

KJR-29B

Manuel technique



Commande câblée à touche tactile: KJR-29B



KJR-29B

Spécifications du contrôle ur câblé

Modèle	KJR-29B/BK-E
Tension d'alimentation électrique	5,0 V cc
Plage de température ambiante	-5°C à +43°C
Plage d'humidité ambiante	40 % HR à 90 % HR

Caractéristiques de performance

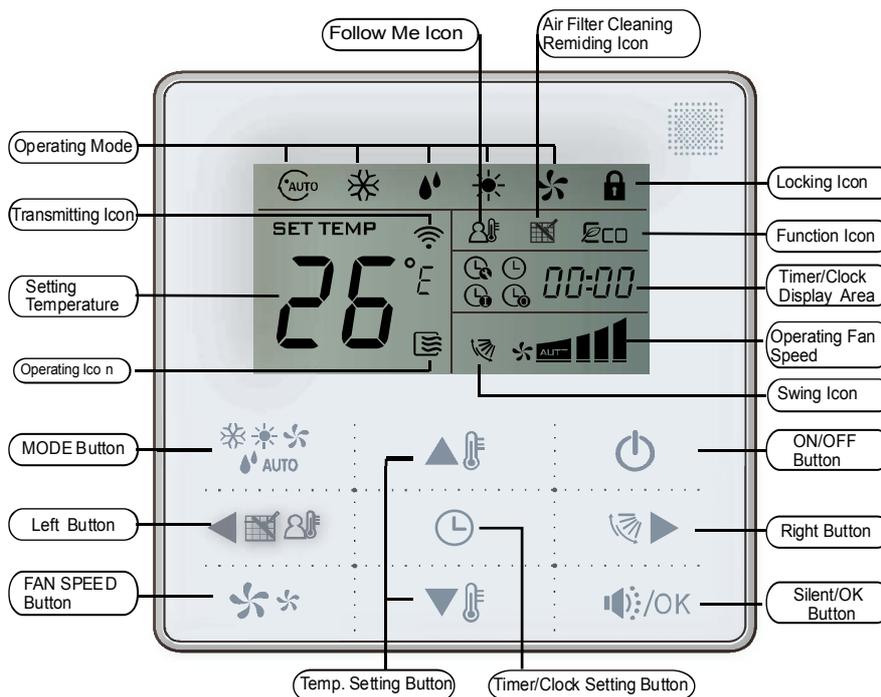
1. Mode de fonctionnement : climatisation, chauffage, séchage, ventilation et auto.
2. Régler les modes à l'aide des boutons.
3. Plage de réglage de la température intérieure : 17°C à 30°C .
4. LCD (affichage à cristaux liquides).
5. Touche tactile

2.3.1 Résumé des fonctions

KJR-29B désigne le contrôle ur câblé à touche tactile.

Nouvelle fonction	Fonction de base
Fonction de rappel de nettoyage du filtre à air	Allumage et arrêt du climatiseur
3.10 Fonction de configuration d'adresse de l'unité intérieure	Fonction de redémarrage automatique
Fonction de réception du climatiseur	Configuration de l'activation et de la désactivation du temporisateur
Verrouillage du contrôle ur câblé	Réglage de l'horloge
Fonctionnement silencieux	Réglage des fonctions mode de fonctionnement, température
Follow me	vitesse du ventilateur et balayage

1. Apparence du contrôleur câblé



(1) Fonction de réception du signal distant

Il existe un récepteur de signaux pour la télécommande sans fil du contrôleur KJR-29B. Vous pouvez utiliser la télécommande sans fil pour contrôler le climatiseur via la télécommande câblée lorsque le système est mis sous tension.

Remarques : Le contrôleur câblé ne recevra pas d'instruction de contrôle du balayage. Pour l'unité intérieure dotée de la fonction de balayage, vous pouvez utiliser directement la télécommande pour contrôler le balayage via le panneau d'affichage de l'unité intérieure, ou utiliser le bouton de balayage sur la télécommande câblée pour contrôler le balayage de l'unité intérieure.

