

MITSUBISHI ELECTRIC

Système de contrôle CITY MULTI Commande à distance ME

PAR-F27MEA

Manuel d'installation

Ce manuel décrit l'installation de la commande à distance ME qui est connectée à l'appareil intérieur du climatiseur CITY MULTI. 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 PAR-F27MEA pourrait entraîner des blessures graves ou la mort de l'utilisateur.

PRÉCAUTION Ce symbole vous indique qu'une utilisation incorrecte de la commande à distance PAR-F27MEA 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 PAR-F27MEA, assurez-vous que l'utilisateur est bien en possession de ce manuel.

AVERTISSEMENT

Faire installer la PAR-F27MEA 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.

Insérer la PAR-F27MEA sur un support assez robuste pour en supporter le poids. Si le support n'est pas assez solide, la PAR-F27MEA 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 échouement et éventuellement un incendie.

Ne jamais modifier ou réparer la PAR-F27MEA soi-même. Toute modification ou réparation effectuée pourrait résulter en un choc électrique ou un incendie. Pour toute réparation, s'adresser à un concessionnaire agréé.

PRÉCAUTION

Ne pas installer la PAR-F27MEA 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 PAR-F27MEA 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 sulfureux pourrait en affecter considérablement les performances et endommager les organes internes.

Veuillez lors de l'installation à ce que les fils électriques ne soient pas tendus. Les fils pourraient se casser, s'échauffer ou prendre feu.

Veuillez 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 PAR-F27MEA dans un endroit où la température dépasse 41 °C ou descend en dessous de 5 °C, ou dans un endroit directement exposé aux rayons du soleil.

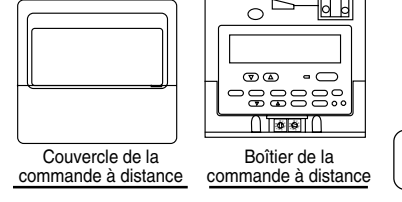
Ne pas installer la PAR-F27MEA dans un endroit où il pourrait y avoir de la vapeur, par exemple une salle de bain ou une cuisine. Éviter les endroits où l'humidité se condense en rosée afin d'éviter tout risque de choc électrique ou de mauvais fonctionnement.

Ne pas installer la PAR-F27MEA 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.

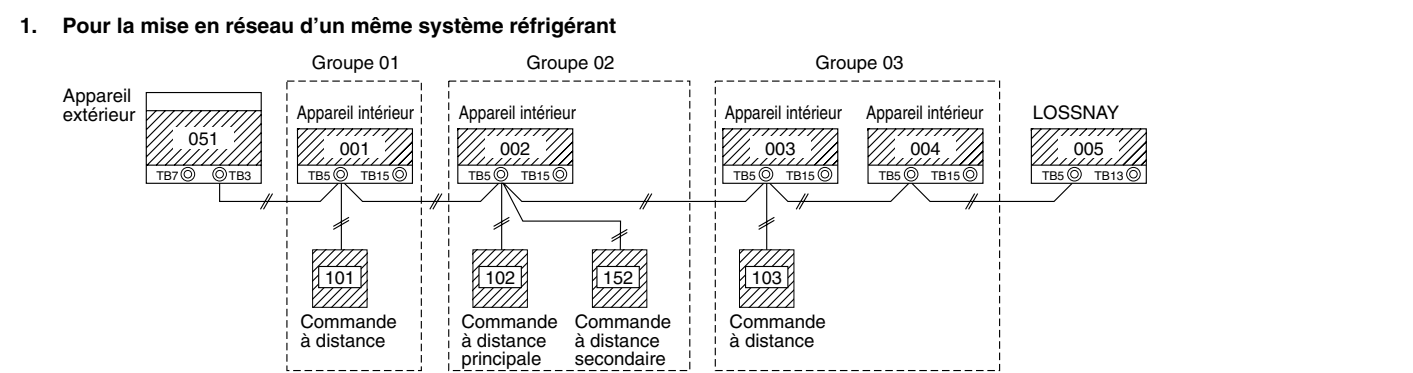
2 Contrôlez les éléments fournis

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

- Commande à distance (couverture, boîtier) 1
- Cordon de la commande à distance (10 m) 1
- Vis à tête cylindrique bombée à empreinte cruciforme (M4 x 30) 2
- Vis en bois (4,1 x 16, pour installation directe au mur) 2
- Manuel d'utilisation 1
- Étiquettes d'avertissement (en 10 langues) 1



