

**KSAIF0401AAA**

**Trousse d'interface Wi-Fi pour systèmes sans conduit**

## **INSTRUCTIONS D'INSTALLATION**

**REMARQUE :** Lisez attentivement ces instructions et familiarisez-vous avec l'appareil avant de l'installer.

### **TABLE DES MATIÈRES**

	PAGE
CRITÈRES DE SÉCURITÉ .....	2
APERÇU .....	4
SPÉCIFICATIONS DU CÂBLAGE .....	4
LISTE DES PIÈCES .....	5
DIMENSIONS DE LA TÉLÉCOMMANDE ET SCHÉMA DU CÂBLAGE .....	6
EMPLACEMENT D'INSTALLATION .....	7
INSTALLATION .....	8
MÉTHODE D'INSTALLATION POUR LA TÉLÉCOMMANDE FILAIRE .....	13

# CRITÈRES DE SÉCURITÉ

L'installation, le démarrage et l'entretien des équipements de climatisation peuvent être dangereux à cause des pressions présentes dans le système, des composants électriques et de l'emplacement des équipements (toits, structures surélevées, etc.).

Seuls des installateurs et des techniciens d'entretien mécanique formés et qualifiés doivent installer, mettre en service et entretenir cet équipement.

Le personnel non formé peut néanmoins accomplir les tâches élémentaires d'entretien préventif, comme le nettoyage des serpentins. Les autres opérations doivent être confiées à du personnel dûment formé.

Lors des travaux sur l'équipement, observez les précautions indiquées dans les documents et sur les étiquettes, les autocollants et les étiquettes apposées sur l'équipement.

Respectez tous les codes de sécurité. Portez des lunettes de sécurité et des gants de travail. Lors du brasage, gardez un chiffon humide et un extincteur à portée de main. Faites preuve de prudence lors de la manipulation, de la manœuvre et du réglage des équipements encombrants.

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. Le mot **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. Le mot **REMARQUE** est utilisé pour mettre en valeur des suggestions qui **permettront** d'améliorer l'installation, la fiabilité ou le fonctionnement.

## **⚠ 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, la modification ou l'entretien du système. À noter que plusieurs sectionneurs pourraient être présents. Verrouillez et posez une étiquette de mise en garde appropriée sur l'interrupteur.

## **⚠ AVERTISSEMENT**



### **RISQUE D'EXPLOSION**

Le non-respect de cet avertissement pourrait entraîner des blessures graves ou mortelles et des dommages matériels.

## **⚠ ATTENTION**

### **RISQUE DE DÉTÉRIORATION DES ÉQUIPEMENTS**

Le non-respect de cette mise en garde pourrait entraîner des dégâts matériels ou un mauvais fonctionnement de l'équipement.

## **APERÇU**

La trousse d'interface Wi-Fi KSAIF0401AAA pour console de thermopompe à cassette avec conduit et l'application téléchargeable permettent d'utiliser un appareil mobile comme télécommande d'un système sans conduit.

## **SPÉCIFICATIONS DU CÂBLAGE**

Tout le câblage nécessaire à l'installation et à la mise en service d'une trousse d'interface Wi-Fi est fourni avec la trousse ou est déjà présent à l'intérieur du ventilo-convecteur.

