

Manuel d’installation

Model:TCB-PSMT1E Kit multi locataire

Précautions relatives à la sécurité

- Lisez attentivement la section « Précautions relatives à la sécurité » avant l'installation.
- Les précautions décrites ci-dessous incluent d'importants points relatifs à la sécurité. Respectez-les sans faute. Veillez à comprendre les renseignements suivants (indications et symboles) avant de lire le texte et suivez les instructions du manuel d'installation.

Signification des indications

AVERTISSEMENT

Le texte placé de cette manière indique que ne pas suivre les directives de l'avertissement pourrait entraîner de graves blessures corporelles ou la mort si le produit n'est pas manipulé correctement.

ATTENTION

Le texte placé de cette manière indique que ne pas suivre les directives de la précaution pourrait entraîner de graves blessures corporelles ou des dommages sur le bien si le produit n'est pas manipulé correctement.

- Après avoir terminé l'installation, réalisez un essai de fonctionnement pour vérifier qu'il n'y a pas de problème. Expliquez la méthode d'utilisation et d'entretien au client en suivant les descriptions du manuel. Demandez au client de conserver ce manuel dans un endroit accessible pour pouvoir s'y référer plus tard.

⚠️ AVERTISSEMENT

- Seul un installateur qualifié ou une personne d'entretien qualifiée est autorisée à effectuer l'installation. Si l'installation est effectuée par une personne non qualifiée, un incendie ou un choc électrique peut en résulter.
- Effectuez les opérations d'installation conformément à ce manuel d'installation. Une installation incomplète peut être à l'origine d'un choc électrique, d'un incendie ou d'un fonctionnement anormal.
- L'installation électrique doit être effectuée par un installateur qualifié ou un personnel de service qualifié conformément au manuel d'installation. L'installation électrique de l'appareil doit être conforme à la réglementation nationale. Une installation inappropriée peut entraîner un choc électrique ou un incendie.
- Branchez le fil de terre. (mise à la terre) Une mise à la terre incomplète provoque une électrocution.
- Avant d'accéder aux bornes, tous les circuits d'alimentation doivent être déconnectés.
- Installez cet appareil dans un emplacement inaccessible au public général.
- Pour déconnecter l'appareil du secteur. Cet appareil doit être connecté au secteur via un interrupteur ayant une séparation de contact d'au moins 3 mm.
- Connectez solidement les câbles spécifiés et attachez-les de façon qu'une force extérieure appliquée aux câbles n'affecte pas les connecteurs. Un câblage ou une fixation des câbles incorrect peut entraîner un incendie ou un mauvais fonctionnement.
- Ne démontez pas, ne modifiez pas, ne réparez pas et ne déplacez pas le produit vous-même. Vous pouvez provoquer un incendie, vous vous exposez à une décharge électrique ou à des blessures et vous pouvez provoquer une fuite.
- Demandez à un installateur qualifié ou à une personne d'entretien qualifiée de réaliser les réparations ou de déplacer le produit.

CARACTÉRISTIQUES REQUISES

- Lorsque l'unité intérieure avec le kit multi locataire est mise sous tension (disjoncteur en service) ou mise hors tension (disjoncteur hors service), le système se mettra hors tension; cependant, il redémarrera après une courte période.
- Comme il y a un risque de choc électrique lors de l'entretien, coupez l'alimentation du transformateur abaisseur de tension, ainsi que celle des unités intérieures et extérieures.

Accessoires

N°	Nom des pièces	Q'té	Remarques
1	Kit multi locataire	1	
2	Câble d'alimentation	1	Pour l'alimentation électrique: Câble à 3 conducteurs avec terre
3	Connexion d'une câble d'unité intérieure (A)	1	Câble de communication intérieure: 6 broches
4	Connexion d'une câble d'unité intérieure (B)	1	Câble de communication intérieure: 5 broches
5	Vis	4	Installation du kit multi locataires
6	Raccord	2	Connexion du câble d'alimentation
7	Manuel d'installation	3	Il doit être remis au client.

Applications et fonctions

- Quand l'alimentation du locataire (alimentation de l'unité intérieure) est coupée, ce kit convertit la tension d'entrée (24 V CA) en tension CC et fournit une basse tension à l'unité intérieure. De plus, il transmet un signal pour notifier que l'alimentation de l'unité intérieure a été coupée. L'écran LCD de la télécommande s'éteint et ne peut plus être utilisé.