3 Installation des câbles de transmission



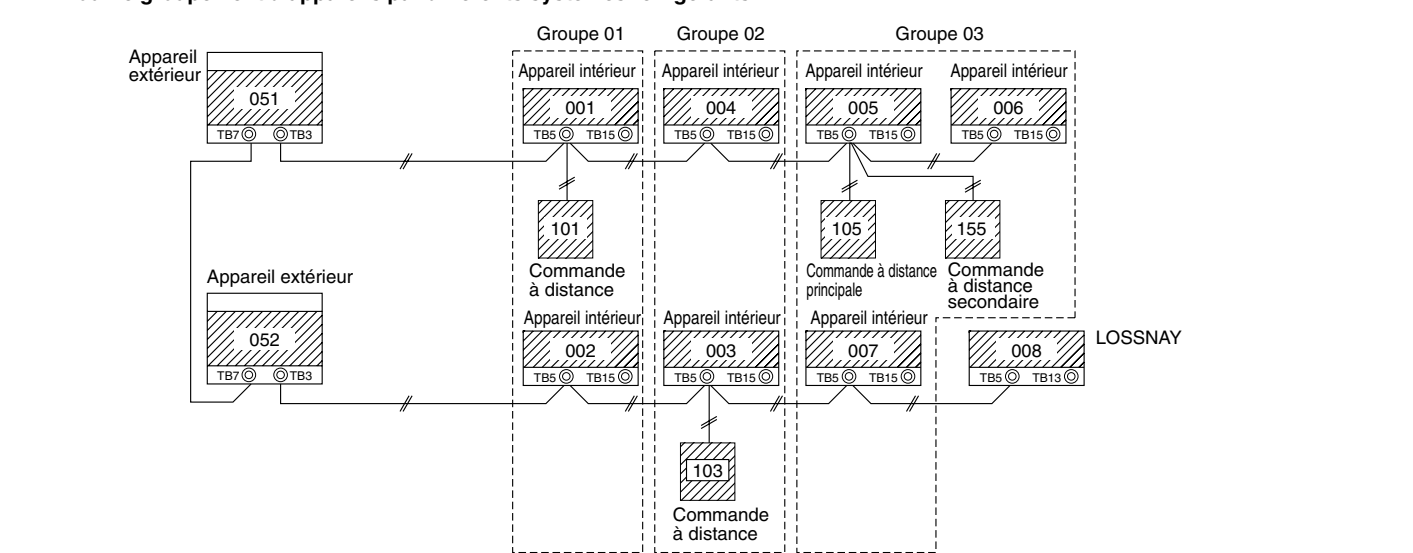
- Pour la mise en réseau d'un même système réfrigérant**
 - Raccordement depuis la commande à distance
 - Connectez le câble au bloc de sorties TBS de l'appareil intérieur (bloc de sorties pour les câbles de transmission des appareils intérieur et extérieur).
 - Le bloc de sorties n'a pas de polarité. Connectez le câble aux symboles "A" et "B" situés sur le bloc de sorties.
 - Fonctionnement en réseau (groupes 01, 02 et 03 ci-dessus)
 - Faites correspondre l'adresse de la commande à distance avec l'adresse de l'appareil principal parmi les appareils internes que vous voulez faire fonctionner en réseau.
 - L'adresse de l'appareil principal indique le plus petit numéro d'adresse du groupe. Réglez l'adresse de la commande à distance sur le N° d'adresse de l'appareil principal +100.
 - La commande à distance principale et une commande à distance secondaire, donc un total de deux, peuvent être connectées sur chaque appareil principal ou sur un réseau constitué de deux appareils intérieurs.
 - Connectez-les comme décrit en ① ci-dessus.
 - Vérifiez que vous avez réglé les adresses de la commande à distance principale et de la commande à distance secondaire. Réglez la commande à distance secondaire sur l'adresse de l'appareil principal parmi les appareils intérieurs +150.

PRÉCAUTION - 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.
- Une commande à distance ME et une commande à distance MA ne peuvent pas être connectées sur le même réseau.

- Pour interverrouiller un appareil LOSSNAY, opérez les réglages suivants en utilisant la commande à distance (pour l'interverrouillage, reportez-vous à la section G) Enregistrement en réseau et enregistrement de l'interverrouillage).**
 - Réglez l'appareil LOSSNAY que vous voulez interverrouiller avec tous les appareils intérieurs du réseau que vous voulez interconnecter.

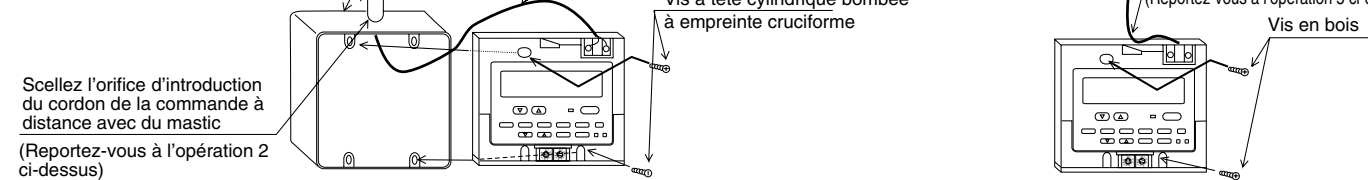
REMARQUE: Interverrouillez toujours l'appareil LOSSNAY avec tous les appareils internes du réseau. S'il n'est pas interverrouillé, l'appareil LOSSNAY ne fonctionne pas.

