MITSUBISHI ELECTRIC

Système de contrôle CITY MULTI et commande à distance MA
pour climatiseurs ultra minces Mr. SLIM.

Commande à distance MA — PAC-YT51CRA

Manuel d'installation

Ce manuel d'instructions contient les instructions relatives à l'installation de la commande à distance MA pour les systèmes de climatiseur pour bâtiments Mitsubishi, les appareils intérieurs des climatiseurs CITY MULTI à expansion directe (de type A et versions ultérieures) et les climatiseurs ultraminces Mr. SLIM. Veuillez lire ce manuel attentivement et installer la commande à distance selon les instructions suivantes. Pour toute information supplémentaire à propos de l'installation des climatiseurs ainsi qu'au sujet de leur raccordement au secteur, reportez-vous à leur manuel d'installation.

1 Consignes de sécurité

- Lisez ces consignes de sécurité et respectez-les lors de l'installation.
- 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 commande à distance PAC-YT51CRA pourrait entraîner des blessures graves ou la mort de l'utilisateur.
⚠ PRECAUTION	Ce symbole vous indique qu'une utilisation incorrecte de la commande à distance PAC-YT51CRA pourrait entraîner des blessures corporelles ou des dommages matériels.

- Après avoir lu ce manuel d'installation, veuillez le remettre à l'utilisateur avec le manuel d'installation de l'appareil intérieur.
- L'utilisateur doit conserver ce manuel et le manuel d'installation de l'appareil intérieur à portée de main. Après tout déplacement ou réparation de la commande à distance PAC-YT51CRA, assurez-vous que l'utilisateur est bien en possession de ce manuel.

⚠ AVERTISSEMENT

Faire installer la PAC-YT51CRA 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-YT51CRA sur un support assez robuste pour en supporter le poids.
Si le support n'est pas assez solide, la PAC-YT51CRA 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-YT51CRA 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 régulations 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-YT51CRAsoi-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.

⚠ PRECAUTION

Ne pas installer la PAC-YT51CRA 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-YT51CRA 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.

Lors de l'installation de la commande à distance dans un hôpital ou dans une station de communication, veillez à ce qu'elle soit bien protégée contre le bruit.
Les équipements onduleurs, générateurs privés, équipements médicaux à haute fréquence ou équipements de communication radiophonique peuvent empêcher la commande à distance de fonctionner ou de fonctionner correctement. De plus, il se peut que les radiations de la commande à distance aient un effet nuisible sur l'équipement de communication ou empêchent le bon déroulement de traitements médicaux, interfèrent dans la transmission d'images ou encore créent des interférences.

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.

Ne pas installer la PAC-YT51CRA dans un endroit où la température dépasse 40 °C (104 °F) ou descend en dessous de 0 °C (32 °F), ou dans un endroit directement exposé aux rayons du soleil.
Le PAC-YT51CRA pourrait se déformer ou mal fonctionner.

Ne pas toucher de touche de commande avec des mains mouillées.
Ceci pour éviter tout choc électrique ou tout mauvais fonctionnement.

Ne pas laver à l'eau.
Cela pourrait être la cause d'un choc électrique ou d'un 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 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 installer la PAC-YT51CRA 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.

Ne pas installer la PAC-YT51CRA 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.

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.

2 Vérification des éléments fournis

Vérifiez si la boîte contient les éléments suivants en plus de ce manuel d'installation :

Nom du modèle de la commande à distance	Eléments compris
PAC-YT51CRA	(1) Commande à distance MA .... 1 (2) Vis à tête cylindrique bombée à empreinte cruciforme .... 2 (3) Manuel d'utilisation 3

REMARQUE: les éléments suivants doivent être achetés séparément.

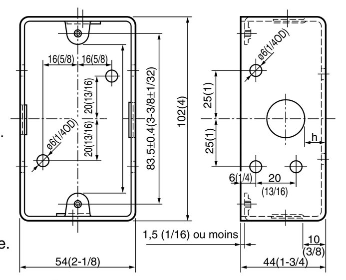
(1) Câble pour la connexion de la commande à distance à l'appareil intérieur :
Utilisez le câble spécifié ci-dessous.

Type de câble	VCTF ou CVV (2 âmes) : 0,75 à 1,25 mm² (stranded 16 à 20 AWG) ou équivalent

* CVV est un câble de commande dont la gaine est faite de chlorure de polyvinyle et les fils intérieurs isolés de polyvinyle.

REMARQUE: S'il s'avère nécessaire d'utiliser une rallonge supérieure à 10 m (32 ft), veuillez sélectionner un fil électrique conforme aux spécifications suivantes :
Spécification du fil .... VCTF ou CVV (2 âmes): 1,25 mm² (stranded 16AWG) ou équivalent

(2) Il est nécessaire d'utiliser la boîte de distribution lors du montage. Utilisez la boîte de distribution spécifiée à droite.

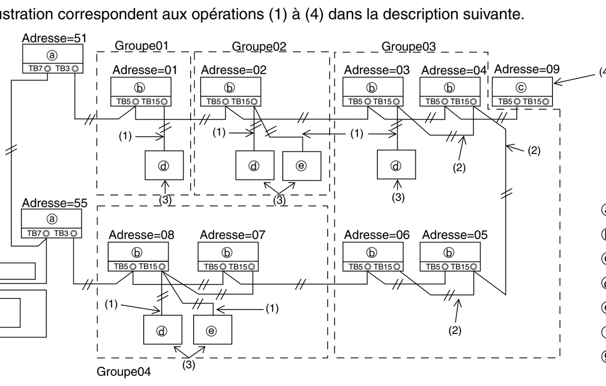


Unité: mm (in)

3 Comment brancher les lignes de transmission ?

Le raccordement est différent lorsque la commande à distance est connectée à un système de contrôle CITY MULTI (de type "–A" et versions ultérieures) et lorsqu'elle est connectée à un climatiseur utltra mince Mr. SLIM (de type à contrôle). Le raccordement dépend aussi de la configuration du système. Vérifiez le système utilisé.

1. Connectez le système de contrôle CITY MULTI
Les nombres (1) à (4) de l'illustration correspondent aux opérations (1) à (4) dans la description suivante.



(1) Raccordement depuis la commande à distance
- Connectez le câble au bloc de sorties de la commande à distance MA (TB15) situé sur l'appareil intérieur.
- Le bloc de sorties n'a pas de polarité. Connectez le câble aux symboles "A" et "B" situés sur le bloc de sorties.

