

Accessory parts

No.	Part Name	Q'ty	No.	Part Name	Q'ty
1	Remote controller	1	3	Wood screws	2
2	Screw 0.16" x 0.79" (M4 x 20 mm)	2	4	Installation Manual	1

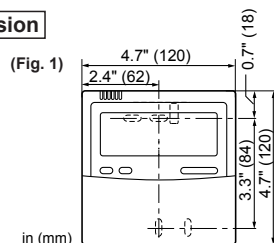
Remote controller installation requirements

Installation place

- Install the remote controller 3'3" to 4'11" (1 m - 1.5 m) above floor level (average room temperature area).
- Do not install the remote controller in a place exposed to direct sunlight or outside air (such as a window, etc.).
- Do not install the remote controller where ventilation is poor.
- Do not install the remote controller in a freezing or refrigerated area - the remote controller is not water or splash-proof.
- Install the remote controller in a vertical position.

Remote controller installation dimension

Be sure to follow the installation dimension as shown in the figure 1 when you install the remote controller on the wall.

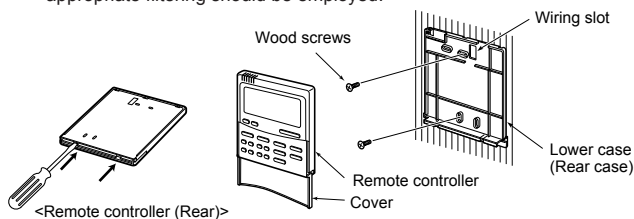


How to install the remote controller

NOTE 1: The remote controller wire should not be bundled with other wires (mains, etc.), or installed with other wires in the same conduit, as malfunction may result.

NOTE 2: Install the remote controller away from sources of electrical interference and electromagnetic fields.

NOTE 3: If electrical interference is unavoidable, countermeasures such as appropriate filtering should be employed.



1. For removal of the remote controller's lower case (rear case), insert the tip of a straight blade screwdriver, etc., into the two openings at the bottom of the remote controller to open the lower case.
2. Fix the remote controller's rear case by wood screws (2 pcs.). Do not over tighten, as it may damage the rear case.
3. Connect the wires from the indoor unit to the remote controller terminal block. (Refer to "How to wire the remote controller".)
 - Connect the wires of the remote controller following the terminal numbering convention of the indoor unit to prevent miswiring. (Do not apply AC 208/230V mains voltage to the remote controller as it will be damaged).

How to select the room temperature sensor

Two room temperature sensors are installed: one in the indoor unit; the other in the remote controller. Only one sensor (usually the indoor unit's) can be active at any one time.

To select the sensor in the remote controller, perform the following steps.

1. Push + temperature setup button for 4 seconds or more.
 - **NOTE:** The unit number displayed the first time is the indoor unit address of the master unit in the group control.
 - **NOTE:** Do not press the **(UNIT)** button.
2. Using the temperature setup buttons / , specify the item code 32.
3. Using the timer buttons / , change the setting from 00 00 to 00 01.
4. Push the **(SET)** button. (The display should stop flashing and become constantly lit.)
5. Push the button.
 - The status returns to the operation stop status and is displayed in the LCD.

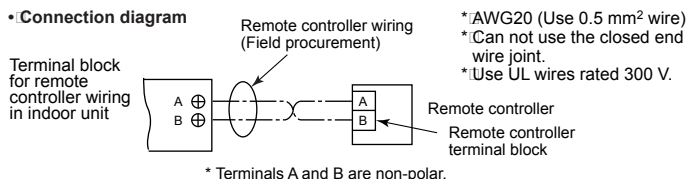
NOTE 1: When using two remote controllers, the room temperature sensor selection can be set either from the header/follower remote controller. Only the header remote controller can act as a remote control sensor. When using two remote controllers, the temperature can be set from either the header or follower remote controller.

NOTE 2: In group control, the remote control sensor does not work if the group address is not set to the indoor unit of the master unit.

NOTE 3: When using the remote sensor and the remote controller together, do not use the remote control sensor of the remote controller.

