

Télécommande filaire MUENR-H9

Manuel de l'utilisateur et d'installation

KJRM-120H/BMWKO3-E



FR

3



Manuel d'installation et d'utilisation

- Ce manuel donne une description précise de toutes les précautions à prendre en compte pendant le fonctionnement.
- Pour assurer le bon fonctionnement de la commande murale, nous vous prions de lire attentivement ce manuel avant d'utiliser l'unité.
- Pour votre commodité, veuillez garder ce manuel accessible après lecture pour référence future.

Index

1 Mesures de sécurité	5
2 Description du contrôle filaire	7
3 Options du menu	9
4 Manuel d'installation	31
5 Codes d'erreur et informations.....	43
6 Tableau de Modbus	47

1 Mesures de sécurité

Le manuel d'utilisation et d'installation décrit comment utiliser le produit, les mesures de précaution, comment éviter les blessures et les dommages, et comment utiliser le produit correctement et en toute sécurité. Lisez attentivement le texte et respectez les mesures de sécurité.



Attention

Respectez les mesures de sécurité et tenez-en compte avant d'installer l'appareil.

Signification des marques :







Attention : signifie une mauvaise manipulation et peut entraîner des dommages corporels ou matériels.



Avertissement : Indique une mauvaise manipulation et peut provoquer la mort ou des blessures graves. Après l'installation, confirmez que l'essai est satisfaisant et remettez le manuel au client pour qu'il le conserve.

[Remarque]: Les "blessures" sont des blessures sans admission à l'hôpital ou de long traitement médical. Il s'agit généralement d'un choc, brûlures ou électrocution. Les dommages matériels désignent les pertes matérielles.

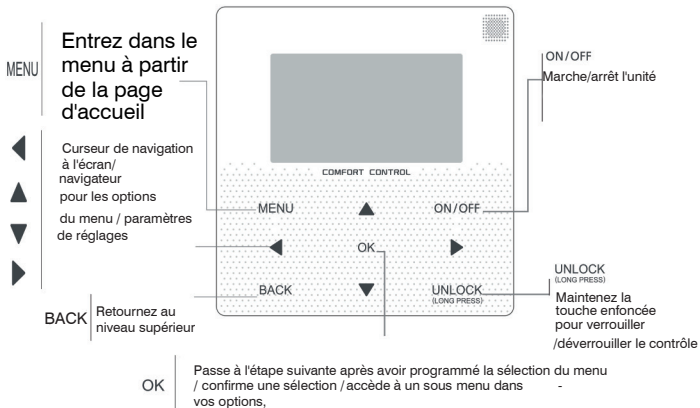
Icône	Nom
	Il indique "interdit". Les actions interdites sont affichées à l'aide de graphiques ou de texte sur ou à proximité de l'icône.
	Indique "obligatoire". Les actions requises sont affichées à l'aide de graphiques ou de texte sur ou à proximité de l'icône.

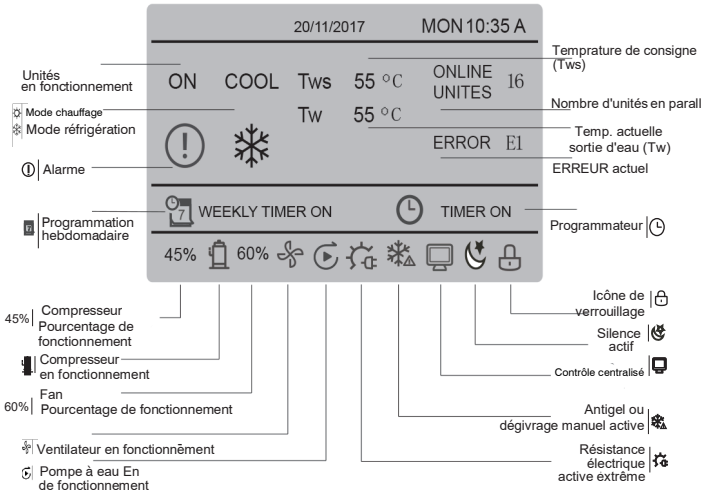
 Avertissement	Installation par des spécialistes	L'installation de l'équipement doit être effectuée par un technicien agréé et autorisé disposant de toutes les connaissances nécessaires. En cas d'installation séparée, une mauvaise manipulation peut entraîner un incendie, un court-circuit ou des blessures
 Précautions d'usage	Interdit	Ne pas pulvériser de carburant directement sur la commande câblée, sinon cela peut provoquer un incendie
	Interdit	Ne manipulez pas la commande avec des mains mouillées et ne mouillez pas l'appareil, sinon vous risquez de l'endommager.