(2) Fonctionnement en réseau (groupes 03 et 04 ci-dessus)
- Interconnectez le groupe de sorties (TB5) de la commande à distance MA des appareils intérieurs que vous désirez combiner, et connectez la commande à distance MA à cet endroit.
- Pour les groupes qui fonctionnent aussi avec un système de contrôle CITY MULTI comme dans le schéma ci-dessus, il est nécessaire de régler le groupe sur le contrôleur du système (un contrôleur central dans le schéma ci-dessus).

(3) Nombre de commandes à distance pouvant être connectées (groupes 02 et 04)
- Une commande à distance principale et une commande à distance secondaire, donc deux au total, peuvent être connectées à un groupe d'appareils intérieurs.

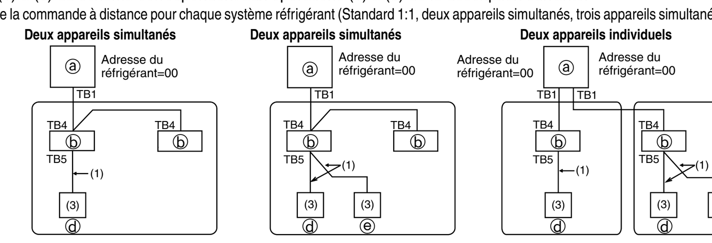
(4) Pour interverrouiller un appareil LOSSNAY ou OA, effectuez les réglages suivants en utilisant la commande à distance. (pour l'interverrouillage, reportez-vous à la section (6 Réglage du ventilateur)).
Réglez l'adresse de l'appareil LOSSNAY et celle de tous les autres appareils intérieurs que vous voulez interverrouiller.

(5) Longueur maximum du câble de la commande à distance
- La commande à distance MA peut être installée à 200 m (656 ft) de l'appareil. Procurez-vous des câbles à deux âmes de 0,75 à 1,25 mm² (stranded 16 à 28 AWG) pour l'installation.

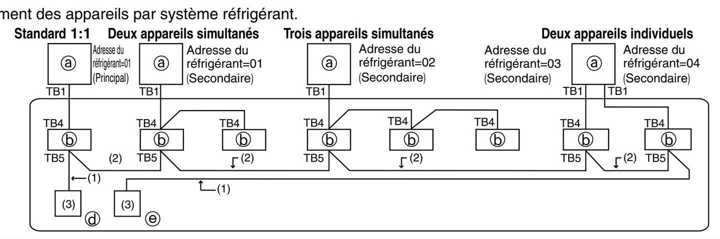
⚠ PRECAUTION — Les commandes à distance ne peuvent pas être raccordées ensemble. Un seul câble peut être connecté au bloc de sorties de la commande à distance.

REMARQUE: Lors du verrouillage de la commande à distance MA avec l'appareil LOSSNAY ou OA, veuillez toujours régler l'adresse de tous les appareils intérieurs du groupe et l'adresse de l'appareil LOSSNAY ou OA.

2. Connexion à un climatiseur ultra mince Mr. SLIM
Le raccordement de la commande à distance dépend de la configuration du système. Vérifiez cette configuration et raccordez la commande à distance comme indiqué dans l'exemple ci-dessous.
Les numéros (1) à (3) du schéma correspondent aux opérations (1) à (3) de la description suivante.
[1] Connexion de la commande à distance pour chaque système réfrigérant (Standard 1:1, deux appareils simultanés, trois appareils simultanés, quatre appareils simultanés, deux appareils individuels)



[2] Pour le groupement des appareils par système réfrigérant.



* Réglez l'adresse du réfrigérant en utilisant les commutateurs dip de l'appareil extérieur (pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'installation de l'appareil extérieur).
* Tous les appareils intérieurs repris entre ▭ sont contrôlés comme un seul groupe.

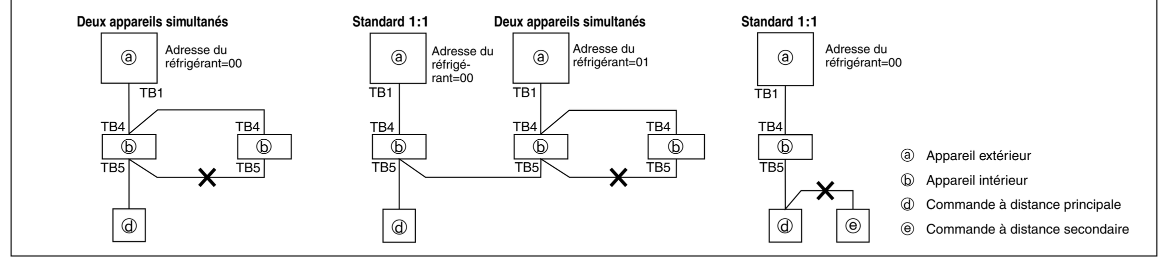
(1) Raccordement depuis la commande à distance
- Connectez le câble au bloc de sorties de la commande à distance (TB5) situé sur l'appareil intérieur (le bloc de sorties n'a pas de polarité).
- Pour les appareils de type multi simultané, si vous mélangez plusieurs types d'appareils intérieurs, connectez toujours la commande à distance à l'appareil intérieur qui possède le plus de fonctions (vitesse de la soufflerie, pale, ailette, etc.).

(2) Pour le groupement avec différents systèmes réfrigérants
- Les groupes qui utilisent le raccordement par commande à distance. Connectez la commande à distance à un appareil intérieur arbitraire pour chaque système réfrigérant que vous voulez introduire dans le groupe.
- Si vous utilisez plusieurs types d'appareil intérieur dans un même groupe, considérez toujours la connexion de l'appareil extérieur à l'appareil intérieur qui possède le plus de fonctions (vitesse de soufflerie, pale, ailette, etc.) comme connexion principale (adresse du réfrigérant = 00). De même, si l'appareil principal est de type multi simultané, respectez toujours les conditions énumérées en (1) ci-dessus.
- La commande à distance MA peut contrôler jusqu'à 16 systèmes réfrigérants dans un seul groupe.

(3) Il est possible de connecter jusqu'à deux commandes à distance à un seul groupe
- Lorsque deux commandes à distance sont connectées à un seul groupe, définissez toujours une commande à distance principale et une commande à distance secondaire.
- Lorsqu'il n'y a qu'une commande à distance connectée à un groupe, réglez-la comme étant la commande à distance principale. Lorsque deux commandes à distance sont connectées à un seul groupe, définissez toujours une commande à distance principale et une commande à distance secondaire (pour le réglage du commutateur principal/secondaire, reportez-vous à l'opération 6 dans la section (4 Installation)).

