



MANUEL D'UTILISATION

MD-LonGW64/E / K01-LON



Nous vous remercions d'avoir acheté notre produit. Avant de l'utiliser, veuillez lire attentivement ce manuel. Conservez-le afin de pouvoir vous y reporter ultérieurement.

Passerelle MD-LonGW64/E / K01-LON

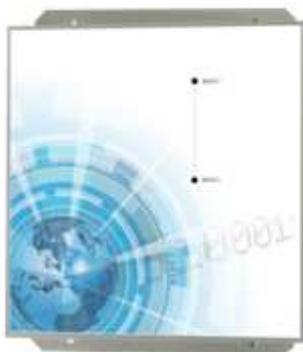


MD-LonGW64/E / K01-LON

Passerelle Lonworks BMS : K01-LON

La nouvelle passerelle LonWorks K01-LON est conforme à la norme Lonworks et peut être connectée directement à un maximum de 64 unités intérieures sur le réseau LonWorks. Elle peut connecter plusieurs systèmes de réfrigération et n'a pas besoin de connecter le KCCT-64 I. Le système V4 Plus complet peut être connecté à KCCT-64 I, et la connexion doit se faire depuis le XYE de l'unité extérieure. Cette fonction ne peut être appliquée sur les nouvelles et les anciennes unités intérieures ou sur les unités intérieures V4.

K01-LON aide d'autres dispositifs LonWorks à collecter des informations du système A/C central de Kaysun, et permet de régler le mode de fonctionnement de l'unité intérieure.



- ✧ Connectez le système A/C central au réseau LonWorks.
- ✧ Le module de commande principal applique la mémoire flash. Le programme se télécharge facilement en ligne.
- ✧ La passerelle LonGW64 utilise des lignes à paires torsadées non polaires, qui facilitent la connexion au réseau LonWorks.
- ✧ Peut servir de passerelle entre les unités intérieures et le BMS.

Fonction générale

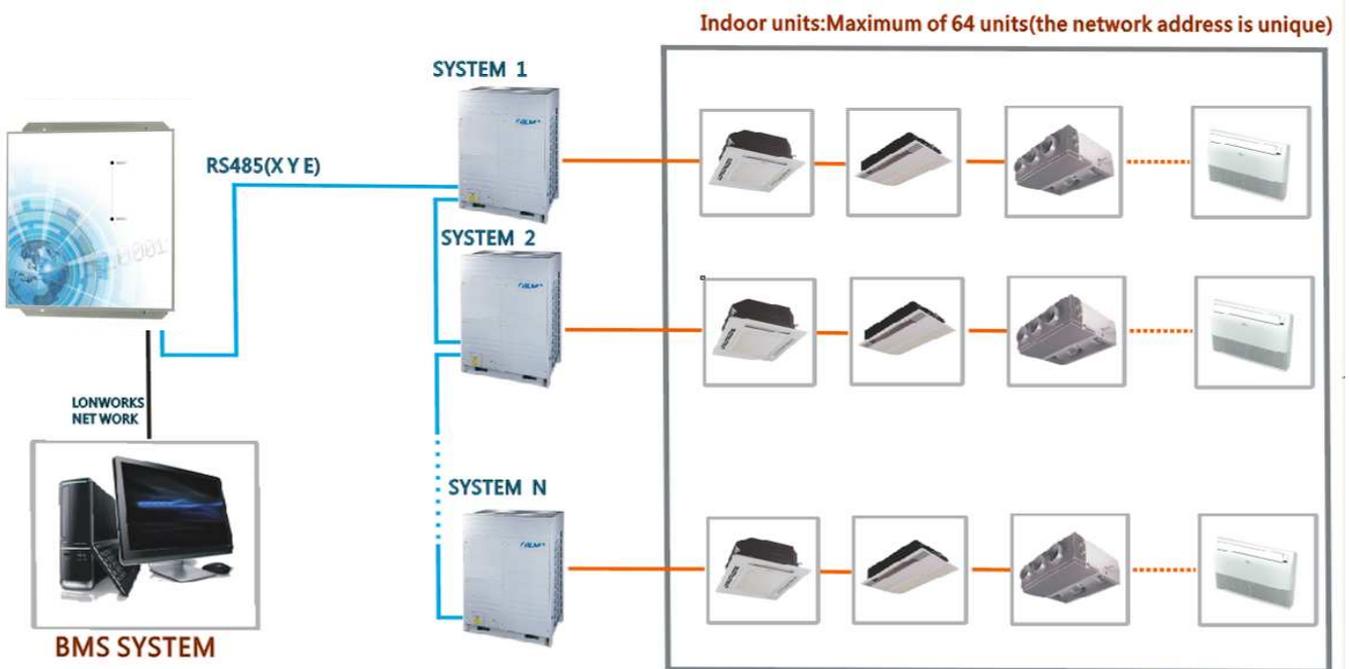
Surveillance	contrôle
Rapport d'état de marche/arrêt	Réglage de mode pour une seule unité
Rapport d'état du mode de fonctionnement	Réglage de mode pour toutes les unités
Rapport d'état de la vitesse du ventilateur	Réglage de l'arrêt d'une seule unité
Rapport de la valeur de température de consigne	Arrêt d'urgence pour une seule unité
Rapport de la valeur de température intérieure	Réglage de la vitesse du ventilateur pour une seule unité
Rapport d'état des erreurs	Réglage de la vitesse du ventilateur pour toutes les unités
Rapport d'état en ligne/hors ligne	Réglage de température pour une seule unité
Qualité du rapport d'état de la connexion	Réglage de température pour toutes les unités