(2) Bouton ON/OFF

Appuyez sur le bouton ON/OFF pour contrôler l'état d'activation et de désactivation de l'unité intérieure. Lorsque l'unité est éteinte, appuyez sur le bouton ON/OFF, l'unité s'allume et l'icône de marche s'allume. Lorsque l'unité est allumée, appuyez sur le bouton ON/OFF, l'unité s'éteint et l'icône de marche s'éteint.

(3) Bouton MODE

Appuyez sur le bouton Mode pour régler le mode de fonctionnement. Après avoir appuyé sur chaque bouton, le mode de fonctionnement sera entouré comme suit :



Lorsque le contrôleur a été réglé sur Climatisation seulement, alors il ne contient pas de mode HEAT (chauffage).

(4) Réglage de la vitesse du ventilateur

Sous les modes COOL, HEAT et FAN, le fait d'appuyer sur le bouton de réglage du ventilateur peut régler la vitesse du ventilateur consignée. Après avoir appuyé sur chaque bouton de vitesse du ventilateur, le cercle suivant apparaît :

AUTO→LOW→MID→HIGH→AUTO

Sous les modes AUTO et DRY, la vitesse du ventilateur n'est pas réglable, et la vitesse du ventilateur par défaut est Auto.

(5) Réglage de température

Sous les modes AUTO, COOL, DRY et HEAT, appuyez sur les boutons Haut/Bas pour régler la température. La plage de réglage se situe entre 17 °C et 30 °C (ou 62 °F et 88 °F). La température de consigne ne peut être réglée sous le mode FAN.

(6) Configuration de l'activation et de la désactivation du temporisateur (Timer On / Timer Off)

Appuyez sur le bouton de réglage du temporisateur/de l'horloge, passez à l'état d'activation du temporisateur,

et l'écran affichera l'icône du temporisateur  et .

Vous pouvez appuyer sur les boutons de réglage de température pour régler l'heure. Lorsque le temporisateur est réglé sur moins de 10 heures, chaque pression des boutons de réglage de température augmente ou diminue de 0,5 h. Lorsque le temporisateur est réglé sur plus de 10 heures, chaque pression des boutons de réglage de température augmente ou diminue de 1 h. Le temporisateur peut être réglé sur un maximum de 24 heures. Après avoir terminé de régler l'activation du temporisateur, appuyez sur le bouton 26°OK ou patientez 5 secondes pour confirmer et quitter l'activation de temporisation.

Remarques : Si le contrôle câblé est réglé sur temporisateur activé/désactivé, appuyez sur le bouton ON/OFF pour activer/désactiver l'unité, et le temporisateur sera annulé simultanément..

(7) Réglage de l'horloge

Appuyez longuement sur le bouton de réglage du temporisateur/l'horloge pendant 3 secondes, et passez à l'état de réglage de l'horloge. La position des heures de l'horloge clignote, et vous pouvez appuyer sur les boutons de réglage de température pour régler la valeur des heures.

Après avoir terminé le réglage de l'heure, appuyez sur le bouton gauche ou le bouton droit pour basculer au réglage de la position des minutes. Lorsque la position des minutes clignote, appuyez sur les boutons de réglage de température pour régler la valeur des minutes. Après avoir terminé le réglage de l'horloge, appuyez sur le bouton ou patientez 5 secondes pour confirmer et quitter l'état du réglage.

(8) Bouton Silencieux/OK (Quiet/OK)

Sous le mode climatisation, chauffage et auto, lorsque vous utilisez le mode silencieux, il est possible de réduire le bruit de fonctionnement en réglant la vitesse du ventilateur à une vitesse faible. Cela vous permettra d'avoir un environnement plus silencieux.

Sous le mode AUTO, DRY, la vitesse du ventilateur est automatique, et le bouton Silencieux/OK ne fonctionne pas.