Unités intérieures concernées

Modèles à cassette 4 voies de sortie, Conduit dissimulé, type standard, Type conduit fin, Type plafonnier*, Type de console, Type High Wall*, Modèle à pression statique élevée du conduit dissimulé, Type console, Type console carrossée, Type console non carrossée

*Le type plafonnier et le type high-wall ne peuvent pas être utilisés en Inde.

⚠️ ATTENTION

Installez le Type conduit fin et le Modèle à pression statique élevée du conduit dissimulé (4 séries) de façon qu'il y ait un drainage gravitationnel. (Pour les détails sur le drainage gravitationel, reportez-vous au manuel d'installation de l'unité intérieure.) Utiliser une pompe de vidange causera une fuite d'eau.

Emplacement d’installation

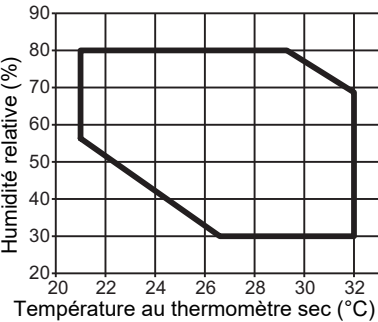
Installez le kit multi locataire suffisamment près de l'unité intérieure pour qu'il soit accessible avec le câble de connexion (environ 2 m).

Le kit multi locataire ne peut pas être monté sur l'unité intérieure. Installez le kit multi locataire dans un endroit avec suffisamment d'espace.

L'installation dans les endroits suivants n'est pas possible.

- Endroit où il existe un risque de fuite de gaz combustible
- Endroit soumis à la lumière directe du soleil.
- Endroit qui devient très chaud et humide. (Utilisez le à une température ambiante de 40°C ou moins.)
- Endroit très poussiéreux
- Endroit près d'une cuisine, une salle de bain ou d'un équipement d'usine.
- Si le produit est utilisé en Inde, assurez-vous que la température de fonctionnement de refroidissement pour l'unité intérieure est comprise dans la plage indiquée ci-à droite.

Pour les autres endroits interdits, reportez-vous au manuel d'installation de l'unité intérieure.



Méthode d’installation

Utilisez les quatre vis fournis pour installer le kit multi locataire dans un endroit suffisamment solide pour qu'il ne tombe pas.