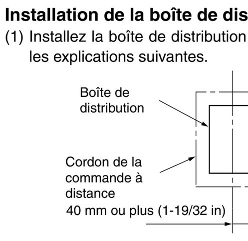
(4) Longueur maximum du câble de la commande à distance
- La commande à distance peut être installée à 200 m (656-1/8 ft) de l'appareil. Procurez-vous des câbles à 2 âmes, de 0,75 à 1,25 mm² (16 à 28 AWG) de section.

⚠ PRECAUTION
- Le raccordement ne peut pas se faire sur le TB5 de l'appareil intérieur d'un même système réfrigérant, sinon le système ne fonctionnera pas correctement.
- Les commandes à distance ne peuvent pas être raccordées ensemble. Un seul câble peut être connecté au bloc de sorties d'une commande à distance.
- Si vous connectez le câble au TB5, vous pouvez connecter jusqu'à deux câbles de même dimension sur un seul bloc de sorties.



4 Installation

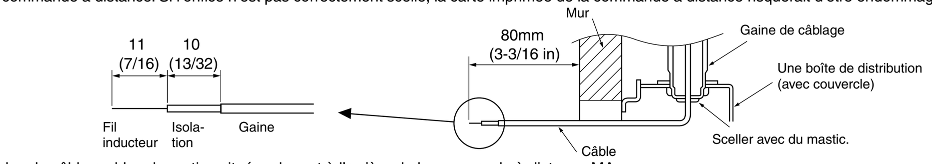
1. Installation de la boîte de distribution
(1) Installez la boîte de distribution (achetée séparément) selon les explications suivantes.



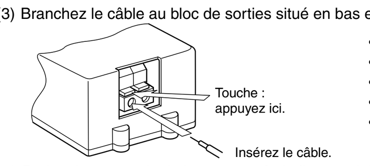
REMARQUE:
- Veuillez vous assurer d'installer la boîte de distribution avec l'espace libre indiqué sur l'illustration de gauche. (Vérifiez l'espace entre l'appareil et tout objet saillant, par exemple un boulon.)
- Laissez un espace de 120 mm (4-3/4 in) ou plus sous la commande à distance afin de pouvoir utiliser un tournevis.
- Etant donné que la commande à distance est équipée d'un détecteur de température, installez la commande à distance dans un endroit où il est possible de détecter la température ambiante et qui n'est pas exposé à une source de chaleur, la lumière directe du soleil ou l'air expiré par un climatiseur.

(2) Achetez séparément la fine gaine de câble en cuivre, les contre-écrous et les manchons.

2. Installez la commande à distance
(1) Sortez environ 80 mm de câble du mur et retirez-en l'isolation à son extrémité.
(2) Utilisez du mastic pour sceller l'orifice du câble afin d'éviter l'infiltration d'insectes pouvant endommager le câblage et la formation de condensation sur la carte imprimée de la commande à distance. Si l'orifice n'est pas correctement scellé, la carte imprimée de la commande à distance risquerait d'être endommagée.

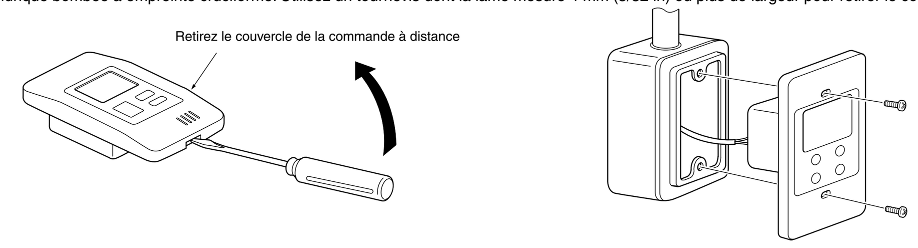


(3) Branchez le câble au bloc de sorties situé en bas et à l'arrière de la commande à distance MA.



- Le câble n'a pas de polarité.
- Lors de l'utilisation d'un câble toronné, maintenez la touche du bloc de sorties enfoncée pendant l'insertion du câble.
- Le câble est connecté au bloc de sorties principal lorsque inséré dans la borne inférieure.
- Lorsque vous débranchez le câble, maintenez enfoncée la touche pendant que vous retirez le câble.
- Après l'insertion du câble, tirez légèrement dessus pour vérifier qu'il ne sortira pas facilement.
Si le câble n'est pas correctement banché, il y aura risque de court-circuit ou de mauvais fonctionnement.

(4) Retirez le couvercle de la commande à distance à l'aide d'un tournevis, puis raccordez la commande à distance MA à la boîte de distribution à l'aide des deux vis à tête cylindrique bombée à empreinte cruciforme. Utilisez un tournevis dont la lame mesure 4 mm (5/32 in) ou plus de largeur pour retirer le couvercle.



⚠ PRECAUTION
- Ne forcez pas le couvercle avec un tournevis dont la largeur de lame est inférieure à 4 mm (5/32 in) pour éviter d'endommager la commande à distance.
- Fixez la commande à distance à une surface plane. Ne serrez pas trop les vis pour éviter que le boîtier ne se déforme ou ne se casse.

(5) Si vous utilisez deux commandes à distance pour un seul groupe, réglez les commutateurs dip.
Si vous utilisez deux commandes à distance pour un seul groupe, choisissez la commande à distance principale et la commande à distance secondaire en utilisant le commutateur N° 1 comme indiqué ci-dessous.
- Si vous ne connectez qu'une seule commande à distance sur un groupe, il s'agit toujours de la commande à distance principale. Si vous connectez deux commandes à distance sur un seul groupe, choisissez la principale, l'autre sera la commande à distance secondaire.
- Le réglage d'usine est "Principale".

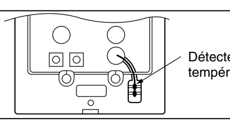
Réglage des commutateurs

Vous trouverez des commutateurs à l'avant de la commande à distance. Les réglages de la fonction commande à distance principale/secondaire et des autres fonctions se font en utilisant ces commutateurs. D'ordinaire, il ne faut changer que le réglage Main/Sub (Principale/Secondaire) du commutateur SW1. (Tous les autres commutateurs sont activés d'usine sur "ON".)

