

KSACN0101AAA

**Commande à distance câblée (avec fonction de minuterie)
pour systèmes sans conduits**

Instructions d'installation




REMARQUES : Veuillez lire attentivement le manuel d'instruction avant de commencer l'installation.

TABLE DES MATIÈRES

	PAGE
CRITÈRES DE SÉCURITÉ	2
COMPATIBILITÉ	4
INSTALLATION	5
LISTE DE PIÈCES	6
DIMENSIONS	7
SCHÉMA DE RACCORDEMENT	7
INSTALLATION	8
TEST DE FLUX À VOLUME CONSTANT	15

CRITÈRES DE SÉCURITÉ

Prenez connaissance de l'intégralité de ces instructions et respectez les messages d'avertissement et de prudence contenus dans les documents et affichés sur l'appareil. Consultez les codes du bâtiment locaux et l'édition courante du National Electrical Code (NEC) pour connaître les exigences particulières. Sachez reconnaître les symboles de sécurité.

Ceci est un symbole d'alerte de sécurité . Soyez vigilant lorsque vous voyez ce symbole sur l'appareil et dans les instructions ou les manuels : vous risquez de vous blesser. Veillez à bien comprendre la signification de ces mots indicateurs : DANGER, AVERTISSEMENT et ATTENTION. Ces mots sont associés aux symboles de sécurité. Le mot DANGER indique les plus graves dangers, qui provoqueront des blessures graves ou la mort. AVERTISSEMENT signale un danger qui pourrait entraîner des blessures ou la mort. Le mot MISE EN GARDE est utilisé pour indiquer des pratiques dangereuses susceptibles de causer des blessures légères ou des dégâts matériels. REMARQUE met en évidence des suggestions qui **permettront** d'améliorer l'installation, la fiabilité ou le fonctionnement.



AVERTISSEMENT

INSTALLATION

Confiez l'installation de l'appareil à un représentant ou à une entreprise professionnelle agréé. Une installation effectuée par un personnel inexpérimenté pourrait engendrer un mauvais fonctionnement de l'appareil ou un risque d'électrocution ou d'incendie. La réinstallation doit être effectuée par un personnel inexpérimenté. Une non-conformité pourrait engendrer un risque d'électrocution ou d'incendie.



ATTENTION

RISQUE DE DÉTÉRIORATION DES ÉQUIPEMENTS

Le non-respect de cette mise en garde pourrait entraîner des dommages à l'appareil. N'installez pas la commande à distance filaire dans un endroit sujet à des vapeurs excessives ou à des gaz huileux ou sulfureux. Ce faisant, la commande à distance pourrait se déformer ou ne plus fonctionner.



AVERTISSEMENT

RISQUE D'ÉLECTROCUTION

Le non-respect de cet avertissement pourrait provoquer des blessures, voire la mort.
Le sectionneur principal doit être placé sur OFF (alimentation coupée) avant l'installation ou la modification de cette trousse. Assurez-vous que le circuit d'alimentation du ventilateur-convecteur est coupé. Selon la configuration du système, il est possible que le ventilateur-convecteur et l'appareil extérieur soient reliés à un même sectionneur. Attachez une étiquette de mise en garde appropriée sur le sectionneur. Notez que vous pourriez devoir couper l'alimentation à plusieurs endroits.

COMPATIBILITÉ

Tableau 1 – Compatibilité

	N° de modèle	Commande à distance filaire
		Numéro de pièce KSACN0101AAA
Montage mural élevé	40MAQ	•
	619P*B	•
	DLFSHA	•
Cassette	40MBQB*C	•
	619R*C	•
	40MBCQ	•
	DLFSCA	•
	DLFLCA	•
Avec conduit	40MBQB*D	•
	619R*D	•
	40MBDQ	•
	DLFSDA	•
	DLFLDA	•
Console	40MBQB*F	•
	619R*F	•
	40MBFQ	•
	DLFSFA	•
	DLFLFA	•

REMARQUES : Le caractère générique (*) représente un ou plusieurs caractères

INSTALLATION

Précautions d'installation pour la télécommande filaire :