- Vous venez de terminer tous les réglages pour un système à un seul réfrigérant.



- Pour le groupement d'appareils par différents systèmes réfrigérants**
 - Câblage depuis la commande à distance (idem que pour un système à un seul réfrigérant).
 - Fonctionnement en réseau
 - Faites correspondre l'adresse de la commande à distance avec celle de l'appareil principal parmi les appareils intérieurs que vous voulez faire fonctionner en réseau.
 - L'adresse de l'appareil principal indique le plus petit numéro d'adresse du groupe. Réglez l'adresse de la commande à distance sur le N° d'adresse de l'appareil principal +100.
 - Une commande à distance principale et une commande à distance secondaire, donc un total de deux, peuvent être connectées à chaque appareil intérieur (idem que pour le système à un seul réfrigérant).
 - Pour interverrouiller l'appareil LOSSNAY, opérez les mêmes réglages que pour le système à un seul réfrigérant.
 - Réglez un réseau d'appareils en utilisant chaque commande à distance. (Pour plus d'informations, reportez-vous à la section G) Enregistrement en réseau et enregistrement de l'interverrouillage.)
- Cependant, lorsqu'ils sont utilisés en combinaison avec un contrôleur de système MELANS, le réseau et les réglages interverrouillés sont activés à partir du contrôleur de système et non à partir de la commande à distance.
- Vous venez de terminer tous les réglages pour un système à plusieurs réfrigérants.

- Installez la partie inférieure sur le boîtier de distribution ou directement sur le mur.**
 - Si vous utilisez le boîtier de distribution (Cordon de la commande à distance) (Reportez-vous à l'opération 5 ci-dessus).
 - Si vous l'installez directement sur le mur (Cordon de la commande à distance) (Reportez-vous à l'opération 5 ci-dessus).



PRÉCAUTION Ne serrez pas les vis trop fort, sinon cela déformerait ou endommagerait la partie inférieure de la commande à distance.

REMARQUES: - Choisissez une surface plane pour installer l'appareil.
- Fixez le boîtier de distribution à plus de deux points si vous l'installez directement sur le mur.
- Si vous la réinstallez sur le mur, fixez-la bien en utilisant des boulons d'ancrage.

- Connectez le cordon de la commande à distance au bloc de sorties de la commande à distance.**

PRÉCAUTION Utilisez pas de bornes gainées pour connecter le bloc de sorties de la commande à distance. Les gaines pourraient toucher le tableau et provoquer des problèmes ou elles pourraient toucher le couvercle et l'endommager.

PRÉCAUTION Utilisez pas de bornes gainées pour connecter le bloc de sorties de la commande à distance. Les gaines pourraient toucher le tableau et provoquer des problèmes ou elles pourraient toucher le couvercle et l'endommager.

	Plage de réglages d'adresses	Réglage
Commande à distance principale	101 à 150	Réglez sur le plus petit N° d'adresse d'appareil du groupe + 100
Commande à distance secondaire	151 à 200	Réglez sur le plus petit N° d'adresse d'appareil du groupe + 150

Réglage du commutateur rotatif

Réglage du commutateur rotatif	N° d'adresse
01 à 99	101 à 199 (à laquelle vous ajoutez 100)
00	200

PRÉCAUTION - Lors du réglage de l'adresse, utilisez un tournevis de précision ([-]; 2,0 mm [L]) et exercez une charge de maximum 16,9 N.
- Si vous opérez autrement, le commutateur rotatif peut être détruit.

REMARQUES: - Vous pouvez régler les N° d'adresse 101 à 200 avec la commande à distance. Pour le réglage de "01 à 99", le chiffre 100 est réglé sur [1] et pour le réglage "00", le chiffre 100 se règle automatiquement sur [2].
- Les commutateurs rotatifs sont réglés d'usine sur 01.

- Office de câblage pour installer la commande à distance directement sur le mur (ou ouverture pour le raccordement)**
 - Entrez la partie prédécoupée du couvercle supérieur à l'aide d'un couteau, de pinces, etc.
 - Fixez et passez le cordon de la commande à distance connecté au bloc de sorties.
- Remettez le couvercle sur la commande à distance.** Tout d'abord, accrochez le couvercle aux deux crochets supérieurs; puis, fixez-le sur la commande à distance.

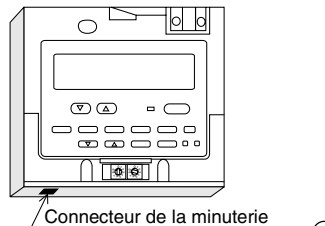
PRÉCAUTION Appuyez sur le couvercle jusqu'à ce que vous entendiez un déclic, sinon il pourrait tomber.

