

MITSUBISHI ELECTRIC



Système de contrôle de climatiseur pour bâtiments

Télécommande de réseau PAC-SC30GRA

Manuel d'installation

Ce manuel d'installation contient uniquement les instructions relatives à l'installation de l'unité de la télécommande de réseau PAC-SC30GRA. Pour de plus amples informations concernant l'installation des climatiseurs ainsi que leur raccordement au secteur, reportez-vous à leur manuel d'installation. Pour votre sécurité, veuillez d'abord lire entièrement la section "1 Mesures de sécurité" ci-dessous afin de pouvoir installer correctement la télécommande de réseau PAC-SC30GRA.

1 Mesures de sécurité

- Les deux symboles suivants indiquent les dangers d'une utilisation incorrecte ainsi que leur degré de gravité :

| | |
|----------------------|---|
| AVERTISSEMENT | Ce symbole vous indique qu'une utilisation incorrecte de la PAC-SC30GRA pourrait entraîner des blessures graves ou la mort de l'utilisateur. |
| ATTENTION | Ce symbole vous indique qu'une utilisation incorrecte de la PAC-SC30GRA pourrait occasionner des blessures à l'utilisateur ou des dommages matériels. |

- Après avoir lu ce manuel d'installation, veuillez le conserver de sorte à ce que la personne utilisant l'appareil puisse le consulter à tout moment. Après tout déplacement, réparation ou changement de propriétaire, s'assurer que l'utilisateur est bien en possession de ce manuel.

AVERTISSEMENT

Faire installer la PAC-SC30GRA par un concessionnaire agréé ou par un technicien qualifié.

Tout défaut dû à une installation effectuée par l'utilisateur pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

Installer la PAC-SC30GRA sur un support assez robuste pour en supporter le poids.

Si le support n'est pas assez solide, la PAC-SC30GRA pourrait tomber et risquer ainsi de blesser l'utilisateur.

Connecter fermement les fils électriques avec les câbles spécifiés. Vérifier soigneusement que les câbles n'exercent aucune force sur les bornes.

Des connexions incorrectes pourraient provoquer un échauffement et éventuellement un incendie.

Ne jamais modifier ou réparer la PAC-SC30GRA soi-même.

Toute modification ou réparation défectueuse pourrait résulter en un choc électrique ou un incendie. Pour toute réparation, s'adresser à un concessionnaire agréé.

S'assurer que l'installation est effectuée conformément aux instructions du manuel d'installation.

Tout défaut d'installation pourrait résulter en un choc électrique ou un incendie.

Toute installation électrique doit être effectuée par un électricien approuvé, selon les réglementations locales et les instructions de ce manuel.

Toute mauvaise connexion électrique ou tout défaut d'installation pourraient résulter en un choc électrique ou un incendie.

Ne pas déplacer ou réinstaller la PAC-SC30GRA soi-même.

Tout défaut d'installation pourrait résulter en un choc électrique ou un incendie. Pour tout déplacement et installation, s'adresser à un concessionnaire agréé ou à un technicien compétent.

Contactez votre revendeur si le contrôleur ne doit plus être utilisé et s'il doit être mis aux rebuts.

ATTENTION

Ne pas installer la PAC-SC30GRA dans un endroit exposé à des fuites de gaz inflammables.

Les gaz inflammables accumulés autour de l'appareil pourraient provoquer une explosion.

Ne pas utiliser la PAC-SC30GRA dans un environnement inapproprié.

Utiliser l'appareil dans un endroit exposé à l'huile (y compris l'huile pour machines), la vapeur ou les gaz sulfuriques pourrait en affecter considérablement les performances et en endommager les organes internes.

Veiller lors de l'installation à ce que les fils électriques ne soient pas tendus.

Les fils pourraient se casser, s'échauffer ou prendre feu.

Veiller à sceller soigneusement l'orifice d'entrée des fils à l'aide de mastic, etc.

La rosée, l'humidité, les cafards ou autres insectes pénétrant dans l'appareil pourraient entraîner un choc électrique ou un mauvais fonctionnement.

Ne pas laver à l'eau.

Cela pourrait être la cause d'un choc électrique ou d'un mauvais fonctionnement.

Ne pas installer la PAC-SC30GRA dans un endroit où la température dépasse 40°C ou descend en dessous de 0°C, ou dans un endroit directement exposé aux rayons du soleil.

Ne pas installer la PAC-SC30GRA dans un endroit où il pourrait y avoir de la vapeur, par exemple une salle de bains ou une cuisine.

Eviter les endroits où l'humidité se condense en rosée afin d'éviter tout risque de choc électrique ou de mauvais fonctionnement.

Ne pas installer la PAC-SC30GRA dans un endroit où des solutions acides ou alcalines ou des sprays spéciaux sont souvent utilisés.

Ceci pour éviter tout choc électrique ou mauvais fonctionnement.

Utiliser des fils standard conformes à la capacité du courant.

Utiliser des fils non-conformes pourrait entraîner une fuite de courant, une surchauffe ou un incendie.

Ne pas toucher les plaques de circuit imprimé (PCB) des mains ou à l'aide d'outils. Ne pas laisser la poussière s'accumuler sur ces plaques.

Ceci pour éviter tout risque d'incendie ou de choc électrique.

Ne pas retirer la feuille isolante des plaques de circuit imprimé.

Ceci pour éviter tout choc électrique.

Ne pas toucher de touche de commande avec des mains mouillées.

Ceci pour éviter tout choc électrique ou tout mauvais fonctionnement.

Ne pas appuyer sur les touches de commande avec un objet pointu.

Ceci pour éviter tout choc électrique ou tout mauvais fonctionnement.

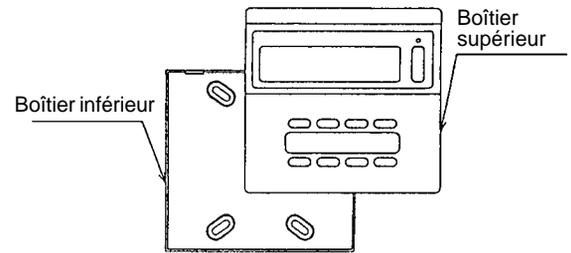
Ne jamais mettre les fils d'alimentation électrique en contact avec les bornes de branchement électrique de la commande.

En effet, la commande prendrait alors très certainement feu.

2 Contrôler les pièces fournies

Assurez-vous que la boîte contient les pièces suivantes en plus de ce manuel :

- (1) Télécommande de réseau (avec les boîtiers supérieur et inférieur) 1
- (2) Vis à tête cylindrique bombée à empreinte cruciforme (M4 × 30) 2
- (3) Vis en bois (4,1 × 16, pour une installation directe au mur) 2
- (4) Etiquette à placer dans la pièce 1 (2 étiquettes)
- (5) Protection pour étiquette 2
- (6) Etiquette d'avertissement (en 10 langues) 1
- (7) Manuel d'utilisation 2



Utiliser un câble de max. 1,25 mm² de section pour le câblage de la télécommande. Pour une certaine facilité d'utilisation, nous conseillons un câble de 0,75 mm² de section.

REMARQUE : Se procurer le cordon de la télécommande sur place.

Utiliser un câble électrique qui répond aux spécifications suivantes :

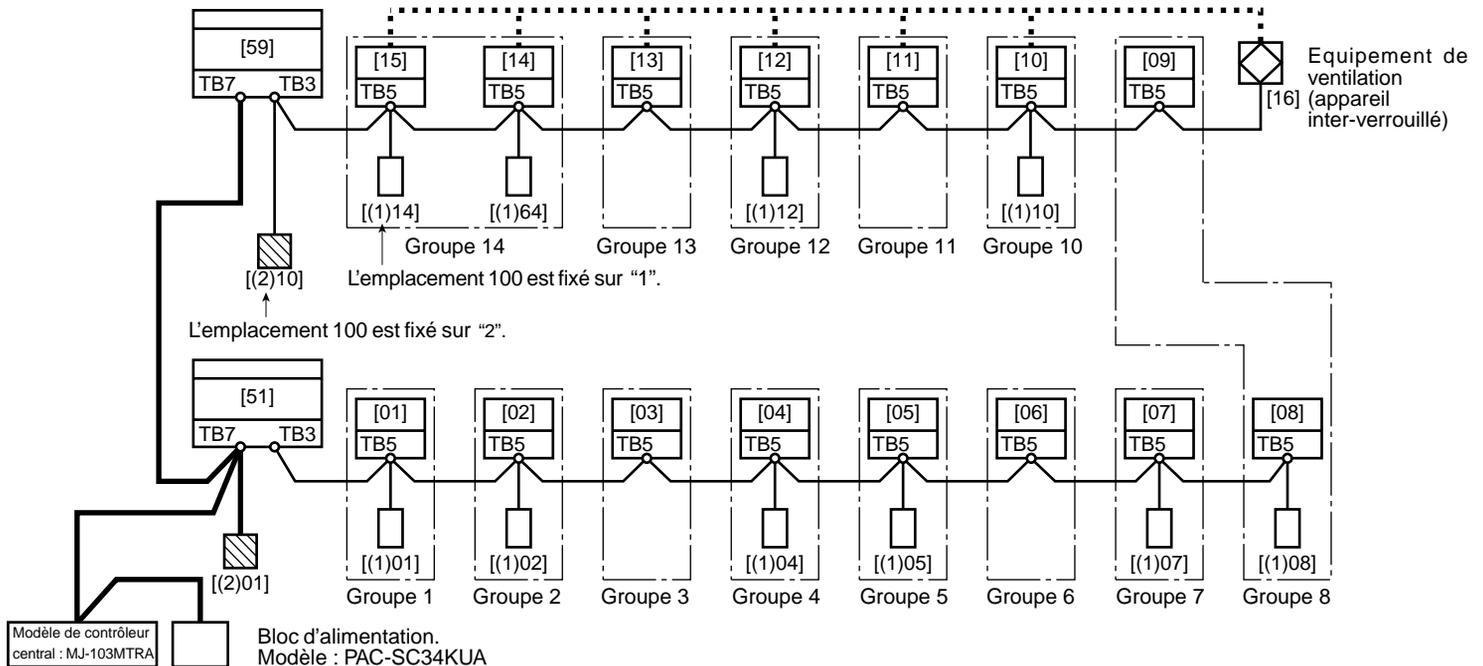
Spécifications du câble électrique (CVV ou CVVS)

En cas d'utilisation de câble CVVS, toujours bien isoler le blindage du câble de sorte qu'il ne puisse pas entrer en contact avec le bloc de sorties.

Utiliser un câble de 1,25 mm² de section comme rallonge.

- Jusqu'à 10m câble à deux âmes de 0,75 mm² de section
- Au-dessus de 10m câble à deux âmes de 1,25 mm² de section (rallonge).

3 Configuration du système



Configuration de l'adresse du modèle M-NET (il n'est pas possible de définir deux adresses identiques)

| | Configuration des adresses | Adresse |
|---|---|---------|
| Appareil intérieur/appareil interverrouillé | Toute adresse au sein de la plage spécifiée à droite. | 1~50 |
| Appareil extérieur | La plus petite adresse d'appareil intérieur au sein d'un même système de réfrigérant + 50 | 51~100 |
| Télécommande | Toute adresse au sein de la plage spécifiée à droite. | 101~200 |
| Télécommande de réseau | Le plus petit numéro du groupe à contrôler + 200 | 201~250 |

REMARQUE : La présente télécommande sert uniquement à contrôler un appareil intérieur avec contrôle M-NET. Elle ne peut pas servir pour un appareil intérieur avec contrôle K, même s'il est muni d'un convertisseur de transmission K (PAC-SC25KAA).

Faire attention aux points suivants lors du branchement à la ligne de transmission du contrôle central (voir rubrique Attention, point 3)

| Nombre de contrôleurs pouvant être alimentés par le système | Modèle de l'unité d'alimentation |
|---|----------------------------------|
| 1 à 5 | PAC-SC34KUA |

⚠ PRÉCAUTION

- Ce schéma montre la configuration des câbles des lignes de transmission et ne prend pas en considération le câblage de l'alimentation, par mesure de clarté.
- Etablir un blindage relié à la terre pour le câblage de la transmission M au sein du système.
- Vous pouvez trouver le nombre de contrôleurs du système pouvant être alimentés en multipliant le nombre donné par le coefficient de capacité approprié dans le tableau suivant (arrondir les fractions décimales vers le haut).

| Coefficient de capacité | |
|-------------------------|--------------------|
| Télécommande de réseau | Contrôleur central |
| 0,5 | 1 |

Exemple : Dans le cas de deux télécommandes de réseau et d'un contrôleur central :

$$2 \times 0,5 + 1 \times 1 = 2$$

- └─ Nombre de contrôleurs du système pouvant être alimentés
- └─ Nombre de contrôleurs centraux multiplié par le coefficient de capacité
- └─ Nombre de télécommandes de réseau multiplié par le coefficient de capacité

- Les huit groupes sont alloués automatiquement (les adresses de configuration de la télécommande de réseau - 200 à 200+7 correspondent au groupe de contrôle).

Exemples : Le groupe 1 à 8 est le groupe de contrôle lorsque l'adresse de configuration de la télécommande de réseau est 201.

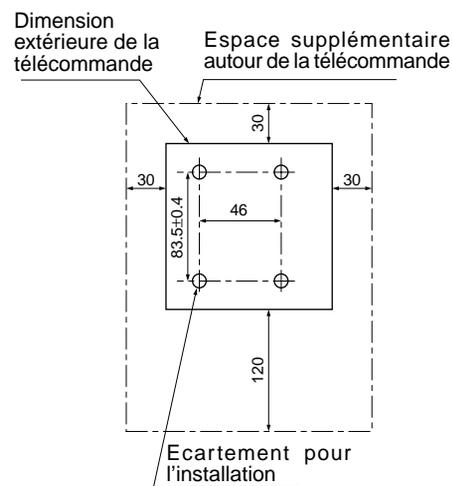
Le groupe 9 à 16 est le groupe de contrôle lorsque l'adresse de configuration de la télécommande de réseau est 209.