N° du SW	SW mis en principale	ON	OFF	Commentaires
1	Réglage Main/Sub (principale/secondaire) de la commande à distance	Principale	Secondaire	Réglez une des deux commandes à distance du groupe sur "Principale"
2	Réglage des affichages de température	Celsius	Fahrenheit	Lorsque la température est affichée en [Fahrenheit], réglez sur "No" (Non).
3	Affichage Refroidissement/chauffage (en mode automatique)	Oui	Non	Si vous ne voulez pas que "Cooling" (refroidissement) ou "Heating" (chauffage) s'affiche en mode automatique, réglez sur "No" (non).
4	Affichage de la température intérieure	Oui	Non	Lorsque vous ne souhaitez pas afficher la température intérieure, réglez sur "No".

(6) Après avoir programmé l'adresse de la commande à distance, remettez le couvercle sur la commande à distance.
Lorsque vous attachez le couvercle de la commande à distance, accrochez le haut du couvercle sur les deux crochets supérieurs, puis poussez sur le bas du couvercle jusqu'à ce que vous entendiez un clic, ce qui indique qu'il est maintenant en place.
Si vous accrochez le bas du couvercle en premier, il ne sera pas possible d'attacher le haut du couvercle. Ne forcez pas le haut du couvercle pour éviter de briser les crochets.

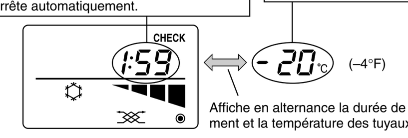
⚠ PRECAUTION
- Appuyez sur le bas du couvercle jusqu'à ce que vous entendiez un clic, ce qui indique qu'il est maintenant en place.
- Lorsque vous accrochez le couvercle de la commande à distance, faites attention de ne pas déplacer le détecteur de température ambiante. Si vous le déplacez ou le pincez, il se peut qu'il ne fonctionne pas correctement ou soit endommagé.



5 Essai de fonctionnement

1. Avant d'effectuer un essai de fonctionnement, reportez-vous à la section "Essai de fonctionnement" du manuel d'installation de l'appareil intérieur.
2. Lorsque vous appuyez simultanément sur la touche [ON/OFF] et la touche [TEMP. (△)] pendant 2 secondes ou plus, l'appareil effectue un essai de fonctionnement.
3. Arrêtez l'essai de fonctionnement en appuyant sur la touche [ON/OFF].
4. Si un problème survient pendant l'essai de fonctionnement, reportez-vous à la section "Essai de fonctionnement" du manuel d'installation de l'appareil intérieur.

Durée de l'essai de fonctionnement	Température des tuyaux de l'appareil intérieur
La durée restante de l'essai est affichée. Fourchette d'affichage : 2 heures à 1 minute Au bout de deux heures, l'essai de fonctionnement s'arrête automatiquement.	Fourchette d'affichage : –20°C (-4°F) à 70°C (158°F) "–20°C" ou "70°C" clignote à l'affichage



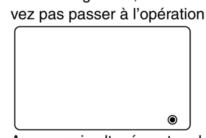
6 Réglage du ventilateur

Effectuez ce réglage uniquement lorsqu'il est nécessaire d'interverrouiller l'appareil LOSSNAY ou OA avec les modèles CITY MULTI.
(Vous ne pouvez pas effectuer ce réglage avec les climatiseurs ultra minces Mr. SLIM)

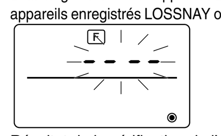
Effectuez cette opération lorsque vous souhaitez enregistrer l'appareil LOSSNAY ou OA, confirmer les appareils enregistrés ou supprimer le nom des appareils enregistrés contrôlés par la commande à distance.
L'exemple suivant utilise l'adresse 05 de l'appareil intérieur et l'adresse 30 de l'appareil LOSSNAY ou OA pour décrire la procédure de réglage.

[Procédure de réglage]

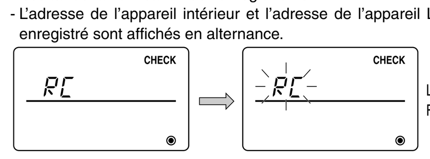
① Arrêtez le climatiseur via la touche [ON/OFF] de la commande à distance.
Si l'affichage OFF, illustré ci-dessous, n'apparaît pas à ce stade, vous ne pouvez pas passer à l'opération ②.



② Appuyez simultanément sur les touches [(Fan Speed Adjustment)] et [TEMP. (▽)] et maintenez-les enfoncées pendant deux secondes.
L'affichage ci-dessous apparaît. La commande à distance confirme les adresses des appareils enregistrés LOSSNAY ou OA des appareils intérieurs actuellement branchés.

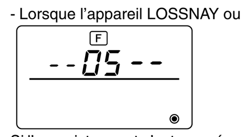


③ Résultat de la vérification de l'enregistrement
- L'adresse de l'appareil intérieur et l'adresse de l'appareil LOSSNAY ou OA enregistré sont affichés en alternance.



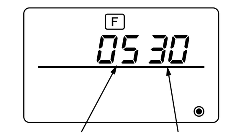
<Adresse de l'appareil intérieur et affichage de l'appareil intérieur> <Affichage de l'adresse LOSSNAY et affichage de l'appareil LOSSNAY>

- Lorsque l'appareil LOSSNAY ou OA n'est pas enregistré



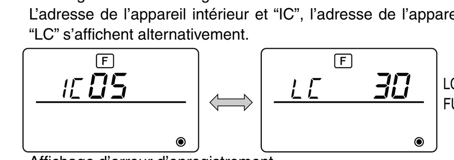
④ Si l'enregistrement n'est pas nécessaire, terminez l'enregistrement en appuyant simultanément sur les touches [(Fan Speed Adjustment)] et [TEMP. (▽)] et maintenez-les enfoncées pendant deux secondes.
Si vous devez enregistrer un nouvel appareil LOSSNAY ou OA, reportez-vous à l'opération **1. Procédure d'enregistrement**. Si vous voulez vérifier un autre appareil LOSSNAY ou OA, reportez-vous à l'opération **2. Procédure de vérification**. Pour supprimer un appareil LOSSNAY ou OA enregistré, passez à l'étape **3. Procédure de suppression**.