(9) Blocage de la commande câblée

Appuyez simultanément sur les boutons Haut et Bas de réglage de température, le contrôle câblé passe à l'état de verrouillage, et l'icône de verrouillage s'allume. Sous l'état de verrouillage, le contrôle câblé ne

répondra pas à la pression des boutons et à l'instruction de commande de la télécommande sans fil. Pour annuler l'état de verrouillage, appuyez de nouveau simultanément sur les boutons de réglage de température.

(10) Fonction de rappel de nettoyage du filtre à air

Le contrôleur câblé enregistre le temps de fonctionnement total de l'unité intérieure ; lorsque le temps de fonctionnement accumulé atteint la valeur pré-réglée, l'icône de rappel de nettoyage du filtre à air s'allume pour rappeler à l'utilisateur que le filtre à air de l'unité intérieure doit être nettoyé. Appuyez longuement sur le bouton gauche pendant 3 secondes, et effacez l'icône de rappel. Le contrôleur sans fil accumulera à nouveau le temps de fonctionnement total de l'unité intérieure.

Remarques : La valeur de réglage par défaut de la fonction de rappel est 2 500 heures ; elle peut être modifiée sur 1 250 heures, 5 000 heures ou 1 000 heures. Pour les méthodes de réglage, veuillez consulter le manuel d'installation.

(11) Fonction de balayage (Swing)

Si l'unité intérieure prend en charge la fonction de balayage, appuyez sur le bouton droit pour régler la direction de sortie d'air de l'unité intérieure. Le fait d'appuyer longuement sur ce bouton pendant 3 secondes peut activer ou désactiver la fonction de balayage automatique. Lorsque la fonction de balayage automatique est activée, l'icône de balayage sera allumée.

(12) Fonction Follow Me

Lorsque le système est en marche et que le mode de fonctionnement est AUTO, COOL ou HEAT, appuyez sur le bouton gauche pour activer la fonction Follow Me. Appuyez de nouveau sur le bouton gauche pour annuler la fonction Follow Me. Lorsque vous changez le mode de fonctionnement, cette fonction est aussi annulée. Lorsque la fonction Follow Me est activée, l'icône s'allume, et le contrôleur câblé affiche l'indication de température ambiante du capteur local, et transmet la valeur de température à l'unité intérieure toutes les 3 minutes.

(13) Configuration des adresses

- Appuyez simultanément sur les boutons HAUT et BAS de réglage de température pendant plus de 8 secondes, le contrôleur passe au mode de configuration d'adresse.
- Le mode de configuration d'adresse contient 2 fonctions principales :
- Recherche d'adresse : Appuyez sur le bouton MODE, l'unité intérieure correspondante affiche son adresse.
- Configuration de l'adresse : Utilisez les boutons HAUT et BAS pour choisir l'adresse que vous souhaitez. Appuyez ensuite sur le bouton FAN pour configurer l'adresse de l'unité intérieure. L'unité intérieure correspondante affiche la nouvelle adresse et l'enregistre. Après environ 4 secondes, cet affichage disparaît progressivement et les unités intérieures retournent au mode d'affichage normal.
- Après avoir configuré les adresses, les utilisateurs peuvent appuyer sur le bouton Silencieux/OK pour quitter le mode de configuration d'adresse.
- Après avoir configuré chaque adresse et accédé de nouveau au mode de rechercher/configurer, la dernière adresse configurée s'affiche. Mais si le système est remis sous tension, cette adresse sera effacée.
- Dans le mode de configuration d'adresse, le contrôleur câblé ne répond à aucune commande provenant de la télécommande.