- Etant donné que la consommation est deux fois plus importante que celle du fonctionnement avec une télécommande lorsque cet équipement est raccordé à des câbles de transmission intérieur ou extérieur, compter deux télécommandes pour chacun de ces appareils lors du calcul des connexions.

4 Comment installer l'appareil

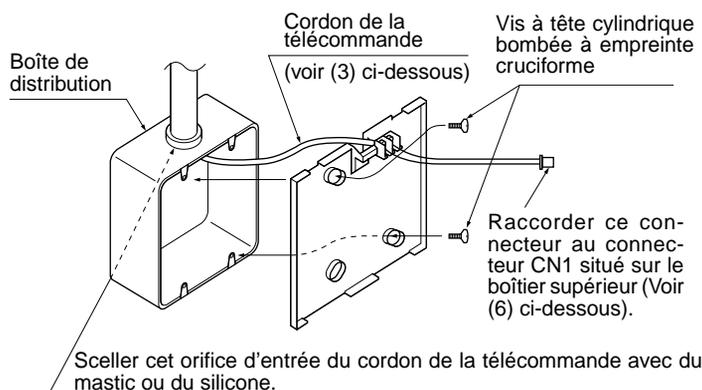
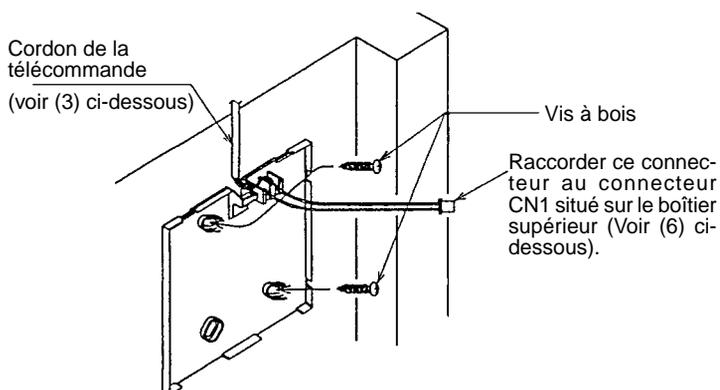
(1) Choisissez un emplacement pour l'installation de la télécommande (boîte de distribution) en tenant compte des exigences suivantes :

- L'espace indiqué sur le schéma de droite est nécessaire, que le contrôleur soit installé sur le mur ou sur la boîte de distribution (sauf en cas d'utilisation avec un programmeur (PAC-SC32PTA)).
- Se procurer les éléments suivants sur place :
Boîte de distribution pour deux appareils
Tuyau de câblage en cuivre fin
Contre-écrou et manchon



(2) Installer le boîtier inférieur directement au mur ou sur la boîte de distribution.

REMARQUE : Ne pas serrer les vis trop fort sous peine de déformer ou de fendre le boîtier inférieur.



(voir (9) ci-dessous)

Lorsque vous l'installez directement au mur

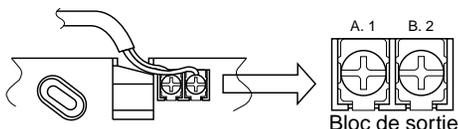
Lorsque vous utilisez la boîte de distribution

(3) Raccorder le cordon de la télécommande au bloc de sorties du boîtier inférieur.

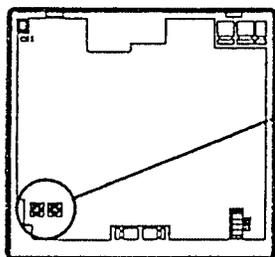
Connectez les fils correctement en vous référant au schéma de droite.

Il n'y a pas de polarité

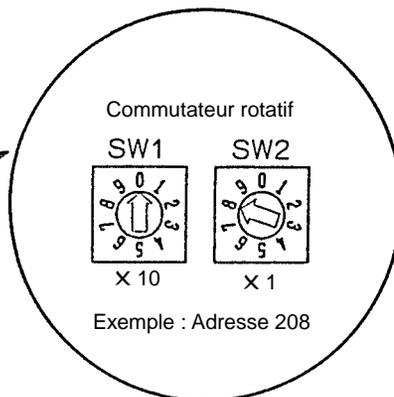
Cordon de télécommande à se procurer sur place.



(4) Régler l'adresse de la télécommande de réseau à l'aide des commutateurs rotatifs.



Boîtier supérieur de la télécommande de réseau



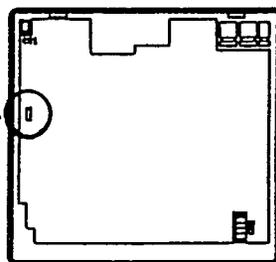
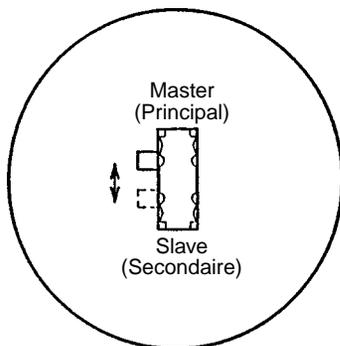
⚠ ATTENTION Vous disposez des nombres compris entre 201 et 250 pour définir l'adresse de la télécommande de réseau. L'emplacement de 100 correspond à "2".

| Réglage du commutateur rotatif | Adresse |
|--------------------------------|-----------|
| 01 à 50 | 201 à 250 |

- Le commutateur rotatif est réglé sur 01 à la sortie d'usine.

(5) Lors d'une utilisation conjointe avec le contrôleur du système principal (contrôleur central), régler la télécommande de réseau sur "Slave" (secondaire) à l'aide du sélecteur illustré sur le schéma ci-dessous.

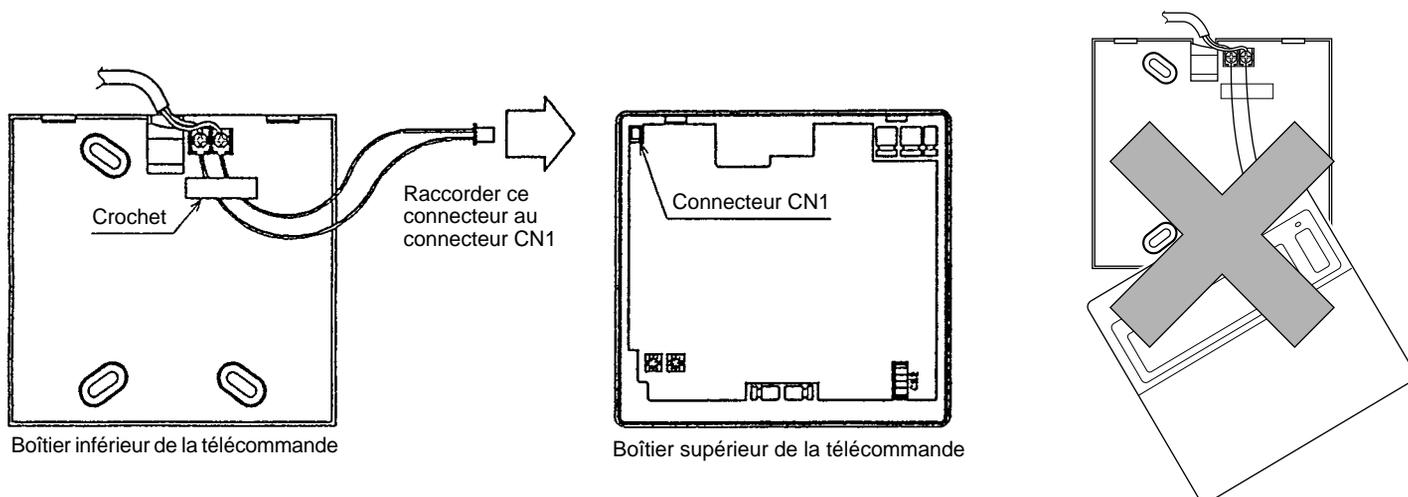
- L'interrupteur est réglé sur "Master" (principal) à la sortie d'usine.



Boîtier supérieur de la télécommande de réseau

(6) Raccorder le connecteur du boîtier inférieur au connecteur CN1 situé sur le boîtier supérieur.

- ⚠ ATTENTION**
- Toujours effectuer les connexions fermement, comme indiqué ci-dessous. Le système ne fonctionnera pas tant que ces connexions ne sont pas établies.
 - Une fois les connexions terminées, ne pas laisser le boîtier supérieur pendre de la manière illustrée sur le schéma ci-dessous à droite. Cela risquerait d'endommager le cordon et d'entraîner un mauvais fonctionnement.
 - Toujours faire passer le cordon par le crochet afin de le fixer en place.



(7) Mettre le boîtier supérieur en place.

Accrochez tout d'abord le boîtier supérieur aux deux attaches supérieures puis mettez-le en place de la manière illustrée à droite.

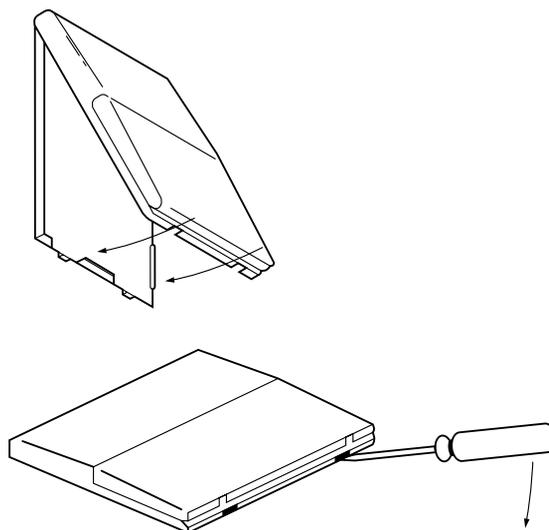
⚠ ATTENTION

- Appuyez sur le boîtier jusqu'à ce qu'il se ferme avec un bruit sec.
- Une feuille protectrice est apposée sur le panneau de contrôle. Enlever cette feuille avant de commencer les opérations.

Pour retirer le boîtier supérieur, insérez un tournevis plat dans une des ouvertures et exercez une pression à l'aide de ce dernier, comme illustré à droite.

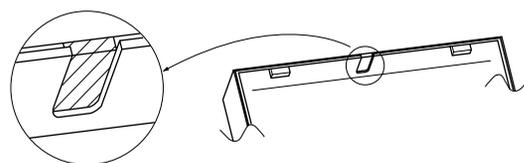
⚠ ATTENTION

Ne pas tourner le tournevis lorsqu'il est inséré dans l'ouverture car cela risquerait d'endommager cette dernière.



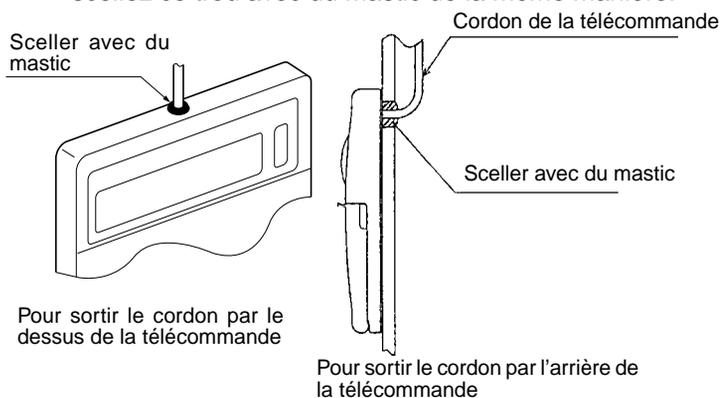
(8) Orifice de câblage pour une installation directe au mur.

- Coupez la fine portion de paroi du boîtier supérieur (zone sombre) à l'aide d'un couteau ou d'une pince coupante.
- Faites passer le cordon de la télécommande connecté au bloc de sorties par cet orifice.



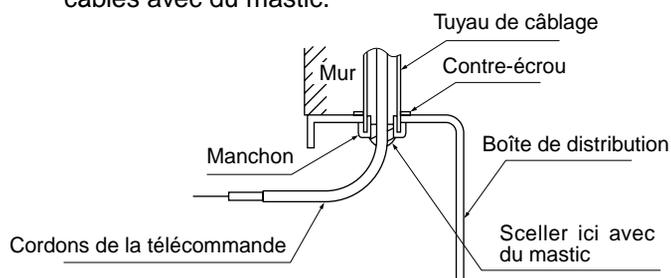
(9) Sceller l'orifice d'entrée du cordon de la télécommande avec du mastic pour éviter toute entrée possible de rosée, de gouttelettes d'eau, d'insectes, etc.

- Lors d'une installation directe au mur comme expliqué au point (2), sceller la découpe du boîtier supérieur avec du mastic.
- Lorsque vous faites un trou dans le mur pour le cordon de la télécommande (c'est-à-dire lorsque le cordon de la télécommande sort par l'arrière du boîtier), scellez ce trou avec du mastic de la même manière.
- Lors du câblage de la boîte de commutation, sceller le joint entre la boîte de commutation et la gaine des câbles avec du mastic.



Pour sortir le cordon par le dessus de la télécommande

Pour sortir le cordon par l'arrière de la télécommande



Lors de l'utilisation d'une boîte de distribution

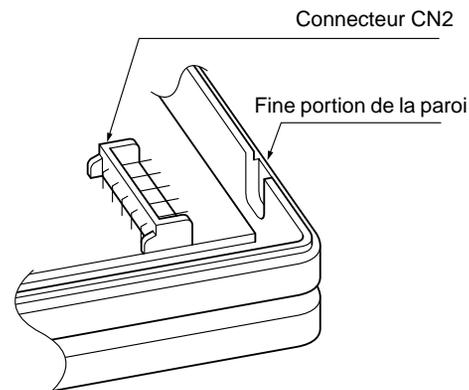
Lors d'une installation directe au mur

(10) Apposer une étiquette d'avertissement.