< 1. Procédure d'enregistrement >
⑤ Réglez l'adresse de l'appareil LOSSNAY ou OA et de l'appareil intérieur connecté via la commande à distance que vous souhaitez enregistrer à l'aide des touches [TEMP.(△) et (▽)]. (01 à 50)
⑥ Après le réglage, appuyez sur la touche [(Fan Speed Adjustment)] et programmez l'adresse Lossnay que vous souhaitez enregistrer à l'aide des touches [TEMP. (△) et (▽)]. (01 à 50)

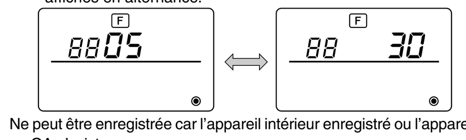


Adresse de l'appareil intérieur — Adresse de l'appareil LOSSNAY ou OA

⑦ Appuyez sur la touche [ON/OFF], et enregistrez les adresses que vous venez de régler: celle de l'appareil intérieur et celle de l'appareil LOSSNAY.
- Affichage de la fin d'enregistrement
L'adresse de l'appareil intérieur et "IC", l'adresse de l'appareil LOSSNAY et "LC" s'affichent alternativement.

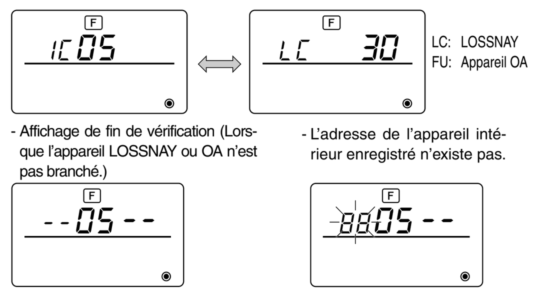


- Affichage d'erreur d'enregistrement
Si l'adresse n'est pas correctement enregistrée, l'adresse de l'appareil intérieur et [88],l'adresse de l'appareil LOSSNAY ou OA enregistré et [88] sont affichés en alternance.



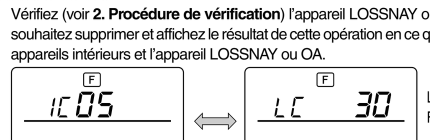
Ne peut être enregistrée car l'appareil intérieur enregistré ou l'appareil LOSSNAY ou OA n'existe pas.
Ne peut être enregistrée car un autre appareil LOSSNAY ou OA est enregistré sur l'appareil intérieur enregistré.

< 2. Procédure de vérification >
⑧ Réglez l'adresse de l'appareil intérieur connecté via la commande à distance dont vous souhaitez confirmer l'appareil LOSSNAY ou OA à l'aide des touches [TEMP. (△) et (▽)]. (01 à 50)
⑨ Appuyez simultanément sur les touches [ON/OFF] et [(Fan Speed Adjustment)] pendant 2 secondes, puis vérifiez l'adresse Lossnay enregistrée sur l'adresse de l'appareil intérieur programmé.
- Affichage de fin de la vérification (Lorsque l'appareil LOSSNAY est connecté.)
L'adresse de l'appareil intérieur, "IC", l'adresse LOSSNAY enregistrée et "LC" s'affichent alternativement.

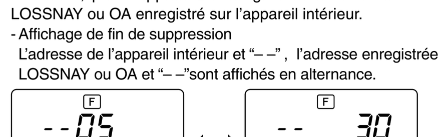


- Affichage de fin de vérification (Lorsque l'appareil LOSSNAY ou OA n'est pas branché.)
- L'adresse de l'appareil intérieur enregistré n'existe pas.

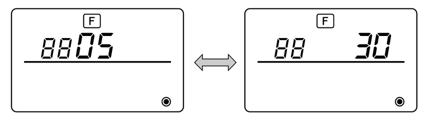
< 3. Procédure de suppression >
Suivez cette procédure lorsque vous souhaitez supprimer l'enregistrement des appareils intérieurs connectés via la commande à distance et à l'appareil LOSSNAY ou OA.
⑩ Vérifiez (voir **2. Procédure de vérification**) l'appareil LOSSNAY ou OA que vous souhaitez supprimer et affichez le résultat de cette opération en ce qui concerne les appareils intérieurs et l'appareil LOSSNAY ou OA.



⑪ Appuyez simultanément sur les touches [TEMP. (△) et (▽)] pendant 2 secondes, puis supprimez l'enregistrement de l'adresse de l'appareil LOSSNAY ou OA enregistré sur l'appareil intérieur.
- Affichage de fin de suppression
L'adresse de l'appareil intérieur et "– –", l'adresse enregistrée de l'appareil LOSSNAY ou OA et "– –"sont affichés en alternance.



- Affichage d'erreur de suppression
Lorsque la suppression n'a pas été effectuée correctement.



7 Sélection des fonctions

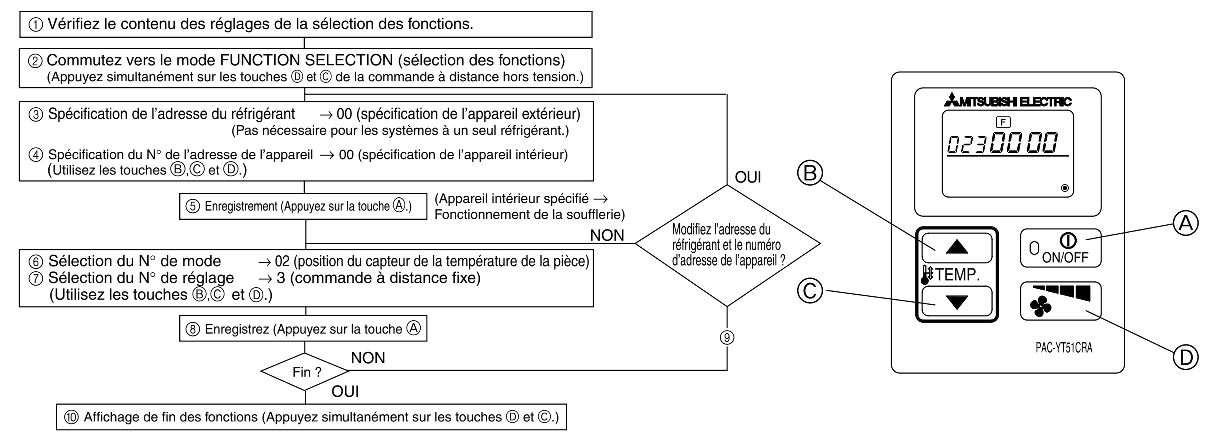
Veuillez régler les fonctions suivantes connectées à Mr.SLIM si nécessaire.
(Vous ne pouvez pas effectuer ce réglage avec le système de commande CITY MULTI.)