2. Installations

※ Préparation avant installation :

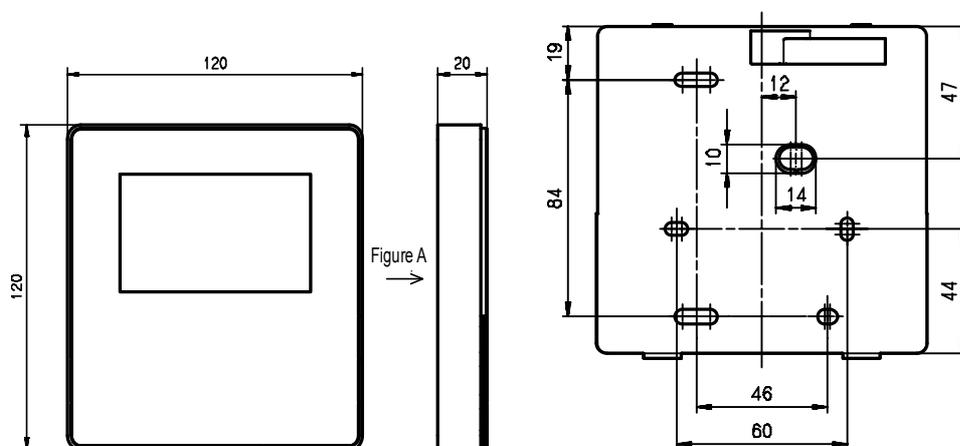
Assurez-vous de préparer les pièces suivantes.

N°	Nom	Qté.	Remarques
1	contrôle ur câblé	1	/
2	Vis de montage arrondie en bois	3	M4x20(pour fixation au mur)
3	Vis de montage arrondie en bois	2	M4x25(pour fixation au boîtier du commutateur électrique)
4	Manuel d'installation	1	/
5	Manuel d'utilisation	1	/
6	Tuyau d'extension en plastique	3	Pour fixation au mur
7	Barre de vis en plastique	1	Pour fixation sur le boîtier électrique 86
8	Câbles de commutation pour la carte de réception de signaux	1	Pour la connexion de la carte de réception de signaux et du fil blindé à 4 âmes
9	Câbles de commutation pour le signal du contrôle ur câblé	1	(Le cas échéant) Pour la fixation du panneau de commande principal et du fil blindé à 4 âmes

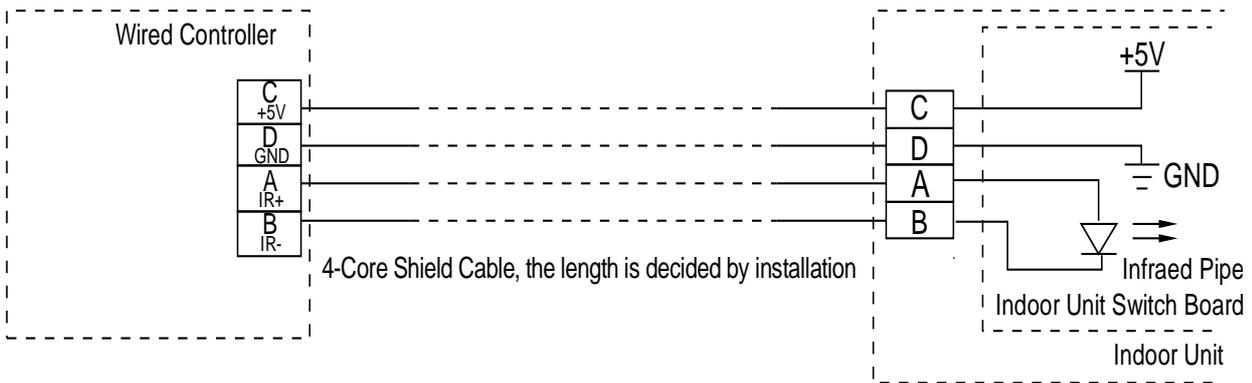
※ Préparer les pièces suivantes sur le site d'installation.