Vous trouverez une étiquette d'avertissement en anglais au dos de la porte du panneau supérieur. Collez une autre étiquette d'avertissement dans la langue du pays d'utilisation de la télécommande de réseau sur l'étiquette en anglais.

5 Comment connecter les pièces optionnelles

- Lorsque vous branchez un programmeur, raccordez un câble à 5 âmes au connecteur CN2 (connecteur du programmeur) situé sur le boîtier supérieur. (Un câble à 5 âmes est fourni avec le programmeur).
- Pour acheminer le câble, coupez la portion fine de la paroi.
- Pour faciliter l'acheminement des fils lors d'une installation directe au mur, installez la télécommande de réseau à gauche du programmeur. Si vous prévoyez d'installer plusieurs programmeurs, laissez suffisamment d'espace à droite de la télécommande. Pour plus d'informations relatives à l'installation du programmeur, consultez le manuel d'installation dudit programmeur.



6 Réglages initiaux

- Il est nécessaire d'effectuer les réglages initiaux avant de procéder à l'essai de fonctionnement. Pour plus de détails concernant ces réglages initiaux, consultez le manuel d'utilisation.

7 Essai de fonctionnement

- L'essai de fonctionnement peut être mené à bien individuellement pour chaque groupe ou pour tous les groupes simultanément.

Schéma A

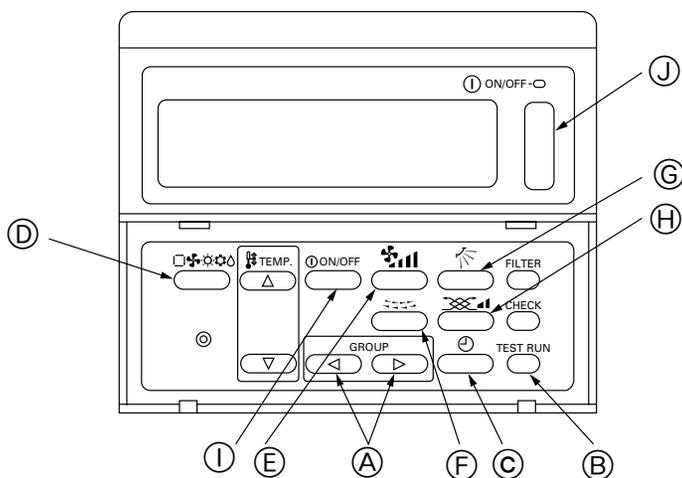
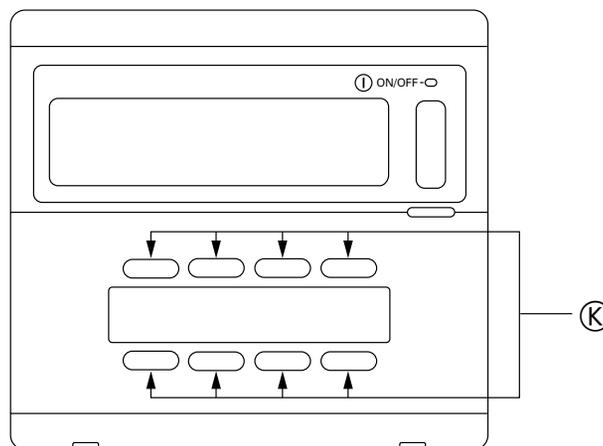


Schéma B

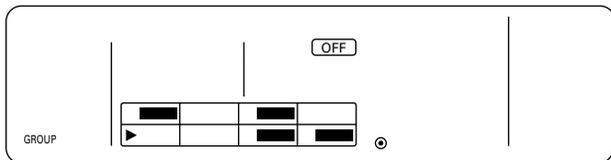


Procédure

La disposition des commutateurs est telle qu'indiquée sur le schéma 1.

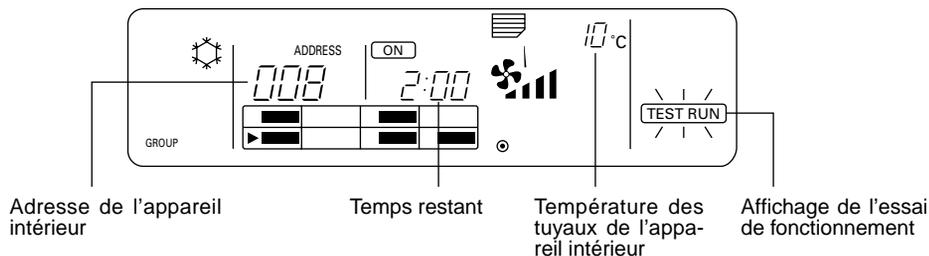
Essai de fonctionnement pour chaque groupe

- 1 Ouvrir le panneau supérieur.
- 2 Rappeler le groupe à tester à l'aide des sélecteurs **A** [GROUP]  . Exemple : Groupe 5
Rappeler le groupe 5 à l'aide des sélecteurs **A** [GROUP]  .



- 3 Démarrer l'essai de fonctionnement.

- L'essai de fonctionnement commence lorsque vous appuyez deux fois en suivant sur l'interrupteur **B** [TEST RUN].



- L'adresse de l'appareil intérieur s'affiche dans la zone d'affichage du réglage de la température (3 chiffres).
- Affiche la température des tuyaux (-99°C à 99°C) pour l'appareil intérieur correspondant à l'adresse qui apparaît sur l'affichage de la température de la pièce.
- Il est possible de modifier l'adresse des appareils intérieurs enregistrés dans ce groupe à l'aide du commutateur **C** [Programmeur externe] . Lorsque l'essai de fonctionnement démarre, la plus petite adresse enregistrée dans le groupe s'affiche; l'adresse augmente chaque fois que vous appuyez sur ce commutateur **C** [Programmeur externe] .
- L'essai de fonctionnement dure deux heures et est calculé en minutes; l'essai se termine à 0:00.
- **TEST RUN** et l'icône de sélection de groupe clignotent pendant l'essai de fonctionnement.
- Les sélecteurs **D** [Mode de fonctionnement] , **E** [Réglage de la vitesse du ventilateur] , **F** [Soufflerie horizontale] , **G** [Sens de la soufflerie]  et **H** [Réglage de la ventilation]  peuvent être utilisés pendant l'essai de fonctionnement.
- Appuyer sur l'interrupteur **I**  pour arrêter l'essai de fonctionnement.
- L'essai de fonctionnement est désactivé pendant le contrôle central avec empêchement ON/OFF.

- 4 Refermer le panneau supérieur (l'installation est terminée).

- * L'écran reste tel quel lors de l'installation de groupes individuels. L'écran de surveillance des opérations collectives apparaît en cas d'installation collective. Vérifier si le panneau supérieur est complètement fermé.

- 5 Fin de l'essai de fonctionnement.

L'essai démarré en ③ se termine après deux heures et le fonctionnement est alors interrompu (l'affichage de l'essai de fonctionnement s'éteint).

- Le fonctionnement est suspendu uniquement pour les groupes pour lesquels vous avez demandé un essai.
- Le fonctionnement est suspendu pour tous les groupes d'un lot.

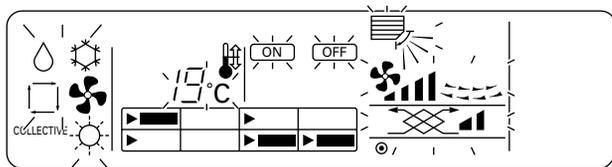
Il est possible d'interrompre l'essai de la manière suivante quel que soit le temps restant (les climatiseurs sont arrêtés).

- Appuyez sur l'interrupteur **J** [ON/OFF collectif] • Appuyez sur l'interrupteur **I** 
- Appuyez sur l'interrupteur **K** [ON/OFF par groupe].

L'essai de fonctionnement est suspendu uniquement pour le groupe approprié lorsque vous appuyez sur l'interrupteur **K** [ON/OFF par groupe].

Essai de fonctionnement pour tous les appareils

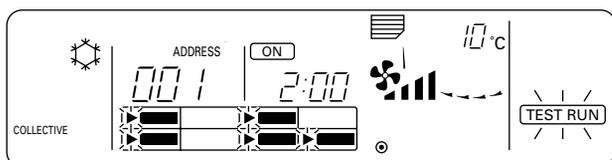
- 1 Ouvrir le panneau supérieur.
- 2 Rappeler l'écran de réglage des opérations collectives à l'aide des sélecteurs **A** [GROUP]  .



* Ecran de réglage des opérations collectives

- 3 Démarrer l'essai de fonctionnement.

- L'essai de fonctionnement commence lorsque vous appuyez deux fois en suivant sur l'interrupteur **B** [TEST RUN].



- Lorsque vous avez appuyé deux fois successivement sur le commutateur **B** [TEST RUN], l'affichage **ON** et celui du temps restant cessent de clignoter et restent allumés de manière permanente. (Le témoin d'état général s'allume). L'affichage **TEST RUN** et celui de sélection de groupe clignotent pendant l'essai de fonctionnement.
 - La plus petite adresse de l'appareil intérieur du plus petit numéro de groupe s'affiche à l'écran de réglage des opérations collectives (ci-dessus).
 - Pour vérifier la température des tuyaux de liquide pour les appareils intérieurs enregistrés dans chaque groupe, à l'aide du commutateur **C** [Programmeur externe] **D**, sélectionner l'appareil intérieur dont la température des tuyaux est à vérifier.
 - L'indication **TEST RUN** et toutes les icônes de sélection pour les groupes enregistrés clignotent pendant l'essai de fonctionnement.
- ④ **Refermer le panneau supérieur (l'installation est terminée).**
- * L'écran reste tel quel lors de l'installation de groupes individuels. L'écran de surveillance des opérations collectives apparaît en cas d'installation collective. Vérifier si le panneau supérieur est complètement fermé.
- ⑤ **Fin de l'essai de fonctionnement.**
- L'essai de fonctionnement démarré en ③ se termine après deux heures et le fonctionnement est alors interrompu (l'affichage de l'essai de fonctionnement s'éteint).
- Le fonctionnement est suspendu uniquement pour les groupes pour lesquels vous avez demandé un essai.
 - Le fonctionnement est suspendu pour tous les groupes d'un lot.
- Il est possible d'interrompre l'essai de la manière suivante quel que soit le temps restant (les climatiseurs sont arrêtés).
- Appuyez sur l'interrupteur **D** [ON/OFF collectif] • Appuyez sur l'interrupteur **E** **F** ON/OFF
 - Appuyez sur l'interrupteur **G** [ON/OFF par groupe].
L'essai de fonctionnement est suspendu uniquement pour le groupe approprié lorsque vous appuyez sur l'interrupteur **G** [ON/OFF par groupe].

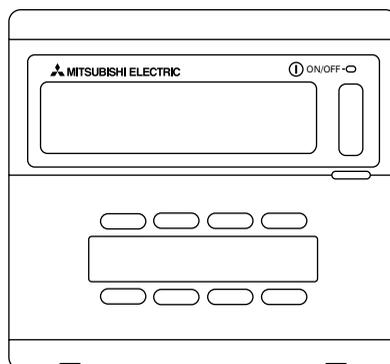
MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION



Mitsubishi Electric Building Air Conditioning Control System

Group remote controller

PAC-SC30GRA



GB

F

INSTRUCTION BOOK

Carefully read this book before use. It is recommended to safe keep this book for future reference.

MANUEL D'UTILISATION

Lire attentivement le présent manuel avant toute utilisation et le conserver dans un endroit sûr pour pouvoir le consulter ultérieurement.

| | |
|--|----|
| 1. Mesures de sécurité | 28 |
| Symboles et terminologie utilisée | 29 |
| Précautions particulières | 30 |
| 2. Fonctions | 31 |
| 3. Noms et fonctions des indicateurs | 33 |
| 4. Opérations | 35 |
| 4-1. Réglages des opérations par groupe | 35 |
| 4-2. Réglage des opérations collectives | 36 |
| 4-3. Réglage de chaque fonction | 37 |
| 5. Réinitialisation du signe du filtre | 39 |
| 6. En cas d'anomalie | 39 |
| 7. Réglages initiaux | 40 |
| 7-1. Réglage du contrôleur principal | 40 |
| 7-1-1. Réglages des groupes | 41 |
| 7-1-2. Réglage interverrouillé | 45 |
| 7-1-3. Annulation du mode des réglages initiaux | 50 |
| 7-1-4. Annulation collective | 50 |
| 7-2. Réglage du contrôleur secondaire | 50 |
| 8. Fonctions pendant la mise en marche et les interventions techniques | 51 |
| 8-1. Auto-diagnostic | 51 |
| 8-2. Fonction de surveillance de l'historique des anomalies | 52 |
| 9. Spécifications techniques | 53 |
| Spécifications techniques de cet équipement | 53 |

1. Mesures de sécurité

Prendre le temps de lire ces mesures ; elles doivent servir à veiller à votre sécurité et à empêcher d'endommager le contrôleur.

Ces informations concernent tous les opérateurs du système et le personnel technique.

Lorsque vous avez terminé la lecture du présent manuel, toujours respecter les indications qu'il contient et le conserver avec le manuel d'installation dans un endroit où l'utilisateur peut les consulter à tout moment. Toujours veiller à les transmettre à l'utilisateur final en cas de changement de responsable.