**REMARQUE** : N'est pas compatible avec les consoles de capacités 09 et 12.

# LISTE DE PIÈCES

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

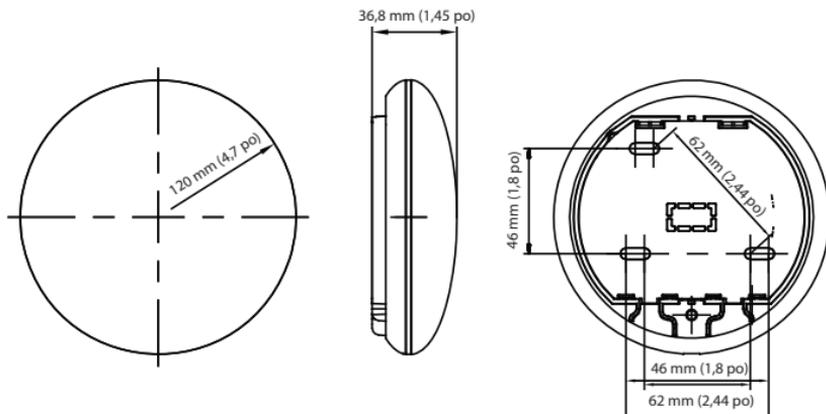
**Tableau 1–Liste de pièces**

n°	Nom	Quantité	Remarques
1	Trousse d'interface Wi–Fi KSAIF0401AAA	1	S.O.
2	Instructions d'installation et manuel du propriétaire	1	S.O.
3	Vis	3	M420 (pour montage mural)
4	risers murales	3	our montage mural
5	ongle SB Wi–Fi	1	S.O.
	Rallonge de 1 pi ( m)	1	Consultez la figure 4
	Télécommande sans fil	1	S.O.

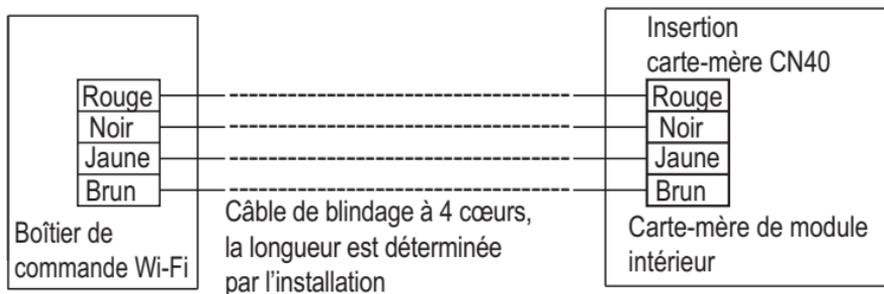
**Tableau 2–Composants fournis sur place  
préparez les composants suivants sur place**

n°	Nom	Qté. (intégré dans le mur)	Spécifications (pour référence seulement)	Remarques
1	Tube de câblage (gaine isolante et vis de fixation)	1	S.O.	S.O.

# DIMENSIONS DE LA TÉLÉCOMMANDE ET SCHEMA DU CÂBLAGE



**Figure 1 – Dimensions de la télécommande Wi-Fi**



**Figure 2 – Schéma de raccordement du câblage**

## EMPLACEMENT D'INSTALLATION

N'installez **PAS** la trousse Wi-Fi à l'intérieur d'une enceinte métallique. Vous n'avez pas à installer la trousse Wi-Fi dans la zone occupée. Pour les édifices à poteaux en bois, on peut installer la trousse Wi-Fi dans les combles sans climatisation ou dans un placard climatisé. Pour les édifices à poteaux métalliques, installez la trousse Wi-Fi à l'intérieur de la zone climatisée à un emplacement discret, avec l'autorisation du propriétaire ou du gestionnaire immobilier.



### ATTENTION

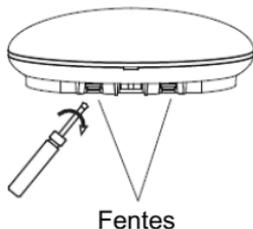
La trousse est conçue pour une utilisation en intérieur seulement.

Faites attention en positionnant la trousse Wi-Fi pour éviter que de l'eau pénètre dans l'appareil.

**IMPORTANT** : Le circuit imprimé du traducteur Wi-Fi doit rester à l'extérieur du caisson du ventilateur-convecteur pour éviter une perte intermittente de la communication.

# INSTALLATION

1. Coupez l'alimentation du module intérieur.
2. Accédez au circuit imprimé du panneau de commande du module intérieur en retirant le couvercle de boîtier de commande.
3. Retirez la plaque de montage du circuit imprimé du traducteur Wi-Fi en insérant un tournevis plat standard dans les fentes situées dans la partie inférieure du traducteur.