N°	Nom	Qté. (encastré dans la paroi)	Remarques concernant les spécifications (à titre de référence uniquement)	Remarques
1	Fil blindé à 4 âmes	1	RVVP-0,5 mm ² ×4	Câble 0,05 mm ² ×5, 12 M maximum
2	Boîtier électrique 86	1	/	/
3	Tube de câblage (manchon isolant et vis de serrage)	1	/	/

※ Dimensions: 120*120*20mm

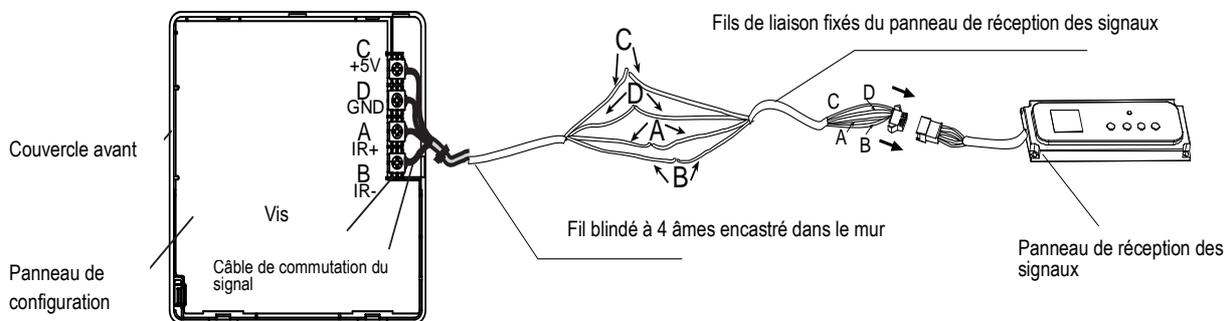


※ **Croquis du câblage :**

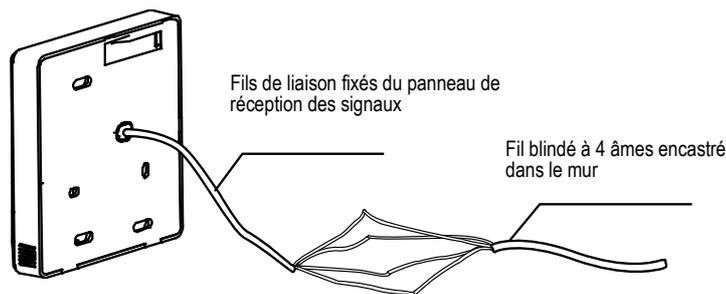


※ **Illustration du câblage :**

1) Connectez les deux bornes du fil blindé à 4 âmes aux câbles de commutation du contrôleur câblé et de la carte de réception de signaux. Assurez-vous que la séquence des 4 bornes (A/B/C/D) correspond à la séquence de câblage des câbles de commutation des signaux (A/B/C/D).

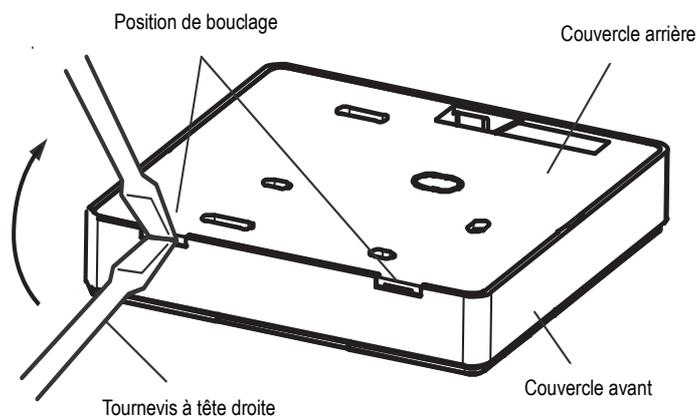


2) Si le fil blindé à 4 âmes encastré ne peut traverser le contrôleur câblé, il peut se connecter à l'aide de la commutation des signaux. Assurez-vous que les câbles sont fiables et solides. La plage de couple de serrage de la vis est comprise entre 0,8 et 1,2 N .m (8 et 12 kgf . cm).