Ne pas installer l'équipement dans un endroit où il y a un risque de fuite de gaz inflammable. S'il y a fuites de gaz inflammables, vous pouvez causer un incendie dans l'environnement de contrôle centralisé.



2 Description du contrôle filaire





3 Options du Menu

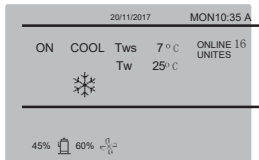
3.1 Verrouillage / déverrouillage

Lorsque la commande câblée est verrouillée, appuyez sur le bouton "UNLOCK" pendant 3 s pour la déverrouiller, lorsque "  " n'est plus affiché à l'état déverrouillé, appuyez sur le bouton "UNLOCK" pendant 2 s pour la verrouiller. Lorsque l'icône  est affichée et que la commande câblée ne peut pas être manipulée ; lorsqu'il n'y a aucune opération dans les 60 s suivantes sur un écran, la commande câblée revient à l'écran d'accueil et se verrouille automatiquement, l'icône de verrouillage est affichée.

3.2 Mise en marche / arrêt

Lorsque la commande câblée est déverrouillée, l'appareil est mis en marche et arrêté avec "ON/ OFF" sur l'écran d'accueil uniquement. Si l'appareil est éteint, appuyez sur "ON/OFF" pour le mettre en marche.

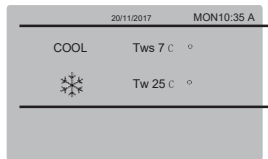
L'appareil ne peut être éteint qu'avec OFF.



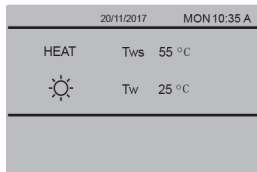
3.3 Réglage du mode

En mode déverrouillage, appuyez sur la touche "MENU" pour accéder aux paramètres du menu. Appuyez sur les boutons "▼" et "▲" pour sélectionner "MODE" et régler le mode. Appuyez sur "OK" comme indiqué dans la figure ci-dessus pour entrer dans le sous-menu (mode réglage). Comme indiqué ci-dessous, deux modes sont disponibles.

a. Mode réfrigération



b. Mode chauffage

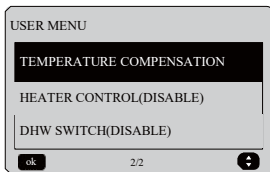
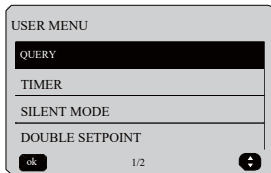


Lorsque le bouton du mode actuel est sélectionné (clignotant), appuyez sur "◀" et "▶" pour régler un mode ou une température, puis appuyez sur "▼" et "▲" pour régler le mode et la température.

Après le réglage, appuyez sur le bouton "OK" pour enregistrer le réglage et revenir à l'écran d'accueil ; ou appuyez sur le bouton "RETOUR" pour revenir à l'écran précédent, si aucune opération n'est effectuée dans les 60 prochaines années, le système revient automatiquement à l'écran principal.