Symboles et terminologie utilisée

| | |
|---|---|
|  AVERTISSEMENT | Ce symbole indique un état ou des opérations qui pourraient entraîner des blessures graves ou mortelles. |
|  PRÉCAUTION | Ce symbole indique un état ou des opérations qui pourraient entraîner des blessures personnelles ou des dégâts matériels au contrôleur ou à d'autres biens. |

Précautions particulières

AVERTISSEMENT

- Toujours demander à votre revendeur ou à un technicien qualifié de procéder à l'installation.
 - Toute installation défectueuse est susceptible de provoquer un choc électrique, un incendie, etc.
- Veiller à installer le contrôleur dans un endroit suffisamment robuste pour en supporter le poids.
 - Si l'endroit n'est pas assez résistant, le contrôleur risque de tomber et de blesser quelqu'un.
- Vérifier si le contrôleur est branché à une alimentation calibrée.
 - Sinon, il pourrait provoquer un incendie ou être endommagé.
- Ne jamais retirer le couvercle pendant le fonctionnement de l'appareil.
 - Vous risquez des brûlures graves ou des blessures personnelles si vous touchez les éléments sous tension du contrôleur.
- Arrêter immédiatement le fonctionnement en cas d'anomalie.
 - En cas d'anomalie (odeurs de brûlé, etc.), arrêter le fonctionnement, couper l'interrupteur d'alimentation et consulter immédiatement votre revendeur ou un représentant du service technique. La poursuite des opérations dans des conditions anormales peut provoquer une panne, un risque d'électrocution ou d'incendie.
- Ne jamais déplacer et réinstaller le contrôleur personnellement.
 - Toute installation défectueuse est susceptible de provoquer un choc électrique, un incendie, etc. Demander à votre revendeur ou à un représentant du service technique de venir réinstaller le contrôleur.
- Contacter votre revendeur si le contrôleur ne doit plus être utilisé et s'il doit être mis aux rebus.
- Ne jamais modifier ou réparer le contrôleur personnellement.
 - Toute modification ou réparation défectueuse peut provoquer un risque d'électrocution ou d'incendie. Pour toute intervention technique, s'adresser à votre revendeur.
- Arrêter immédiatement le fonctionnement et avertir le revendeur en cas d'affichage d'un code d'erreur ou en cas d'anomalie.
 - Le fonctionnement du contrôleur dans de telles circonstances risquerait de provoquer un incendie ou des dégâts.

PRÉCAUTION

- Ne jamais installer le contrôleur dans des endroits exposés à des fuites de gaz inflammables.
 - Les gaz inflammables accumulés autour du contrôleur pourraient en effet provoquer un incendie ou une explosion.
- Ne jamais laver le contrôleur à l'eau.
 - Vous pourriez provoquer un risque d'électrocution ou une panne.
- Ne jamais utiliser les touches de commande avec les mains mouillées.
 - Vous pourriez provoquer un risque d'électrocution ou une panne.
- Ne jamais utiliser le contrôleur à d'autres fins que celles indiquées.
 - Le contrôleur a uniquement été conçu pour une utilisation avec le système de contrôle de climatiseurs pour bâtiments de MITSUBISHI ELECTRIC. Ne jamais l'utiliser à d'autres fins, comme le contrôle d'autres modèles de climatiseurs, sous peine de provoquer des pannes.
- Ne jamais pulvériser d'insecticides ou d'autres produits inflammables.
 - Ne jamais placer de produits à pulvériser inflammables à proximité de la télécommande ni la pulvériser directement. Vous risqueriez de provoquer un incendie ou une explosion.
- Ne jamais utiliser la télécommande dans des environnements inadéquats.
 - L'utilisation de la télécommande dans des endroits exposés à des éclaboussures d'huile (notamment de l'huile pour machines), de la vapeur ou des gaz sulfuriques peut affecter considérablement ses capacités de fonctionnement ou endommager les organes internes.
- Ne jamais appuyer sur les touches de commande avec un objet pointu.
 - Vous pourriez provoquer un risque d'électrocution ou une panne de la télécommande.
- Toujours respecter la plage de températures spécifiée.
 - Utiliser le contrôleur au sein de la plage de températures d'exploitation spécifiée. L'utilisation de l'appareil en dehors de cette plage de températures pourrait être la cause de pannes graves. Consulter la plage de températures d'exploitation conseillée dans le manuel d'utilisation.
- Ne jamais tirer sur la ligne de transmission ni l'enrouler.
 - Vous risqueriez de provoquer un incendie ou un mauvais fonctionnement de l'appareil.
- Ne jamais démonter l'appareil.
 - Le contact avec les circuits internes est dangereux et pourrait provoquer un risque d'incendie ou une panne.
- Ne jamais essuyer le contrôleur avec un chiffon imbibé d'essence, de diluant ou d'autres produits chimiques, etc.
 - Vous risqueriez de décolorer la finition ou de provoquer des pannes. Si l'appareil est sale, prendre un chiffon imprégné d'eau avec un détergent dilué non abrasif pour l'essuyer ; sécher ensuite toute humidité résiduelle avec un chiffon sec.

2. Fonctions

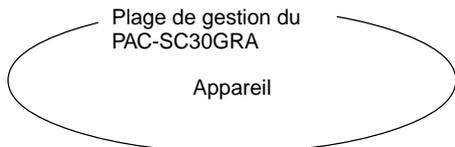
- Cet appareil peut contrôler jusqu'à 16 climatiseurs. Les opérations reprises ci-dessous sont également possibles.

<Liste des fonctions de la télécommande de réseau>

| | | Elément | Spécifications |
|--------------------------------------|---------------------------|---|--|
| Fonction accessible à l'utilisateur | Opérations | MARCHE/ARRET | Opérations MARCHE/ARRET collectives ou pour chaque groupe. |
| | | Mode de fonctionnement | Commute entre le refroidissement/la déshumidification/la ventilation/le fonctionnement automatique/le chauffage collectif ou pour chaque groupe. |
| | | Vitesse du ventilateur | Commute entre élevé et bas pour l'ensemble ou pour chaque groupe (commute entre les 4 vitesses de ventilation de 1 à 4) |
| | | Réglage de la température | Règle la température collective ou pour chaque groupe. Plage de réglages de température $\left(\begin{array}{l} \text{Opérations de refroidissement/} \\ \text{déshumidification : } 19\text{ }^{\circ}\text{C à } 30\text{ }^{\circ}\text{C} \\ \text{Opérations de chauffage : } 17\text{ }^{\circ}\text{C à } 28\text{ }^{\circ}\text{C} \\ \text{Opérations automatiques : } 19\text{ }^{\circ}\text{C à } 28\text{ }^{\circ}\text{C} \end{array} \right)$ |
| | | Soufflerie horizontale | Démarre et arrête les opérations de soufflerie horizontale pour l'ensemble des appareils ou pour chaque groupe. |
| | | Sens de la soufflerie/pivotement | Active le ventilateur vertical et le pivotement du ventilateur pour l'ensemble des appareils ou pour chaque groupe. |
| | | Fonctionnement de la ventilation | Commute l'unité de ventilation interverrouillée entre arrêté/élevé/faible pour l'ensemble des appareils ou pour chaque groupe. |
| | | Fonctionnement du minuteur | Commute entre l'activation et la suspension des opérations programmées qui font appel au minuteur (vendu séparément) pour l'ensemble des appareils ou pour chaque groupe. |
| | | Réinitialisation du filtre | Réinitialise le signe du filtre après le nettoyage de celui-ci pour l'ensemble des appareils ou pour chaque groupe. |
| | Surveillance | Fonctionnement collectif | Fonctionnement collectif |
| Fonctionnement pour chaque groupe | | | Ecran à cristaux liquides (LCD) |
| Mode de fonctionnement | | | |
| Vitesse du ventilateur | | | |
| Réglages de température | | | |
| Soufflerie horizontale | | | |
| Sens de la soufflerie/pivotement | | | |
| Fonctionnement de la ventilation | | | |
| Fonctionnement du minuteur | | | |
| Signe du filtre | | | |
| Interdiction | | | |
| Fonctions des réglages initiaux | Opérations | Anomalie | Affiche l'adresse de l'appareil qui présente une anomalie et le code d'erreur sur l'écran à cristaux liquides. |
| | | Réglages de groupe | Effectue les réglages de groupe pour l'unité (appareil intérieur, télécommande, contrôleur du système secondaire) |
| | Réglages interverrouillés | Effectue les réglages interverrouillés pour les Fresh Master et les autres unités de ventilation. | |
| | Surveillance | Historique des anomalies | Affiche l'historique des dix dernières anomalies. |
| | Système | Contrôleur du système principal/contrôleur du système secondaire (*1) | Réglages principaux et secondaires pour le contrôleur du système. |
| Adresse de la télécommande de réseau | | Réglage de l'adresse pour la télécommande du réseau. | |

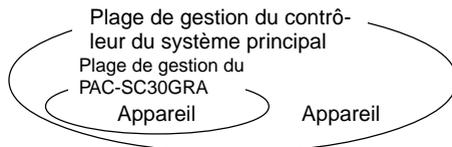
| Elément | | Spécifications | |
|---------------------|-------------------------------|---|--|
| Contrôle du système | Numéro de l'unité de contrôle | Appareil intérieur | Maximum 16 (8 groupes maximum) |
| | | Nombre d'appareils intérieurs au sein d'un groupe | De 0 à 16 |
| | | Nombre de télécommandes dans un groupe | De 0 à 2 |
| | | Nombre de contrôleurs du système dans un groupe | De 0 à 4 (y compris le nombre de télécommandes dans un groupe) De 0 à 3 pour les systèmes possédant une seule télécommande. |
| | | Nombre d'appareils intérieurs interverrouillés avec une unité de ventilation. | De 0 à 16 (certains modèles d'appareils de ventilation fonctionnent uniquement lorsqu'elles sont interverrouillées avec un maximum de 9 appareils) |

*1 Contrôleurs du système principal et contrôleur du système secondaire



Lors de l'utilisation d'un système qui se compose d'un seul PAC-SC30GRA.

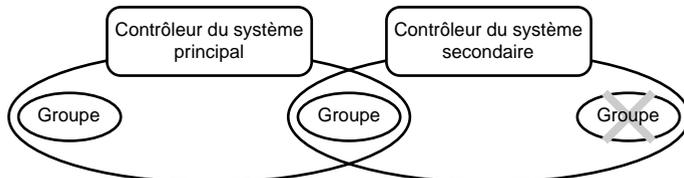
Le PAC-SC30GRA est réglé comme contrôleur du système principal. Dans ce cas, les réglages de groupe s'effectuent à l'aide du PAC-SC30GRA.



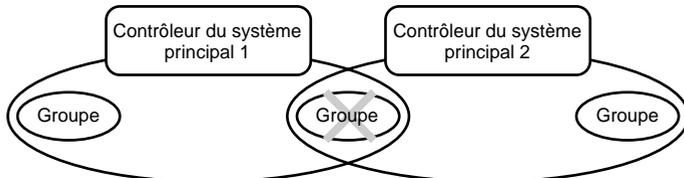
Lors de l'utilisation d'un système dans lequel le PAC-SC30GRA est contrôlé par un autre contrôleur du système. Le PAC-SC30GRA est réglé comme contrôleur du système secondaire. Dans ce cas, les réglages de groupe ne peuvent pas être mis en œuvre par le PAC-SC30GRA.

REMARQUE : Il n'est pas possible de régler les paramètres maîtres et esclaves avec plus d'une télécommande de réseau et de contrôler les mêmes groupes. Les groupes repris ci-dessous ne peuvent pas non plus être définis.

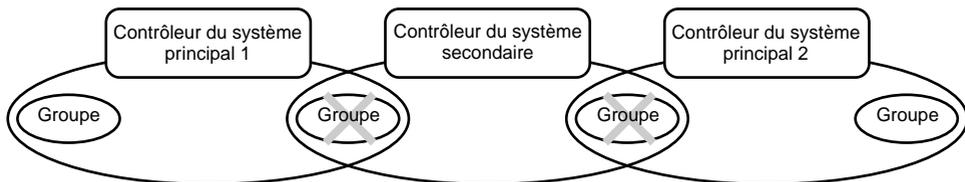
- Un groupe d'appareils qui n'est pas géré par le contrôleur principal mais qui est géré par le contrôleur du système secondaire.



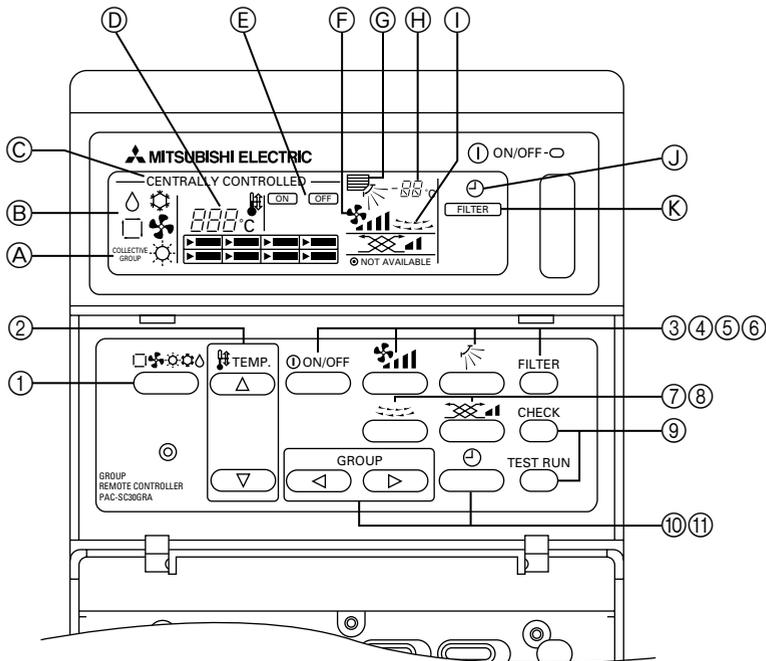
- Un groupe commun est géré par plus de deux contrôleurs principaux.