- N'installez pas dans un emplacement près de l'huile lourde, de vapeurs ou de gaz soufrés sinon l'appareil va se déformer et engendrer un dysfonctionnement du système.
- N'installez pas le module dans un endroit situé près d'une fuite de gaz inflammables. En cas de fuite de gaz inflammable, si ceux-ci restent aux environs de la télécommande filaire, un incendie peut se produire. N'utilisez pas avec les mains mouillées. N'introduisez pas de l'eau dans la télécommande filaire, au risque de subir une décharge électrique.
- Le câblage doit correspondre à celui de la télécommande filaire, sinon une fuite électrique ou du chauffage peuvent se produire et engendrer un incendie. Utilisez les câbles adéquats pour le câblage. Aucune force extérieure ne doit être appliquée à la borne, sinon le fil peut se couper et occasionner une surchauffe, engendrant potentiellement un incendie.
- Ce manuel offre la méthode d'installation pour la télécommande filaire. Lisez le schéma de câblage de ce manuel pour raccorder la télécommande filaire au module intérieur.
- La télécommande filaire fonctionne dans un circuit en boucle basse tension. Ne raccordez pas directement l'alimentation de 208 à 230 V au thermostat. Ne câblez pas ce genre de fil en boucle. Le jeu entre les tubes configuré doit être compris entre 12 et 20 po (305 et 508 mm) ou plus.
- Le fil blindé de la télécommande filaire doit être mis à la terre de façon adéquate.
- Le câble conjonctif de la télécommande filaire ne doit pas comporter plus de 66 pi (20 mètres).

Ce manuel donne une description détaillée des précautions dont l'utilisateur doit être conscient pendant le fonctionnement. Pour assurer un bon entretien de la télécommande filaire, lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser l'appareil. Après avoir lu entièrement ce manuel, conservez-le pour référence future.

LISTE DE PIÈCES

Contenu de la trousse : Vérifiez qu'il ne manque aucune pièce.

Tableau 2 – Pièces fournies

n°	DESCRIPTION	Qté	COMMENTAIRES
1	Télécommande filaire	1	s. o.
2	Instructions d'installation et manuel du propriétaire	1	s. o.
3	Vis	3	M4X20 (pour montage mural)
4	Prises murales	3	Pour fixation murale
5	Vis	2	M4X25 (pour montage mural)
6	Barres à vis en plastique	2	Pour fixation sur le boîtier de commande
7	Groupe de fils de raccordement	1	24AWG

REMARQUES : Fil d'extension disponible auprès de la division des composants de remplacement (RCD). Numéro de pièce : 17401204001601 .

Composants fournis sur place : Préparez les éléments suivants sur place.

Tableau 3 – Composants fournis sur place

DESCRIPTION	Qté	TYPE	COMMENTAIRES
Boîtier de disjoncteur	1	s. o.	s. o.
Tube de câblage (gaine isolante et vis de fixation)	1	s. o.	s. o.