REMARQUE: Une feuille de protection est collée sur le panneau de fonctionnement. Otez cette feuille de protection avant toute utilisation.

- Appez une étiquette d'avertissement.** Une étiquette d'avertissement écrite en anglais est apposée sur la face arrière de la porte de la commande à distance. Apposez sur l'étiquette écrite en anglais une autre étiquette d'avertissement écrite dans la langue du pays où la commande à distance est utilisée.

5 Connexion des éléments en option

- Les lignes extérieures du PAC-SC2P2TA (A commande programmable) différent de celles du PAR-F27MEA.
- Lors du raccordement d'une minuterie de programmation, connectez un câble à 5 brins au connecteur de la commande à distance. (Un câble à 5 brins est fourni avec la minuterie de programmation.)
- Pour acheminer le câble, détachez la fine partie de la paroi.
- Pour faciliter le raccordement, installez la minuterie de programmation à gauche de la commande à distance. Si vous prévoyez une extension, pensez à laisser un espace suffisant à gauche de la commande à distance.
- Obtenez plus d'informations, reportez-vous au manuel d'installation de la minuterie de programmation.

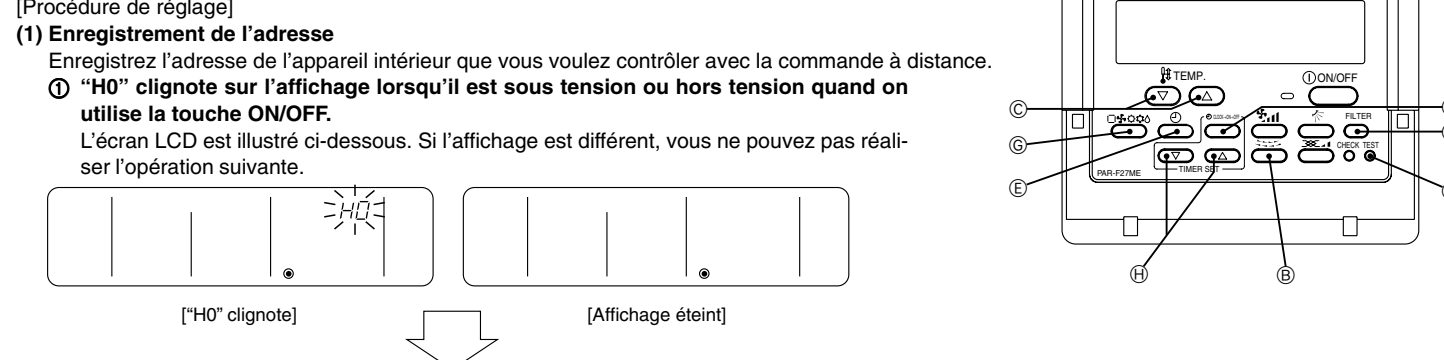


6 Enregistrement en réseau et enregistrement de l'interverrouillage

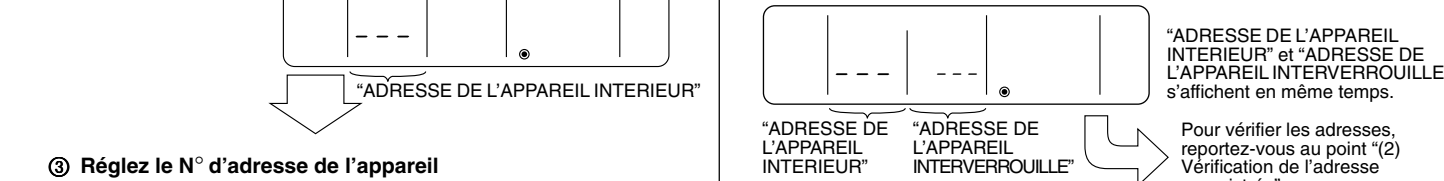
Vous devez effectuer cette opération pour régler un réseau d'appareils intérieurs qui fonctionnent avec différents systèmes réfrigérants et pour augmenter manuellement les adresses des appareils intérieurs extérieurs.

(A) Réglage de réseau Pour enregistrer les appareils intérieurs que vous voulez contrôler par la commande à distance, vérifiez ou effacez les appareils enregistrés.

(B) Réglage de l'interverrouillage Pour enregistrer l'interverrouillage d'un appareil LOSSNAY avec les appareils intérieurs, vérifiez ou effacez les appareils enregistrés.