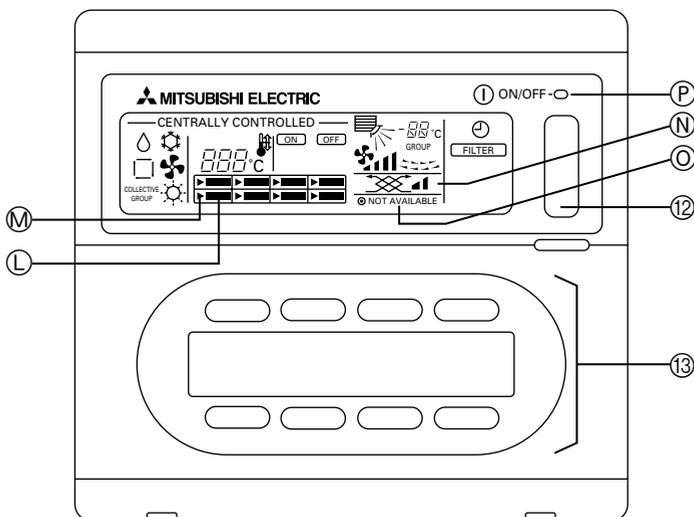
- Un contrôleur du système secondaire qui dépasse les capacités de gestion de deux ou davantage de contrôleurs du système principal.



3. Noms et fonctions des indicateurs



- A AFFICHAGE DES REGLAGES COLLECTIFS/DÉS REGLAGES INDIVIDUELS DU GROUPE :**
L'indication COLLECTIVE s'affiche lors de l'entrée de réglages identiques pour plusieurs groupes. GROUP s'affiche lors de l'entrée de réglages variés pour les groupes individuels.
- B AFFICHAGE DU MODE DE FONCTIONNEMENT :**
Affiche le mode de fonctionnement sélectionné.
- C AFFICHAGE DU CONTROLE CENTRALISÉ :**
Indique quand le fonctionnement de la télécommande du groupe est empêché par le contrôleur principal.
- D AFFICHAGE DU REGLAGE DE TEMPÉRATURE :**
Affiche le réglage de température actuel.
- E AFFICHAGE MARCHE/ARRÊT POUR LES GROUPES INDIVIDUELS :**
Indique si les opérations du groupe ont été arrêtées en indiquant le repère "►" dans l'affichage de l'état de fonctionnement de chaque groupe individuel.
- F AFFICHAGE DE LA VITESSE DU VENTILATEUR :**
Affiche la vitesse du ventilateur sélectionnée.
- G AFFICHAGE DU SENS DE LA SOUFFLERIE D'AIR :**
Affiche le sens sélectionné pour la soufflerie de l'air.
- H AFFICHAGE DE LA TEMPÉRATURE DE LA PIÈCE :**
Indique la température de la pièce du groupe affiché (l'indicateur clignote lorsque la température est en dehors de la plage allant de 8°C à 39°C).
- I AFFICHAGE DE LA SOUFFLERIE HORIZONTALE :**
Affiche les opérations de la soufflerie horizontale. Pas d'affichage lorsque les opérations sont arrêtées.
- J AFFICHAGE DU FONCTIONNEMENT DU MINUTEUR :**
S'affiche en cas d'installation d'un PROGRAMMATEUR (vendu séparément) et de la programmation du MODE DU MINUTEUR.
- K AFFICHAGE DU SIGNE DU FILTRE :**
Clignote lorsque le filtre doit être nettoyé. Dans ce cas, l'AFFICHAGE DE SÉLECTION DE GROUPE "►" du groupe spécifié clignote également.
- L AFFICHAGE DE L'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT PAR GROUPE :**
ALLUME : Activé ETEINT : Arrêté
CLIGNOTANT : Anomalie
- M AFFICHAGE DE SÉLECTION DU GROUPE : ►**
Affiche la position du groupe sélectionné. Tous les groupes enregistrés sont affichés sur l'écran de réglage des opérations collectives.
- N AFFICHAGE DE LA VENTILATION :**
Affiche la condition de fonctionnement de l'unité de ventilation (en cas d'installation d'une unité de ventilation).
- O AFFICHAGE NON DISPONIBLE :**
Clignote avec la fonction correspondante lorsque vous avez appuyé sur un interrupteur de fonction pour un appareil qui n'est pas équipé de cette fonction.
- P TEMOIN D'ÉTAT GÉNÉRAL :**
Le témoin indique la condition de fonctionnement de l'appareil.
Allumé : Fonctionnement de un ou plusieurs groupes.
Éteint : tous les groupes sont arrêtés.
Clignotant : Anomalie.



① **SELECTEUR DE MODE DE FONCTIONNEMENT :**
Sert à commuter entre le refroidissement/la déshumidification/la ventilation/le fonctionnement automatique/le chauffage.

② **SELECTEUR DE REGLAGE DE LA TEMPERATURE :**
Sert à modifier le réglage de température. Les changements de réglages peuvent se faire par incréments d'un degré centigrade.

③ **INTERRUPTEUR MARCHE/ARRÊT (ON/OFF) :**
Sert à commuter entre l'activation/la désactivation du groupe indiqué à l'écran de sélection de groupe.

④ **COMMUTATEUR DE VITESSE DU VENTILATEUR :**
Sert à commuter entre les différentes vitesses de ventilation.

⑤ **INTERRUPTEUR DE REGLAGE DU SENS DE LA SOUFFLERIE :**
Sert à régler le sens vertical de la soufflerie.

⑥ **INTERRUPTEUR DE REINITIALISATION DU SIGNE DU FILTRE :**
Sert à réinitialiser le signe du filtre.

⑦ **INTERRUPTEUR DE SOUFFLERIE HORIZONTALE :**
Sert à commuter entre la mise en marche/l'arrêt de la soufflerie horizontale.

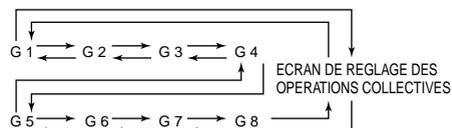
⑧ **INTERRUPTEUR DE REGLAGE DE LA VENTILATION :**
Sert à changer les réglages de fonctionnement de l'appareil de ventilation, le cas échéant. Les modifications possibles dans les réglages de fonctionnement de l'appareil de ventilation comprennent l'arrêt/la mise en marche (à faible vitesse) ou le fonctionnement (à vitesse élevée). Il est possible de faire fonctionner uniquement les appareils de ventilation en appuyant sur cet interrupteur lorsque les climatiseurs sont arrêtés.

⑨ **INTERRUPTEUR DE VERIFICATION/D'ESSAI DE FONCTIONNEMENT :**

Ne doit être utilisé que pendant les vérifications et l'essai de fonctionnement. Ne jamais utiliser cet interrupteur pendant le fonctionnement normal de l'appareil.

⑩ **SELECTEUR DE GROUPE :**

Sert à rappeler un groupe et les écrans de réglage des opérations collectives pour effectuer les réglages correspondants.



"G" correspond à "Groupe".

⑪ **SELECTEUR DU MINUTEUR EXTERNE :**

Permet de sélectionner le MODE DU MINUTEUR en cas d'installation d'un PROGRAMMATEUR (vendu séparément).

⑫ **INTERRUPTEUR MARCHE/ARRÊT COLLECTIF :**

Permet de faire fonctionner et d'arrêter les climatiseurs de tous les groupes en même temps. Tous les groupes se mettront à fonctionner si les opérations de tous les groupes sont arrêtées. Les opérations de tous les groupes sont arrêtées lorsqu'un ou plusieurs groupes fonctionnent.

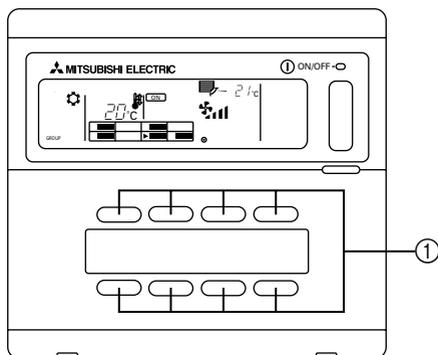
⑬ **INTERRUPTEUR MARCHE/ARRÊT PAR GROUPE :**

Permet les opérations de mise en marche/arrêt pour chaque groupe.

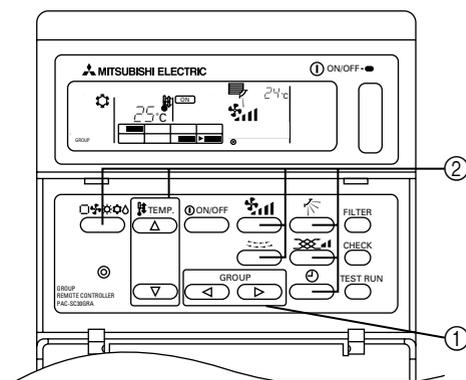
4. Opérations

4-1. Réglages des opérations par groupe

(1) Lorsque le couvercle est fermé :



(2) Lorsque le couvercle est ouvert :

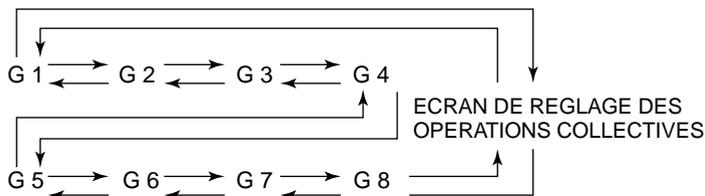


(1) Lorsque le couvercle est fermé :

- ① Les opérations de mise en marche/arrêt pour chaque groupe de climatiseurs peuvent être contrôlées à l'aide de l'interrupteur MARCHE/ARRÊT (ON/OFF) de chaque groupe.

(2) Lorsque le couvercle est ouvert :

- ① Utiliser le sélecteur GROUP pour rappeler le groupe à régler. (AFFICHAGE DE SELECTION DE GROUPE : La position du repère "►" change. Les groupes de climatiseurs qui n'ont pas été enregistrés seront sautés.)



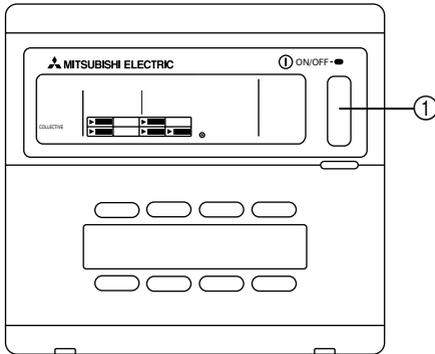
"G" correspond à "Groupe".

② Vérification des éléments à régler

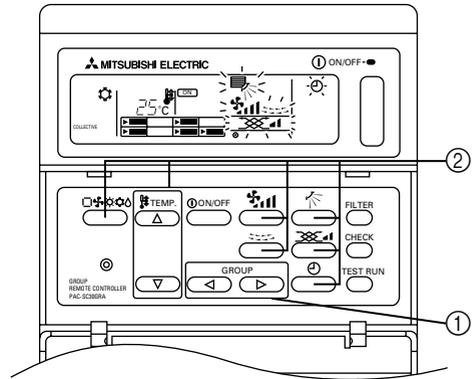
- Si le groupe sélectionné ne fonctionne pas, appuyer sur l'interrupteur ON/OFF pour le mettre en marche.
- Appuyer sur l'interrupteur à régler (MODE DE FONCTIONNEMENT, REGLAGE DE LA TEMPERATURE, VITESSE DU VENTILATEUR, REGLAGE DU SENS DE LA SOUFFLERIE, SOUFFLERIE HORIZONTALE, REGLAGE DE LA VENTILATION et REGLAGES DU MINUTEUR EXTERNE).
(Pour plus d'informations concernant le réglage de chaque fonction, voir le point 4-3.)
- Si le groupe enregistré contient des climatiseurs qui ne sont pas équipés de réglages de VITESSE DU VENTILATEUR, REGLAGE DU SENS DE LA SOUFFLERIE, SOUFFLERIE HORIZONTALE, REGLAGE DE LA VENTILATION et REGLAGES DU MINUTEUR EXTERNE, le message "NOT AVAILABLE" (non disponible) clignote pour indiquer que l'appareil ne possède pas ce réglage.

4-2. Réglage des opérations collectives

(1) Lorsque le couvercle est fermé :



(2) Lorsque le couvercle est ouvert :

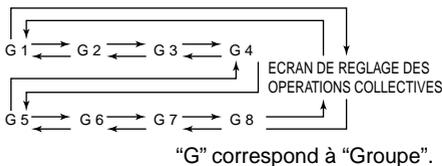


(1) Lorsque le couvercle est fermé :

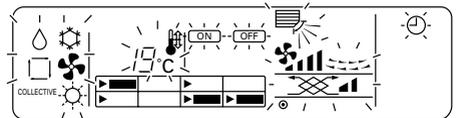
- ① Les opérations de mise en marche/arrêt pour tous les groupes de climatiseurs peuvent être contrôlées à l'aide de l'interrupteur MARCHE/ARRÊT (ON/OFF) collectif. (Cette fonction collective est également disponible lorsque le PANNEAU SUPERIEUR est ouvert).

(2) Lorsque le couvercle est ouvert :

- ① Rappeler l'ECRAN DE REGLAGE DES OPERATIONS COLLECTIVES à l'aide du sélecteur GROUP (tous les indicateurs de cet écran clignotent).



[ECRAN DE REGLAGE DES OPERATIONS COLLECTIVES]



② Vérification des éléments à régler

- Appuyer sur l'interrupteur à régler (MODE DE FONCTIONNEMENT, REGLAGE DE LA TEMPERATURE, VITESSE DU VENTILATEUR, REGLAGE DU SENS DE LA SOUFFLERIE, SOUFFLERIE HORIZONTALE, REGLAGE DE LA VENTILATION et REGLAGES DU MINUTEUR EXTERNE).
(Pour plus d'informations concernant le réglage de chaque fonction, voir le point 4-3.)
- Les indicateurs arrêtent de clignoter mais ils restent allumés à mesure que les réglages sont entrés pour tous les groupes.
- Si vous ne voulez pas ajuster un réglage précis pour tous les groupes, laissez-le tel quel (de sorte qu'il continue à clignoter). Le réglage utilisé précédemment restera valable.