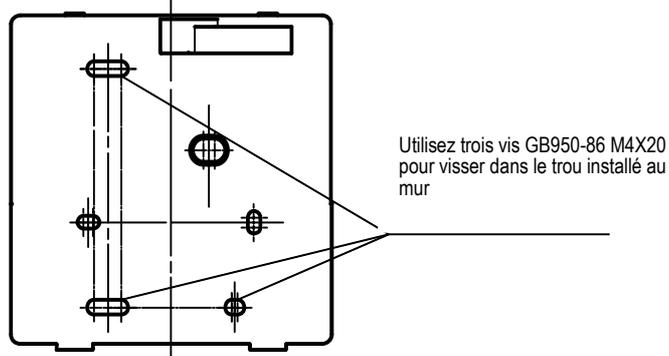


※ Installation du couvercle arrière

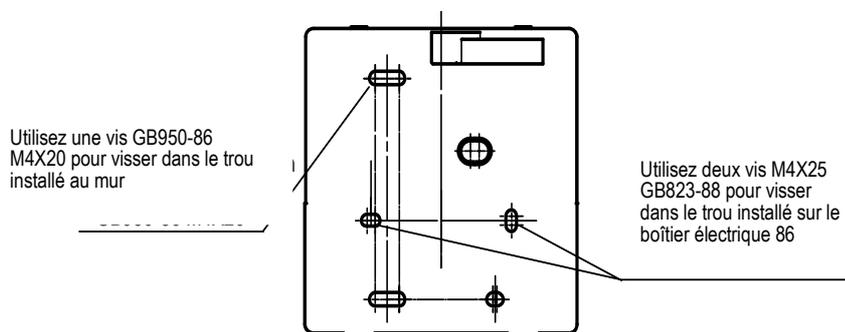
1) Utilisez un tournevis à tête droite pour l'insérer en position de bouclage au bas du contrôleur câblé, et effectuer les dévissages pour retirer le couvercle arrière. (Prêtez attention au sens du filetage, sinon vous risquez d'endommager le couvercle arrière.)



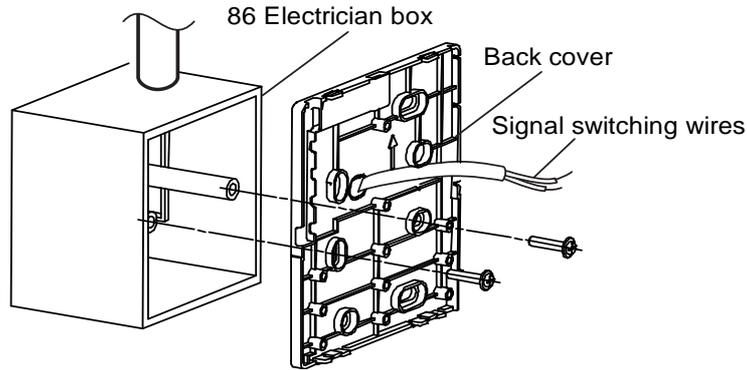
2) Utilisez trois vis M4X20 GB950-86 pour installer directement le couvercle arrière sur la paroi.



3) Utilisez deux vis M4X25 GB823-88 pour installer le couvercle arrière sur le boîtier électrique, et utilisez une vis M4X20 GB950-86 pour le fixer au mur.



4) Ajustez la longueur des deux barres de vis en plastique dans l'accessoire en une longueur normale entre la barre de vis du boîtier électrique et le mur. Lorsque vous installez la barre de vis sur la barre de vis du boîtier électrique, prenez soin de l'aplatir autant que possible contre le mur.

