



MANUEL D'INSTALLATION ET DU PROPRIÉTAIRE

Kit de conversion de protocole

MA3-PCK (KA3-PCK)



Merci d'avoir acheté notre produit.

Avant d'utiliser l'unité, veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver afin de vous y reporter à l'avenir.

Sommaire

Précautions de sécurité	1
Description du produit.....	3
1 Débogage et solutions	5
Configuration Web.....	7
1 Paramètres système	7
2 Mise à jour du micrologiciel	8
Instructions d'installation	9
1 Présentation du produit	9
2 Dimensions du produit	9
3 Accessoires nécessaires à l'installation	10
4 Méthode d'installation	10

Précautions de sécurité

Précautions



Le Manuel d'utilisation et d'installation de ce produit décrit comment manipuler correctement le produit, comment éviter les dommages aux autres et les pertes matérielles, ainsi que comment utiliser le produit correctement et en toute sécurité. Lisez attentivement ce qui suit, assurez-vous d'en comprendre le contenu (symboles et marques) et respectez les précautions ci-dessous.

Attention

Lisez attentivement les avertissements de sécurité avant l'installation.





Veillez à respecter les mesures de sécurité importantes indiquées ci-dessous.

Signification des étiquettes :

-  Avertissement Indique qu'une mauvaise manipulation peut entraîner des blessures corporelles ou des pertes matérielles.
-  Attention Indique que les opérations seront affectées en raison du non-respect d'une précaution.

Une fois l'installation terminée, confirmez qu'aucune erreur ne s'est produite lors de l'essai et remettez le manuel au client pour qu'il le conserve.

Description de l'icône

Vue de l'icône	Nom	
	Interdit. Les informations sur ce qui est spécifiquement interdit sont fournies à l'aide de graphiques ou de textes dans l'icône ou à proximité.	
	Obligatoire. Une exigence obligatoire spécifique est fournie à l'aide de graphiques ou de textes dans l'icône ou à proximité.	
 Avertissement	Installation commandée	Demandez à votre revendeur local ou à des professionnels d'installer le produit. Le personnel d'installation doit posséder des connaissances professionnelles pertinentes. Une installation incorrecte par des non-professionnels peut entraîner un incendie, un choc électrique ou des blessures.
 Avertissement d'utilisation	Interdit	N'utilisez pas de peintures combustibles pour pulvériser directement sur le convertisseur de données car cela pourrait provoquer un incendie.
	Interdit	Ne manipulez pas le produit avec des mains mouillées et empêchez l'eau de s'infiltrer dans l'appareil. Sinon, un choc électrique pourrait se produire.

Avertissement

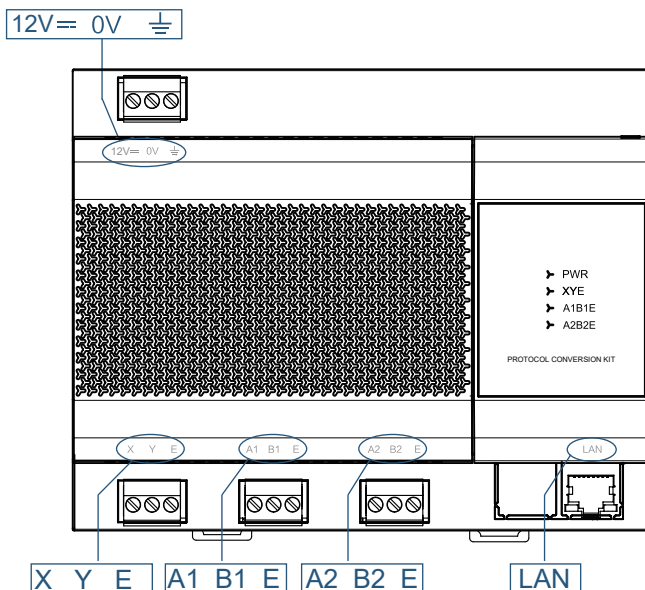
- Cet appareil doit être installé par des techniciens professionnels. Les utilisateurs ne sont pas autorisés à installer l'unité eux-mêmes ; sinon, des blessures corporelles ou des dommages au contrôleur pourraient survenir.
- Les autres travaux de câblage électrique doivent être effectués par un technicien professionnel conformément au schéma de câblage. Tous les travaux de câblage doivent être conformes aux spécifications de sécurité électrique.
- Il est interdit de modifier l'utilisation et la fonction du produit sans autorisation.