4-3. Réglage de chaque fonction

La section suivante décrit le fonctionnement des commutateurs pour le MODE DE FONCTIONNEMENT, REGLAGE DE LA TEMPERATURE, VITESSE DU VENTILATEUR, REGLAGE DU SENS DE LA SOUFFLERIE, SOUFFLERIE HORIZONTALE, REGLAGE DE LA VENTILATION et les REGLAGES DU MINUTEUR EXTERNE.

Si votre climatiseur n'est pas équipé des fonctions de VITESSE DU VENTILATEUR, REGLAGE DU SENS DE LA SOUFFLERIE, SOUFFLERIE HORIZONTALE, REGLAGE DE LA VENTILATION et de REGLAGE DU MINUTEUR EXTERNE ou d'un PROGRAMMATEUR (vendu séparément), l'indicateur "NOT AVAILABLE" (non disponible) clignotera lors de l'activation de l'un de ces commutateurs et l'appareil n'effectuera pas l'opération.

L'indication "NOT AVAILABLE" ne s'affiche cependant pas sur l'ECRAN DE REGLAGE DES OPERATIONS COLLECTIVES.

Si l'indication "CENTRALLY CONTROLLED" (contrôle centralisé) clignote lorsqu'un des commutateurs est sollicité, le message signifie que l'opération est empêchée par le contrôleur principal.

Tous les éléments clignotants à l'ECRAN DE REGLAGE DES OPERATIONS COLLECTIVES peuvent être ajustés. Après leur réglage, ils s'arrêtent de clignoter mais restent allumés et les ajustements sont alors appliqués à tous les groupes.

(1) Mode de fonctionnement

① Appuyer sur le sélecteur de mode de fonctionnement .

- Le mode de fonctionnement commutera entre le refroidissement COOL  → la déshumidification DRY  → la ventilation FAN  → <le mode automatique □> → <le chauffage HEAT > chaque fois que vous appuyez sur le sélecteur de mode de fonctionnement . Les modes de fonctionnement indiqués entre signes supérieur et inférieur (< >) ne s'affichent pas si les appareils intérieurs enregistrés dans les différents groupes ne sont pas équipés de ces fonctions.

(2) Réglage de la température

① Appuyer sur le sélecteur de réglage de la température  ou .

- Le réglage de la température changera d'1°C chaque fois que vous appuyez sur un des sélecteurs de réglage de température  ou . Le réglage changera par pas de 1°C de manière continue si vous maintenez un de ces sélecteurs enfoncé.
- La température de la pièce peut être réglée dans les plages suivantes :
 - Opérations de refroidissement/déshumidification : de 19°C à 30°C
 - Opérations de chauffage : de 17°C à 28°C
 - Opérations automatiques : de 19°C à 28°C
- Il n'est pas possible de régler la température de la pièce pour les opérations concernant le ventilateur.
- Bien que la plage des températures puisse être réglée entre 19 et 30°C quel que soit le mode de fonctionnement à l'écran de réglage des opérations collectives, le réglage de température réel sera basé sur le mode de fonctionnement de chaque groupe.

(3) Réglage de la vitesse de ventilation

① Appuyer sur le sélecteur de vitesse de ventilation .

- Les réglages de vitesse de ventilation diffèrent en fonction du type d'appareil intérieur.

| Vitesse du ventilateur | Affichage de la télécommande | | | |
|------------------------|---|---|---|---|
| | Faible | Moyenne 2 | Moyenne 1 | Elevée |
| Sélecteur à 2 vitesses |  |  |  |  |
| Sélecteur à 4 vitesses |  |  |  |  |

La vitesse du ventilateur change chaque fois que vous appuyez sur le sélecteur.

(4) Soufflerie horizontale

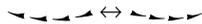
① Appuyer sur le sélecteur de soufflerie horizontale .

- La soufflerie horizontale s'active ou s'arrête chaque fois que vous appuyez sur le sélecteur de soufflerie horizontale .

Exemple d'affichage

<Lorsque la soufflerie horizontale fonctionne>

<Lorsque la soufflerie horizontale ne fonctionne pas>



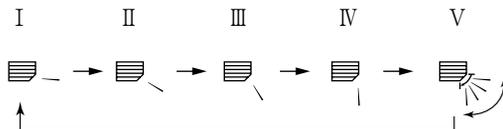
Affichage interchangeable

Pas d'affichage

(5) Sens de la soufflerie de l'air

① Appuyer sur le sélecteur de sens de la soufflerie de l'air .

- Le sens du ventilateur change chaque fois que vous appuyez sur le sélecteur de sens du flux d'air .



- Seules les indications I à IV s'afficheront, et non la V, si l'appareil intérieur n'est pas équipé de la fonction de pivotement.

(6) Réglage de la ventilation

① Appuyer sur le commutateur de réglage de la ventilation .

- L'appareil de ventilation se met en marche chaque fois que vous appuyez sur le commutateur de réglage de la ventilation .

Désactivée → Faible → Forte

[Exemple d'affichage]

<Faible ventilation>

<Forte ventilation>



- Lorsque les opérations interverrouillées entre l'appareil intérieur et l'unité de ventilation ont été définies, les mêmes opérations peuvent être répétées en appuyant simplement sur l'interrupteur ① ON/OFF.
- L'interrupteur de réglage de ventilation  est opérationnel même lorsque le climatiseur ne fonctionne pas ; dans ce cas, il sert uniquement à activer l'unité de ventilation (sans devoir toucher à l'interrupteur ① ON/OFF).

(7) Minuteur externe

① Appuyer sur le commutateur de minuteur externe .

- Le minuteur externe s'active ou se désactive à chaque pression du commutateur. L'indication  s'éclaire lorsque le minuteur externe est activé et les opérations de mise en marche/arrêt seront réalisées conformément aux réglages du PROGRAMMATEUR (vendu séparément).

5. Réinitialisation du signe du filtre

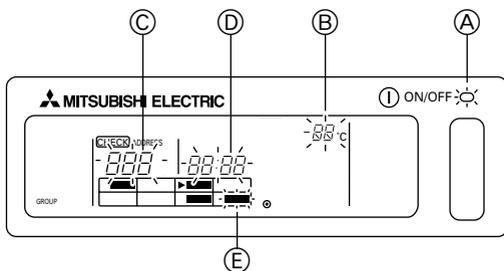
- L'indication **FILTER** clignote pour signaler que le filtre doit être nettoyé. Le groupe dont le filtre doit être nettoyé clignote en même temps à l'écran de sélection des groupes.

(1) Réinitialisation du signe du filtre

- ① Sélectionner le groupe approprié dont le filtre doit être réinitialisé à l'aide du sélecteur GROUP. Pour réinitialiser le signe du filtre pour tous les groupes, rappeler l'ECRAN DE REGLAGE DES OPERATIONS COLLECTIVES (l'écran sur lequel tous les indicateurs clignotent).
- ② Appuyer deux fois sur le commutateur de réinitialisation du signe du FILTRE. L'affichage **FILTER** s'arrête de clignoter et reste allumé, le repère "►" de l'AFFICHAGE DE SELECTION DES GROUPES apparaît et le signe de filtre est réinitialisé.

6. En cas d'anomalie

- Les indications suivantes s'affichent en cas d'anomalie.
- Lorsque vous avez vérifié l'adresse de l'appareil sur lequel une anomalie s'est produite et le code d'erreur, appeler votre revendeur ou le service technique.



- Le témoin d'état général clignote.
 - Le type d'appareil sur lequel une erreur s'est produite clignote.
 - Le numéro de l'adresse de l'appareil souffrant d'une anomalie clignote.
 - Le code d'erreur clignote (code de 4 caractères).
 - La zone du bloc de l'affichage de fonctionnement du groupe enregistré dans lequel se trouve l'appareil présentant une anomalie clignote.
- Annulation de l'erreur: Utiliser la méthode ① ou ② pour annuler l'erreur.
 - ① Appuyer sur l'interrupteur collectif ON/OFF. Les opérations de tous les groupes sont arrêtées.
 - ② Ouvrir la porte de la zone de fonctionnement, rappeler le groupe où l'anomalie s'est produite puis appuyer sur l'interrupteur ① ON/OFF. Seules les opérations du groupe dans lequel l'anomalie s'est produite sont arrêtées.

7. Réglages initiaux

7-1. Réglage du contrôleur principal

Les réglages initiaux doivent être programmés. Ils comprennent les réglages suivants :

7-1-1. Réglages des groupes

7-1-2. Réglage interverrouillé

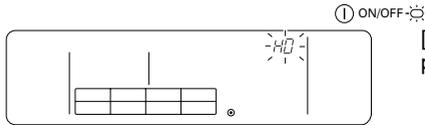
7-1-3. Annulation du mode des réglages initiaux

7-1-4. Annulation collective

Afin de pouvoir effectuer toutes ces opérations, vous devez tout d'abord afficher les réglages initiaux à l'écran de la télécommande.

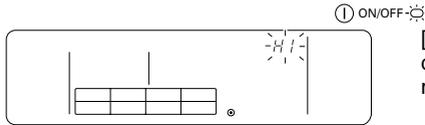
① Les informations suivantes s'affichent lorsque la télécommande est sous tension.

(i) Si les informations de réglage de groupe n'ont pas été enregistrées :

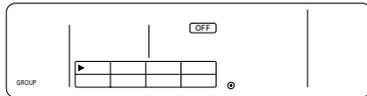


[H0] dans la zone d'affichage de la température de la pièce et le témoin d'état général clignotent.

(ii) Les indications suivantes s'affichent lorsque des réglages de groupe ont déjà été programmés.



[H1] clignote dans la zone d'affichage de la température de la pièce pendant les communications de mise en marche du système.

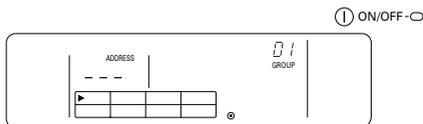


L'écran de fonctionnement utilisateur s'affiche lorsque les communications de mise en marche sont terminées.

② Afficher l'écran du mode de réglages initiaux.

Lorsque ① (i) [H0] clignote à l'écran de la télécommande ou lorsque l'écran de fonctionnement utilisateur ① (ii) est affiché, appuyer simultanément sur les commutateurs de réinitialisation du signe du FILTRE et de soufflerie horizontale  pendant au moins deux secondes. Toujours réaliser cette opération après avoir éteint tous les climatiseurs de tout le groupe à l'aide de l'interrupteur ON/OFF collectif de l'écran des opérations utilisateur ① (ii).

Noter également que les commutateurs ne sont pas opérationnels si l'affichage  est éclairé. Dans ce cas, appuyer sur le sélecteur du minuteur externe  et effectuer les opérations normalement après la disparition du signe .



Ecran du mode de réglages initiaux

Réaliser les opérations 7-1-1 à 7-1-4 lorsque vous êtes parvenu à l'état indiqué ci-dessus.

7-1-1. Réglages des groupes

Enregistrer les appareils intérieurs dans chaque groupe.

Enregistrer la télécommande et le contrôleur du système secondaire de la même manière.

- ① Sélectionner le groupe.
↓
Sélectionner le groupe dans lequel vous souhaitez enregistrer un appareil.
- ② Sélectionner l'appareil
↓
Sélectionner l'appareil à enregistrer dans le groupe sélectionné au point ①.
- ③ Pour enregistrer des appareils dans des groupes
- ④ Pour effacer des appareils des groupes
- ⑤ Pour confirmer les appareils enregistrés
↓

Se reporter aux sections 7-1-2 ou 7-1-3.

REMARQUE : La plage disponible pour les réglages de numéros d'adresses pour la télécommande se situe entre 201 et 250. Les allocations de groupe pour les huit groupes ont automatiquement reçu un numéro de groupe. (Le groupe contrôlé se situe entre l'adresse de la télécommande de réseau moins 200 et l'adresse de la télécommande de réseau moins 200+7.)

Exemple : Lorsque l'adresse de la télécommande de réseau est 201, elle contrôle les groupes entre 1 et 8. Lorsque l'adresse de la télécommande de réseau est 209, elle contrôle les groupes entre 9 et 16.

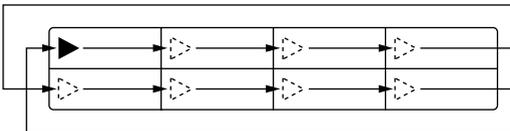
| Adresse du PAC-SC30GRA | Numéros des groupes qu'il contrôle |
|------------------------|------------------------------------|
| 201 | 1 à 8 |
| 209 | 9 à 16 |

① Sélectionner le groupe

- (1) Le curseur situé dans la zone d'affichage des groupes se déplace selon le cycle suivant chaque fois que vous appuyez sur la touche  du sélecteur GROUP. Il se déplace dans le sens opposé lorsque vous appuyez sur .

Exemple : Lorsque l'adresse de la télécommande de réseau est 201.

Mouvement du curseur



| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 |

Zone d'affichage des groupes: allocation des numéros de groupes

Zone d'affichage de la température de la pièce (numéro de groupe affiché pendant deux secondes).

"01" → "02" → "03" → . . . → "08"

- L'affichage de groupe contrôlé change en fonction du réglage de numéro d'adresse.

- (2) Lorsque vous avez sélectionné le groupe, l'appareil possédant le plus petit numéro d'adresse s'affiche si des appareils ont été enregistrés dans ce groupe. Le modèle de l'appareil s'affiche également après deux secondes.

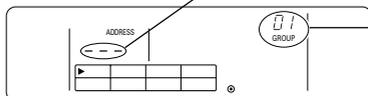
Détails des données affichées :

Zone d'affichage du réglage de température : numéro d'adresse

Zone d'affichage de la température de la pièce : Modèle d'appareil

Exemple : Lorsque les groupes 1 et 2 ne sont pas enregistrés et qu'un appareil intérieur, dont l'adresse est 005, est enregistré dans le groupe 3.