How to wire the remote controller

• Connection diagram

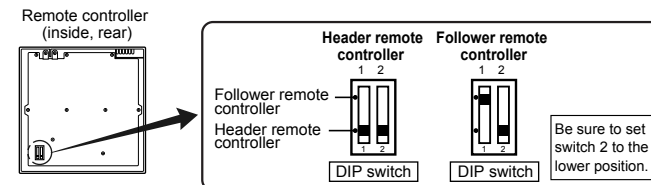


Remote controller test run setup

1. Push and hold the button for 4 seconds or more until "TEST" appears in the LCD, then press the button.
 - "TEST" appears in LCD during the test run.
 - Temperature adjustment is not possible while "TEST" is displayed. The test run applies considerable load on the machine; therefore, it is recommended not to use the test mode beyond necessity.
2. The test mode should be used in either HEAT or COOL mode.
 - NOTE:** The outdoor unit will not operate for approx. 3 minutes after power up, or the operation will stop.
3. Be sure the "TEST" indication in the LCD has disappeared by pushing the button again after exiting the test mode. (The remote controller has a 60-minute off timer function to prevent continuous test run).

Multiple remote controller installation requirements

In a dual remote controller system, one or more units are operated by multiple remote controllers. (A maximum of two remote controllers can be set.)

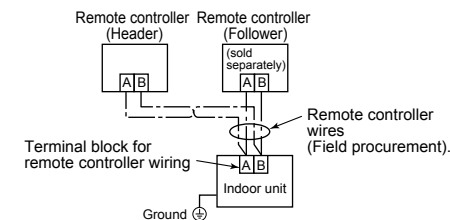


• How to install

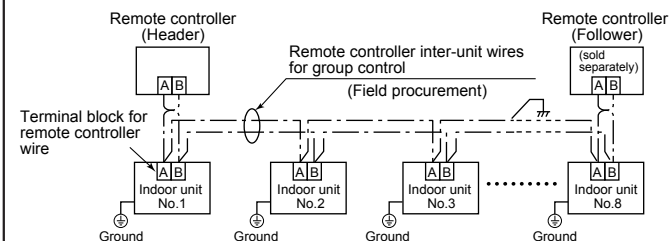
For a dual remote controller system, install the remote controllers in the following way.

1. Set one of remote controllers as the header remote controller. (The default setting is 'Header'.)
2. Set the DIP switch on all other remote controller P.C. boards to Sub (to enable them as follower remote controllers).

- Operating one indoor unit from remote controllers installed in two different locations.



- Operating a group control of multiple indoor units from remote controllers installed in two different locations.
 - * Header and Follower remote controllers are operable even if they are connected to any indoor unit.

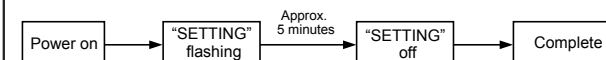


Requirement

When a remote controller is used for the first time, initial operation after power on will take a few moments. This is not a malfunction.

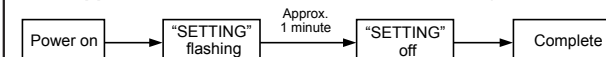
<Initial power on period>

Allow approx. 5 minutes for the remote controller to operate.



<Usual power on period after the second time>

Allow approx. 1 minute for the remote controller to operate.



Pièces accessoires

N°	Nom de pièce	Q'té	N°	Nom de pièce	Q'té
1	Télécommande	1	3	Vis à bois	2
2	Vis 0,16" x 0,79" (M4 x 20 mm)	2	4	Manuel du propriétaire	1

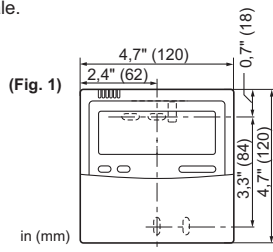
Conditions requises pour l'installation de la télécommande

Emplacement d'installation

- Installez la télécommande à 3'3" to 4'11" (1 m - 1,5 m) au dessus du sol (endroit à température moyenne de la pièce).
- N'installez pas la télécommande dans un endroit exposé aux rayons directs du soleil ou à l'air extérieur (comme une fenêtre, etc.).
- N'installez pas la télécommande où l'aération n'est pas adéquate.
- N'installez pas la télécommande dans un endroit réfrigéré ou de congélation – la télécommande n'est pas étanche à l'eau ni aux éclaboussures.
- Installez la télécommande en position verticale.

