure de câblage (voir le schéma 2)

Schéma de câblage de réseau de climatisation (2 types pour l'unité intérieure :

(1) La carte de commande principale requiert un module d'interface réseau externe ;

(2) Le module d'interface réseau est intégré à la carte de commande principale.

REMARQUE

Le module RS485-RS232 sur le schéma de câblage et les câbles sont mis en œuvre uniquement lorsque le système en réseau doit être raccordé à l'ordinateur. Un ordinateur peut être connecté à un maximum de 16 moniteurs centraux. En fait, 16x64 = 1024 unités intérieures peuvent être connectées. Les centrales de commande sont différenciées par les bits d'adresse. La plage configurable est comprise entre 0 et 15. Aucune adresse en double de Télécommande centralisée n'est autorisée sur le réseau unifié.

Consignes de sécurité

- ! Lisez soigneusement les consignes de sécurité avant d'installer l'unité.
- Les consignes de sécurité ci-dessous sont importantes et doivent être respectées.
- ! Les pictogrammes ci-après ont la signification suivante :

Aver Į	tissement	Signale une manipulation incorrecte susceptible de provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels.
Ŷ	Remarque	Signale une manipulation incorrecte susceptible de provoquer un décès ou des blessures graves.

! À l'issue de l'installation, vérifiez que l'essai de fonctionnement est normal et remettez le manuel d'utilisation à l'utilisateur.

Avertissement

Veuillez confier l'installation de l'équipement au distributeur ou à des professionnels. L'intervention de personnes non habilitées peut aboutir à une installation inappropriée et provoquer des problèmes électriques ou un incendie.

- Respectez les instructions de ce manuel d'installation. Une installation inappropriée peut aboutir à un choc électrique ou à un incendie.
- Toute réinstallation doit être effectuée par des professionnels. Une installation inappropriée peut aboutir à un choc électrique ou à un incendie.
- Ne désinstallez pas l'équipement sans y avoir été autorisé. Une désinstallation non autorisée peut aboutir à un dysfonctionnement, à une température excessive ou à un incendie de l'unité de climatisation.

Remarque

N'installez pas l'équipement dans une zone pouvant être exposée à une fuite de gaz inflammable. En cas de fuite, la présence de gaz inflammable à proximité du moniteur central peut provoquer un incendie.

Le câblage doit être adapté aux caractéristiques d'intensité du moniteur central. Sinon, une fuite électrique ou une température excessive peut se produire et être à l'origine d'un incendie.

- Instructions concernant le câblage du système
- 1. Schéma de câblage du réseau de climatisation du bâtiment.



approprié en termes de

communication



Schéma de câble médiocre en termes de communication (non recommandé car il peut aboutir à une qualité de communication médiocre)

 Schéma de câblage de système du moniteur central et de l'unité intérieure de climatisation

Les deux modes de câblage suivants sont applicables pour le moniteur central et l'unité intérieure : (La quantité d'unités intérieures connectées à chaque moniteur central est inférieure ou égale à 64).



II. Fonctionnement

Conditions de base pour le fonctionnement de la commande électrique

- Plage applicable de tensions d'alimentation : Tension d'entrée : Monophasé 198 V ~ 242 V ; Fréquence du courant alternatif : Compatible 50 Hz/60 Hz.
- (2) Température ambiante de fonctionnement de la commande électrique : -15 °C à +43 °C.
 Humidité relative ambiante de fonctionnement de la commande électrique : HR 40 % à HR 90 %.

Catégories de fonctions de la commande électrique

Fonctions de la commande électrique :

- (1) Structure du système
- (2) Terminologie et description du fonctionnement général
- (3) Description des fonctions de commande électrique de la télécommande centralisée
- (4) Annexes techniques et exigences