Zone d'affichage du réglage de température : [— —] s'affiche si aucune donnée n'a été enregistrée.

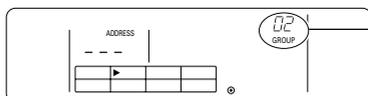


Le numéro de groupe correspondant s'affiche et [— —] s'affiche deux secondes plus tard si rien n'a été enregistré.

Affichage du groupe 1



Appuyer une fois sur  .

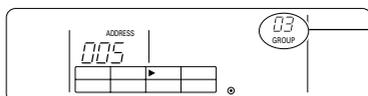


[— —] s'affiche deux secondes plus tard si aucune donnée n'a été enregistrée.

Sélection du groupe 2



Appuyer une fois sur  .



[005] ou tout autre modèle d'appareil s'affiche après deux secondes.

Sélection du groupe 3.

L'appareil intérieur 005 est enregistré.

② Sélectionner l'appareil

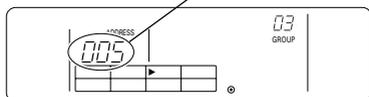
- (1) Sélectionner l'appareil à enregistrer dans le groupe choisi au point ①.
 - Les numéros d'adresse changent dans l'ordre indiqué ci-dessous au sein de la zone de réglage de la température chaque fois que vous appuyez sur le sélecteur de réglage de température .

"001" → "002" → "003" → → "250"

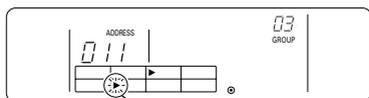
| | |
|-------------------------|-----------|
| Appareil intérieur : | 001 à 050 |
| Télécommande : | 101 à 200 |
| Contrôleur du système : | 201 à 250 |

- Les numéros d'adresses changent dans le sens opposé lorsqu'on appuie sur le sélecteur .

Zone d'affichage du réglage de la température : Numéro d'adresse affiché



- (2) Sélection des appareils enregistrés
 - L'affichage suivant apparaît lorsque l'appareil est enregistré dans un des huit groupes contrôlés par cet équipement.
 Exemple : Lorsque l'appareil 011 est rappelé avec le groupe 3

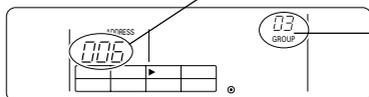


Le curseur clignote pour indiquer que, dans ce cas, l'appareil est enregistré dans le groupe 6.

③ Pour enregistrer des appareils dans des groupes

- (1) Enregistrer les appareils sélectionnés dans des groupes
 - Appuyer sur le commutateur TEST RUN (essai de fonctionnement) lorsque le numéro de groupe et l'adresse de l'appareil sélectionné aux points ① et ② supra sont affichés.
 - Cette opération termine la procédure d'enregistrement.
 - L'indication [] ou le modèle d'appareil s'affichent si l'enregistrement s'est effectué normalement. [] clignote à côté du modèle d'appareil si l'enregistrement n'a pas eu lieu normalement.

Affiche le numéro d'adresse à enregistrer



L'indication [] ou le modèle d'appareil s'affichent si l'enregistrement s'est effectué normalement

Ecran de fin d'enregistrement. L'appareil intérieur répondant au numéro d'adresse 006 est enregistré dans le groupe 3.

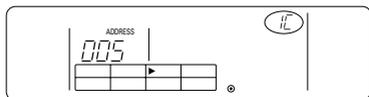
- (2) Enregistrement d'autres appareils
 - L'adresse suivante s'affiche lorsque le sélecteur de réglage de température  est sollicité après la fin de l'enregistrement. Répéter les procédures ② et ③ pour continuer l'enregistrement.

REMARQUE : L'enregistrement est nécessaire non seulement pour les appareils intérieurs mais également pour programmer la télécommande et le contrôleur du système secondaire. L'enregistrement de plusieurs groupes est uniquement possible à l'adresse du contrôleur du système.

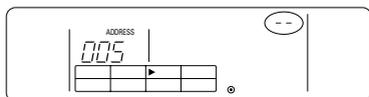
| | | |
|-------------------|-------------------------|----|
| Chaque contrôleur | Appareil intérieur : | IC |
| | Télécommande : | RC |
| | Contrôleur du système : | SC |

④ Pour effacer des appareils d'un groupe

- (1) Mener à bien la procédure expliquée aux points ① et ② pour rappeler le numéro d'adresse de l'appareil à effacer.
 - L'appareil enregistré dans le groupe sera supprimé si vous appuyez deux fois sur le sélecteur de vitesse de ventilation  à ce stade.



Appuyez deux fois sur le sélecteur de vitesse de ventilation .



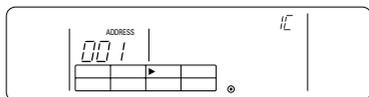
L'affichage de modèle d'appareil disparaît et est remplacé par [--] lorsque la procédure a eu lieu normalement.

⑤ Pour vérifier les appareils enregistrés

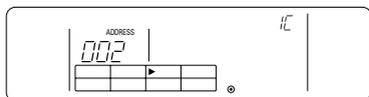
Il est possible de vérifier les numéros d'adresses de tous les appareils enregistrés dans des groupes.

- (1) Effectuer la procédure expliquée au point ① et sélectionner le groupe dans lequel vous souhaitez effectuer la recherche.
- (2) Appuyer sur l'interrupteur ① ON/OFF pour afficher les numéros des adresses des appareils enregistrés dans l'ordre à partir du plus petit numéro.

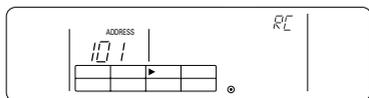
Exemple :



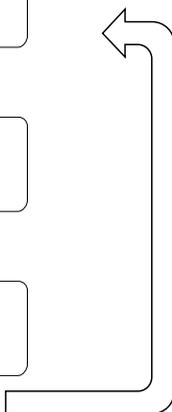
Appuyer sur l'interrupteur ① ON/OFF.



Appuyer sur l'interrupteur ① ON/OFF.



Appuyer sur l'interrupteur ① ON/OFF.



- (3) [--] s'affiche si aucun appareil n'est enregistré.

7-1-2. Réglage interverrouillé

- Programme chaque groupe pour des opérations interverrouillées par le biais de l'unité interverrouillée.
- Effectuer les réglages pour l'unité interverrouillée lorsque les groupes ont été définis. L'unité interverrouillée ne peut pas être réglée pour des groupes dans lesquels aucun appareil n'a été enregistré.

① Rappeler l'écran de réglage de l'unité interverrouillée



② Sélectionner le numéro du groupe

Sélectionner le groupe pour lequel l'appareil interverrouillé doit être enregistré de la même manière que pour le rappel et l'effacement.



③ Rappeler l'unité enregistrée



④ Sélectionner le numéro d'adresse de l'unité interverrouillée



⑤ Pour enregistrer des unités interverrouillées

⑥ Pour effacer des unités interverrouillées

⑦ Pour vérifier les unités interverrouillées

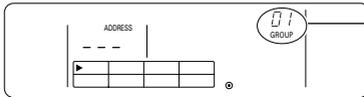


Se reporter au point 7-1-1 ou 7-1-3.

① Rappeler l'écran de réglage des unités interverrouillées

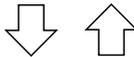
(1) Passer de l'écran de sélection de groupe affiché au point 7-1-1 ① à l'écran de réglage des unités interverrouillées.

Appuyer sur le sélecteur de mode de fonctionnement .

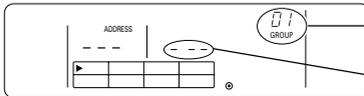


[- -] s'affiche après deux secondes

Ecran du mode de réglages initiaux



L'affichage commute entre l'écran du mode des réglages initiaux et l'écran de réglage des unités interverrouillées chaque fois que vous appuyez sur le sélecteur de mode de fonctionnement .



[- -] s'affiche après deux secondes

Zone d'affichage pour le numéro d'adresse de l'unité interverrouillée

Ecran de réglage des unités interverrouillées

② Sélectionner le numéro de groupe

(1) Rappeler le numéro de groupe

- Rappeler le numéro du groupe dans lequel l'unité interverrouillée doit être enregistrée. Mener à bien la même procédure que celle expliquée au point 7-1-1. ① Sélection du groupe.

- Sélectionner le groupe à l'aide des touches  ou  du sélecteur GROUP.

(2) Après sa sélection, le numéro de groupe choisi apparaîtra dans la zone d'affichage de la température de la pièce.

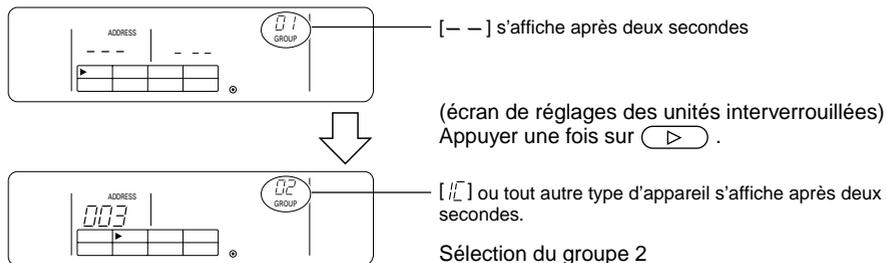
- (3) Lorsque le groupe est sélectionné, l'appareil répondant au plus petit numéro d'adresse s'affichera si des appareils ont été enregistrés dans ce groupe précis.

Détails affichés :

Zone d'affichage du réglage de température : Numéro d'adresse affiché

Zone d'affichage de la température de la pièce : Type d'appareil

Exemple : Lorsque aucun appareil n'est enregistré dans le groupe 1 et qu'un appareil intérieur répondant à l'adresse 003 est enregistré dans le groupe 2.



③ Rappeler l'unité enregistrée

Appuyer sur l'interrupteur pour rappeler le numéro d'adresse de l'appareil intérieur pour lequel l'unité interverrouillée doit être enregistrée.

④ Sélectionner le numéro d'adresse de l'unité interverrouillée

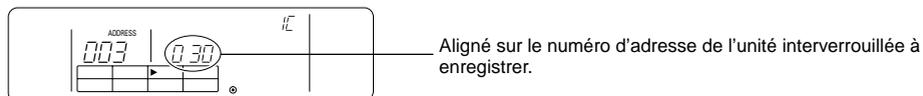
Rappeler le numéro d'adresse de l'unité interverrouillée à enregistrer dans la sélection d'appareil intérieur effectuée au point ③.

- (1) Appuyer sur l'interrupteur de réglage du sens de la soufflerie d'air lorsque l'appareil intérieur sélectionné au point ③ est affiché.

- Les numéros d'adresse des unités interverrouillées affichées changeront dans l'ordre suivant chaque fois que vous appuyez sur le sélecteur.

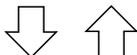
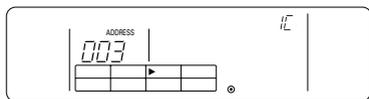
"001" → "002" → → "050"

- Appuyer sur le sélecteur de minuteur externe pour faire changer l'affichage dans le sens inverse.



⑤ Pour enregistrer les unités interverrouillées

- (1) Appuyer sur le commutateur TEST RUN (essai de fonctionnement) lorsque les détails expliqués au point ④ supra sont affichés pour enregistrer l'unité interverrouillée dans le groupe.
 - L'écran suivant s'affiche si l'enregistrement s'est effectué normalement.



Le contenu de l'affichage alternera entre les informations concernant le numéro d'adresse de l'appareil intérieur et celles concernant le numéro d'adresse de l'unité interverrouillée.

[] clignote à côté du type d'appareil si l'enregistrement ne s'est pas effectué normalement.

- (2) Enregistrement d'autres unités
 - Sélectionner d'autres groupes à l'aide des touches  ou  du sélecteur GROUP.
 - A l'aide du sélecteur de mode de fonctionnement , , , sélectionner l'appareil intérieur dans lequel l'équipement interverrouillé doit être enregistré.
 - Sélectionner l'autre unité interverrouillée à l'aide du sélecteur de sens de la soufflerie  et du sélecteur du minuteur externe .

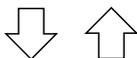
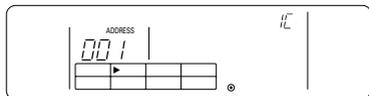
En exécutant la procédure détaillée ci-dessus, l'écran de sélection du numéro d'adresse de l'unité interverrouillée indiqué au point ④ s'affiche pour permettre l'installation d'autres unités interverrouillées.

| | |
|---|------------|
| Les plages de réglages pour les numéros d'adresses | 001 à 050, |
| et pour les attributs des unités interverrouillées sont : | LC ou FU. |

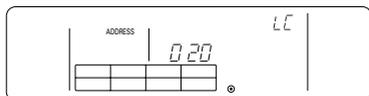
⑥ Pour supprimer les unités interverrouillées

Effacer les réglages d'interverrouillage pour les appareils intérieurs et l'unité interverrouillée.

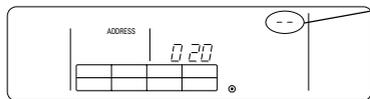
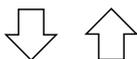
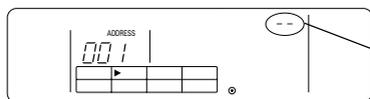
- (1) Afficher l'écran suivant l'installation d'unités interverrouillées ou l'écran de rappel de l'unité interverrouillée.



Alternativement



- (2) Le réglage d'unité interverrouillée est effacé si vous appuyez deux fois sur le sélecteur de vitesse du ventilateur  à ce stade.



Alternativement

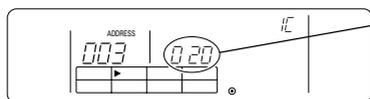
L'affichage de type d'unité disparaît et est remplacé par [— —] lorsque la procédure s'est effectuée normalement.