Dimensions d'installation de la télécommande

Veillez à respecter les dimensions d'installation indiquées sur la figure 1 lorsque vous installez la télécommande au mur.

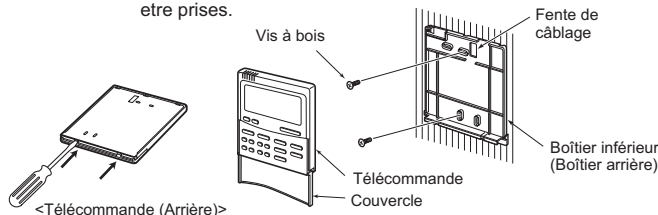


Comment installer la télécommande

REMARQUE 1 : Le câble de la télécommande ne doit pas être attaché avec d'autres câbles (secteur, etc.) ni installé avec d'autres câbles dans le même tube, car cela peut provoquer un dysfonctionnement.

REMARQUE 2 : Installez la télécommande loin de sources d'interférences électriques et de champs magnétiques.

REMARQUE 3 : Si des interférences électriques sont inévitables, des contremesures telles que la pose d'un filtre approprié doivent être prises.



1. Pour déposer le boîtier inférieur (boîtier arrière) de la télécommande, insérez la lame d'un tournevis plat, etc. dans les deux ouvertures en bas de la télécommande pour ouvrir le boîtier inférieur.
 2. Fixez le boîtier arrière de la télécommande avec des vis à bois (2 unités). Ne les serrez pas excessivement car cela peut endommager le boîtier arrière.
 3. Connectez les câbles de l'unité intérieure à la plaque de connexions de la télécommande. (Reportez-vous à « Comment effectuer le câblage de la télécommande ».)
- Connectez les câbles de la télécommande en suivant la convention de numérotation de borne de l'unité intérieure pour éviter une erreur de câblage. (N'appliquez pas une tension secteur de 208/230 V CA à la télécommande, car cela l'endommagerait.)**

Comment sélectionner le capteur de température de pièce

Deux capteurs de température de pièce sont installés : un dans l'unité intérieure, l'autre dans la télécommande. Un seul capteur (en général celui de l'unité intérieure) peut être actif à un moment donné. Pour sélectionner le capteur dans la télécommande, effectuez les opérations suivantes.

1. Appuyez sur + la touche de réglage de température pendant 4 secondes ou plus.
- REMARQUE :** Le numéro d'unité affiché la première fois est l'adresse de l'unité intérieure de l'unité maîtresse dans la commande de groupe.
- REMARQUE :** N'appuyez pas sur la touche **UNIT**.
2. Utilisez les touches de réglage de température / pour spécifier le code d'élément 32.
3. Utilisez les touches de minuterie / pour changer le réglage de 00 00 en 00 01.
4. Appuyez sur la touche **SET**. (L'affichage devrait s'arrêter de clignoter et rester constamment allumé.)
5. Appuyez sur la touche . L'état revient à celui d'arrêt du fonctionnement et est affiché sur l'écran LCD.

REMARQUE 1 : Lors de l'utilisation de deux télécommandes, la sélection du capteur de température de pièce peut être réglée d'une des télécommandes maîtresse/esclave. Seule la télécommande maîtresse peut agir comme capteur de télécommande.

Lors de l'utilisation de deux télécommandes, la température peut être réglée de la télécommande maîtresse ou esclave.

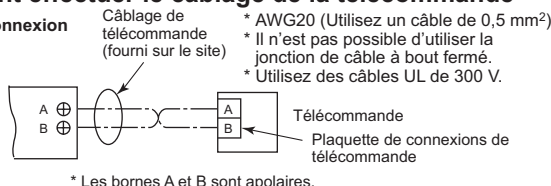
REMARQUE 2 : Dans la commande de groupe, le capteur de télécommande ne fonctionne pas si l'adresse de groupe n'est pas réglée sur l'unité intérieure de l'unité maîtresse.