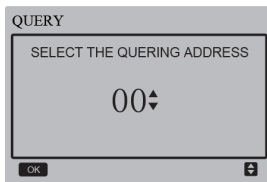
3.4 MENU DE L'UTILISATEUR

Sélectionnez "MENU UTILISATEUR" pour accéder au menu utilisateur. L'écran est le suivant :

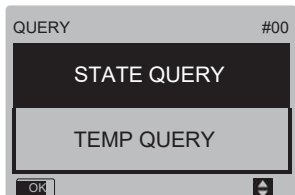


Sélectionnez "QUERY" dans le "USER MENU" pour accéder à la fonction d'interrogation.

L'écran affiche ce qui suit :

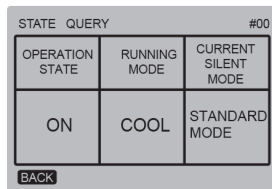


L'utilisateur utilise d'abord les boutons "▼" et "▲" pour sélectionner et afficher l'adresse du module (les adresses qui n'existent pas dans le réseau sont automatiquement ignorées). Appuyez sur le bouton "OK" pour entrer dans le sous-menu suivant ou appuyez sur "BACK" pour revenir à l'écran précédent. Pendant l'utilisation de l'écran de menu, appuyez sur "BACK" pour revenir à l'écran précédent. Après s'être connecté, l'écran suivant s'affiche :



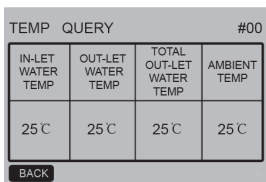
◆ Requête de statut :

Appuyez sur les boutons "▼" et "▲" pour sélectionner "STATE QUERY" sur l'écran "QUERY" et appuyez ensuite sur le bouton "OK" pour accéder à l'écran. L'affichage apparaîtra comme suit :



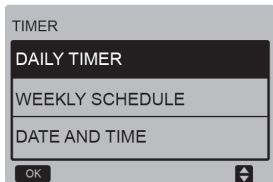
◆ Consultation de la température :

Appuyez sur les boutons "▼" et "▲" pour sélectionner "TEMP QUERY" sur l'écran "QUERY" et appuyez ensuite sur le bouton "OK" pour accéder à l'écran. L'affichage apparaîtra comme suit :



◆ Réglage du programmeur :

Appuyez sur les boutons "▼" et "▲" pour sélectionner "TIMER" sur l'écran "USER MENU" et appuyez sur le bouton "OK" pour accéder à l'écran. L'affichage apparaîtra comme suit :



◆ Réglage du programmeur quotidien.

Appuyez sur les boutons "▼" et "▲" pour sélectionner "DAILY TIMER" sur l'écran "TIMER" et appuyez ensuite sur le bouton "OK" pour accéder à l'écran. L'affichage apparaîtra comme suit :

DAILY TIMER 1

ACT	T.ON	T.OFF	MODE	TEMP
ON	10:00A	12:00A	HEAT	40°C
SILENT MODE		NIGHT SILENT		

OK ↕ ↔

DAILY TIMER 2

ACT	T.ON	T.OFF	MODE	TEMP
ON	10:00A	10:00A	HEAT	40°C
SILENT MODE		NIGHT SILENT		

OK ↕ ↔

Si le protocole MODBUS et la télécommande sont utilisés en même temps, les réglages quotidiens et hebdomadaires de la commande câblée ne sont pas valables et les utilisateurs ne peuvent pas entrer dans le menu de la minuterie pour le réglage, la minuterie quotidienne et le programme hebdomadaire sont réglés sur "DISABLE" dans le menu utilisateur et l'affichage de l'horloge .

TIMER

DAILY TIMER (DISABLE)

WEEKLY SCHEDULE (DISABLE)

DATE AND TIME

OK ↕

Un seul réglage est possible entre "DAILY TIMER" et "WEEKLY SCHEDULE". Oui l'une des fonctions dans "WEEKLY SCHEDULE" est réglé à ON, "DAILY TIMER" sera éteinte. Le "DAILY TIMER" peut être ajusté en jours, mais pas le "WEEKLY SCHEDULE".