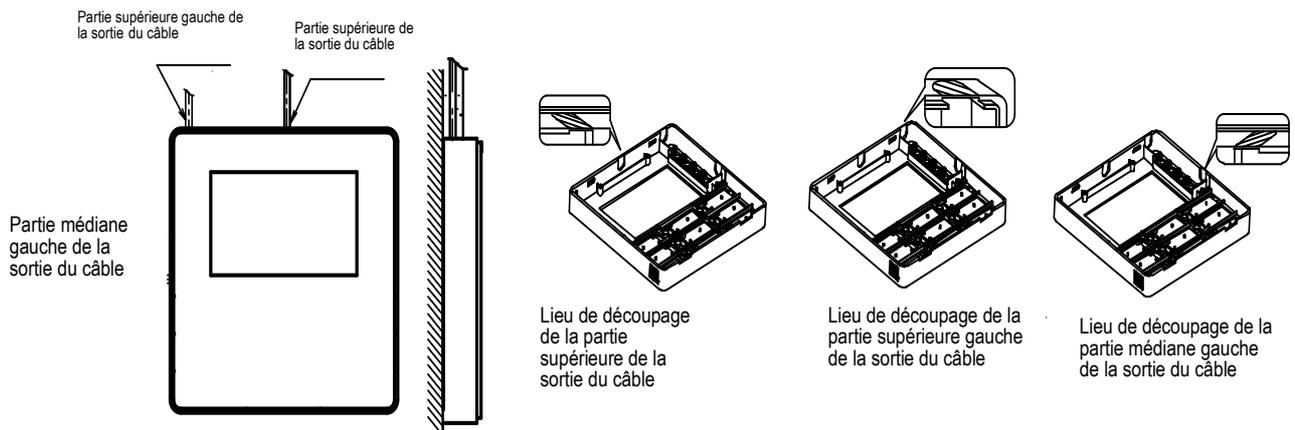


Remarques : 1. Utilisez des vis cruciformes pour fixer le couvercle inférieur du contrôle ur câblé au boîtier de commande électrique à travers la barre de vis. Assurez-vous que le couvercle inférieur du contrôle ur câblé se trouve au même niveau après l'installation, puis réinstallez le contrôle ur câblé sur le couvercle arrière.