DIMENSIONS

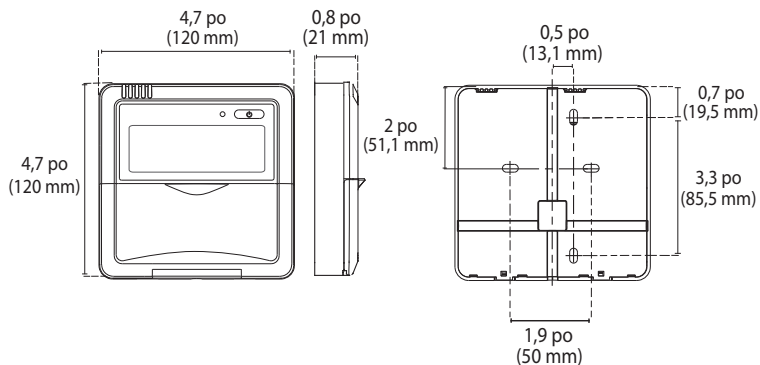


Figure 1 – Dimensions

SCHEMA DE RACCORDEMENT

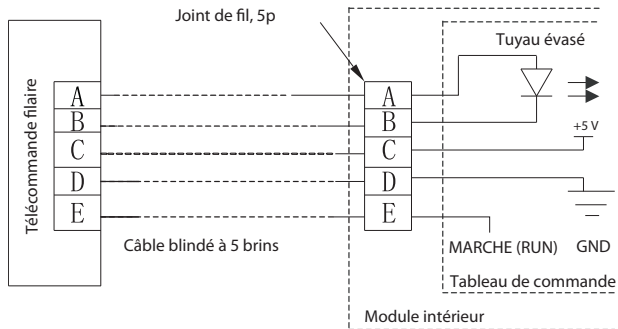


Figure 2 – Schéma de raccordement

INSTALLATION

1. Retirez la partie supérieure du fil. Insérez un tournevis plat dans les fentes situées dans la partie inférieure de la télécommande filaire et retirez la partie supérieure de la télécommande filaire.

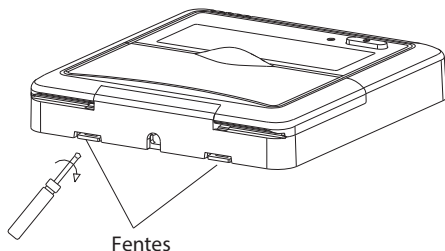


Figure 3 – Fentes



AVERTISSEMENT

La carte-mère est montée sur la partie supérieure de la télécommande filaire. Veillez à ne pas endommager la carte avec le tournevis à fente.

2. Montez la plaque arrière de la télécommande filaire.
- a. Pour un montage exposé, fixez la plaque arrière sur le mur avec les 3 vis (M4x20) et les bouchons.

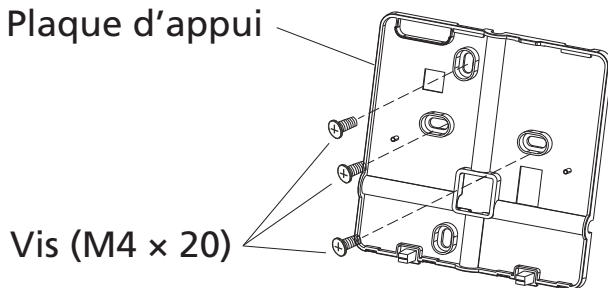


Figure 4 – Plaque d'appui

- b. Pour le montage affleurant, fixez la plaque arrière sur le boîtier de commande au moyen de 2 vis (M4x25) et fixez-le au mur au moyen d'une vis (M4x20).

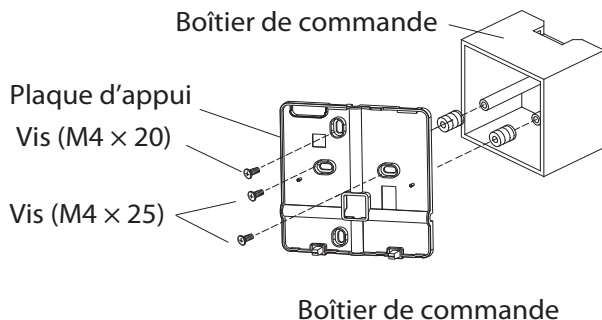


Figure 5 – Boîtier de commande

REMARQUES : Placez l'appareil sur une surface plane. Attention de ne pas déformer la plaque d'appui de la télécommande filaire par un serrage excessif des vis.

3. Acheminement du câblage

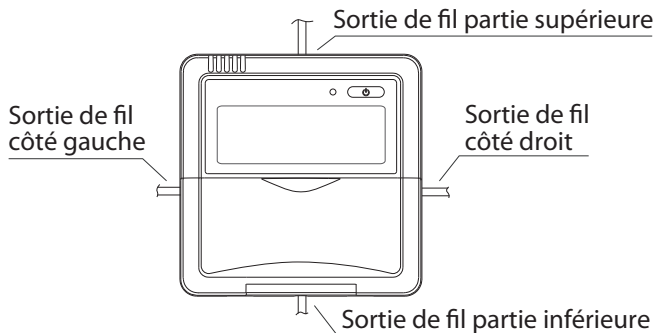


Figure 6 – Sorties de fil

- a. Pour un montage apparent, il y a quatre positions de sortie, dont trois nécessitant d'effectuer des coupes.