Description fonctionnelle de chaque élément

Structure du système

- 1 La télécommande centralisée assure la commande centralisée et l'interrogation de données pour le réseau de climatisation. Chaque télécommande centralisée peut communiquer avec un maximum de 64 unités de climatisation, afin de constituer un réseau local (LAN) de climatisation et de mettre en œuvre la surveillance centralisée de toutes les unités du réseau.
- 2 La télécommande centralisée peut s'interfacer avec un ordinateur ou une passerelle, afin de mettre en œuvre la commande centralisée et les requêtes de statut pour toutes les unités de climatisation du réseau. Elle peut être connectée à un réseau étendu (WAN) via un ordinateur ou une passerelle, afin de mettre en place la télécommande informatisée (avec l'aide du logiciel de l'ordinateur). Il est possible de connecter chaque ordinateur local ou passerelle locale à un maximum de 16 centrales de commande.
- maître/esclave 3 mode de réponse implémente les Le communications entre la télécommande centralisée et les unités de climatisation, et entre l'ordinateur et la télécommande centralisée. Sur le LAN constitué de la télécommande centralisée et des unités de climatisation. la télécommande centralisée fait office de maître et l'unité est l'esclave. Sur le LAN constitué de l'ordinateur ou de la passerelle et de la télécommande centralisée, l'ordinateur ou la passerelle représente le maître et la télécommande centralisée, l'esclave.

 Représentation schématique de la composition du système de commande du réseau de climatisation : (voir le schéma 3)

Terminologie et description du fonctionnement général

1 Démarrage ou réinitialisation

Lors du démarrage ou de la réinitialisation de la télécommande centralisée, tous les segments de l'écran LCD sont allumés pendant 2 secondes et s'éteignent. 1 seconde plus tard, le système passe au statut d'affichage normal. La télécommande centralisée est dans l'état d'affichage de la page principale et recherche les unités de climatisation en service sur le réseau. Une fois la recherche terminée, la télécommande centralisée ouvre la page de réglage de mode, puis définit la première unité de climatisation en service par défaut.

2 Adresse de zone réseau de la centrale de commande

Il est possible de connecter l'ordinateur local ou la passerelle locale à 16 centrales de commande aux fins de communication. Chaque télécommande centralisée dessert une zone du réseau de climatisation. Les centrales de commande sont différenciées par l'adresse de sélection de bits. La plage configurable est comprise entre 0 et 15.

3 Indication d'état

Si un pavé numérique local définit le statut de fonctionnement de l'unité de climatisation, le voyant est allumé lors de l'envoi des signaux. À la fin du processus de réglage, le voyant s'éteint. En cas de défaillance d'une unité de climatisation en service sur le réseau ou du réseau de la télécommande centralisée proprement dit, le voyant clignote à une fréquence de 2 Hz.

Si plusieurs unités de climatisation en service sur le réseau sont en marche, y compris en position de réglage du démarrage/arrêt temporisé, le voyant est allumé. Dans les autres cas, il est éteint.

4 Verrouillage de la télécommande centralisée

Une fois reçue la commande de verrouillage de la télécommande centralisée envoyée par l'ordinateur, la centrale désactive le démarrage/arrêt et le réglage de l'unité de climatisation, et envoie des commandes de verrouillage des télécommandes de toutes les unités de climatisation sur le réseau de la télécommande centralisée. Une fois reçue la commande de déverrouillage, la centrale active le démarrage/arrêt, et envoie des commandes de déverrouillage de la télécommande de toutes les unités de climatisation.

La télécommande peut avoir le statut verrouillé ou déverrouillé séparément par l'ordinateur ou la télécommande centralisée. Le statut de verrouillage de la télécommande centralisée est mémorisé après une coupure d'alimentation de celle-ci et ne sera pas supprimé après la restauration de l'alimentation électrique, à moins que la commande de déverrouillage soit reçue.

5 Fonction de mode verrouillage

Après sa réception, la commande du mode verrouillage est transmise à l'unité de climatisation et la télécommande centralisée affiche l'indicateur de mode verrouillage. Une fois reçue la commande de déverrouillage, le mode non conflictuel peut être sélectionné librement. La télécommande centralisée peut aussi verrouiller les modes de toutes les unités intérieures.

6 Arrêt d'urgence et démarrage forcé

Lorsque le bouton d'arrêt d'urgence de la télécommande centralisée est activé, toutes les unités de climatisation du réseau de la centrale s'arrêtent. Le démarrage et l'arrêt de la télécommande centralisée et de l'ordinateur, ainsi que de tous les modules fonctionnels sont désactivés jusqu'à la désactivation du bouton en question. Lorsque le bouton de démarrage forcé de la télécommande centralisée est activé, toutes les unités de climatisation du réseau de la centrale démarrent. Par défaut, elles fonctionneront en mode froid. Les opérations de démarrage et d'arrêt de la télécommande centralisée, de l'ordinateur et de tous les modules fonctionnels seront désactivées (seule la commande de démarrage est envoyée à l'unité de climatisation, sans affecter le fonctionnement de la télécommande après le démarrage), jusqu'à ce que le bouton de démarrage forcé soit désactivé.