Les utilisateurs peuvent régler jusqu'à deux programmeurs et ajuster le temps de marche ou d'arrêt (régler l'intervalle de temps) à 10 minutes), le mode de fonctionnement (mode FROID et CHAUFFAGE) et le réglage de la temp. pour chaque segment du programmeur.

Lorsque le curseur reste sur "DAILY TIMER 1", appuyez sur "◀" et "▶" pour sélectionner "TIMER 1" ou "TIMER 2". Appuyez sur "▲" et "▼" pour sélectionner "DAILY TIMER 1", ACT, "SILENT MODE". Appuyez le bouton "ON/OFF" pour activer ou désactiver la fonction du programmeur quotidien.

Appuyez sur les boutons "◀" et "▶" pour sélectionner l'heure de début T.ON, l'heure de fin T.OFF, le mode et la température souhaitée, puis appuyez sur les boutons ▲ et ▼ pour régler l'heure, le mode et la température.

Lorsque le curseur reste sur "SILENT MODE", appuyez sur "◀" et "▶" pour sélectionner le mode silencieux, y compris "STANDARD", "NIGHT SILENT", "SUPER SILENT".

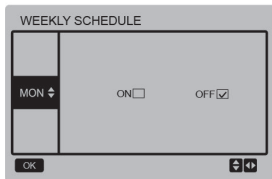
Une fois le réglage effectué, appuyez sur "OK" pour confirmer et enregistrer ou appuyez sur "BACK" pour annuler le réglage et revenir à l'écran précédent.

Si le programmeur de mise en marche 1 est activée en même temps que le programmeur d'arrêt 1, le réglage n'est pas valable. Le programmeur passe à "OFF". Deux heures de marche/arrêt peuvent être programmées à la même heure le même jour.

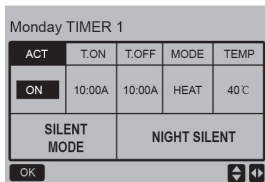
Par exemple, si TIMER1 ON est programmé pour 12 heures et TIMER1 OFF est programmé pour 15 heures, la programmation de TIMER2 ON et TIMER2 OFF peut être dans la même plage que TIMER1, de 12 heures à 15 heures. Si l'intervalle de temps est dépassé, la machine sera mise en marche à l'heure T.ON définie dans Timer1 ou Timer2, et éteinte à l'heure T.OFF définie dans Timer1 ou Timer2.

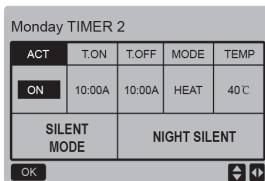
Après avoir activé la fonction de minuterie journalière, l'icône "🕒" TIMER ON " s'affiche sur l'écran d'accueil.

◆ Réglage du programmeur hebdomadaire : Appuyez sur les boutons ▼ et ▲ pour sélectionner "WEEKLY SCHEDULE" dans l'affichage "TIMER" et appuyez sur la touche "OK" pour accéder à l'affichage. L'affichage apparaîtra comme suit :



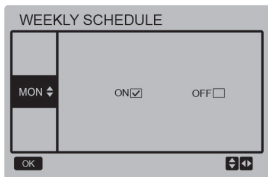
Appuyez sur ▲ et ▼ pour régler le jour souhaité par l'utilisateur du lundi au dimanche, puis appuyez sur le bouton "OK" ou sur les boutons "◀" et "▶" pour sélectionner "ON" et ensuite appuyez sur le bouton "OK" pour régler l'heure. L'affichage apparaîtra comme suit :





Le fonctionnement est le même que celui du programmeur journalière.

Lorsque le paramètre ACT est activé, appuyez sur le bouton "OK" pour accéder à l'écran, c'est comme suit :



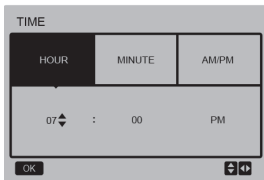
Une fois le programme hebdomadaire activé, l'icône "WEEKLY TIMER ON" s'affiche sur l'écran d'accueil.