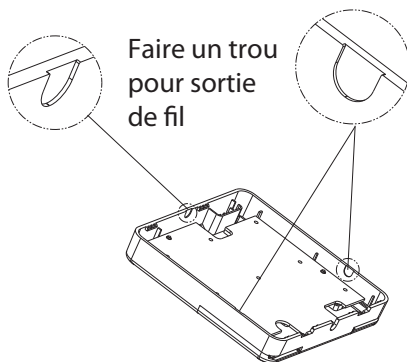
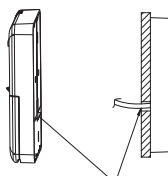
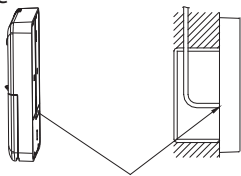


Figure 7 – Sorties de fil

b. Pour le câblage blindé, voir la Figure 8.

Câblage du commutateur
intégrés

Câblage à travers le mur



Trou de câblage

Trou du mur et trou de câblage

Diamètre du trou du mur : Φ 2 cm

Figure 8 – Fil blindé

REMARQUES : N'introduisez pas de l'eau dans la télécommande. Utilisez le siphon et du mastic pour sceller les fils.

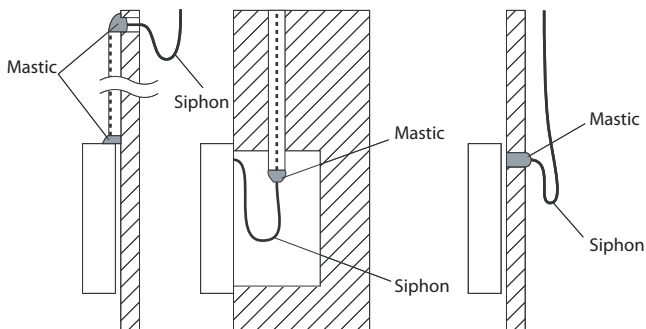


Figure 9 – Siphon et mastic

REMARQUES : Pour empêcher l'eau d'entrer dans la télécommande filaire, utiliser un siphon et du mastic pour raccorder les connecteurs pendant le câblage de l'installation. Au cours de l'installation, réserver une certaine longueur de fil de connexion pour faciliter le retrait de la télécommande filaire pendant l'entretien.

4. Raccordement du câblage

Raccordez le fil du module intérieur à un câble de connexion. Raccordez ensuite l'autre extrémité du câble de connexion à la télécommande.

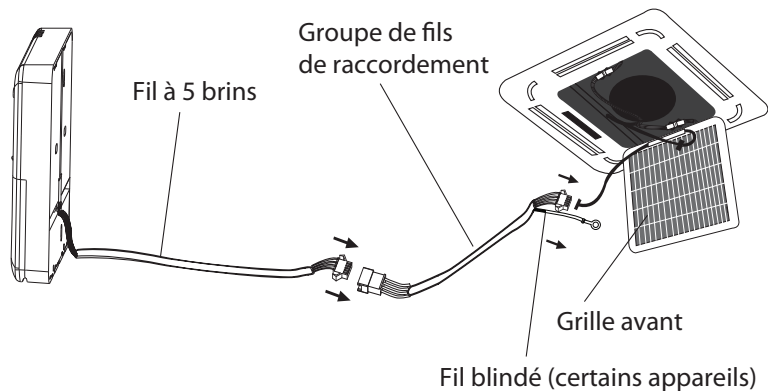


Figure 10 – Raccordement du câblage

REMARQUES :

Assurez-vous de réserver une longueur de fil de connexion pour l'entretien périodique. S'il y a un ergot de connexion à l'extrémité du fil blindé, l'ergot de connexion doit être mis à la terre de façon adéquate.

La figure 10 est fournie à titre de référence sur la connexion filaire. Consultez le manuel du module intérieur pour plus de détails sur la connexion.

Régler l'heure et la date

La télécommande est dotée d'une petite pile intégrée qui permet de régler l'heure et la date. De cette façon, la commande à distance peut conserver l'heure, même pendant une panne de courant. Lorsque l'appareil affiche une heure et une date erronées, vous devez remplacer les piles.