Attention

- N'installez pas le produit dans un endroit où des gaz inflammables peuvent facilement s'échapper. Toute fuite à proximité de l'appareil peut provoquer un incendie.
- Le câblage doit être compatible avec le courant du contrôleur. Assurez-vous de vérifier le câblage avant de mettre le produit sous tension. N'installez jamais la machine lorsqu'elle est sous tension.
- En cas de dysfonctionnement, veuillez contacter un technicien professionnel.
Ne pas démonter ou réparer l'appareil sans autorisation.
Cet équipement n'est pas adapté aux endroits où les enfants se rassemblent.

Description du produit

La passerelle de conversion de protocole (ci-après dénommée « passerelle ») convertit le protocole VRF de la série V6/S6 en protocole VRF de la série V8/S8, ce qui permet au système VRF de la série V6/S6 de se connecter à la passerelle de commande centralisée V8/S8.

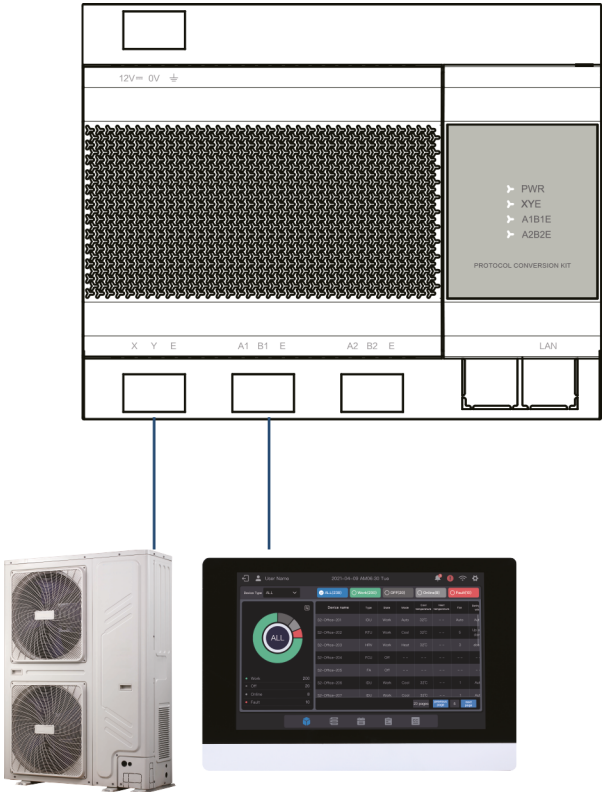


Port	Fonction
Puis- sance	Alimentation 12 V CC
X Y E	Connecté aux ODU VRF V6/S6, avec jusqu'à 8 systèmes de réfrigération pris en charge (jusqu'à 64 IDU)
A1 B1 E	Connecté au contrôleur centralisé V8/S8 10.1
A2 B2 E	Réservé

Voyant	Type	État	Fonction
PWR	Alimentation	Éteint	Passerelle hors tension
		Allumé fixe	Passerelle sous tension
X Y E	État de communication X1Y1E	Éteint/allumé en continu	Communication anormale
		Clignote	Données normales
A1 B1 E	État de communication A1B1E	Éteint/allumé en continu	Communication anormale
		Clignote	Données normales
A2 B2 E	État de communication A2B2E	Éteint/allumé en continu	Communication anormale
		Clignote	Données normales

Température ambiante de fonctionnement	De -10°C à +50°C
Humidité ambiante de fonctionnement	RH 25% - RH 90%

Schéma de câblage



1 Débogage et solutions

1,1 Débogage

Connecter les ports X, Y et E de l'ODU à ceux de la passerelle. Allumez la passerelle. (*1)

(*1) Lorsque le système réfrigérant est sous tension, la détection du système prendra un certain temps. Pendant cette période, la passerelle peut obtenir des informations incorrectes sur le système réfrigérant. Il est conseillé de se connecter à la passerelle une fois que le système de réfrigération est stable (environ 15 minutes après la mise sous tension, en fonction du système de réfrigération actuel).