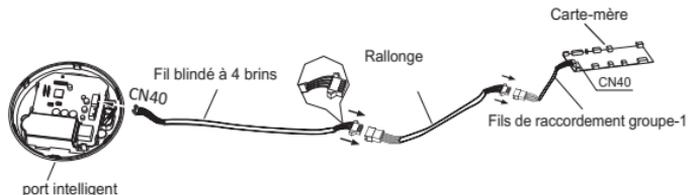


## Figure 3 – Retrait de la partie supérieure du traducteur Wi-Fi

4. Connectez le fil blindé à 4 brins fourni. On connecte une extrémité au port CN40 du circuit imprimé de la carte-mère du module intérieur et l'autre au port CN40 du traducteur Wi-Fi. Une rallonge de 19 pi (6 m) est fournie avec la trousse pour faciliter l'installation du traducteur Wi-Fi à un endroit approprié.

**REMARQUE :** Vous n'avez pas à installer la trousse Wi-Fi dans la zone occupée (consultez la fig. 4).

Faites passer les fils à l'extérieur de l'appareil à travers l'orifice du conduit basse tension.

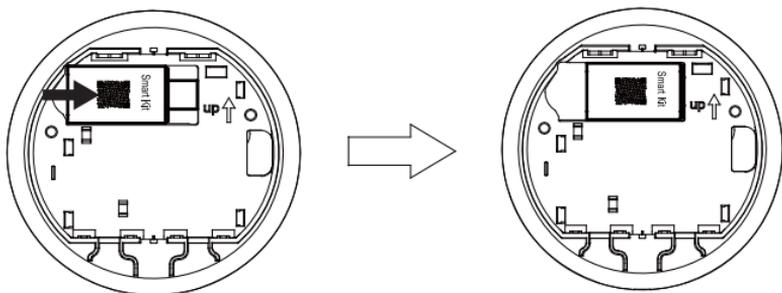


**Figure 4 – Installation des fils**

5. Insérez le dongle Wi-Fi dans le port USB femelle avec le code QR visible (consultez la figure 5).

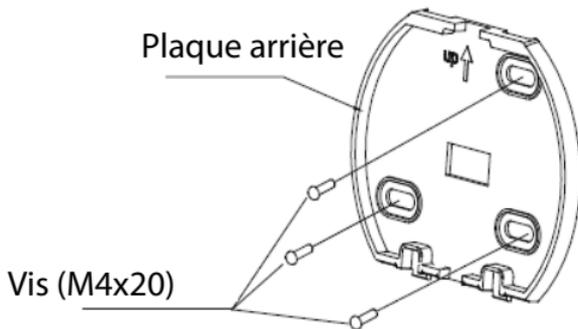


**Figure 5 – Insérer le dongle Wi-Fi dans le port USB**



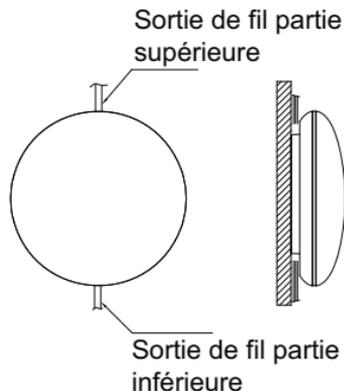
**Figure 6 – Insérer le dongle Wi-Fi dans le port USB**

6. Installez la plaque arrière sur un mur ou sur une surface fixe en utilisant les vis fournies sur place.



**Figure 7 – Installer la plaque arrière sur un mur**

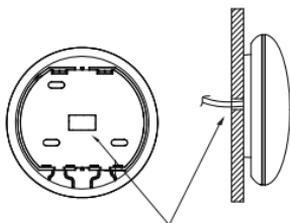
7. Installez le câblage du module intérieur en suivant l'une des options d'installation ci-dessous :
- a. Pour un montage apparent, il y a deux positions de sortie.



**Figure 8 – Montage apparent**

- b. Pour un câblage dans le mur :

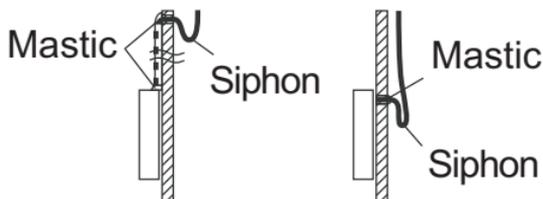
Câblage à travers le mur



Trou de câblage et trou du mur  
Diamètre du trou du mur : 20 mm (0,79 po)