REMARQUE 3 : Lors de l'utilisation du capteur de télécommande et de la télécommande ensemble, n'utilisez pas le capteur de télécommande de la télécommande.

Comment effectuer le câblage de la télécommande

Schéma de connexion

Plaque de connexions pour le câblage de télécommande dans l'unité intérieure



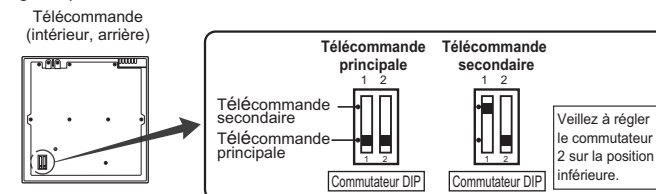
* Les bornes A et B sont apolaires.

Marche d'essai de la télécommande

1. Appuyez continuellement sur la touche pendant 4 secondes ou plus jusqu'à ce que « TEST » apparaisse sur l'écran LCD, puis appuyez sur la touche ON/OFF .
- « TEST » apparaît sur l'écran LCD pendant la marche d'essai. Le réglage de la température n'est pas possible pendant que « TEST » est affiché. La marche d'essai applique une charge considérable sur l'appareil ; il est donc recommandé de ne pas utiliser le mode d'essai si ce n'est pas nécessaire.
2. Le mode d'essai doit être utilisé en mode HEAT (chauffage) ou COOL (refroidissement).
- REMARQUE :** L'unité extérieure ne fonctionnera pas pendant environ 3 minutes après la mise sous tension ou le fonctionnement s'arrêtera.
3. Assurez-vous que l'indication « TEST » sur l'écran LCD a disparu en appuyant de nouveau sur la touche après avoir quitté le mode d'essai. (La télécommande comporte une fonction de minuterie d'arrêt de 60 minutes pour éviter une marche d'essai continue.)

Conditions requises d'installation pour plusieurs télécommandes

Dans un système double télécommande, une unité ou plus sont activées par plusieurs télécommandes. (Deux télécommandes au maximum peuvent être réglées.)

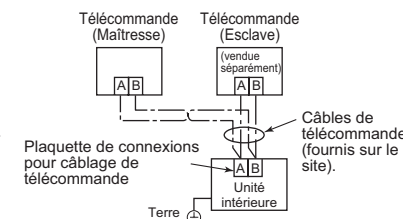


Comment effectuer l'installation

Pour un système double télécommande, installez les télécommandes de la manière suivante.

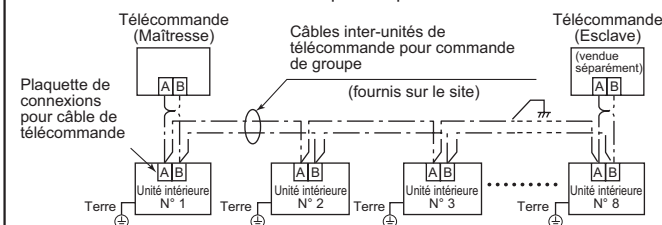
1. Réglez une des télécommandes comme télécommande maîtresse. (Le réglage par défaut est 'Maîtresse').
2. Réglez le commutateur DIP sur les cartes CI de l'autre télécommande sur Secondaire (pour la valider comme télécommande esclave).

• Fonctionnement d'une unité intérieure depuis des télécommandes installées dans deux endroits différents.



• Fonctionnement d'une commande de groupe de plusieurs unités intérieures depuis des télécommandes installées dans deux endroits différents.

* Les télécommandes maîtresse et esclave sont utilisables même si elles sont connectées à une unité intérieure quelconque.

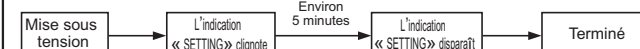


Conditions requises

Lorsque vous utilisez la télécommande pour la première fois, le fonctionnement initial met quelques minutes à démarrer après la mise sous tension. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement.

<Durée de fonctionnement initial>

La télécommande a besoin d'environ 5 minutes pour commencer à fonctionner.



<Durée de fonctionnement habituel après la deuxième mise en marche>
La télécommande a besoin d'environ 1 minute pour commencer à fonctionner.