Configuration du système

Les unités intérieures peuvent être connectées à la passerelle K01-LON, et il est possible de collecter les informations de toutes les unités et de contrôler les unités intérieures via la K01-LON. Par conséquent, les unités intérieures doivent d'abord être connectées à l'ordinateur afin de former un système de surveillance central. La composition de l'ensemble du réseau est la suivante :

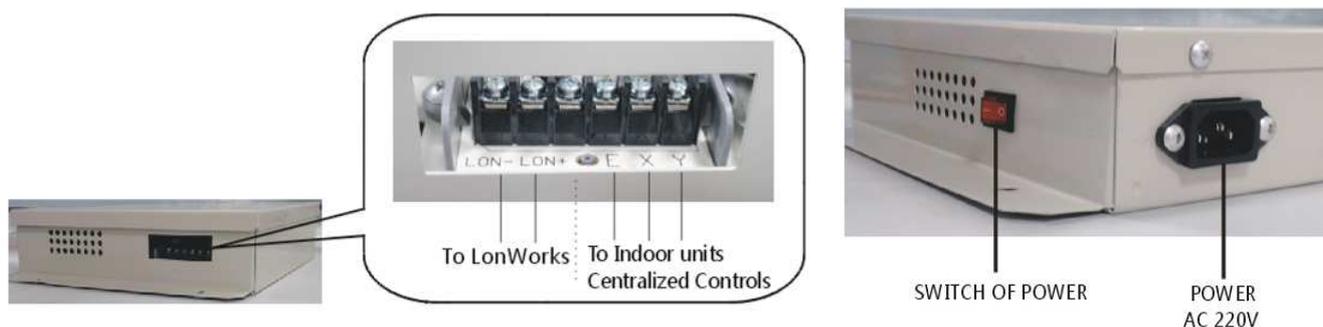


Cette méthode de connexion est adaptée pour l'ensemble du système de climatisation.



Remarques : Si quelques dispositifs K01-LON sont disponibles pour composer un réseau LonWorks, les terminaux LonWorks de la passerelle K01-LON sont capables de se connecter de façon identique. Ils peuvent être connectés à un maximum de 64 unités intérieures sur le réseau LonWorks.

Ports de connexion



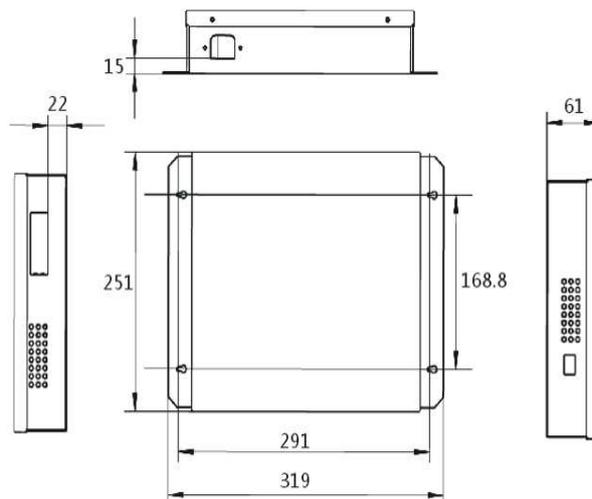
Port LON- et LON+ : Les ports doivent être connectés au port COM de l'ordinateur au moyen de la norme de communication RS-232.

Port X Y E : ces ports utilisent un moyen de connexion amovible pour aider l'utilisateur à se connecter facilement au réseau LonWorks.