Vue extérieure

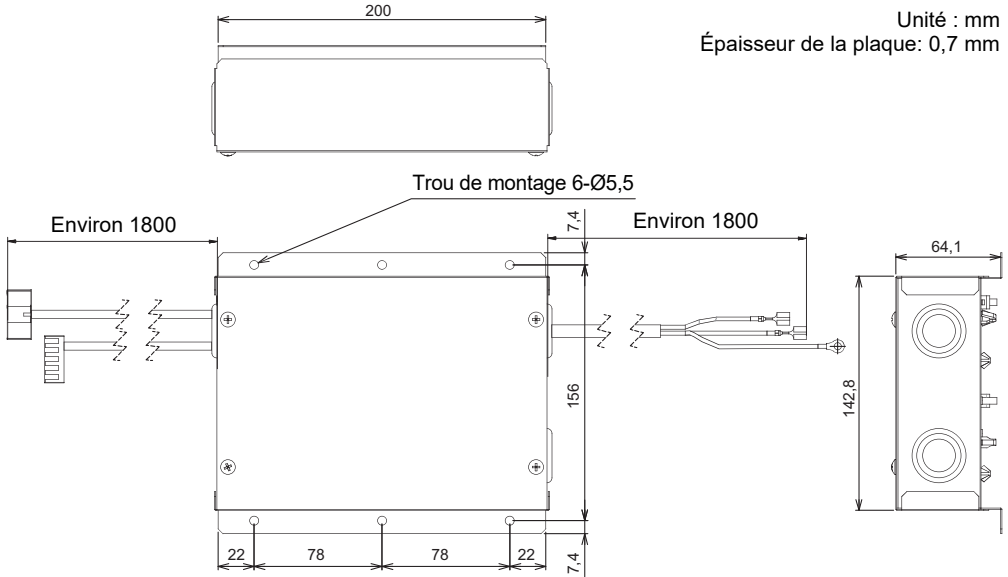
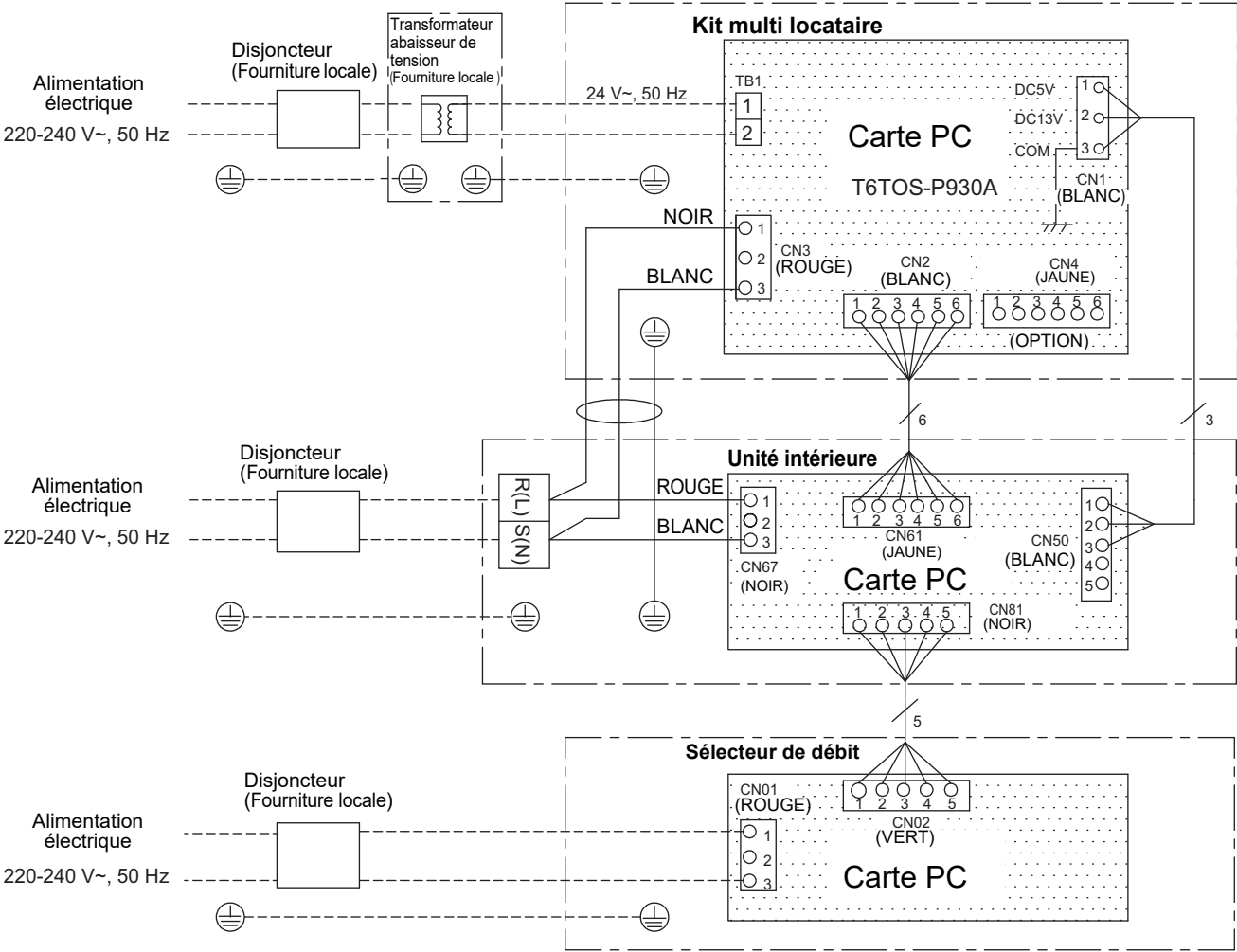