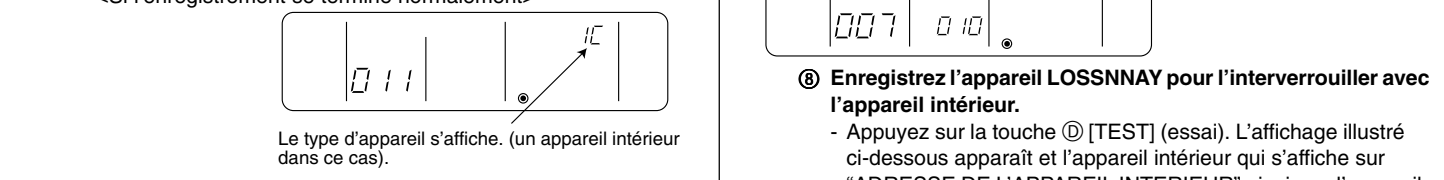


- Enregistrement en réseau**
 - Affichage de "ENREGISTREMENT EN RÉSEAU"**
 - Appuyez simultanément sur les touches [FILTER] (filtre) et [Ailette (↑/↓)] et maintenez-les enfoncées pendant deux secondes. L'affichage illustré ci-dessous apparaît.

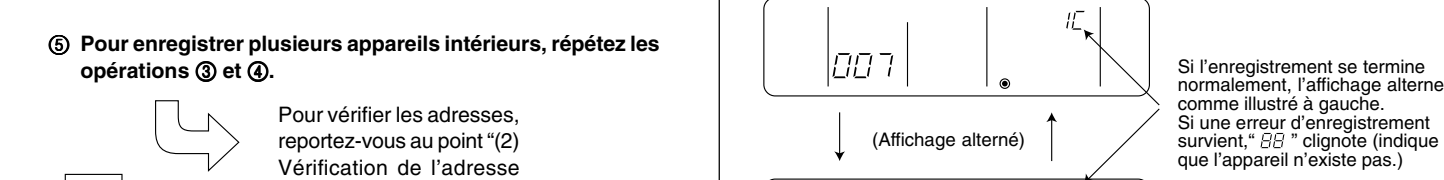


- Réglez le N° d'adresse de l'appareil**
 - Appuyez sur les touches [TEMP. (Réglage de la température) (▽) et (△)]. Le N° d'adresse de l'appareil diminue ou augmente. Réglez-le sur le N° d'adresse que vous voulez enregistrer.

- Enregistrez le N° d'adresse de l'appareil intérieur que vous avez réglé.**
 - Appuyez sur la touche [TEST] (essai) pour enregistrer le N° d'adresse de l'appareil intérieur qui s'affiche.
 - Si l'enregistrement se termine normalement, le type d'appareil s'affiche comme illustré ci-dessous.
 - Si l'appareil intérieur spécifié n'existe pas, un message d'erreur s'affiche. Vérifiez les appareils intérieurs et répétez l'opération décrite ci-dessus.



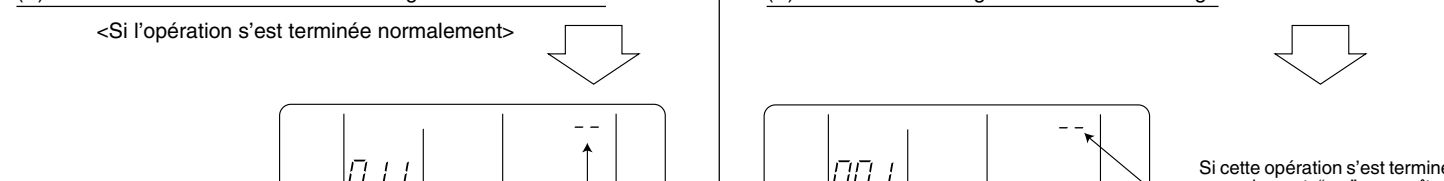
- Enregistrez l'appareil LOSSNAY pour l'interverrouiller avec l'appareil intérieur.**
 - Appuyez sur la touche [TEST] (essai). L'affichage illustré ci-dessous apparaît et l'appareil intérieur qui s'affiche sur "ADRESSE DE L'APPAREIL INTERIEUR" ainsi que l'appareil LOSSNAY affiché sur "ADRESSE DE L'APPAREIL INTERVERROUILLE" sont interverrouillés.
 - Vous pouvez effectuer les mêmes opérations en affichant l'adresse de l'appareil LOSSNAY sur "ADRESSE DE L'APPAREIL INTERIEUR" et l'adresse de l'appareil intérieur sur "ADRESSE DE L'APPAREIL INTERVERROUILLE".



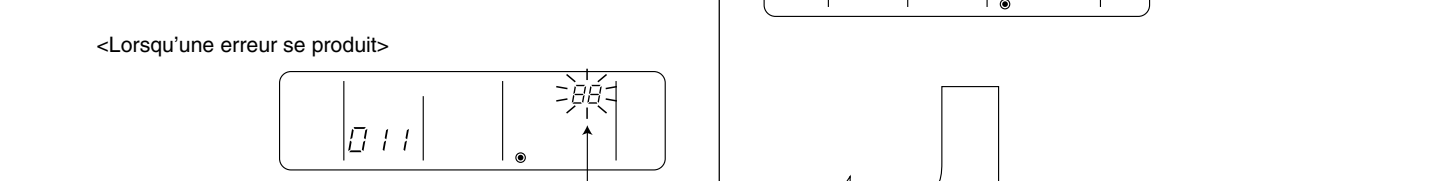
- Pour enregistrer plusieurs appareils intérieurs, répétez les opérations ① et ②.**
 - Pour vérifier les adresses, reportez-vous au point (2) Vérification de l'adresse enregistrée.