Réglez les fonctions de chaque appareil intérieur à partir de la commande à distance, comme demandé. Les fonctions de chaque appareil intérieur ne peuvent être sélectionnées qu'à partir de la commande à distance.
Réglez les fonctions en sélectionnant les éléments nécessaires du Tableau 1.
Tableau 1: Contenu de la sélection des fonctions (Pour une description plus détaillée des réglages d'usine et des modes de chaque appareil intérieur, reportez-vous au manuel d'installation de l'appareil intérieur.)

Fonction	Paramètre	N° de mode	N° de réglage	vérifier	N° d'adresse de l'élément de l'appareil
Restauration automatique après une coupure de courant	Non disponible	01	1		N° d'adresse de l'appareil: 00
	Disponible (Période d'attente d'environ 4 minutes après le rétablissement du courant.)	01	2		
Détection de la température intérieure	Moyenne de fonctionnement de l'appareil intérieur	02	1		Ces éléments sont réglés pour tous les appareils intérieurs.
	Réglée par la télécommande de l'appareil intérieur	02	2		
	Détecteur interne de la télécommande	02	3		
Connectivité de l'appareil OA	Non supportée	03	1		
	Supportée (l'appareil intérieur n'est pas équipé d'une prise d'air extérieure)	03	2		
	Supportée (l'appareil intérieur est équipé d'une prise d'air extérieure)	03	3		
Tension d'alimentation	240 V	04	1		
	220 V, 230 V	04	2		
Mode automatique	Cycle d'économie d'énergie automatiquement activé	05	1		
	Cycle d'économie d'énergie automatiquement désactivé	05	2		
Signe du filtre	100 heures	07	1		N° d'adresse de l'appareil: 01 à 04 ou AL
	2500 heures	07	2		
	Pas d'indicateur de signe du filtre	07	3		
Vitesse du ventilateur	Silencieux / Standard	08	1		
	Standard / Plafond élevé ① (Format PL(H)(A)-P·AA)	08	2		
	Plafond élevé / Plafond élevé ②	08	3		
No. de sorties d'air	4 directions	09	1		Ces éléments sont réglés pour chaque appareil intérieur.
	3 directions	09	2		
	2 directions	09	3		
Options installées (filtre hautes performances)	Non supporté	10	1		
	Supporté	10	2		
Réglage haut/bas des volets	Pas de volets	11	1		
	Equipé de volets (Réglage No.1)	11	2		
	Equipé de volets (Réglage No.2)	11	3		
Débit d'air à économie d'énergie (mode chauffage)	Désactivé	12	1		
	Activé	12	2		
Humidificateur (De type à ajouter directement)	Non supporté	13	1		
	Supporté	13	2		

REMARQUE: Si les fonctions de l'appareil intérieur ont été modifiées via la sélection des fonctions, après l'installation, indiquez toujours le contenu des réglages en entrant ◯ ou un autre signe dans le champ de vérification approprié du Tableau 1.

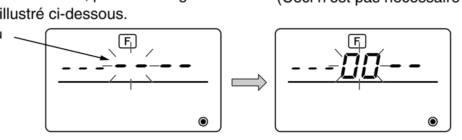
[Sélection des fonctions de la soufflerie]
D'abord, saisissez la sélection des fonctions de la soufflerie. Ci-dessous se trouve la description du réglage de la "Position du capteur de la température de la pièce" du Tableau 1, à titre d'exemple.
(Pour la procédure de réglage réelle, reportez-vous aux opérations ① à ⑩: [Procédure de réglage.])



[Procédure de réglage] (Réglez uniquement lorsque la modification est nécessaire)
① Vérifiez le réglage de chaque mode. Lorsque le réglage d'un mode a été modifié par la sélection des fonctions, les fonctions de ce mode sont également modifiées.
Vérifiez le réglage comme indiqué dans les opérations ② à ⑦ et changez-le en fonction des entrées du Tableau 1 des champs de vérification. Pour les réglages d'usine, reportez-vous au manuel d'installation de l'appareil intérieur.

② Réglez la commande à distance sur OFF.
Appuyez simultanément sur les touches Ⓓ [(Fan Speed Adjustment)] et [TEMP. (▽)] et maintenez-les enfoncées pendant au moins deux secondes.
"F (FONCTION)"clignote pendant quelques secondes, puis l'affichage de la commande à distance change, comme illustré ci-dessous.

③ Réglez le N° d'adresse du réfrigérant de l'appareil extérieur.
Si vous appuyez sur les touches Ⓑ [TEMP. (△)] et Ⓒ [TEMP. (▽)], le N° d'adresse du réfrigérant augmente ou diminue entre 00 et 15. Réglez-le sur le N° d'adresse du réfrigérant dont vous désirez sélectionner la fonction.
(Ceci n'est pas nécessaire pour les systèmes à un seul réfrigérant.)

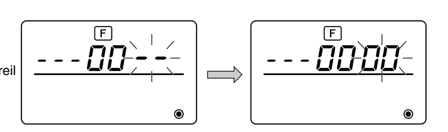


* Si la commande à distance se remet en position OFF après qu'elle ait affiché, pendant deux secondes, "F (FONCTION)" et " 88 " comme température de la pièce, la communication est probablement anormale. Vérifiez qu'il n'y a aucune source d'interférences à proximité de la ligne de transmission.

REMARQUE: Si vous commettez une erreur pendant l'opération, terminez la sélection de la fonction comme indiqué à l'opération ⑩ et recommencez la sélection à partir de l'opération ②.

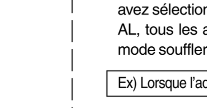
④ Réglez le N° d'adresse de l'appareil intérieur.
Appuyez sur la touche Ⓓ [(Fan Speed Adjustment)]. Le N° d'adresse de l'appareil "– –" clignote sur l'affichage.

Si vous appuyez sur les touches Ⓑ [TEMP. (△)] et Ⓒ [TEMP. (▽)], le N° d'adresse de l'appareil change dans l'ordre 00 ↔ 01 ↔ 02 ↔ 03 ↔ 04 ↔ AL. Réglez le N° d'adresse de l'appareil intérieur dont vous voulez régler les fonctions.



* Lors du réglage des modes 1 à 3, réglez le N° d'adresse de l'appareil sur "00"
* Lors du réglage des modes 7 à 11:
- S'il y a un réglage pour chaque appareil, réglez le N° d'adresse de l'appareil sur "01-04"
- S'il s'agit d'un réglage d'ensemble pour tous les appareils, réglez le N° d'adresse de l'appareil sur "AL".