Schéma de câblage



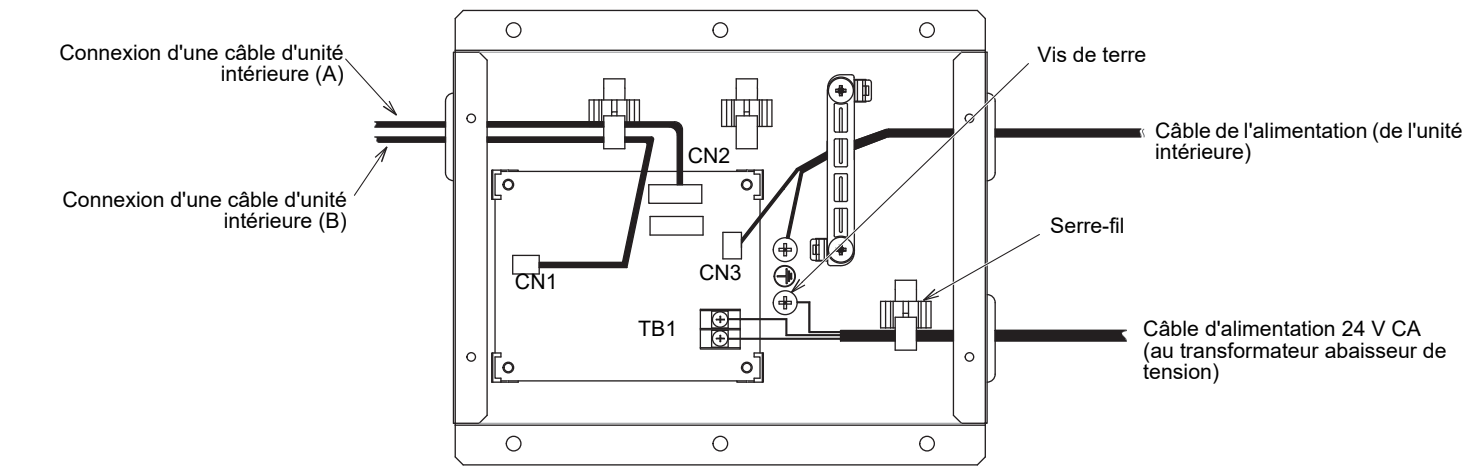
- Le schéma de câblage ci-dessus montre le câblage pour les spécifications du Système multiple de récupération de chaleur (SHRM). Pour la série SMMS, omettez la partie du sélecteur de débit.
- Pour le système multiple de récupération de chaleur (SHRM), utilisez une alimentation séparée qui est partagée avec le kit multi locataire pour l'alimentation du sélecteur de débit.
- Installez le sélecteur de débit et le transformateur abaisseur de tension dans une salle des machines ou dans un espace commun inaccessible aux locataires.
- Installez le disjoncteur sur une ligne d'alimentation CA 24V.
- **Procurez localement un câble d'alimentation 24 V CA et un transformateur abaisseur de tension respectant les spécifications suivantes.**

Spécifications du câble d'alimentation	Câble cabtire à 3 conducteurs avec fil de mise à la terre, 1,25 - 2,0 mm ² compatible avec 60227 IEC 52
Spécifications du transformateur abaisseur de tension	Transformateur (spécifications d'isolation de base) compatible avec EN61558-1 / EN61558-2-6 Tension d'entrée: 220-240 V CA, Tension de sortie: 24 V CA ±10%, 50 Hz, Courant de charge: Max. 2.0 A

Méthode de câblage

- 1. Retirez les quatre vis du boîtier électrique du kit multi locataire puis retirez le couvercle.
- 2. Connectez les bornes rondes de 3 mm au câble d'alimentation 24 V CA puis connectez le câble à la borne TB1.
- 3. Insérez le câble d'alimentation du kit multi locataire CN3 dans la languette de la borne de l'alimentation de l'unité intérieure et fixez le solidement avec le serre-câble. Connectez aussi le fil de terre et fixez le avec le serre-câble en même temps.

Pour un modèle avec un fil de connexion dépassant de la languette de la borne d'alimentation tel que le Modèle à pression statique élevée du conduit dissimulé, coupez l'extrémité du fil et fixez le avec le raccord fourni.
- 4. Insérez le câble de connexion de l'unité intérieure (A) (6 broche) du kit multi locataire CN2 dans CN61 sur la carte d'interface de l'unité intérieure.
- 5. Insérez le câble de connexion de l'unité intérieure (B) (5 broche) du kit multi locataire CN1 dans CN50 sur la carte d'interface de l'unité intérieure.
- 6. Remettez en place le couvercle du boîtier électrique du kit multi locataire puis utilisez les quatre vis pour le fixer.