ALIMENTATION : Ce port doit être connecté à un adaptateur d'alimentation de 220 V c.a.

Vue extérieure

Dimensions : 31.9*25.1*6.1



Remarques : il existe trois méthodes d'installation comme le montre dans la figure suivante. N'installez pas l'unité dans toute autre orientation.



Boîtier de commande KAHU 14&28&56 kW :



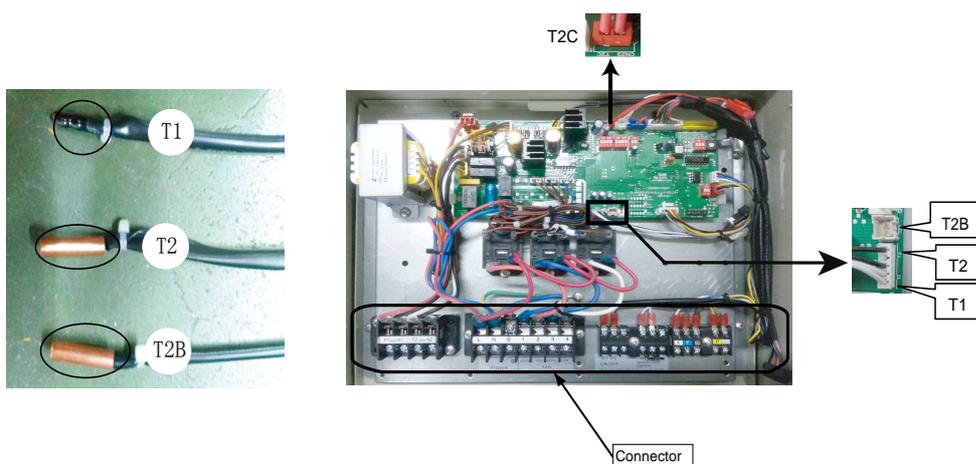
- ◆ La plaque de montage du boîtier électrique peut être renversée afin de faciliter l'installation et la maintenance
- ◆ Permet de connecter les unités extérieures VRF au boîtier KAHU ou à des unités intérieures d'autres marques, mais ne permet pas de se connecter au système de récupération de chaleur
- ◆ Conception de l'intégration de la tôle
- ◆ Soupape d'expansion électronique intégrée
- ◆ Une carte de commande principale
- ◆ Ajouter le capteur d'entrée de l'évaporateur intérieur T2C
- ◆ Doté de la fonction de retour des défaillances
- ◆ Se connecte seulement au système de réfrigération R410A

Les nouveaux boîtiers de commande KAHU de 14 kW, 28 kW et 56 kW permettent de connecter les unités extérieures VRF au boîtier DX KAHU ou à des unités intérieures d'autres marques, mais ne permet pas de se connecter au système de récupération de chaleur. L'EXV est contrôlé par le degré de surchauffe provenant d'une conduite de gaz et une conduite de liquide. Il est facile à installer et à maintenir. Les diamètres de ces trois modèles diffèrent, vous pouvez choisir les modèles dont vous avez besoin.

Illustration du câblage du boîtier de commande électrique

Les boîtiers KAHU sont reliés à une carte de commande principale ; les capteurs de température T1, T2 et T2B doivent être connectés à la carte de commande principale avant la première mise sous tension.

- T1 désigne le capteur de température intérieure. Il doit être installé au niveau de la bouche d'entrée d'air de l'unité intérieure.
- T2 désigne le capteur de température intérieure de l'évaporateur intermédiaire. Il doit être installé au niveau de l'évaporateur intermédiaire.
- T2 désigne le capteur de sortie de l'évaporateur extérieur. Il doit être installé à la sortie de l'évaporateur.
- TC2 désigne le capteur d'entrée de l'évaporateur intérieur. Il est installé avant que le produit ne sorte de l'usine.



Codes d'erreur et de protection

Lorsque le boîtier de commande KAHU ne fonctionne pas normalement, il peut afficher des codes de défaut et de protection via le nouveau ou l'ancien panneau d'affichage. Au même moment, vous pouvez vérifier les paramètres de température sur le panneau d'affichage à DEL.

frigicoll

MAIN OFFICE

Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)

Tel. +34 93 480 33 22
<http://home.frigicoll.es/>

OFICINA CENTRAL

Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)

Tel. 93 480 33 22
<http://home.frigicoll.es/>

BUREAU CENTRAL

Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelone)

Tel. +34 93 480 33 22
<http://home.frigicoll.es/>