- Pour revenir en mode normal, reportez-vous à l'opération ③.**

- Effacement de l'appareil intérieur enregistré ou de l'interverrouillage entre deux appareils.**
 - Appuyez deux fois de suite sur la touche [Sélection de l'heure] (Sélection de l'heure). L'affichage de l'adresse de l'appareil intérieur ou de l'interverrouillage entre deux appareils s'efface.
 - Lorsque les informations sont effacées, l'affichage illustré ci-dessous apparaît.



- Effacement des informations de l'enregistrement en réseau**
 - Si cette opération s'est terminée normalement, "←" apparaît sur l'affichage de la température de la pièce.
 - Si une erreur survient au cours de l'opération, "ERR" apparaît sur l'affichage du type d'appareil. Dans ce cas, répétez les opérations ci-dessus.



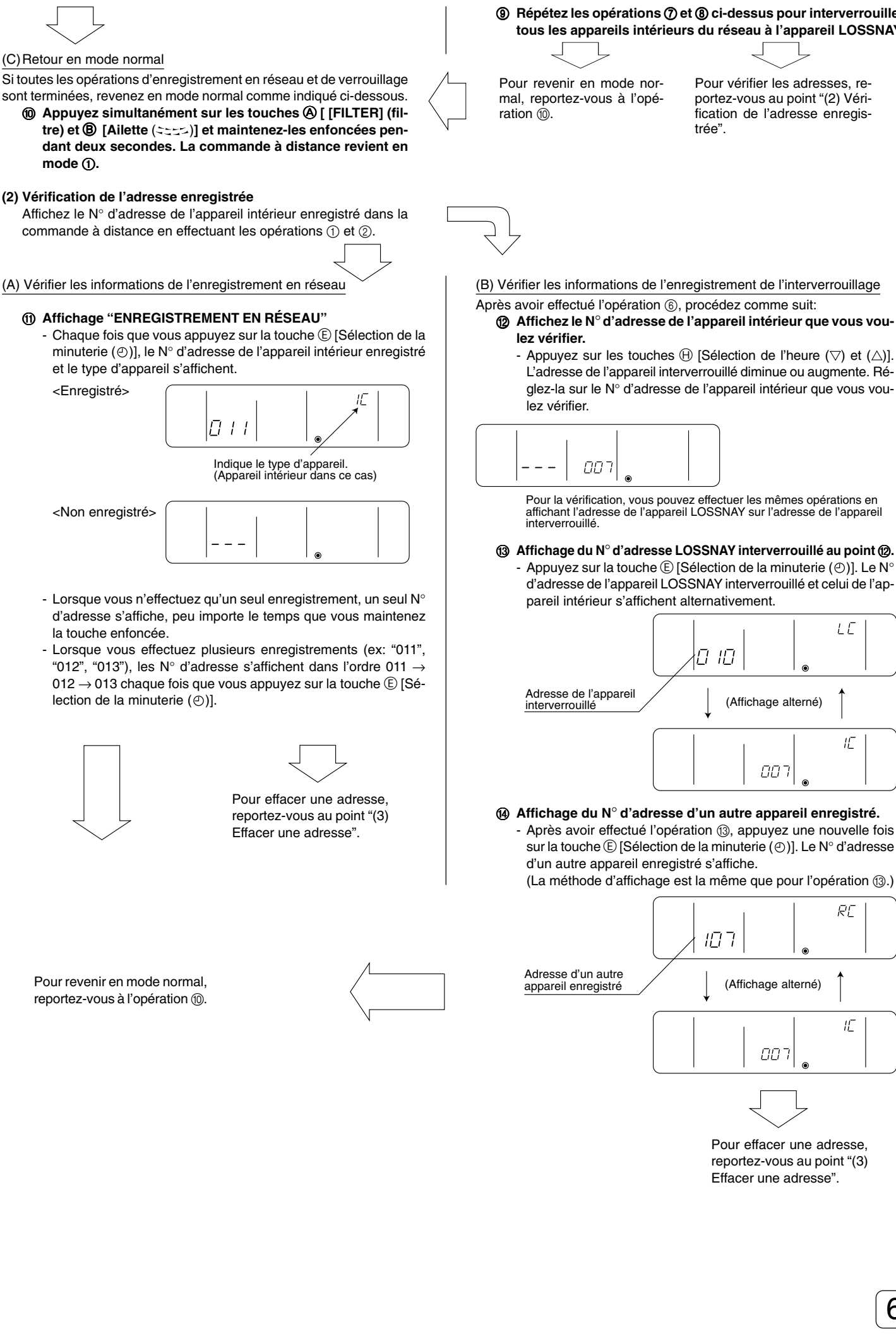
- Enregistrement en réseau et (B) de l'interverrouillage d'un autre groupe utilisant une commande à distance arbitraire**
 - Entrez l'adresse de l'appareil intérieur d'un autre groupe en utilisant une commande à distance arbitraire. Pour plus d'informations sur la procédure de fonctionnement, reportez-vous à la section (B) Enregistrement de l'interverrouillage de la section (B) Enregistrement en réseau et enregistrement de l'interverrouillage.
 - Réglez le N° d'adresse comme illustré ci-dessus.