Si les 2 boutons précédents sont activés simultanément, le bouton d'arrêt d'urgence doit être prioritaire.

Description du fonctionnement de la commande électrique

Description du fonctionnement du pavé numérique (voir le schéma 4)

1) Touche Query (Requête)

Par appui sur la touche, le mode sélectionné consiste à interroger le statut de fonctionnement de l'unité de climatisation. Par défaut, la requête concernera la 1ère unité de climatisation en service. Par appui sur les touches d'augmentation et de diminution, vous pouvez changer la page de paramètres à interroger ; au moyen des touches Haut, Bas, Gauche et Droite, vous pouvez interroger le statut d'autres unités de climatisation en service.

2) Touche Set (Régler)

Dans un autre mode d'affichage, appuyez sur la touche pour passer au mode de réglage. Par défaut, les réglages d'une unité unique sont affichés et il s'agit de la première unité de climatisation en service. En mode réglage, appuyez de nouveau sur la touche et la fonction sera appliquée pour toutes les unités de climatisation du réseau. Appuyez de manière répétée sur la touche pour alterner entre les réglages d'unité unique et de toutes les unités (global).

 \rightarrow Unité unique \rightarrow Global \rightarrow

3) Touche Mode

En mode réglage, appuyez sur cette touche pour spécifier le mode de fonctionnement

 \rightarrow froid \rightarrow chaud \rightarrow ventilation d'air uniquement \rightarrow stop \rightarrow

Dans un autre mode d'affichage, appuyer sur la touche pour passer au mode de réglage. Par défaut, les réglages d'une unité unique sont affichés et il s'agit de la première unité de climatisation en service. 4) Touche Fan (Ventilateur)

En mode réglage, appuyez sur cette touche pour spécifier le mode de fonctionnement du ventilateur de l'unité intérieure de climatisation, à savoir automatique ou vitesse de ventilation élevée, moyenne ou réduite.

 \rightarrow auto \rightarrow réduite \rightarrow moyenne \rightarrow élevée \rightarrow

5) Touche Time on (Minuterie de démarrage)

En mode réglage, appuyez sur cette touche pour régler le démarrage temporisé de l'unité de climatisation ; appuyez de nouveau sur la touche pour quitter le réglage de minuterie et restaurer le mode normal de régulation de la température.

 \mapsto minuterie de démarrage \rightarrow régler la régulation de température \rightarrow

6) Touche Time off (Minuterie d'arrêt)

En mode réglage, appuyez sur cette touche pour régler l'arrêt temporisé de l'unité de climatisation ; appuyez de nouveau sur la touche pour quitter le réglage de minuterie, et restaurer le mode normal de régulation de la température.

 \rightarrow minuterie de démarrage \rightarrow régler la régulation de température \rightarrow

7) Touche Swing (Changement d'orientation)

En mode réglage, appuyez sur cette touche pour activer ou désactiver la fonction Swing. Si toutes les unités de climatisation sélectionnées n'ont pas de fonction Swing, l'utilisation de cette touche n'aura pas d'incidence.

8) Touche Gauche

En mode d'interrogation, dès que vous appuyez sur la touche, les données de statut de fonctionnement de l'unité de climatisation précédente sont affichées.

S'il s'agit déjà de la première unité, appuyez de nouveau sur la touche et les données de la dernière unité s'afficheront. Si vous maintenez cette touche enfoncée, les adresses diminuent de manière incrémentielle.

En mode réglage, chaque fois que vous appuyez sur la touche et si le mode est sur unité unique, l'unité de climatisation de la précédente adresse en service est sélectionnée. En mode global, l'utilisation de cette touche n'aura aucune incidence.

Sur la page principale, appuyez sur la touche pour accéder au mode d'interrogation. Par défaut, il s'agit de la première unité de climatisation en service.

9) Touche Droite

En mode d'interrogation, dès que vous appuyez sur la touche, les données de statut de fonctionnement de la dernière unité de climatisation sont affichées. S'il s'agit déjà de la dernière unité, appuyez de nouveau sur la touche et les données de la première unité s'afficheront. Si vous maintenez cette touche enfoncée, les adresses augmentent de manière incrémentielle.