Réglage du CODE No. (DN)

Réglage de la télécommande avec fil (RBC-AMT32E)

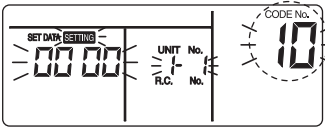
Modifiez les paramètres lorsque le climatiseur ne fonctionne pas. (Arrêtez le climatiseur avant de procéder aux réglages.)

ATTENTION

Réglez uniquement le CODE No. comme l'indique le tableau ci-dessous : Ne réglez PAS un autre CODE No. Si un CODE No. non répertorié est réglé, le climatiseur risque d'être défaillant ou une autre anomalie risque de se produire sur le produit.

- 1 Maintenez enfoncés les touches “TEST” + “SET” + “CL” pendant plus de 4 secondes; l'affichage clignote après un court instant comme montré sur le diagramme. Vérifiez que le CODE No. affiché est [10].
 - Si le CODE No. n'est pas [10], appuyez sur la touche “TEST” afin d'effacer le contenu de l'afficheur et répétez la procédure depuis le début. (Les commandes de la télécommande ne peuvent pas être reçues pendant environ une minute après avoir appuyé sur la touche “TEST”)
 - (Dans le cas d'une commande de groupe, le premier numéro d'unité intérieure affiché est celui de l'unité principale.)

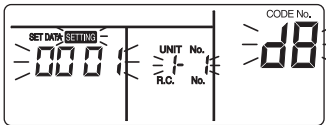
Les numéros des unités intérieures en mode de groupe sont affichés dans l'ordre chaque fois que vous appuyez sur la touche “UNIT ANNULLER”, de façon que vous puissiez sélectionner l'unité intérieure pour laquelle vous souhaitez changer les réglages. Une fois terminé, le ventilateur et les volets horizontaux de l'unité intérieure sélectionnée fonctionnent de façon que vous puissiez vérifier la position de l'unité intérieure dont vous souhaitez changer les réglages.



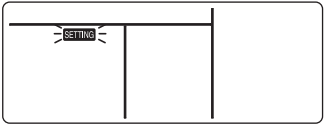
(*L'affichage varie en fonction du modèle d'unité intérieure)

- 2 Spécifiez le CODE No. [d8] avec les touches de réglage de température “▼” et “▲”.

- 3 Utilisez les touches de réglage de la minuterie “▼” et “▲” pour régler [0000] → [0001]

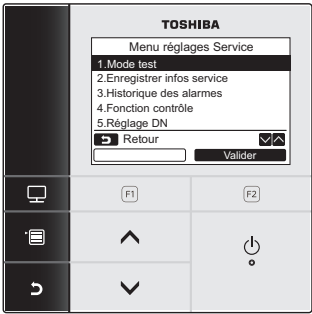


- 4 Appuyez sur la touche “TEST” (les réglages sont fixés). Appuyez sur la touche “TEST” éteint l'affichage et il passe en mode d'arrêt normal. (“SETTING” clignote et les commandes de la télécommande ne peuvent pas être reçues pendant environ une minute après avoir appuyé sur la touche “TEST”)
 - Si les commandes de la télécommande ne peuvent pas être reçues après plus d'une minute après avoir appuyé sur la touche “TEST”, le réglage d'adresse peut être incorrect. Dans ce cas, recommencez à partir de l'étape 1 pour changer les réglages et refaites les réglages automatiques des adresses.

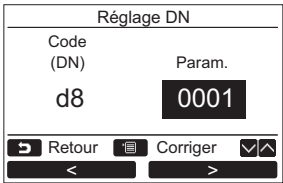
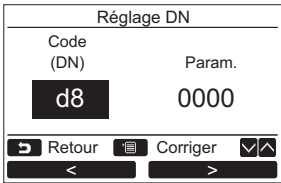


Télécommande Lite-Vision plus (RBC-AMS51E*)

Effectuez les réglages avancés pour le climatiseur. Réalisez les opérations de réglage pendant que l'unité intérieure est à l'arrêt. (Mettez le climatiseur hors tension avant de démarrer les opération de réglage.)



- 1 Appuyez sur la touche [MENU] pour afficher l'écran de menu.
- 2 Maintenez pressée la touche [MENU] et la touche [▼] en même temps pour afficher le “Menu réglages Service”. Maintenez pressées les touches pendant plus de 4 secondes.