- Enregistrement en réseau et (B) de l'interverrouillage d'un autre groupe utilisant une commande à distance arbitraire**
 - Entrez l'adresse de l'appareil intérieur d'un autre groupe en utilisant une commande à distance arbitraire. Pour plus d'informations sur la procédure de fonctionnement, reportez-vous à la section (B) Enregistrement de l'interverrouillage de la section (B) Enregistrement en réseau et enregistrement de l'interverrouillage.
 - Réglez le N° d'adresse comme illustré ci-dessus.

- Enregistrement en réseau et (B) de l'interverrouillage d'un autre groupe utilisant une commande à distance arbitraire**
 - Entrez l'adresse de l'appareil intérieur d'un autre groupe en utilisant une commande à distance arbitraire. Pour plus d'informations sur la procédure de fonctionnement, reportez-vous à la section (B) Enregistrement de l'interverrouillage de la section (B) Enregistrement en réseau et enregistrement de l'interverrouillage.
 - Réglez le N° d'adresse comme illustré ci-dessus.

7 Sélection des fonctions de la commande à distance

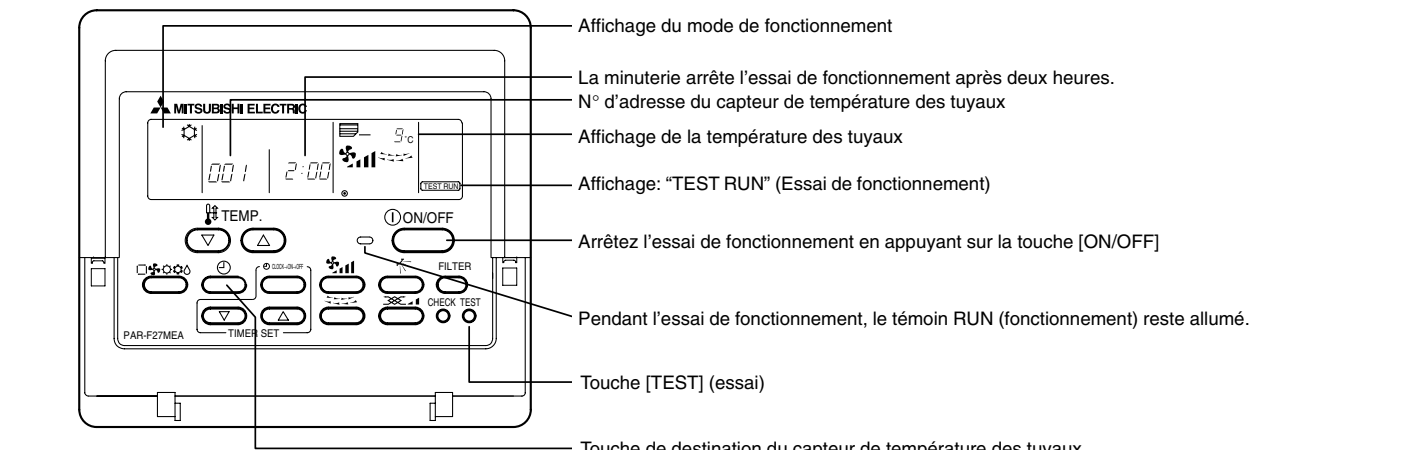
- Dans le mode de sélection des fonctions de la commande à distance, vous pouvez sélectionner et changer trois fonctions. Sélectionnez et changez ces fonctions comme demandé.
- Pour les instructions de fonctionnement, reportez-vous au point (6) Sélection des fonctions de la commande à distance de la section (3) Fonctionnement dans le manuel d'utilisation.
- Mode de sélection de l'affichage du mode de fonctionnement** (Sélection de l'affichage: refroidissement / chauffage en mode "AUTO" (automatique))
 - Si vous avez sélectionné le mode AUTO (automatique) avec la commande à distance, le fonctionnement de l'appareil intérieur dépend de la température de la pièce et du chauffage ou du refroidissement s'active automatiquement. Dans ce cas, "AUTO" (automatique), "REFROIDISSEMENT" ou "AUTO" (automatique), "CHAUFFAGE AUTOMATIQUE" s'affiche sur la commande à distance. Cependant, "AUTO" (automatique) peut également s'afficher seul, sans "REFROIDISSEMENT" ni "CHAUFFAGE".
 - Mode de sélection de l'affichage de la température de la pièce (Sélection de l'affichage: on non de la température de la pièce)
 - Normalement, la température d'entrée s'affiche sur la commande à distance. Cependant, on peut aussi ne pas sélectionner d'affichage.
 - Mode de limitation de la plage de réglages de la température**
 - Ordinaire, et si vous le souhaitez, vous pouvez régler la température au-delà de la plage de 19 °C à 30 °C pour le refroidissement et l'humidification et la plage de 17 °C à 28 °C pour le chauffage. Cependant, la température inférieure pour le refroidissement et l'humidification ainsi que la température supérieure pour le chauffage peuvent être limitées à une température préprogrammée. Si la plage de températures réglée pour le refroidissement et l'humidification est réglée sur une valeur supérieure à la normale, et que la plage de températures réglée pour le chauffage est inférieure à la normale, vous pouvez éviter d'avoir un refroidissement ou un chauffage excessifs et économiser ainsi de l'énergie.