Les ports A1, B1 et E sont connectés à la passerelle de contrôle centralisée. Débuguez la passerelle conformément à son Manuel de l'utilisateur.

Ouvrez le couvercle supérieur de la passerelle. Vous pouvez voir un affichage numérique :



Une fois sous tension, l'affichage numérique indique la version du logiciel. Lorsque le logiciel fonctionne correctement, les numéros des IDU et des ODU s'affichent alternativement.

Lorsque le nombre d'IDU est affiché, le point situé dans le coin inférieur droit de l'affichage numérique s'allume. Lorsque le nombre d'ODU est affiché, le point situé dans le coin inférieur droit de l'affichage numérique s'allume.

Nombre d'IDU (Point dans le coin inférieur droit de l'affichage numérique)	Nombre d'ODU (Point dans le coin inférieur droit de l'affichage numérique éteint)
	

1.2 Solutions

Si la passerelle ne détecte pas le système de réfrigération (le nombre d'IDU et d'ODU affichés étant égal à 0), procédez comme suit pour vérifier la communication entre la passerelle et le système de réfrigération :

1. Vérifier si le système de réfrigération vient d'être mis sous tension. Une fois que le système de réfrigération s'est stabilisé (environ 15 minutes après la mise sous tension, en fonction des conditions du réfrigérant), vérifiez si la passerelle peut détecter les IDU et les ODU.
2. Vérifier si les ports entre la passerelle et le système de réfrigération sont corrects. La passerelle doit être connectée aux ODU par les ports X, Y et E.
3. Vérifiez que le câblage entre la passerelle et le système de réfrigération est correct et que le port X/Y/E de la passerelle est connecté au port X/Y/E de l'ODU, respectivement.
4. Lorsque plusieurs systèmes de réfrigération sont connectés, vérifiez si les IDU utilisent des adresses différentes et si les ODU utilisent des adresses différentes.

Si la passerelle détecte le système de réfrigération, mais que la plate-forme de commande centralisée connectée à la passerelle ne détecte pas le système, veuillez suivre les étapes suivantes pour vérifier la communication entre la passerelle et la plate-forme de commande centralisée :

1. Vérifier si la passerelle vient de détecter le système de réfrigération. La plate-forme de contrôle centralisée peut détecter le système réfrigérant quelque temps après que la passerelle a détecté le système. Essayez d'attendre un peu. (Environ 5 minutes, en fonction du nombre de systèmes de réfrigération connectés)
2. Vérifier si les ports entre la passerelle et le système de réfrigération sont corrects. La passerelle doit être connectée aux ODU par les ports X, Y et E.
3. Vérifiez que le câblage entre la passerelle et le système de réfrigération est correct et que le port X/Y/E de la passerelle est connecté au port X/Y/E de l'ODU, respectivement.
4. Lorsque plusieurs systèmes de réfrigération sont connectés, vérifiez si les IDU utilisent des adresses différentes et si les ODU utilisent des adresses différentes.

Configuration Web

1 Paramètres système

L'adresse IP de la passerelle est 192.168.1.200. L'adresse IP permettant d'accéder au PC sur la page Web de la passerelle doit se trouver sur le même segment de sous-réseau que la passerelle. Lors de la configuration de la passerelle, entrez « 192.168.1.200 » dans la barre d'adresse de Google Chrome (recommandé). La page Web de la passerelle s'affiche, comme le montre l'illustration ci-dessous.

The screenshot shows the 'XYE Convert Gateway' web interface. At the top, there are tabs for 'Settings' and 'Firmware', with 'Firmware' selected. Below the tabs, there are three sections of settings, each enclosed in a dashed border:

- Network Settings:** Contains three input fields: 'IP address' with the value '192.168.1.200', 'Mask' with '255.255.255.0', and 'Gateway' with '192.168.1.1'. Below these is a 'DHCP' checkbox which is currently unchecked.
- Flash Settings:** Contains a 'Flash Setting option' dropdown menu with 'Running status change' selected.
- Gateway Settings:** Contains a 'version:' label followed by the value 'V1.4.23.0412'.