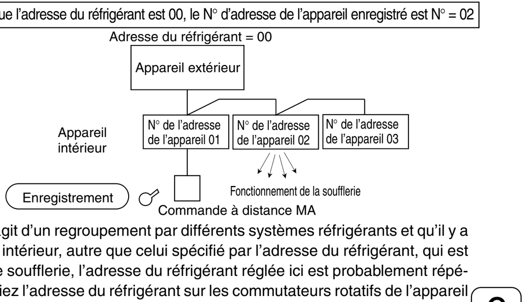
⑤ Adresse du réfrigérant et enregistrement du N° d'adresse de l'appareil.
Appuyez sur la touche Ⓐ [ON/OFF]. Les N° d'adresse du réfrigérant et de l'appareil sont enregistrés.
Après quelques secondes, le N° "– –" du mode clignote sur l'affichage.



* Si " 88 " clignote sur l'affichage de la température de la pièce, l'adresse du réfrigérant sélectionnée n'est pas dans le système.
Si l'affichage indique "F" pour le N° d'adresse de l'appareil, et s'il clignote en même temps que l'adresse du réfrigérant, le N° d'adresse de l'appareil n'existe pas. Réglez correctement le N° d'adresse du réfrigérant et celui de l'adresse de l'appareil en répétant les opérations ② à ③.

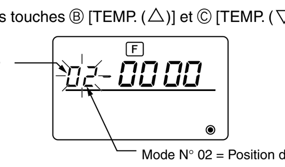
Si vous enregistrez les appareils en utilisant la touche Ⓐ [ON/OFF], l'appareil intérieur enregistré enclenche le démarrage de la soufflerie. Si vous voulez connaître l'emplacement des appareils intérieurs répondant au N° d'adresse dont vous avez sélectionné les fonctions, vérifiez ici. Si le N° d'adresse de l'appareil est 00 ou AL, tous les appareils intérieurs de l'adresse de réfrigérant sélectionnée sont en mode soufflerie.

Ex) Lorsque l'adresse du réfrigérant est 00, le N° d'adresse de l'appareil enregistré est N° = 02

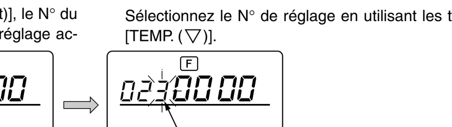


* Lorsqu'il s'agit d'un regroupement par différents systèmes réfrigérants et qu'il y a un appareil intérieur, autre que celui spécifié par l'adresse du réfrigérant, qui est en mode de soufflerie, l'adresse du réfrigérant réglée ici est probablement répétée. Revérifiez l'adresse du réfrigérant sur les commutateurs rotatifs de l'appareil extérieur.

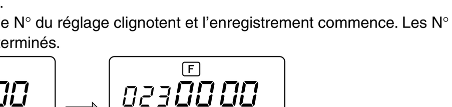
⑥ Sélection du N° de mode
Sélectionnez le N° de mode que vous désirez régler avec les touches Ⓑ [TEMP. (△)] et Ⓒ [TEMP. (▽)]. (Vous ne pouvez sélectionnez que les N° de mode réglables.)



⑦ Sélectionnez le réglage du mode sélectionné.
Si vous appuyez sur la touche Ⓓ [(Fan Speed Adjustment)], le N° du réglage actuel clignote. Utilisez cette fonction pour vérifier le réglage actuel.
Sélectionnez le N° de réglage en utilisant les touches Ⓑ [TEMP. (△)] et Ⓒ [TEMP. (▽)].

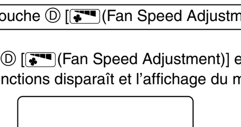


⑧ Les réglages effectués aux opérations ③ à ⑦ sont enregistrés.
Si vous appuyez sur la touche Ⓐ [ON/OFF], le N° du mode et le N° du réglage clignotent et l'enregistrement commence. Les N° du mode et du réglage s'arrêtent de clignoter lorsque les réglages sont terminés.



* Si "– –" apparaît à la place du N° de mode et du N° de réglage et que " 88 " clignote pour la température de la pièce, la communication est probablement anormale. Vérifiez qu'il n'y a pas de source d'interférences à proximité de la ligne de transmission.

⑨ Pour sélectionnez davantage de fonctions, appuyez sur la touche Ⓓ [(Fan Speed Adjustment)] et répétez les opérations de ③ à ⑧.
⑩ erminez la sélection des fonctions.
Appuyez simultanément sur les touches Ⓒ [TEMP. (▽)] et Ⓓ [(Fan Speed Adjustment)] et maintenez-les enfoncées pendant au moins deux secondes.
Après quelques secondes, l'affichage de la sélection des fonctions disparaît et l'affichage du mode climatiseur éteint réapparaît sur la commande à distance.



* Durant les 30 secondes qui suivent la fin de la sélection des fonctions, n'enclenchez pas le climatiseur depuis la commande à distance.

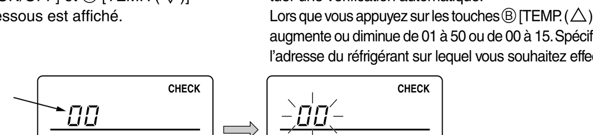
REMARQUE: Si, après la fin de l'installation, les fonctions de l'appareil intérieur sont modifiées par la sélection des fonctions, indiquez toujours le réglage en entrant un ◯ ou un autre signe dans le champ de vérification approprié du Tableau 1.

8 Vérification automatique

Retrouvez l'historique des erreurs de chaque appareil à l'aide de la commande à distance MA.

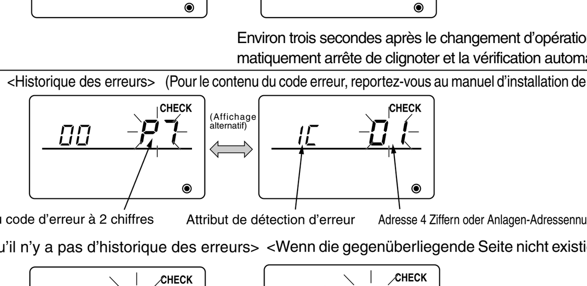
① Passez en mode de vérification automatique.
Lorsque vous appuyez sur les touches Ⓐ [ON/OFF] et Ⓒ [TEMP. (▽)] pendant 5 secondes ou plus, le chiffre ci-dessous est affiché.