En mode réglage, chaque fois que vous appuyez sur la touche et si le mode est sur unité unique, l'unité de climatisation de la prochaine adresse en service est sélectionnée.

En mode global, l'utilisation de cette touche n'aura aucune incidence. Sur la page principale, appuyez sur la touche pour accéder au mode d'interrogation. Par défaut, il s'agit de la première unité de climatisation en service.

10) Touche Bas

En mode d'interrogation, dès que vous appuyez sur la touche, les données de statut de fonctionnement de l'unité de climatisation correspondant à la prochaine ligne de la matrice sont affichées. S'il s'agit déjà de la dernière ligne, appuyez sur la touche et les données de l'unité de climatisation correspondant à la première ligne s'afficheront. Si vous maintenez cette touche enfoncée, les lignes augmentent de manière incrémentielle.

En mode réglage, chaque fois que vous appuyez sur la touche et si le mode est sur unité unique, l'unité de climatisation correspondant à la dernière ligne est sélectionnée. En mode global, l'utilisation de cette touche n'aura aucune incidence.

Sur la page principale, appuyez sur la touche pour accéder au mode d'interrogation. Par défaut, il s'agit de la première unité de climatisation en service.

11) Touche Haut

En mode d'interrogation, dès que vous appuyez sur la touche, les données de statut de fonctionnement de l'unité de climatisation correspondant à la ligne précédente de la matrice sont affichées. S'il s'agit déjà de la première ligne, appuyez sur la touche et les données de l'unité de climatisation correspondant à la dernière ligne s'afficheront. Si vous maintenez cette touche enfoncée, les lignes diminuent de manière incrémentielle.

En mode réglage, chaque fois que vous appuyez sur la touche et si le mode est sur unité unique, l'unité de climatisation correspondant à la ligne précédente est sélectionnée. En mode global, l'utilisation de cette touche n'aura aucune incidence.

Sur la page principale, appuyez sur la touche pour accéder au mode d'interrogation. Par défaut, il s'agit de la première unité de climatisation en service.

12) Touche Add (Ajouter)

Sur le page principale ou en mode d'interrogation, dès que vous appuyez sur la touche, les données de la dernière page sont affichées. S'il s'agit déjà de la dernière page, appuyez de nouveau sur la touche et la première page sera affichée.

En mode réglage, chaque fois que vous appuyez sur la touche et si vous êtes en mode régulation de température, la température réglée diminue de 1 °C jusqu'à la température réglée maximale admissible ;

si vous êtes en mode réglage de démarrage/arrêt temporisé, sélectionnez le temps réglé de niveau supérieur. Si aucune minuterie n'est réglée, 0.0 apparaît. Si vous maintenez la touche enfoncée, les données de niveau supérieur seront sélectionnées consécutivement.

Le mode de changement spécifique est comme suit :

$0.0 \rightarrow 0.5 \rightarrow 1.0 \rightarrow 1.5 \rightarrow 2.0 \rightarrow 2.5 \rightarrow 3.0 \rightarrow 3.5 \rightarrow 4.0 \rightarrow 4.5 \rightarrow 5.0 \rightarrow 5.5 \rightarrow 6.0 \rightarrow 6.5 \rightarrow 7.$.0
$7.5 \rightarrow 8.0 \rightarrow 8.5 \rightarrow 9.0 \rightarrow 9.5 \rightarrow 10 \rightarrow 11 \rightarrow 12 \rightarrow 13 \rightarrow 14 \rightarrow 15 \rightarrow 16 \rightarrow 17 \rightarrow 18 \rightarrow 19$	1

20→21→22→23→24

13) Touche Reduce (Diminuer)

Sur le page principale ou en mode d'interrogation, dès que vous appuyez sur une touche, les données de la page courante sont affichées. S'il s'agit déjà de la première page, appuyez de nouveau sur la touche et la dernière page sera affichée.

En mode réglage, chaque fois que vous appuyez sur la touche et si vous êtes en mode régulation de température, la température réglée diminue de 1 degré jusqu'à la température réglée minimale admissible ; si vous êtes en mode réglage de démarrage/arrêt temporisé, sélectionnez le temps réglé de niveau supérieur. Si aucune minuterie n'est réglée, 0.0 apparaît. Si vous maintenez la touche enfoncée, les données de niveau supérieur seront sélectionnées consécutivement.