◆ Réglage de la date et de l'heure :
Sélectionnez "DATE AND TIME" sur l'écran "TIMER" et appuyez sur le bouton "OK" pour accéder à l'écran.

L'affichage apparaîtra comme suit :



Appuyez sur les boutons "▲" et "▼" pour sélectionner la date et l'heure à régler, et appuyez sur le bouton "OK" pour accéder au sous-menu de la couche inférieure :

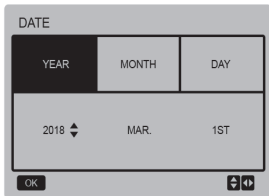


Réglage de la date :

Appuyez sur les boutons "◀" et "▶" pour sélectionner "YEAR", "MONTH" et "DAY", appuyez sur les boutons "▲" et "▼" pour ajuster et appuyez sur le bouton "OK" pour enregistrer le réglage.

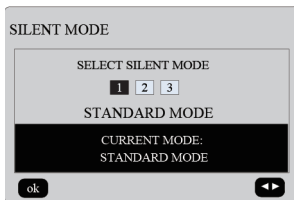
Réglage de l'horloge :

Appuyez sur les boutons "◀" et "▶" pour sélectionner l'heure ("HOUR" les minutes "MINUTE") et "AM/PM", appuyez sur les boutons "▲" et "▼" pour ajuster et appuyez sur le bouton "OK" pour enregistrer le réglage.



◆ Mode silence :

Appuyez sur les boutons "▲" et "▼" pour sélectionner "SILENT MODE" sur l'écran "USER MENU", et appuyez sur le bouton "OK" pour entrer dans l'écran. L'affichage apparaîtra comme suit :

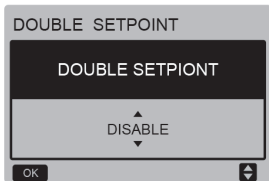


Appuyez sur "◀" et "▶" pour régler les paramètres et appuyez sur "OK" pour les enregistrer et revenir à l'écran précédent. Appuyez sur "BACK" pour annuler le réglage et revenir à l'écran précédent.

Après avoir réglé le mode Silencieux,

le réglage est activé, l'icône "🔄" apparaîtra sur l'écran d'accueil.

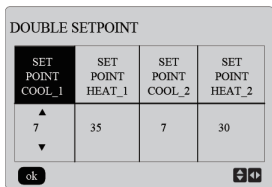
- ◆ Double consigne de double température : Appuyez sur les boutons "▲" et "▼" "DOBLE SETPOINT" sur l'écran "USER MENU" et



appuyez sur le bouton "OK" pour entrer dans l'écran.

L'affichage apparaîtra comme suit :

Appuyez sur les boutons "▲" et "▼" pour sélectionner "ENABLE" ou "DISABLE", et appuyez sur le bouton "OK" pour enregistrer le réglage. Si vous réglez "DISABLE", vous revenez à l'écran précédent, et si vous réglez "ENABLE", vous entrez dans l'écran comme suit :



Instructions de fonctionnement :

Appuyez sur les boutons "◀" et "▶" pour sélectionner le "Set Point", appuyez sur les boutons "▲" et "▼" pour ajuster la valeur du paramètre et appuyez sur le bouton "OK" pour enregistrer le paramètre et revenir au menu de réglage précédent, ou appuyez sur "BACK" pour annuler le paramètre et revenir à l'écran précédent.

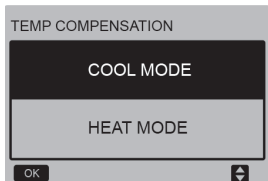
Le panneau de contrôle principal détecte si le port "TEMP-SW" est fermé, et si le port est fermé, les unités fonctionneront en fonction de la température de "SET POINT COOL_2" ou "SET POINT

HEAT_2", sinon les unités fonctionneront en fonction de la température de "SET POINT COOL_1" ou de "SET POINT HEAT_1".