At the bottom of the settings area, there is a dark blue 'Save' button.

Le tableau ci-dessous décrit les paramètres.

Page des paramètres		Description
Réglage du mode mémoire en cas de panne de courant	Change-ment d'état de fonction-nement	Lors du démarrage, la passerelle enregistre l'état de fonctionnement en temps réel des paramètres clés tels que le mode, la température de consigne et la température de chauffage automatique. En cas de détec-tion d'un changement d'état, la passerelle met automatiquement à jour les données dans le Flash.
	Modifica-tion des paramètres de contrôle	La passerelle enregistre les paramètres de commande de l'ordinateur supérieur, y compris le mode de réglage, la vitesse du ventilateur, la température de réglage, la température de chauffage automatique et le contrôle de l'oscillation. En cas de détection d'un changement d'état de ces paramètres, la passerelle met automatiquement à jour les données dans la mémoire flash.
Informa-tions sur la passerelle	Version	Version du logiciel de la passerelle

2 Mise à jour du micrologiciel

Pour mettre à jour le micrologiciel de la passerelle, cliquez sur « Upload » et sélectionnez le paquet de mise à jour.

Lorsque la barre de progression atteint 100 %, le paquet de mise à niveau a été téléchargé avec succès. Après le redémarrage de la passerelle, le micrologiciel est automatiquement mis à jour.

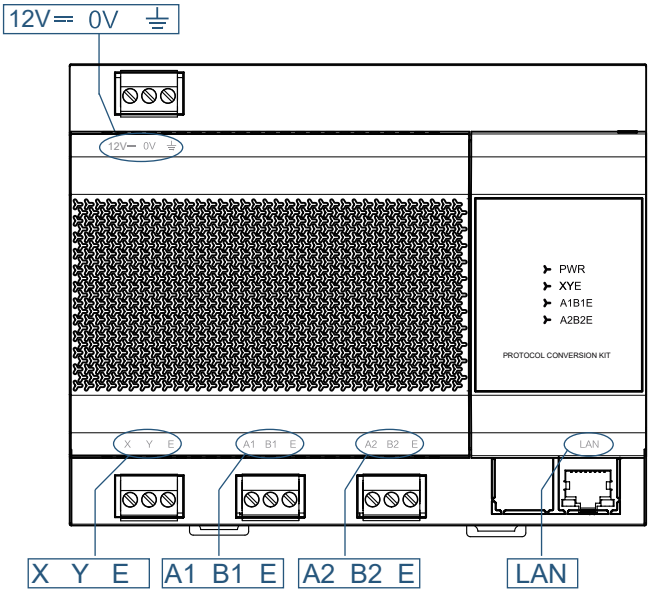


Attention

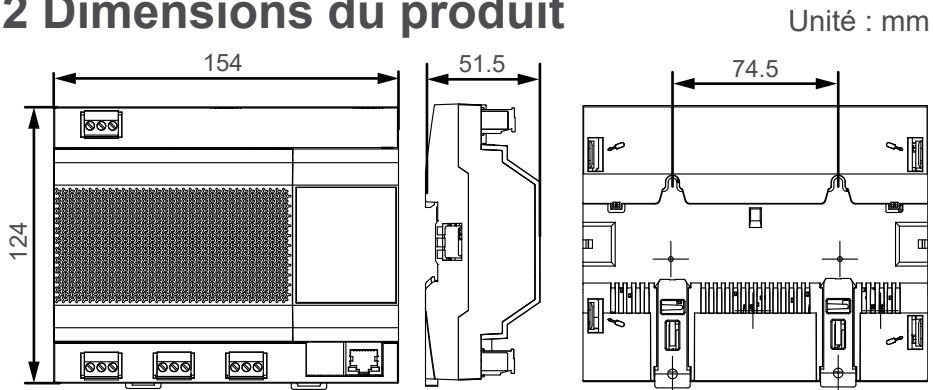
- Seuls les professionnels peuvent utiliser cette fonction. Dans le cas contraire, la passerelle risque d'être endommagée et de ne pas pouvoir être utilisée.