2. Le serrage excessif de la vis entraînera la déformation du couvercle :

※ Câblage

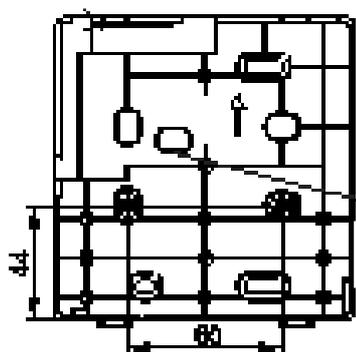
1) Câblage, trois positions de sortie



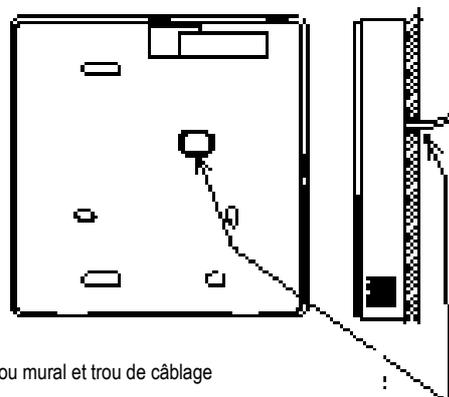
2) Fils blindés

Câblage du boîtier électrique 86 encastré

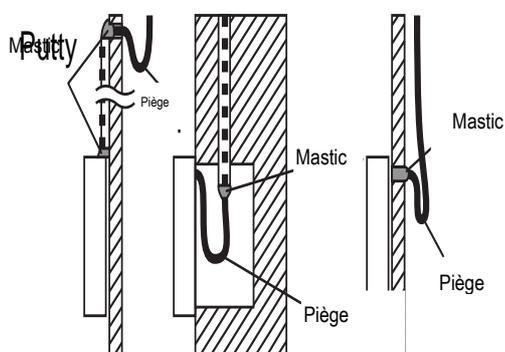
Boîtier électrique 86



Câblage à travers le mur



Diamètre 8 à 10



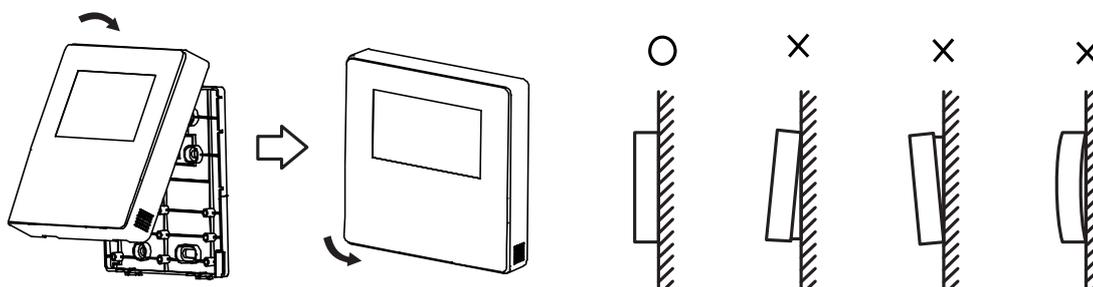
3) Evitez que de l'eau entre dans le contrôleur câblé ; utilisez un piège et du mastic pour sceller les connecteurs de câbles lors de l'installation des câbles.

Pendant l'installation, prévoyez une certaine longueur de fil de liaison pour faciliter le retrait du contrôleur câblé pendant la maintenance.

※ Installation du couvercle avant

1) Après avoir réglé le couvercle avant et après l'avoir bouclé, évitez de serrer le câble de commutation des communications lors de l'installation.

2) Installez correctement le couvercle arrière et bouclez solidement le couvercle avant et le couvercle arrière, sinon le couvercle avant peut se détacher.



※ Configuration des paramètres initiaux du contrôle ur :

1. Modifiez les fonctions connexes du contrôle ur en réglant ses paramètres initiaux. Pour plus de détails, consultez le tableau 1.

2. Les paramètres initiaux du contrôle ur câblé incluent deux codes « XY » ; le premier code « X » désigne la classe fonctionnelle, et le deuxième code « Y » désigne la configuration détaillée de cette fonction.

3. Méthode de configuration :

- 1) Appuyez simultanément sur le bouton « Mode » et le bouton « Fan » du contrôle ur câblé pendant 5 secondes pour passer à l'état de configuration des paramètres ;
 - 2) La valeur de ce premier code « Y » est « 0 » ; appuyez sur les boutons Haut et Bas de réglage de température pour régler la valeur du deuxième code.
 - 3) Après avoir réglé la valeur du deuxième code, appuyez sur le bouton 26/OK pour faire basculer le premier code à la valeur suivante ;
 - 4) Lorsque la valeur du premier code est « 6 », appuyez de nouveau sur le bouton 26/OK pour quitter la configuration des paramètres.
4. La configuration des paramètres fonctionne uniquement lorsqu'il est nécessaire de régler les états de réglage des fonctions par défaut ; sinon il est inutile d'effectuer la configuration.

Tableau 1

Premier code	Fonctions	Deuxième code				
		0	1	2	3	4
0	Sélection Climatisation seulement/ Climatisation- Chauffage	Climatisation- Chauffage (valeur par défaut)	Climatisation seulement	/		/
1	Configuration de l'adresse de communication de l'unité intérieure	Oui (valeur par défaut)	Aucun	/	/	/
2	Redémarrage automatique	Oui (valeur par défaut)	Aucun	/	/	/
3	Fonction de rappel de nettoyage du filtre à air	Annuler la fonction de rappel	1 250 heures	2500 heures (valeur par défaut)	5 000 heures	10000 heures
5	Fonction de réception du signal distant	Oui (valeur par défaut)	Aucun	/	/	/
6	Affichage en degrés Celsius/ Fahrenheit	Celsius	Fahrenheit	/	/	/

MUNDO  CLIMA®

DEMANDEZ PLUS DE RENSEIGNEMENTS

Téléphone: (+34) 93 446 27 81

eMail: info@mundoclima.com

ASSISTANCE TECHNIQUE

Téléphone: (+34) 93 652 53 57

www.mundoclima.com