Le mode de changement spécifique est comme suit :

 $0.0 \leftarrow .5 \leftarrow 1.0 \leftarrow 1.5 \leftarrow 2.0 \leftarrow 2.5 \leftarrow 3.0 \leftarrow 3.5 \leftarrow 4.0 \leftarrow 4.5 \leftarrow 5.0 \leftarrow 5.5 \leftarrow 6.0 \leftarrow 6.5 \leftarrow$

7.0 - 7.5 - 8.0 - 8.5 - 9.0 - 9.5 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 -

18 ← 19 ← 20 ← 21 ← 22 ← 23 ← 24

14) Touche ON/OFF (Marche/Arrêt)

Chaque fois que vous appuyez sur la touche, le mode démarrage/arrêt centralisé est exécuté pour toutes les unités de climatisation actuellement en service sur le réseau de la télécommande centralisée. Si toutes les unités de climatisation en service sur le réseau ont le statut arrêté, appuyez sur la touche pour effectuer le démarrage. Si vous êtes actuellement sur la page de réglage de mode et si les paramètres tels que le mode de démarrage, la température et la vitesse de ventilation sont sélectionnés, l'unité de climatisation sera démarrée en fonction des paramètres en question. Si aucun mode n'est sélectionné et si l'unité de climatisation est arrêtée ou si une autre page est affichée, le mode de démarrage par défaut est le suivant : Froid, vitesse de ventilation élevée, température réglée 24 ° C, fonction Swing activée. Le mode de démarrage par défaut est verrouillé en fonction du mode du système ou est évalué en fonction d'autres conditions contraignantes. En présence d'un quelconque conflit, le prochain mode sans conflit s'appliquera automatiquement. S'il existe un conflit pour tous les modes, le démarrage sera impossible. Si une ou plusieurs unités de climatisation en service sur le réseau (y compris en cours de démarrage/arrêt temporisé), l'utilisation de cette touche arrêtera toutes les unités de climatisation. Lors de l'exécution de l'opération d'arrêt, la commande d'arrêt est envoyée uniquement aux unités de climatisation ayant le statut démarrage et n'est pas envoyée à celles ayant le statut arrêt.

15) Touche Lock (Verrouiller)

En mode réglage de mode, appuyer sur la touche Lock (Verrouiller) pour verrouiller/déverrouiller la télécommande de l'unité de climatisation actuellement sélectionnée. Le mode de fonctionnement est le suivant : Si vous sélectionnez le mode unité unique, l'opération est réalisée uniquement pour l'unité de climatisation de l'adresse courante. Si la télécommande de l'unité de climatisation est actuellement verrouillée, exécutez la commande de verrouillage ; sinon, envoyez la commande de verrouillage. Si vous ne sélectionnez pas le mode unité unique et si la télécommande d'une ou de plusieurs unités de climatisation actuellement sélectionnées est verrouillée, exécutez la commande de déverrouillage ; si les télécommandes de toutes les unités de climatisation actuellement sélectionnées ont le statut non verrouillé, exécutez la commande de verrouillage de la télécommande.

Lorsque la télécommande de l'unité de climatisation est verrouillée, l'unité ne reçoitpas de signaux de la télécommande ou de la commande filaire jusqu'au déverrouillage de la télécommande. Appuyez sur la touche Query (Requête) puis sur la touche Lock (Verrouiller), et les touches de la télécommande centralisée seront verrouillées ou déverrouillées. Si les touches sont actuellement verrouillées, appuyez de nouveau sur les touches précédentes simultanément et les touches seront déverrouillées ; si les touches sont actuellement déverrouillées, appuyez sur les touches précédentes simultanément et les touches seront verrouillées. Si les touches sont verrouillées, l'utilisation de toute autre touche que celle de déverrouillage n'aura aucun effet.

Sur la page de réglage unifié, appuyez simultanément sur la touche Haut et sur la touche Lock (Verrouiller) pour verrouiller tous les modules de climatisation sur le réseau. Le mode verrouillage est annulé lorsque cette touche est enfoncée de nouveau.