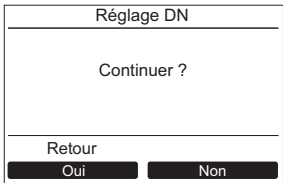


- 3 Appuyez sur la touche [▲]/[▼] pour sélectionner “5. Réglage DN” sur l'écran “Menu réglages Service” puis appuyez sur la touche “Validater Validater” [F2 F2].

Le ventilateur et le volet de l'unité intérieure sont activés. Quand une commande centralisée est utilisée, le ventilateur et le volet de l'unité intérieure sélectionnée sont activés.

Déplacez le curseur pour sélectionner “Code DN” avec la touche “<” [F1 F1], puis réglez “d8” avec la touche [▲]/[▼].

Déplacez le curseur pour sélectionner “0001” avec la touche “>” [F2 F2], puis réglez “Param.” avec la touche [▲]/[▼].



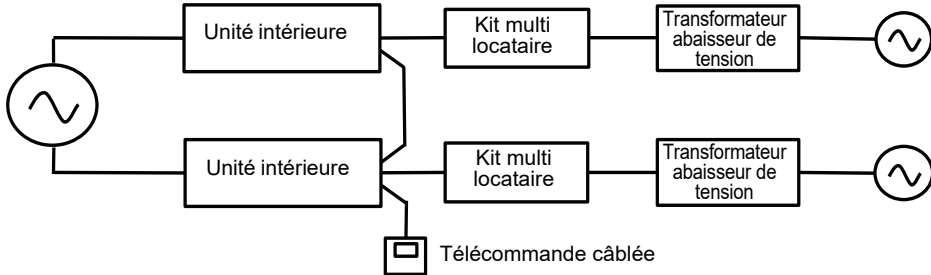
- 4 Appuyez sur la touche [MENU] pour régler les autres codes DN. Après que “Continuer ?” apparaît sur l'écran, appuyez sur la touche “Oui Oui” [F1 F1].

- 5 Appuyez sur la touche “Non Non” [F2 F2] pour terminer l'opération des réglages. “X” apparaît sur l'écran un instant, puis l'écran retourne sur l'écran “Menu réglages Service”. Appuyer sur la touche “Non Non” [F2 F2] afficher l'écran de sélection d'unité quand la commande groupée est utilisée. Appuyez sur la touche [ANNULER] sur l'écran de sélection de l'unité pour terminer l'opération de réglage. “X” apparaît sur l'écran un instant, puis l'écran retourne sur l'écran “Menu réglages Service”.

- 6 Appuyez sur la touche [ANNULER] pour revenir à l'écran précédent.

REMARQUE

- Le réglage CODE No. ne peut pas être fait avec une télécommande sans fil, une télécommande simple ou la télécommande de commande centralisée.
- Lors de l'installation d'une autre option en même temps, utilisez CN4 sur carte d'interface du kit multi locataire. CN4 doit être utilisé à la place du connecteur optionnel CN61 de l'unité intérieure, mais quand le kit multi locataire est installé, la broche 3 de CN61 est changée de la fonction de désactivation de la télécommande sur le signal multi locataire de façon que la fonction de désactivation de télécommande des autres options ne puisse pas être utilisée.
- Une télécommande câblée ne peut pas être utilisé en mode multi locataire. L'opération n'est pas non plus acceptée à partir d'une autre télécommande de commande centralisée.
- Dans le cas d'un fonctionnement groupé, installez un kit multi locataire et un transformateur abaisseur de tension pour toutes les unités intérieures et activez le fonctionnement simultané. (La communication dans le groupe s'arrête et une code d'erreur est affiché.)



- Avant de configurer le réglage de l'adresse et de réaliser un essai de fonctionnement, mettez l'unité intérieure sous tension.
- Assurez-vous d'installer un transformateur abaisseur de tension pour chaque kit multi locataire. Si un transformateur abaisseur de tension est partagé par deux kits ou plus, du bruit sera généré et les communications s'arrêteront.
- L'opération s'arrête quand le mode multi locataire est annulé (l'alimentation du locataire est activée) même le redémarrage est activé.
- Le volet de l'unité intérieure peut s'ouvrir en mode multi locataire mais c'est normal.

* Mode multi locataire: Quand l'alimentation du locataire est désactivée.