1. Remontez la partie supérieure du fil.
2. Après le réglage du boîtier supérieur, bouclez le boîtier supérieur. Éviter de trop serrer le câblage lors de l'installation.

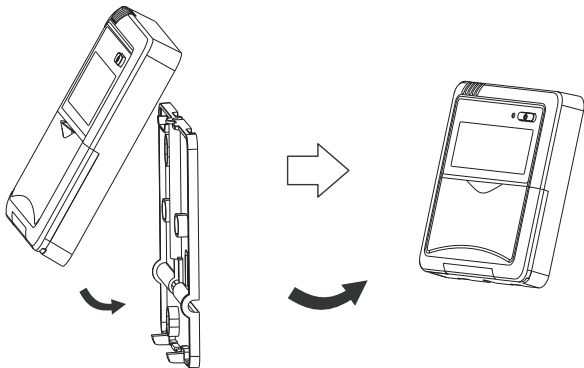


Figure 11 – Réglage de l'heure et de la date

REMARQUES : Les illustrations sont présentées dans ce manuel à des fins de référence **seulement**. Votre télécommande filaire peut être légèrement différente.

TEST DE FLUX À VOLUME CONSTANT

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

- L'utilisateur peut utiliser la fonction de réglage automatique du flux d'air de l'appareil pour régler la pression statique externe.
 - Le réglage automatique de débit d'air est le volume d'air soufflé ajusté automatiquement au volume nominal.
1. Vérifiez que la surface du serpentin est sèche. Si le serpentin n'est pas sec, faites fonctionner le module pendant 2 heures en mode FAN ONLY (VENTILATEUR SEULEMENT) pour assécher le serpentin.
 2. Vérifiez que le câblage d'alimentation électrique et le réseau de gaines ont bien été effectués. Vérifiez que tous les volets de fermeture sont ouverts. Vérifiez que le filtre à air est correctement installé sur l'ouverture d'entrée d'air du module.

3. Sélectionnez le paramètre de réglage automatique de débit d'air. Lorsque le climatiseur est désactivé, procédez de la façon suivante :

- (1.) Lorsque l'appareil est sous tension, appuyez simultanément sur les boutons MODE et FAN (VENTILATEUR) pendant 3 secondes. (L'indicateur « AF » clignote 3 fois).
- (2.) Appuyez sur \triangle ou ∇ pour sélectionner le débit d'air (AF).
- (3.) Appuyez sur « MODE ». Le climatiseur fera démarrer le ventilateur pour la procédure de réglage automatique de débit d'air.

Après 6 minutes, la procédure de réglage automatique de débit d'air se termine et le climatiseur s'arrête.

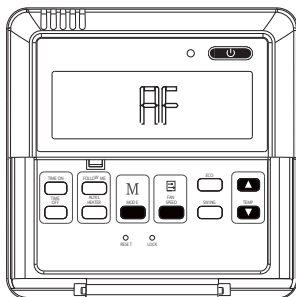


Figure 12 – Sélectionnez le réglage du débit d'air



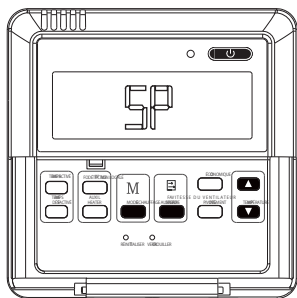
ATTENTION

Ne réglez PAS les volets d'équilibrage pendant la procédure de réglage automatique de débit d'air.

Utiliser la télécommande filaire pour régler le flux d'air (certains modèles avec conduits)

Lorsque le climatiseur est désactivé, procédez de la façon suivante :

1. Appuyez sur les boutons MODE et FAN (VENTILATEUR) pendant 3 secondes.
2. Appuyez sur \triangle ou ∇ pour sélectionner la pression statique.
3. Appuyez sur le bouton MODE pour régler le flux dans la plage comprise entre 0 et 4.



« 0 » : Pas de changement de flux d'air
« 1 » à « 4 » : Le flux d'air augmente progressivement

Figure 13 – Réglez le flux d'air

4. Appuyez sur ON/OFF (MARCHE/ARRÊT) pour terminer le réglage du flux d'air.