Remarque : Lorsque vous verrouillez ou que vous annulez le verrouillage, l'indication d'icône correspondante apparaît ou disparaît uniquement après le réglage complet de toutes les unités de climatisation associées et cela prend donc du temps. Lorsque le nombre d'unités de climatisation associées est élevé, faites preuve de patience.

16) Touche de confirmation

En mode réglage, appuyez sur la touche pour envoyer le statut de mode actuellement sélectionné et le statut de fonction auxiliaire à l'unité de climatisation sélectionnée, ainsi que pour afficher les résultats du réglage de mode.

Après avoir sélectionné les informations de statut de mode de fonctionnement et de fonction auxiliaire de l'unité de climatisation, si vous n'appuyez pas sur la touche de confirmation, les informations sélectionnées ne seront pas envoyées à l'unité de climatisation et n'affecteront pas son fonctionnement actuel.

Les opérations de verrouillage et déverrouillage de la télécommande ne requièrent pas l'utilisation de la touche de confirmation. Les informations de commande sont envoyées directement après l'utilisation de la touche de verrouillage.

17) Touche Reset (Réinitialiser)

Dès que la touche Reset est utilisée, la télécommande centralisée est réinitialisée. Le résultat est le même que la remise sous tension après une coupure de courant.

Entrées de données d'affichage générales

- Les données d'affichage générales sont visibles sur toutes les pages.
 - En cas de commande interconnectée de l'ordinateur ou de la passerelle, les données sont affichées sous forme graphique. Autrement, aucune donnée n'est affichée.
 - Si la télécommande centralisée est connectée au module fonctionnel pour les communications, les données sont affichées sous forme graphique. Autrement, aucune donnée n'est affichée.
 - c. Si la télécommande centralisée est connectée au module de télécommande SMS pour les communications, les données sont affichées sous forme graphique. Autrement, aucune donnée n'est affichée.
 - d. Si la télécommande centralisée est connectée au module de télécommande de téléphonie pour les communications, les données sont affichées sous forme graphique. Autrement, aucune donnée n'est affichée.
 - e. En mode de fonctionnement normal de la télécommande centralisée, le module de cycle périodique communique avec le module d'interface réseau, et les données font l'objet d'un affichage dynamique et cyclique.
 - f. Lorsque la télécommande centralisée ou le pavé numérique a le statut verrouillé, l'indicateur de verrouillage est affiché. Après le déverrouillage, il disparaît. Lorsque la télécommande centralisée est verrouillée, l'indicateur clignote selon une fréquence de 0,5 Hz; avec le pavé numérique verrouillé, l'indicateur est affiché en continu. Si les deux sont verrouillés simultanément, l'indicateur reste visible en continu.
 - g. Sur la page de réglage, si l'unité de climatisation a le statut de télécommande verrouillée (en cas de mode de fonctionnement à plusieurs unités, tant qu'une unité a le statut de télécommande verrouillée, le statut est considéré comme verrouillé), l'indicateur reste visible en continu.
 - Si toutes les unités intérieures verrouillent le mode froid, cet indicateur apparaît ; si toutes les unités intérieures verrouillent le mode chaud, cet indicateur apparaît.
- 2) Gestion de l'affichage des données
 - 1. Affichage du code (adresse) d'unité intérieure : Plage d'affichage : 00 à 63 ; avec « # » allumé simultanément.
 - Affichage de la température intérieure : Plage d'affichage : 00 à 99 °C. « °C » et « température intérieure » sont affichés simultanément. Si la température est supérieure à 99 °C, « _99 °C » est affiché. Si la valeur de température n'est pas valide, « — » est affiché.
 - Si le démarrage/arrêt temporisé est réglé, l'indicateur est affiché.
 - 4. Affichage de T3, T2A et T2B: Sur la page d'interrogation d'unité unique, l'affichage peut alterner entre « T3 », « T2A » et « T2B », et la valeur de température est visible simultanément, avec « °C » allumé.
 - En cas de défaut ou de protection d'unité de climatisation, le code de défaut ou de protection correspondant peut être affiché.