- PRÉCAUTION** Si vous changez la plage de réglages de la température programmée en utilisant une commande à distance connectée à un climatiseur qui fonctionne simultanément en mode de refroidissement et en mode de chauffage et qui possède un mode automatique, vous ne pouvez pas sélectionner le mode automatique avec la touche [Sélection de mode].

8 Essai de fonctionnement

- Avant d'effectuer un essai de fonctionnement, reportez-vous à la section "Essai de fonctionnement" du manuel d'installation de l'appareil intérieur.
- Appuyez deux fois de suite sur l'espace de trois secondes sur la touche [TEST] (essai). L'essai de fonctionnement commence.
- Arrêtez l'essai de fonctionnement en appuyant sur la touche [ON/OFF].
- 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.



- Enregistrement en réseau et (B) de l'interverrouillage d'un autre groupe utilisant une commande à distance arbitraire**
 - Entrez l'adresse de l'appareil intérieur d'un autre groupe en utilisant une commande à distance arbitraire. Pour plus d'informations sur la procédure de fonctionnement, reportez-vous à la section (B) Enregistrement de l'interverrouillage de la section (B) Enregistrement en réseau et enregistrement de l'interverrouillage.
 - Réglez le N° d'adresse comme illustré ci-dessus.

- Enregistrement en réseau et (B) de l'interverrouillage d'un autre groupe utilisant une commande à distance arbitraire**
 - Entrez l'adresse de l'appareil intérieur d'un autre groupe en utilisant une commande à distance arbitraire. Pour plus d'informations sur la procédure de fonctionnement, reportez-vous à la section (B) Enregistrement de l'interverrouillage de la section (B) Enregistrement en réseau et enregistrement de l'interverrouillage.
 - Réglez le N° d'adresse comme illustré ci-dessus.

- Enregistrement en réseau et (B) de l'interverrouillage d'un autre groupe utilisant une commande à distance arbitraire**
 - Entrez l'adresse de l'appareil intérieur d'un autre groupe en utilisant une commande à distance arbitraire. Pour plus d'informations sur la procédure de fonctionnement, reportez-vous à la section (B) Enregistrement de l'interverrouillage de la section (B) Enregistrement en réseau et enregistrement de l'interverrouillage.
 - Réglez le N° d'adresse comme illustré ci-dessus.

- Enregistrement en réseau et (B) de l'interverrouillage d'un autre groupe utilisant une commande à distance arbitraire**
 - Entrez l'adresse de l'appareil intérieur d'un autre groupe en utilisant une commande à distance arbitraire. Pour plus d'informations sur la procédure de fonctionnement, reportez-vous à la section (B) Enregistrement de l'interverrouillage de la section (B) Enregistrement en réseau et enregistrement de l'interverrouillage.
 - Réglez le N° d'adresse comme illustré ci-dessus.

- Enregistrement en réseau et (B) de l'interverrouillage d'un autre groupe utilisant une commande à distance arbitraire**
 - Entrez l'adresse de l'appareil intérieur d'un autre groupe en utilisant une commande à distance arbitraire. Pour plus d'informations sur la procédure de fonctionnement, reportez-vous à la section (B) Enregistrement de l'interverrouillage de la section (B) Enregistrement en réseau et enregistrement de l'interverrouillage.
 - Réglez le N° d'adresse comme illustré ci-dessus.

- Enregistrement en réseau et (B) de l'interverrouillage d'un autre groupe utilisant une commande à distance arbitraire**
 - Entrez l'adresse de l'appareil intérieur d'un autre groupe en utilisant une commande à distance arbitraire. Pour plus d'informations sur la procédure de fonctionnement, reportez-vous à la section (B) Enregistrement de l'interverrouillage de la section (B) Enregistrement en réseau et enregistrement de l'interverrouillage.
 - Réglez le N° d'adresse comme illustré ci-dessus.