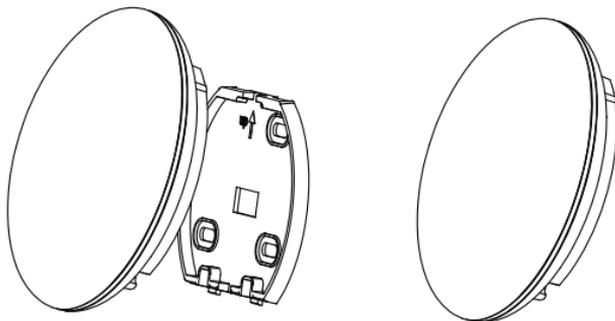
**Figure 9 – Câblage dans le mur**

**REMARQUE :** Empêchez l'eau de s'infiltrer dans la trousse Wi-Fi à l'aide d'un siphon et de mastic pour sceller les connecteurs des fils lors de l'installation du câblage



**Figure 10 – Siphon et mastic**

8. Remettez la partie supérieure du traducteur Wi-Fi en place sur la plaque arrière. Après avoir remplacé la partie supérieure, évitez de trop serrer le câblage lors de l'installation.



**Figure 11 – Replacer la partie supérieure du traducteur Wi-Fi**

9. Réinstallez le couvercle du boîtier de commande du module intérieur.
10. Allumez le système.

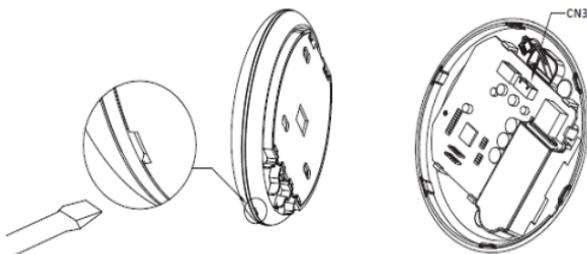
11. Pointez la télécommande sans fil fournie sur le récepteur infrarouge du module intérieur et sélectionnez le mode App. (Pour les modules avec conduit, le récepteur infrarouge se situe à l'intérieur du boîtier de commande du module intérieur).
12. Suivez les instructions de configuration de l'application, fournies dans le manuel du propriétaire.

**REMARQUE :** La trousse Wi-Fi est livrée avec un autocollant supplémentaire de code QR. Nous suggérons d'apposer cet autocollant au ventilo-convecteur, à un emplacement approuvé par le client et visible lors de l'installation de l'application.

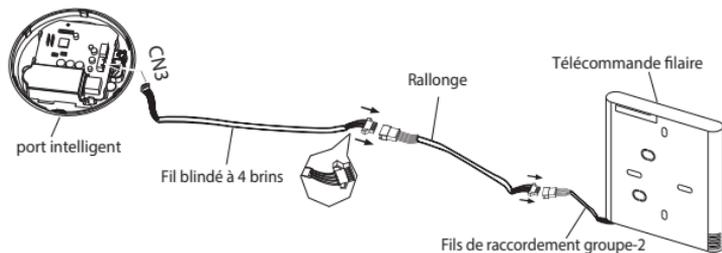
## MÉTHODE D'INSTALLATION DE LA TÉLÉCOMMANDE FILAIRE (FACULTATIF)

1. Retirez le couvercle supérieur du corps du traducteur Wi-Fi en insérant un petit tournevis standard dans la fente située au bas du corps et en le tournant.
2. Utilisez le câble de raccordement (vendu séparément) pour raccorder la télécommande filaire à la borne CN3 du circuit imprimé du traducteur Wi-Fi.

**REMARQUE :** Reportez-vous au manuel de la télécommande filaire pour obtenir des détails supplémentaires.



**Figure 12 – Raccordez la télécommande filaire**



**Figure 13 – Raccordez la télécommande filaire**

**Tableau 3–Spécifications**

<b>Modèle</b>	KSAIF0401AAA
<b>Standard</b>	IEEE802.11b/g/n
<b>Type d'antenne</b>	Antenne externe omnidirectionnelle
<b>Fréquence</b>	WI-FI : 2,4 GHz
<b>Puissance de transmission maximale</b>	15 dBm max.
<b>Température de fonctionnement</b>	32F~113F (0C~45C)
<b>Humidité de fonctionnement</b>	10%~85%
<b>Puissance absorbée</b>	c. c. 5V/300mA