② Réglez l'adresse ou le numéro de l'adresse du réfrigérant sur lequel vous souhaitez effectuer une vérification automatique.
Lors que vous appuyez sur les touches Ⓑ [TEMP. (△)] et Ⓒ [TEMP. (▽)], le numéro de l'adresse augmente ou diminue de 01 à 50 ou de 00 à 15. Spécifiez le numéro de l'adresse ou le numéro de l'adresse du réfrigérant sur lequel vous souhaitez effectuer une vérification automatique.

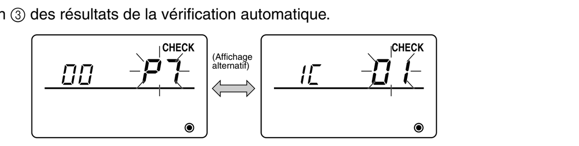


Environ trois secondes après le changement d'opération, l'adresse du réfrigérant à vérifier automatiquement arrête de clignoter et la vérification automatique commence.

③ Affichage du résultat de la vérification automatique <Historique des erreurs> (Pour le contenu du code erreur, reportez-vous au manuel d'installation de l'appareil intérieur ou au manuel de service.)

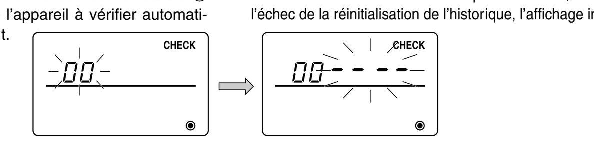


④ Réinitialisation de l'historique des erreurs
L'historique des erreurs est affichaé à l'écran ③ des résultats de la vérification automatique.



Si vous appuyez deux fois de suite en trois secondes sur la touche Ⓓ [(Fan Speed Adjustment)], l'adresse de l'appareil à vérifier automatiquement et l'adresse du réfrigérant clignotent.

Lors de la réinitialisation de l'historique des erreurs, l'affichage illustré ci-dessous apparaît. Lors de l'échec de la réinitialisation de l'historique, l'affichage indique à nouveau le contenu des erreurs.

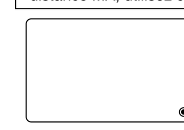


⑤ Réinitialiser la vérification automatique
Il existe deux façons de réinitialiser la vérification automatique.
Appuyez simultanément sur les touches Ⓐ [ON/OFF] et Ⓒ [TEMP. (▽)] pendant 5 secondes ou plus.
→ réinitialise la vérification automatique et l'appareil repasse au mode utilisé avant la vérification automatique.
Appuyez sur la touche Ⓐ [ON/OFF] → La vérification automatique est réinitialisée et les appareils intérieurs s'arrêtent.
(Si cette opération est interdite, elle n'a aucun effet.)

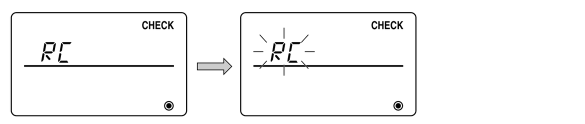
9 Vérification de la commande à distance

Lorsqu'il n'est pas possible de contrôler le climatiseur à l'aide de la commande à distance MA, utilisez cette fonction pour vérifier la commande à distance.

① Vérifiez d'abord le témoin d'alimentation.
Si la commande à distance n'est pas alimentée par une tension normale (CC 12V), le témoin d'alimentation ne s'allume pas.
Si le témoin d'alimentation ne s'allume pas, vérifiez le raccordement entre la commande à distance et l'appareil intérieur.



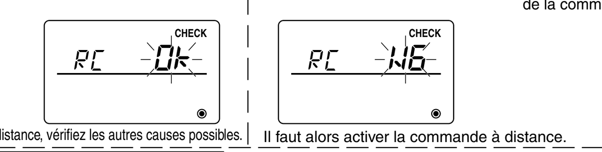
② Passez au mode de vérification de la commande à distance.
Lorsque vous appuyez simultanément sur les touches Ⓑ [TEMP. (△)] et Ⓓ [(Fan Speed Adjustment)] pendant 5 secondes ou plus, le chiffre ci-dessous est affiché.
Si vous appuyez sur la touche Ⓐ [ON/OFF], la vérification de la commande à distance commence.



③ Résultat de la vérification de la commande à distance

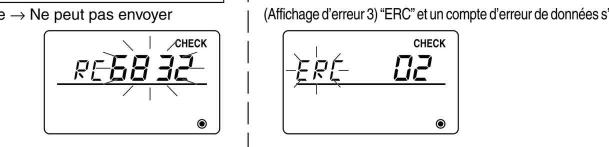
<Lorsque la commande à distance est normale>

<Lorsque la commande à distance est défectueuse>
(Affichage d'erreur 1) "NG" clignote → Anomalie au niveau du circuit d'envoi/de réception de la commande à distance.



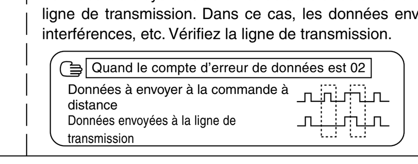
Si toutefois il n'y a pas de problème à la commande à distance, vérifiez les autres causes possibles.
Il faut alors activer la commande à distance.

Si le problème vient d'autres éléments que de la commande à distance vérifiée
(Code d'erreur 2) "E3" "6833" "6832" clignote → Ne peut pas envoyer
(Affichage d'erreur 3) "ERC" et un compte d'erreur de données s'affichent → Génération d'une erreur de données



Il y a des interférences sur la ligne de transmission, l'appareil intérieur ou une autre commande à distance est défectueux. Vérifiez la ligne de transmission et les autres commandes à distance.

"Le compte d'erreur de données" représente la différence entre le nombre de bits des données à envoyer à la commande à distance et le nombre de bits finalement envoyé à la ligne de transmission. Dans ce cas, les données envoyées étaient perturbées par les interférences, etc. Vérifiez la ligne de transmission.



④ Redémarrage de la vérification de la commande à distance
Lorsque vous appuyez simultanément sur les touches Ⓑ [TEMP. (△)] et Ⓓ [(Fan Speed Adjustment)] pendant 5 secondes ou plus, la vérification de la commande à distance est réinitialisée, [HO] et le voyant de fonctionnement clignotent, puis 30 secondes plus tard la commande à distance fonctionne de nouveau dans le même mode qu'avant la vérification.

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION