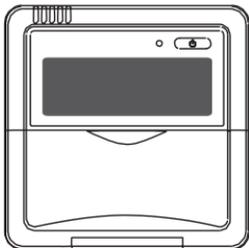


WIRED REMOTE CONTROL

Installation Manual



IMPORTANT NOTE:

Read this manual carefully before installing or operating your new air conditioning unit. Make sure to save this manual for future reference.



All the pictures in this manual are for explanation purpose only. They may be slightly different from the wired remote control you purchased (depending on the model). The actual shape shall prevail.

Table of Contents

Wall-Mounted Remote Control Wiring..... 1
Wall-Mounted Remote Control Installation 6
Constant Air Volume Testing..... 13

Wall-Mounted Remote Control Wiring

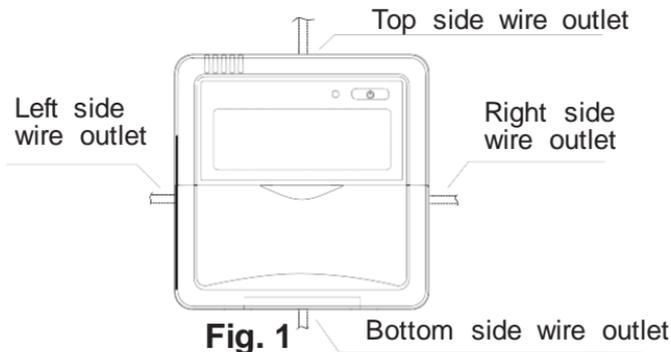
WARNING

- The wiring should adapt to the wire control current. Otherwise, electric leakage or overheating may occur and result in fire.
- The specified cables shall be used in the wiring. No external force may be applied to the terminal. Otherwise, the wire may be damaged and heating may occur and result in fire.

CAUTION

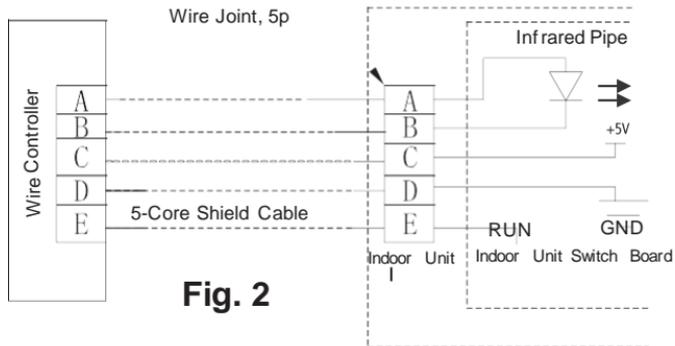
- The shielded wire must be grounded.
- The connecting cable should not be longer than 20 m (65.5').
- The remote control operates on a low-voltage circuit loops. **DO NOT** connect a 220-V or 380-V cable to the circuit loop.
- Make sure that configured tubes are 30-50 cm (12-20") or more apart.
- **DO NOT** employ an ohmmeter to detect the insulation after wiring the remote control.

An Overview of the Wall-Mounted Remote Control Wire Outlet



1. Wiring diagram

Refer to the following diagram to wire the wall-mounted remote control to the indoor unit.



2. Installation Diagram

Connect the wire from the display panel of the indoor unit to a connecting cable. Then connect the other side of the connecting cable to the remote control.

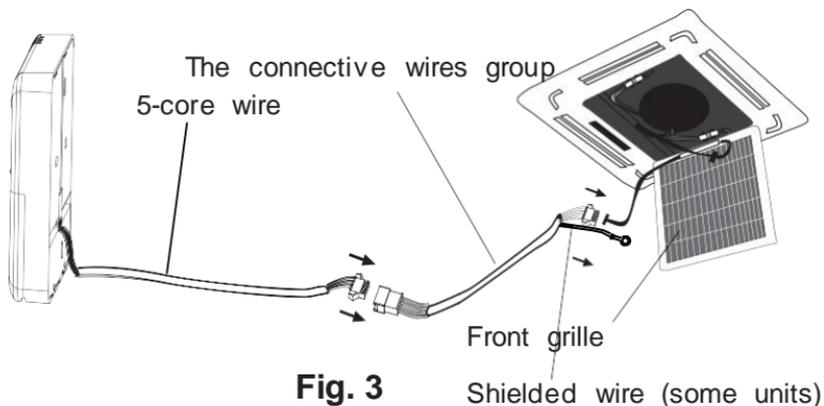


Fig. 3

Shielded wire (some units)

NOTE: Make sure to reserve a length of the connecting wire for periodic maintenance. If there is a connection lug at the end of the shielded wire, it should be properly grounded.

NOTE: DO NOT allow water to enter the remote control.
Use the trap and putty to seal the wires.

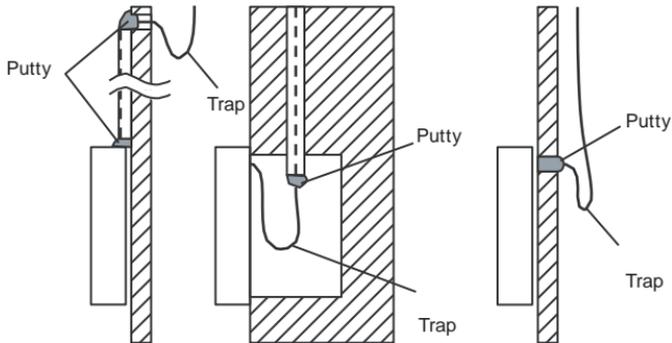


Fig. 4

- For exposed mounting, cut holes on four of the sides according to Fig. 5.
- For shielded wiring, please refer to Fig. 6.

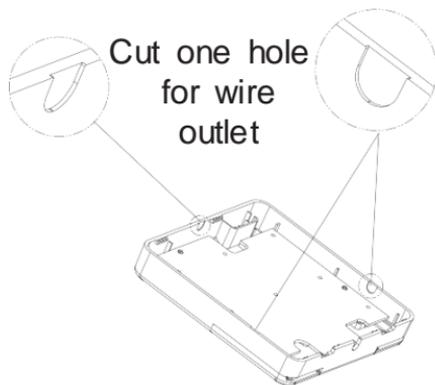
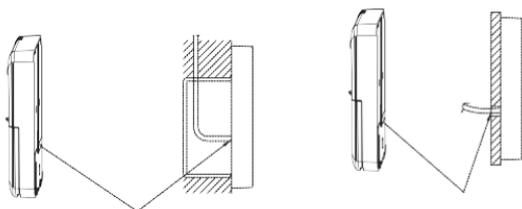


Fig. 5

Embedded switch box wiring

Wiring through the wall



Wiring hole

Wall hole and wiring hole

Diameter of wall holes: $\Phi 20$ or

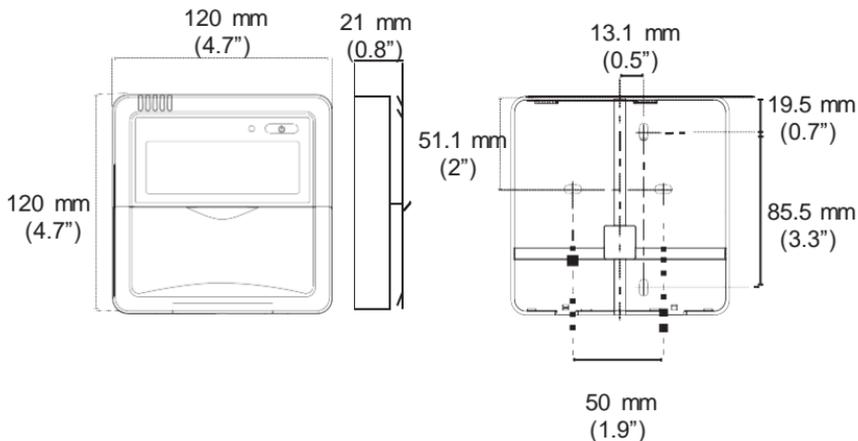
Fig. 6

Wall-Mounted Remote Control Installation

! WARNING

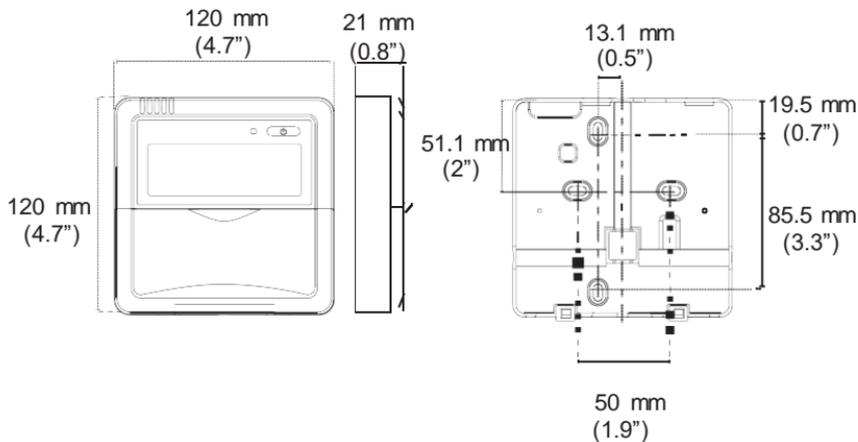
DO NOT operate the unit with wet hands, as this could lead to electrical shock.

Remote Control Dimensions



MODEL A
Fig. 7a

Remote Control Dimensions



MODEL B

Fig. 7b

Preparation before Installation

1. Ensure you have the following parts:

Table 1

No	Name	Quantity	Remarks
1	Remote control	1	
2	Screws	3	M4X20 (for mounting on the wall)
3	Anchors	3	For mounting on the wall
4	Screws	2	M4X25 (for mounting on the switch box)
5	Plastic screw bars	2	For fixing on the switch box
6	The connective wires group	1	Optional

2. Prepare the following tools:

Table 2

No	Name	Quantity
1	Switch box	1
2	Wiring tube (insulating sleeve and tightening screw)	1

3. Select installation location.

DO NOT install the remote control near flammable liquids or gases such as gasoline or hydrogen sulfide. Doing so creates a fire hazard.

Installation Method

1. Remove the top panel of the remote control. Insert a screwdriver into the two slots at the bottom of the remote control to pop off the top panel.

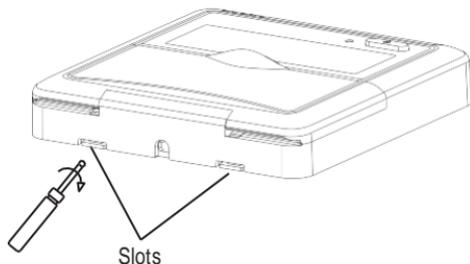
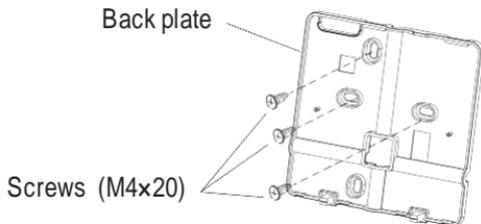


Fig. 8

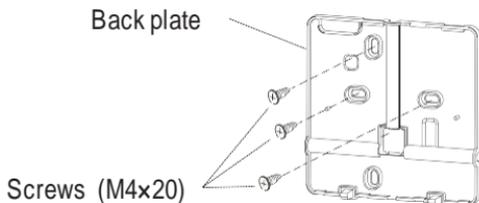
NOTE: The Printed Circuit Board (PCB) is mounted in the upper part of the remote control. Be careful not to damage the board with the screwdriver.

2. Mount the back plate of the remote control.
- a. For exposed mounting, fasten the back plate to the wall with 3 screws (M4x20) and anchors.



MODEL A

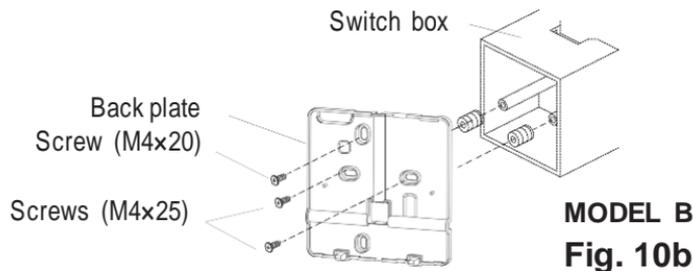
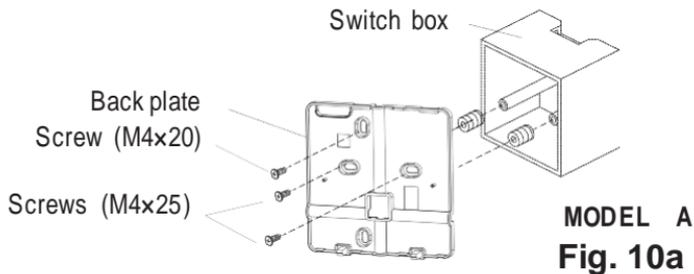
Fig. 9a



MODEL B

Fig. 9b

- b. For flush mounting, fasten the back plate to the switch box with 2 screws (M4x25), and fasten the back plate to the wall with 1 screw (M4x20).

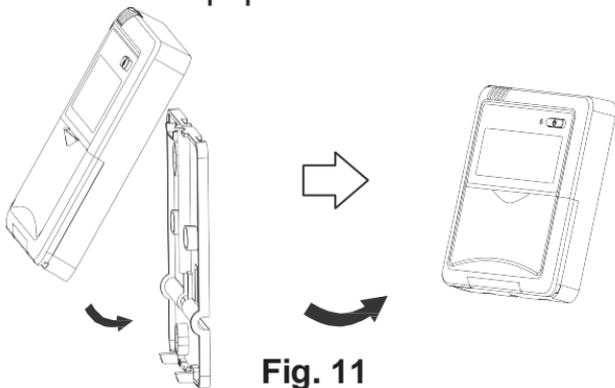


NOTE: Place the unit on a flat surface. Be careful not to distort the back plate of the remote control by overtightening the screws.

3. Set the time and date.

The remote control has a small, built-in battery that allows the time and date to be set. This way, the remote control can keep time even during a power outage. When the unit displays an incorrect time and date, the batteries need to be replaced.

4. Reattach the top panel of the remote control.



! CAUTION

DO NOT clamp the wires when reattaching the top panel.

Constant Air Volume Testing

(To set external static pressure) (some models)

- You can use the unit's automatic airflow adjustment function to set external static pressure.
 - Automatic airflow adjustment is the volume of blow-off air that has been automatically adjusted to the quantity rated.
1. Make sure the test run is done with a dry coil. If the coil is not dry, run the unit for 2 hours in FAN ONLY mode to dry the coil.
 2. Check that both power supply wiring and duct installation have been completed. Check that any closing dampers are open. Check that the air filter is properly attached to the air suction side passage of the unit.
 3. Set the parameters for automatic airflow adjustment. When the air conditioning unit is off, perform the following steps:

① When the unit is turned off, hold the MODE button and the FAN button simultaneously for three seconds.

(“AF” indicator flashes for 3 times.)

② Press “△” or “▽” to select the AF.

③ Press “MODE”. The air conditioning unit will then start the fan for airflow automatic adjustment.

After 6 minutes, the air conditioning unit stops operating once automatic airflow adjustment has finished.



Lock

! CAUTION

- DO NOT adjust the dampers when automatic airflow adjustment is active.

Using the wire controller to set airflow rate (some models).

When the air conditioning unit is off, perform the following steps:

- ① Hold “MODE” and “FAN” buttons simultaneously for three seconds.
- ② Press “△” or “▽” to select the SP.
- ③ Press “MODE” to set the airflow rate in the range of 0~4.



“0”: No airflow change

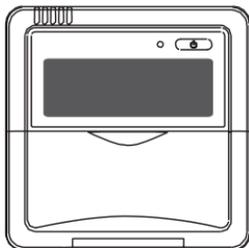
“1”~“4”: Airflow increases progressively

- ④ Press “ON/OFF” to finish the airflow setting.

The design and specifications are subject to change without prior notice for product improvement. Consult with the sales agency or manufacturer for details.

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE

Manuel d'installation



NOTE IMPORTANTE :

Nous vous remercions d'avoir acheté notre appareil. Avant d'installer ou d'utiliser ce produit, lisez attentivement ces instructions et conservez ce manuel pour consultation ultérieure.



Toutes les images dans ce manuel sont à titre indicatif seulement. Elles peuvent être légèrement différentes de la télécommande filaire que vous avez achetée (selon le modèle). La forme réelle prévaudra.

Table des matières

Câblage de la télécommande murale.....	1
Installation de la télécommande murale.....	6
Test de volume d'air constant.....	13



AVERTISSEMENT

- Le câblage doit être adapté au courant de commande du fil. Sinon, une fuite électrique ou une surchauffe peut se produire et provoquer un incendie.
- Les câbles spécifiés doivent être utilisés dans le câblage. Aucune force externe ne doit être appliquée à la borne. Sinon, le fil pourrait être endommagé, un échauffement pourrait se produire et provoquer un incendie.



ATTENTION

- Le fil blindé doit être mis à la terre.
- Le câble de raccordement ne doit pas dépasser 20 m de long (65,5').
- La télécommande fonctionne sur un circuit basse tension en boucle. **NE PAS** brancher de câble 220 V ou 380 V sur la boucle de circuit. Assurez-vous que les tuyaux configurés sont à 30-50 cm (12-20") ou plus l'un de l'autre.
- **NE PAS** utiliser d'ohmmètre pour détecter l'isolation après avoir câblé la télécommande.

Un aperçu de la sortie de câble de la télécommande murale

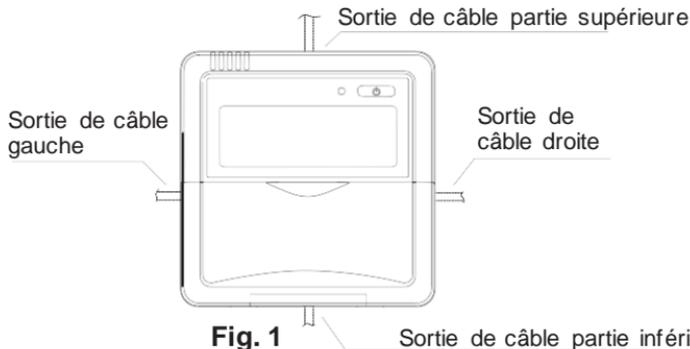


Fig. 1

1. Schéma de câblage

Référez-vous au schéma ci-dessous pour connecter la télécommande murale à l'unité intérieure.

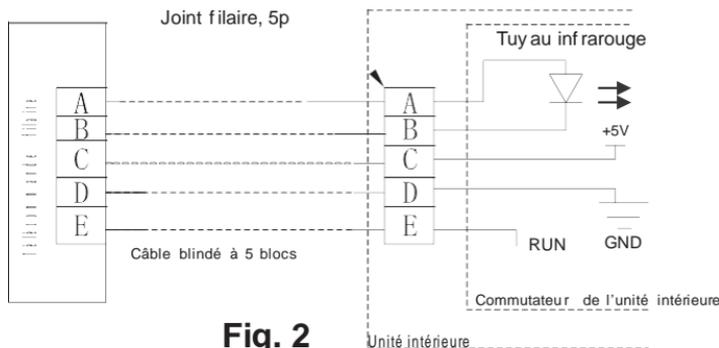


Fig. 2

2. Schéma d'installation

Connectez le fil du panneau d'affichage de l'unité intérieure à un câble de raccordement. Ensuite, connectez l'autre côté du câble de raccordement à la télécommande.

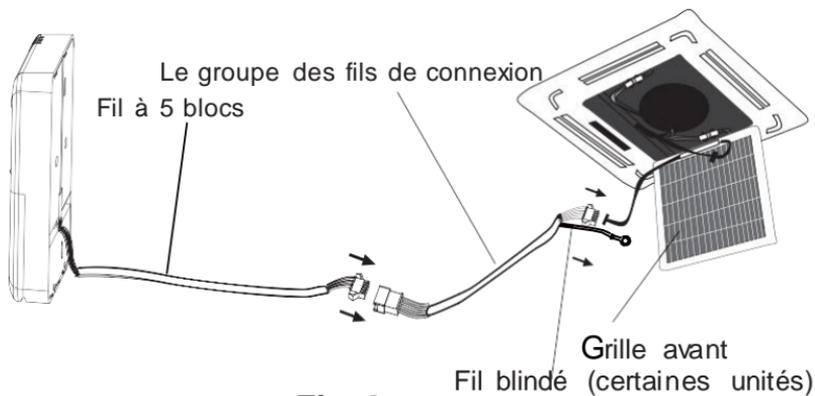


Fig. 3

REMARQUE : Assurez-vous de réserver une longueur du fil de connexion pour un entretien périodique. S'il y a une cosse de connexion à l'extrémité du fil blindé, la cosse de connexion doit être correctement mise à la terre.

REMARQUE : NE PAS laisser d'eau entrer dans la télécommande. Utilisez le siphon et le mastic pour sceller les fils.

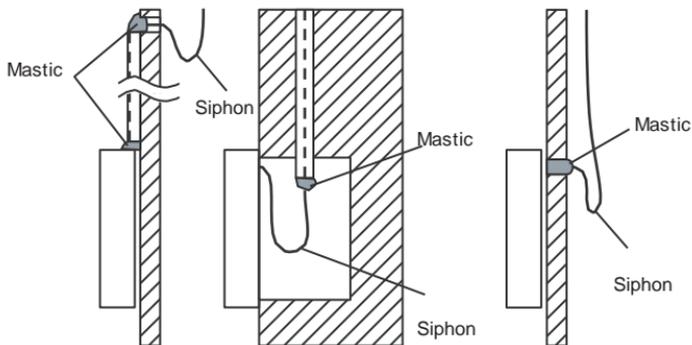
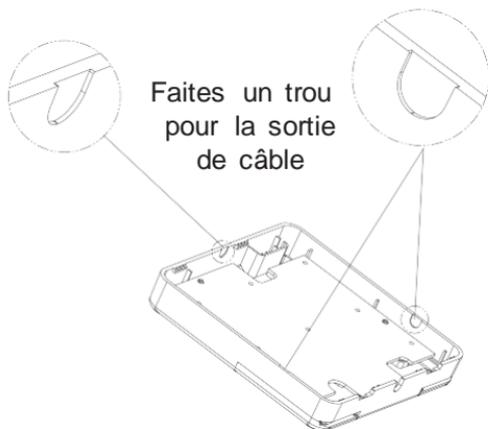


Fig. 4

- Pour un montage apparent, faites des trous sur les quatre côtés conformément à la Fig. 5.
- Pour le câblage blindé, référez-vous à la Fig. 6.



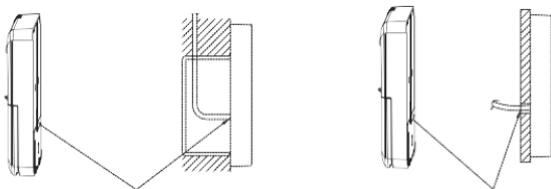
Faites un trou
pour la sortie
de câble

Fig. 5

Câblage intégré du boîtier
de commutation

Câblage à travers le mur

Fig. 6



Trou de câblage

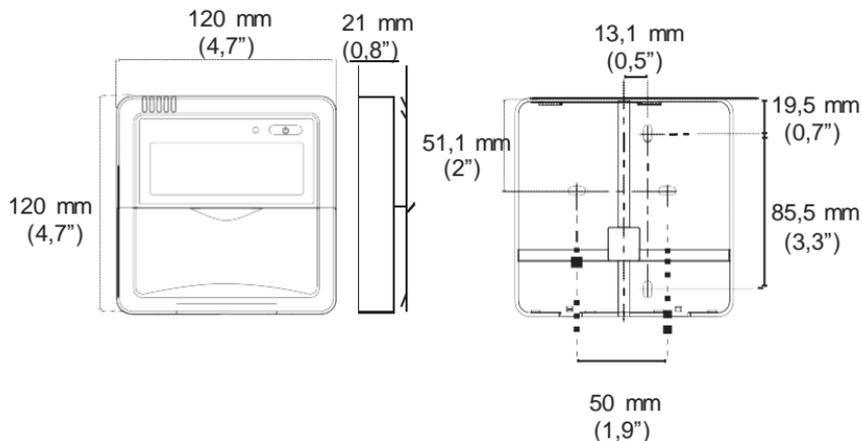
Trou de mur et trou de câblage
Diamètre du trou de mur : $\Phi 2$ cm

Installation de la télécommande murale

AVERTISSEMENT

NE PAS utiliser l'unité avec les mains mouillées, cela pourrait provoquer une électrocution.

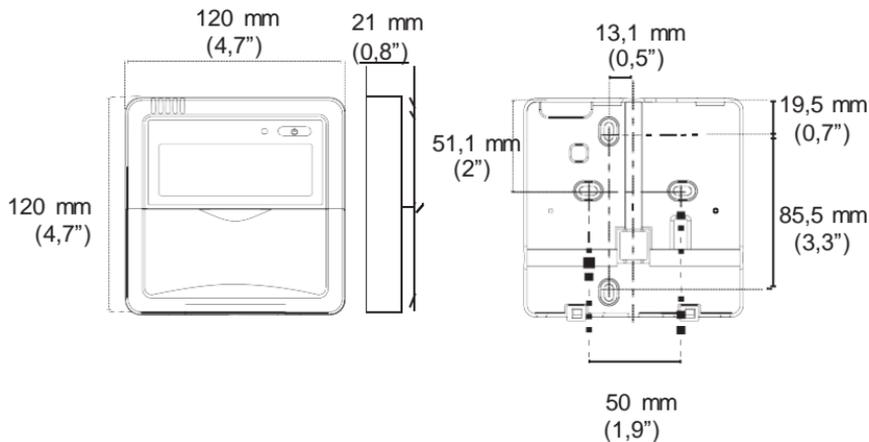
Dimensions de la télécommande



MODÈLE A

Fig. 7a

Dimensions de la télécommande



MODÈLE B

Fig. 7b

Préparation avant l'installation

1. Assurez-vous d'avoir les pièces suivantes :

Tableau 1

No	Nom	Quantité	Remarques
1	Télécommande	1	
2	Vis	3	M4X20 (pour montage mural)
3	Ancrages	3	Pour montage mural
4	Vis	2	M4X25 (pour montage sur le boîtier de commutation)
5	Barres de vis en plastique	2	Pour fixation sur le boîtier de commutation
6	Le groupe des fils de connexion	1	Facultatif

1. Préparez les outils suivants :

Tableau 2

No	Nom	Quantité
1	Boîtier de commutation	1
2	Tuyau de câblage (gaine isolante et vis de serrage)	1

3. Sélectionnez l'emplacement d'installation.

NE PAS installer la télécommande à proximité de liquides ou de gaz inflammables tels que l'essence ou le sulfure d'hydrogène. Cela pourrait créer un risque d'incendie.

Méthode d'installation

1. Retirez le panneau supérieur de la télécommande. Insérez un tournevis dans les deux fentes au fond de la télécommande pour faire apparaître le panneau supérieur.

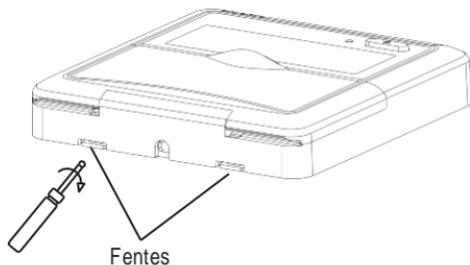
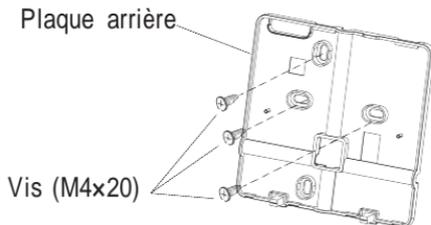


Fig. 8

REMARQUE : La carte de circuit imprimé (PCB) est montée dans la partie supérieure de la télécommande. Attention de ne pas endommager la carte avec le tournevis.

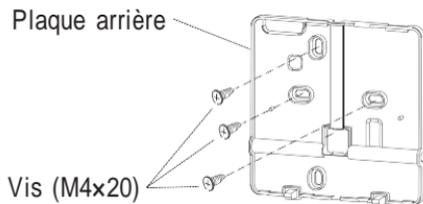
2. Montez la plaque arrière de la télécommande.

- a. Pour un montage apparent, fixez la plaque arrière au mur avec 3 vis (M4x20) et des ancrages.



MODÈLE A

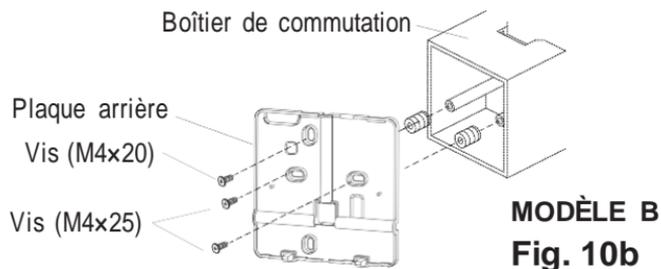
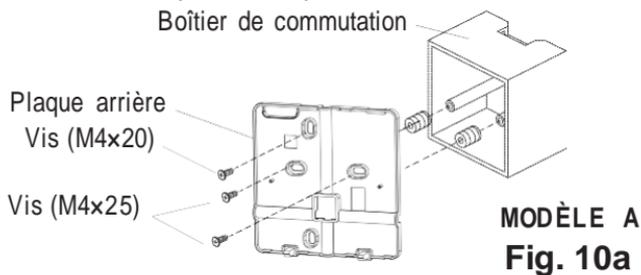
Fig. 9a



MODÈLE B

Fig. 9b

- b. Pour un montage apparent, fixez la plaque arrière au boîtier de commutation avec 2 vis (M4x25), puis fixez-la au mur avec 1 vis (M4x20).

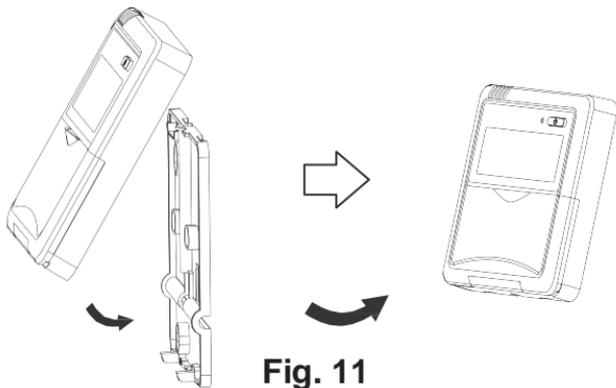


REMARQUE : Placez l'unité sur une surface plane. Attention de ne pas déformer la plaque arrière de la télécommande par un vissage excessif des vis.

3. Réglez l'heure et la date.

La télécommande contient une petite pile intégrée qui permet de régler l'heure et la date. De cette façon, la télécommande peut afficher l'heure même en cas de panne de courant. Lorsque l'unité affiche une heure et une date incorrectes, les piles doivent être remplacées.

4. Remettez la plaque supérieure de la télécommande.



! ATTENTION

NE PAS pincer les fils lorsque vous remettez la plaque supérieure en place.

Test de volume d'air constant

(Pour régler la pression statique externe) (certains modèles)

- Vous pouvez utiliser la fonction de réglage automatique du débit d'air de l'unité pour régler la pression statique externe.
 - Le réglage automatique du débit d'air est le volume d'air soufflé qui a été automatiquement ajusté à la quantité nominale.
1. Assurez-vous que le test est effectué avec un serpentín sec. Si le serpentín n'est pas sec, faites fonctionner l'unité pendant 2 heures en mode FAN ONLY pour le sécher.
 2. Vérifiez que le câblage d'alimentation électrique et l'installation de la gaine sont terminés. Vérifiez que tous les volets de fermeture sont ouverts. Vérifiez que le filtre à air est correctement fixé au passage latéral d'aspiration d'air de l'unité.
 3. Définissez les paramètres pour le réglage automatique du débit d'air. Lorsque l'unité de climatisation est éteinte, procédez comme suit :

① Lorsque l'unité est éteinte, maintenez les touches MODE et FAN enfoncées simultanément pendant 3 secondes.

(L'indicateur « AF » clignote 3 fois.)

② Appuyez sur « △ » ou « ▽ » pour sélectionner le mode AF.

③ Appuyez sur « MODE ». L'unité de climatisation démarrera alors le ventilateur pour le réglage automatique du débit d'air.

Après 6 minutes, l'unité de climatisation arrête de fonctionner, une fois le réglage automatique du débit d'air terminé.



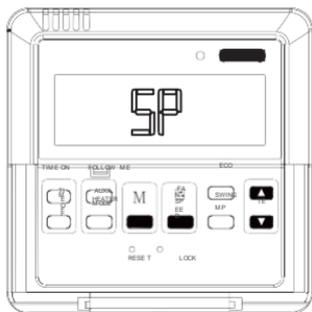
ATTENTION

- **NE PAS** régler les volets lorsque le réglage automatique du débit d'air est activé.

Utilisation de la télécommande filaire pour régler le débit d'air (certains modèles).

Lorsque l'unité de climatisation est éteinte, procédez comme suit :

- ① Maintenez les touches « MODE » et « FAN » enfoncés simultanément pendant 3 secondes.
- ② Appuyez sur « Δ » ou « ∇ » pour sélectionner le mode SP.
- ③ Appuyez sur « MODE » pour régler le débit d'air dans la plage 0~4.



« 0 » : Pas de changement du débit d'air

« 1 » ~ « 4 » :
Augmentation progressive du débit d'air

- ④ Appuyez sur « ON/OFF » pour terminer le réglage du débit d'air.

À des fins d'amélioration du produit, les fonctions et les spécifications sont sujettes à des changements sans préavis. Pour plus de détails, demandez conseil au bureau des ventes ou au fabricant.