Instructions d'installation

1 Présentation du produit



2 Dimensions du produit



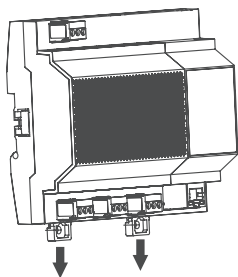
3 Accessoires nécessaires à l'installation

Vérifiez que vous possédez les pièces suivantes.

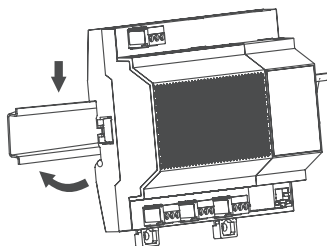
N°	Nom	Quantité	Remarques
1	Vis autotaraudeuse	4	ST4*20
2	Tuyau d'expansion en plastique	4	Pour installer le contrôleur sur le mur
3	Borne noire à 3 broches	3	Pour la communication
4	Borne grise à 3 broches	1	Pour connecter l'alimentation électrique

4 Méthode d'installation

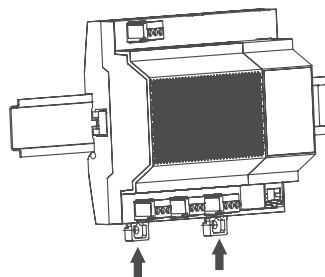
I. Montés sur des rails de guidage



Ouvrir la boucle de la poignée

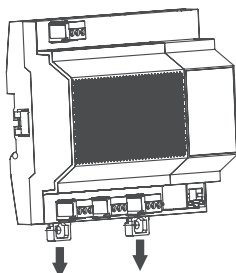


Encliquer le produit sur le rail de guidage

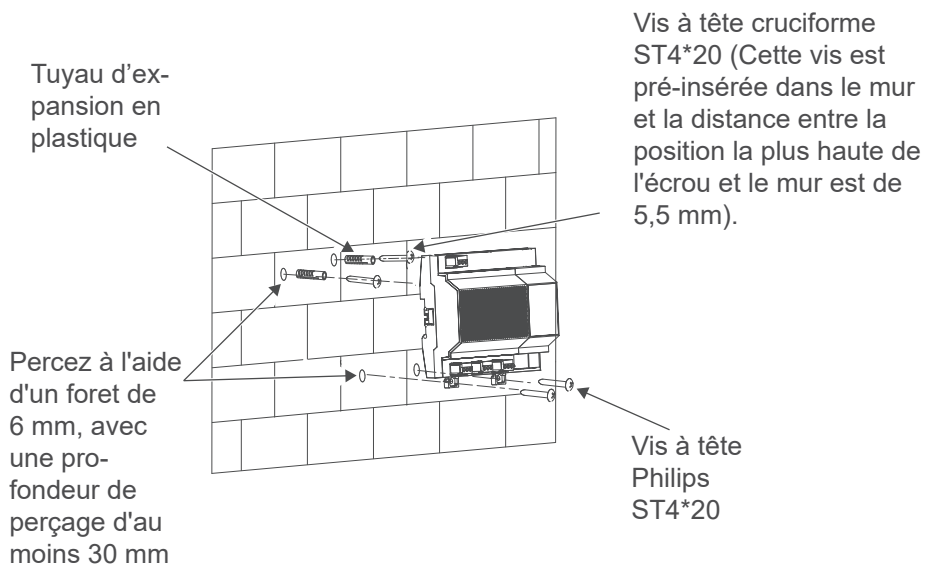


Fermé la boucle de la poignée

II. Mural



Ouvrir la boucle de la poignée



16111200001056 V.B

frigicoll

OFICINA CENTRAL
Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
Barcelona
Tel. 93 480 33 22
<http://home.frigicoll.es>

BUREAU CENTRAL
Parc Silic-Immeuble Panama
45 rue de Villeneu
94150 Rungis
Tel. +33 9 80 80 15 14
<http://home.frigicoll.fr>