⑦ Pour vérifier les unités interverrouillées

Il est possible de vérifier sur quel appareil intérieur l'unité interverrouillée est enregistrée grâce à la procédure de rappel.

- (1) Le numéro d'adresse correspondant à l'unité interverrouillée assignée aux réglages que vous souhaitez vérifier s'affiche lorsque vous exécutez la même opération que celle expliquée au point ④.

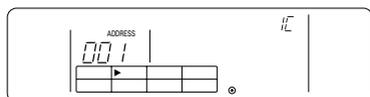
- Sélectionner l'unité interverrouillée à l'aide du sélecteur de sens de la soufflerie  et du sélecteur du minuteur externe .



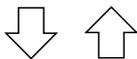
L'écran de sélection du numéro d'adresse de l'unité interverrouillée à rappeler s'affiche.

Appuyer sur le sélecteur de réglage de la ventilation  lorsque les indications illustrées à gauche sont affichées.

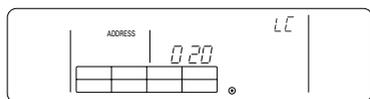
- (2) Lorsqu'un réglage d'unité interverrouillée existe



Le numéro d'adresse et le type d'appareil de l'unité installée s'affichent.



Alternativement



Le numéro d'adresse et le type d'appareil de l'unité interverrouillée s'affichent.

- Appuyer sur le sélecteur de réglage de ventilation  lorsque les informations détaillées ci-dessus sont affichées pour vérifier chacun des autres appareils reliés à l'unité interverrouillée.

Exemple : Lorsque l'unité interverrouillée 020 est interverrouillée entre les appareils suivants :

Appareil intérieur : 001 (groupe 1)
002 (groupe 2)

Le contenu des éléments rappelés s'affichera comme suit :

Appuyer sur le sélecteur de réglage de ventilation .

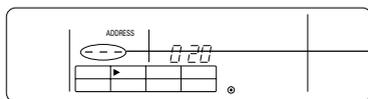
→ Adresse de l'appareil intérieur 001 et type de l'appareil ↔ Adresse de l'unité interverrouillée 020 et type de l'unité

↓ Appuyer sur le sélecteur de réglage de ventilation .

Adresse de l'appareil intérieur 002 et type de l'appareil ↔ Adresse de l'unité interverrouillée 020 et type de l'unité

Appuyer sur le sélecteur de réglage de ventilation .

(3) Lorsque l'unité interverrouillée n'est pas installée.



[-- --] apparaît dans la zone d'affichage de l'adresse de l'unité (zone d'affichage des réglages de température).

7-1-3. Annulation du mode des réglages initiaux

- Appuyer simultanément sur l'interrupteur de réinitialisation du signe du FILTRE et sur le sélecteur de la soufflerie horizontale  (pendant au moins deux secondes) lorsque les réglages des groupes et les réglages des équipements liés sont terminés.
- De cette manière, vous enregistrez les informations concernant les réglages des groupes et vous démarrez les communications de mise en marche du système. Lorsque cette procédure est terminée, l'écran de fonctionnement utilisateur apparaît. (Voir point 7-1. ① (ii)).

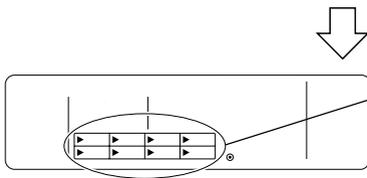
REMARQUE : Ne pas mettre le système hors tension pendant les communications de mise en marche (lorsque [H1] clignote.)
(Les informations concernant les réglages des groupes seront mémorisées de manière incomplète si l'alimentation est coupée à ce stade.)

7-1-4. Annulation collective

Efface toutes les informations de réglages des groupes et les informations de réglages de l'unité interverrouillée.

- (1) Afficher l'écran du mode de réglages initiaux ou l'écran de réglages de l'unité interverrouillée.
- (2) Lorsqu'un de ces modes est affiché, appuyer sur le sélecteur de vitesse de ventilation  pendant trois ou davantage de secondes consécutives pour effacer toutes les informations de réglages.

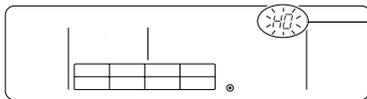
Appuyer sur le sélecteur de vitesse de ventilation  pendant trois davantage de secondes consécutives



Le témoin de l'interrupteur ① ON/OFF et le repère de sélection clignotent



La procédure de communications pour l'effacement collectif est en cours



[H1] clignote dans la zone d'affichage de la température de la pièce

Etat réinitialisé

7-2. Réglage du contrôleur secondaire

- Les réglages initiaux s'effectuent par le biais du contrôleur principal du système lorsque cet équipement est commandé par un contrôleur principal (et l'entrée de ces réglages n'est donc pas nécessaire).

REMARQUE : Respecter les limites du système indiquées sous *1, au point 2. Fonctions lors de la programmation des réglages initiaux du contrôleur principal du système.

8. Fonctions pendant la mise en marche et les interventions techniques

8-1. Auto-diagnostic

- Il est possible de vérifier les erreurs passées (codes d'erreur) mémorisées dans les appareils intérieurs.

- ① Sélection du groupe
↓
- ② Rappel de l'écran d'auto-diagnostic
↓
- ③ Sélection du numéro d'adresse de l'appareil intérieur pour lequel vous souhaitez lancer l'auto-diagnostic
↓
- ④ Affichage des codes d'erreur
↓
- ⑤ Réinitialisation de l'historique des erreurs
↓
- ⑥ Annulation de l'auto-diagnostic

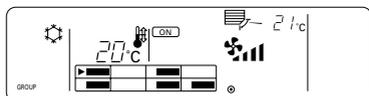
① *Sélection du groupe*

- Sélectionner le groupe à auto-diagnostiquer à l'aide des touches  ou  du sélecteur GROUP.

REMARQUE : Le groupe répondant au plus petit numéro de groupe est sélectionné parmi tous les groupes enregistrés lors de l'exécution de l'auto-diagnostic à partir de l'écran de réglages des opérations collectives.

② *Rappel de l'écran d'auto-diagnostic*

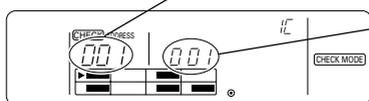
- Afficher l'écran d'auto-diagnostic et démarrer la procédure en appuyant deux fois sur l'interrupteur CHECK à l'écran de réglage des opérations de groupes.



Ecran de réglage des opérations de groupes

Appuyer deux fois sur le commutateur CHECK.

Le plus petit numéro d'adresse des groupes sélectionnés au point ① s'affiche.



Ecran d'auto-diagnostic

Zone d'affichage des codes d'erreur [0 0 1] (numéro d'adresse de l'appareil intérieur)

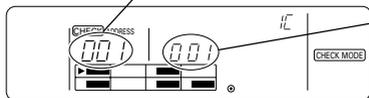
↓ Alternativement
[25 03] (code d'erreur)

③ *Sélection du numéro d'adresse de l'appareil intérieur à auto-diagnostiquer*

- Sélectionner le numéro d'adresse de l'appareil intérieur à auto-diagnostiquer à l'aide des touches  ou  du sélecteur de température ou du sélecteur du minuteur externe .
- Si le numéro d'adresse de l'appareil intérieur a été sélectionné à l'aide du sélecteur du minuteur externe , seul le numéro d'adresse de l'appareil intérieur enregistré au sein du groupe choisi au point ① sera sélectionné.

- Si le numéro d'adresse de l'appareil intérieur a été sélectionné à l'aide des touches  ou  du sélecteur de température, il est possible de sélectionner les numéros d'adresses d'appareils intérieurs enregistrés en dehors du groupe choisi au point ①.

L'affichage change lorsque vous appuyez sur les sélecteurs de réglage de température  ou  ou sur le sélecteur du minuteur externe .

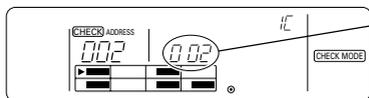


Ecran d'auto-diagnostic

Zone d'affichage des codes d'erreur
 [0 0 1] (numéro d'adresse de l'appareil intérieur)
 ↓ Alternativement
 [25 03] (code d'erreur)

④ Affichage des codes d'erreur

- Les données suivantes apparaissent dans la zone d'affichage des codes d'erreur lorsque le numéro d'adresse de l'appareil intérieur est sélectionné au point ③.



Zone d'affichage des codes d'erreur
 [0 0 2] (numéro d'adresse de l'appareil intérieur)
 ↓ Alternativement
 [25 03] (code d'erreur)

- Codes d'inspection
 En cas d'erreur : nombre à 4 chiffres
 En l'absence d'erreur : [-- --]
 En cas d'appareil intérieurs non enregistrés : [FF FF]

⑤ Réinitialisation de l'historique des anomalies

- Sélectionner le numéro de l'appareil intérieur dont il faut réinitialiser l'historique à l'aide des touches  ou  du sélecteur de température.
- Appuyer deux fois sur le sélecteur de mode de fonctionnement  pour réinitialiser tous les codes d'erreur mémorisés au sein de l'appareil intérieur.

REMARQUE : L'historique des anomalies mémorisé dans la télécommande de réseau ne sera pas réinitialisé.

⑥ Annulation de l'auto-diagnostic

- Effectuer la procédure suivante pour annuler l'auto-diagnostic et revenir à l'écran de réglage des opérations de groupe pour le groupe sélectionné au point ①.
 - (1) Appuyer deux fois sur le commutateur CHECK.
 - (2) Appuyer sur les touches  et  du sélecteur GROUP.
 - (3) Refermer le panneau supérieur.
 - (4) Appuyer sur l'interrupteur ON/OFF collectif ou sur l'interrupteur  ON/OFF.
- Le climatiseur s'arrête si l'auto-diagnostic est supprimé par le biais de l'opération indiquée en (4). De même, l'écran de réglage des opérations collectives apparaît si l'auto-diagnostic est annulé à l'aide de l'interrupteur collectif ON/OFF.

8-2. Fonction de surveillance de l'historique des anomalies

- Il est possible de surveiller jusqu'aux dix dernières anomalies.
- L'adresse de l'appareil ayant subi l'anomalie et le code d'erreur s'affichent.
- Ces informations ne s'effacent pas à la mise hors tension. Elles disparaissent uniquement lors de l'exécution de la procédure de réinitialisation de l'historique des anomalies.
- Si l'historique des anomalies est réinitialisé à la fin d'une intervention technique, il est possible d'avoir un enregistrement correct de toutes les anomalies qui se produiront jusqu'à la prochaine intervention.

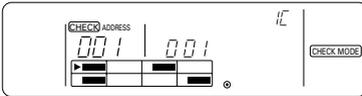
- ① Rappel de l'écran d'auto-diagnostic
↓
- ② Rappel de l'écran de surveillance de l'historique des anomalies
↓
- ③ Rappel de l'historique des anomalies
↓
- ④ Réinitialisation de l'historique des anomalies
↓
- ⑤ Annulation de la surveillance de l'historique des anomalies

① Rappel de l'écran d'auto-diagnostic

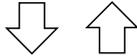
- Appuyer deux fois sur le commutateur CHECK pour afficher l'écran d'auto-diagnostic.

② Rappel de l'écran de surveillance de l'historique des anomalies

- L'affichage commute entre l'écran d'auto-diagnostic et l'écran de surveillance de l'historique des anomalies chaque fois que vous appuyez sur le commutateur TEST RUN.

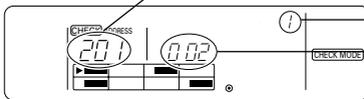


Ecran d'auto-diagnostic



L'affichage commute entre l'écran d'auto-diagnostic et l'écran de surveillance de l'historique des anomalies chaque fois que vous appuyez sur le commutateur TEST RUN.

Numéro d'adresse de la télécommande de réseau



Ecran de surveillance de l'historique des anomalies

Plus le numéro est petit, plus l'erreur est récente.

[0 0 2] (numéro d'adresse).

↓ Alternativement

[2 5 0 3] (code d'erreur)

③ Rappel de l'historique des anomalies

- Le code d'erreur le plus récent s'affiche dans l'ordre chaque fois que vous appuyez sur le sélecteur du minuteur externe . (Dix erreurs maximum peuvent s'afficher).

④ Réinitialisation de l'historique des anomalies

- Appuyer deux fois sur le sélecteur du mode de fonctionnement pour réinitialiser toutes les informations de l'historique des anomalies mémorisées au sein de la télécommande.

REMARQUE : Les codes d'erreur mémorisés au sein des appareils intérieurs ne seront pas réinitialisés.

⑤ Annulation de la surveillance de l'historique des anomalies

- Respecter la procédure suivante pour annuler la surveillance de l'historique des anomalies et revenir à l'écran de réglage des opérations de groupe affiché avant le rappel de l'écran d'auto-diagnostic.

- Appuyer deux fois sur le commutateur CHECK.
- Appuyer sur les touches et du sélecteur GROUP.
- Refermer le panneau supérieur.
- Appuyer sur l'interrupteur ON/OFF collectif ou sur l'interrupteur ON/OFF.

- Le climatiseur s'arrête si la surveillance de l'historique des anomalies est supprimée par le biais de l'opération indiquée en (4). De même, l'écran de réglage des opérations collectives apparaît si la surveillance de l'historique des anomalies est annulée à l'aide de l'interrupteur collectif ON/OFF.

9. Spécifications techniques

Spécifications techniques de cet équipement

| Elément | Détails |
|-----------------------------------|--|
| Alimentation : | CC30V (alimentation fournie par l'appareil extérieur ou par un générateur de puissance pour les lignes de transmission (modèle PAC-SC34KUA)) |
| Consommation électrique : | 1 W |
| Conditions d'exploitation : | Température de 0 à 40°C, taux d'humidité de 30 à 90% HR (sans condensation) |
| Poids : | 0,2 kg |
| Dimensions externes (H x L x P) : | 120 x 130 x 18 (mm) |