- ◆ Compensation de température : Appuyez sur les boutons "▲" et "▼" pour sélectionner

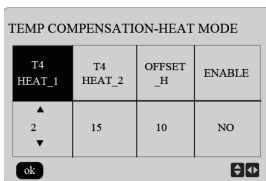
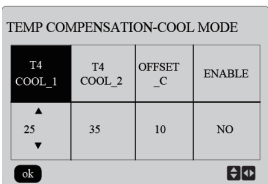
"TEMPERATURE COMPENSATION" dans l'écran "SER MENU" et appuyez sur "OK" pour accéder à l'écran.

L'affichage apparaîtra comme suit :



Appuyez sur "▲" et "▼" pour sélectionner COOL MODE et HEAT MODE, puis appuyez sur "OK" pour accéder à l'écran.

L'affichage apparaîtra comme suit :



Instructions de fonctionnement :

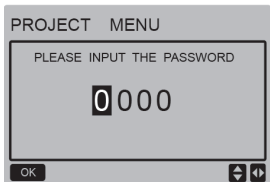
Appuyez sur les boutons "◀" et "▶" pour sélectionner le mode de réfrigération ou de chauffage, appuyez sur les boutons "▲" et "▼" pour régler le paramètre.

Appuyez sur "OK" pour enregistrer le réglage et revenir à l'écran précédent ou appuyez sur "BACK" pour annuler le réglage et revenir à l'écran précédent.

La valeur de T4 COOL_1 et T4 COOL_2 de la compensation de température en mode réfrigération doit satisfaire la condition de $T4\ COOL_2 - T4\ COOL_1 \geq 0$.

3.5 Réglage PROJET MENU

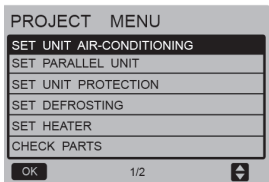
◆ Entrez le mot de passe :
Sélectionnez "PROJECT MENU", puis appuyez sur "OK" pour entrer dans l'écran. L'écran change pour insérer le mot de passe comme indiqué ci-dessous :



Le mot de passe est "6666". Appuyez sur "▲" et "▼" pour changer le numéro et appuyez sur "◀" et "▶" pour changer le code binaire que vous allez entrer. Après avoir écrit le numéro, l'écran ne changera pas. Lorsque vous entrez le mot de passe, appuyez sur "OK" pour accéder à l'écran. Appuyez sur "BACK" pour retourner à l'écran antérieur. Si l'information est incorrecte, l'affichage est le suivant :

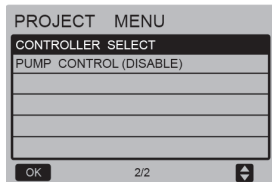


Si l'information est correcte, l'écran de requête est affiché comme suit :



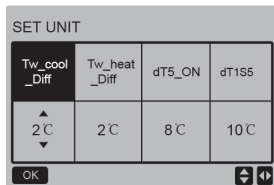
NOTE

Seuls les professionnels peuvent modifier les paramètres, sinon il peut y avoir d'erreurs.



◆ Réglage de paramètres de l'appareil :

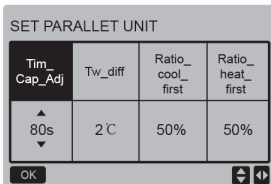
Appuyez sur les boutons "▼" et "▲" pour sélectionner "SET UNIT" sur l'écran "PROJECT MENU", puis appuyez sur "OK" pour passer à l'écran suivant :



Appuyez sur les boutons "◀" et "▶" pour sélectionner l'option souhaitée et appuyez sur "▲" et "▼" pour régler la température et appuyez sur "OK" pour enregistrer le réglage et revenir à l'écran précédent, ou appuyez sur le bouton "BACK" pour annuler le réglage et revenir à l'écran précédent. Si aucune opération n'est effectuée dans les 60 s, le contrôle filaire revient à l'écran d'accueil.