Description d'affichage de matrice à cristaux liquides : (voir le schéma 5)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
00+																
16+																
32+																
48+																

- La matrice à cristaux liquides est constituée de 4*64 grilles, chaque grille étant composée de deux blocs de tailles différentes (comme indiqué sur la figure ci-dessus).
- 2. La matrice inclut les coordonnées horizontales 00 à 15 sur le dessus et les coordonnées 00+, 16+, 32+ et 48+ sur le côté gauche, afin d'indiquer l'adresse de l'unité intérieure. La somme de la coordonnée horizontale et de la coordonnée verticale de la grille constitue l'adresse de la grille en question. Chaque grille correspond à une unité intérieure ayant cette adresse.
- Une grille est composée de deux blocs de tailles différentes. Le tableau d'indication de statut se présente comme suit :

Objet	Allumé en permanence	Clignotement lent		Clignotement rapide
Grand bloc noir	En service	Sélectionné		Hors service
Petit bloc noir	En marche		Défaut d'unité intérieure	Arrêté

Description de l'écran LCD (voir le schéma 6)

- 1. Description de la page de veille
 - 1) L'écran LCD affiche la page de veille, 60 unités de climatisation sont en service, dont 28 sont en marche et 32 sont arrêtées.
 - Dans la matrice, les grands points des coordonnées (00, 16+) et (15, 32+) sont allumés et les petits points ne le sont pas. Cela indique que les 32 unités de climatisation ayant les adresses 16 à 47 sont arrêtées.
 - 3) Dans la matrice, les petits points et les grands points des coordonnées (09, 48+) et (12, 48+) ne sont pas allumés. Cela indique que les quatre unités de climatisation ayant les adresses 57 à 60 sont en dehors du réseau.
 - Tous les autres points, petits et grands, de la matrice sont alllumés. Cela indique que toutes les autres unités de climatisation sont sur le réseau et sont en marche.
 - L'adresse de l'unité de climatisation est la somme des coordonnées. Par exemple, l'adresse de (09, 48+) est 09+48=57.
 - Le pavé numérique de la télécommande centralisée est verrouillé et la centrale communique de manière normale avec l'ordinateur.
- 2. Description de la page d'interrogation (voir le schéma 7)
- L'écran LCD affiche la page d'interrogation et la requête concerne l'unité de climatisation ayant l'adresse 08. Le mode de l'unité de climatisation ayant l'adresse 01 est le suivant : Froid, vitesse de ventilation élevée, fonction Swing activée, température intérieure 22 °C, température réglée 20 °C, mode froid verrouillé.
- 2) Dans la matrice, seuls les petits points et les grands points noirs aux coordonnées (00, 00+) et (01, 00+) sont allumés. Cela indique le statut en service et en marche des unités de climatisation ayant les adresses 00 et 01.
- La télécommande centralisée communique de manière normale avec l'ordinateur.

- 3. Description de la page de réglage (voir le schéma 8)
- L'écran LCD affiche la page de réglage et la requête concerne l'unité de climatisation ayant l'adresse 08. Le mode de l'unité de climatisation ayant l'adresse 08 est le suivant : Froid, vitesse de ventilation élevée, fonction Swing activée, température intérieure 28 °C, température réglée 22 °C, froid.
- Dans la matrice, seuls les grands points noirs aux coordonnées (08, 00+) et (16, 00+) sont allumés. Cela indique que les unités de climatisation ayant les adresses 08 à 16 sont en service.
- La télécommande centralisée communique de manière normale avec l'ordinateur.
- 4. Description de la page de défaut (voir le schéma 9)
- Interrogez l'unité de climatisation ayant l'adresse 08 sur la page d'interrogation. L'unité de climatisation ayant l'adresse 08 est défaillante et le code de défaut est 08. Le grand point noir sous les coordonnées (08, 0+) clignote.
- Dans la matrice, seuls les grands points et les petits points noirs aux coordonnées (00, 00+) à (16, 15+) sont allumés. Cela indique le statut en service des unités de climatisation ayant les adresses 00 et 01.
- La télécommande centralisée communique de manière normale avec l'ordinateur.

Code de défaut	Type de défaut	Description
01#	Défaut de communication entre la télécommande centralisée et l'ordinateur (passerelle)	
00#	Défaut de communication entre la télécommande centralisée et le module	
	Défaut de communication entre la télécommande centralisée et le module d'interface Réseau	
	Défaut de communication entre le module d'interface réseau et la carte de commande principale	
Autres codes	Voir les codes IDU et la description	

Tableau de codes de protection et de défauts





(Schéma 2)