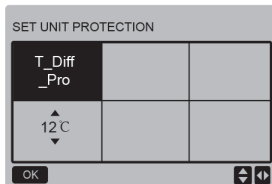
◆ Réglage de l'unité parallèle (Esclave) :

Appuyez sur "▼" et "▲" pour sélectionner "SET PARALLELE UNIT" sur l'écran "PROJET MENU" et appuyez sur la touche "OK" pour entrer dans l'écran. L'affichage apparaîtra comme suit :



Appuyez sur "◀" et "▶" pour sélectionner l'option souhaitée et appuyez sur "▲" et "▼" pour régler la température et appuyez sur "OK" pour enregistrer le réglage et revenir au menu de configuration de l'écran précédent, ou appuyez sur "BACK" pour annuler le réglage et revenir au réglage précédent. Si aucune opération n'est effectuée dans les 60 s, le contrôle filaire revient à l'écran d'accueil.

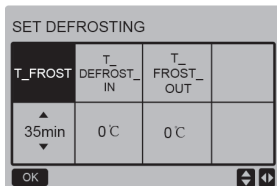
◆ Configuration de la protection de l'unité : Appuyez sur "▼" et "▲" pour sélectionner l'option "SET UNIT PROTECTION" (protection de l'unité) sur l'écran "MENU PROJET", et appuyez sur "OK" pour accéder à l'écran qui apparaît comme suit :



Appuyez sur "▲" et "▼" pour régler les paramètres et appuyez sur "OK" pour les enregistrer. Retournez à l'écran précédent ou appuyez sur "BACK" pour annuler le réglage et revenir à l'écran précédent. Si aucune opération n'est effectuée dans les 60 s, le contrôle filaire revient à l'écran d'accueil.

◆ Réglage du dégivrage :

Appuyez sur "▼" et "▲" pour sélectionner "SET DEFROSTING" sur l'écran "MENU PROJET" et appuyez sur "OK" pour entrer dans l'écran affiché comme suit :

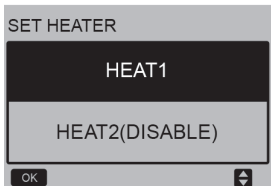


Appuyez sur "◀" et "▶" pour sélectionner l'option souhaitée et appuyez sur "▲" et "▼" pour régler la température et appuyez sur "OK" pour enregistrer le réglage et revenir au menu de configuration de l'écran précédent, ou appuyez sur "BACK" pour annuler le réglage et revenir à la configuration de l'écran précédent. Si aucune opération n'est effectuée dans les 60 s, le contrôle filaire revient à l'écran d'accueil.

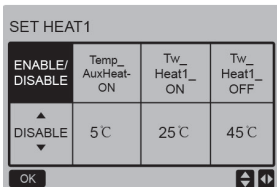
◆ Réglage de la résistance électrique

Appuyez sur "▼" et "▲" pour sélectionner l'option "SET

HEATER" dans le "PROJECT MENU" et appuyez sur le bouton "OK" pour entrer dans l'écran. Si elle est commandée par une seule pompe à eau, l'affichage est le suivant



Sélectionnez "HEAT1" et appuyez sur le bouton "OK" pour accéder à l'écran qui s'affichera comme suit



Conseil : La valeur de "Tw_Heat1_OFF" est supérieure à "Tw_Heat1_ON".

La fonction HEAT2 est désactivée, l'utilisateur ne peut donc pas accéder à HEAT2.

◆ Vérification des composants :

Appuyez sur "▼" et "▲" pour sélectionner "CHECK PARTS" sur l'écran "MENU PROJET" et appuyez sur le bouton "OK" pour entrer dans l'écran. L'affichage apparaîtra comme suit :

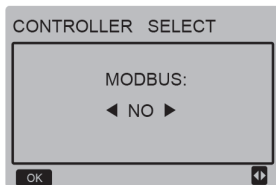
CHECK PARTS	
SV1	OFF
SV2	OFF
Pump	OFF
Heat1	OFF
Heat2	OFF
BACK	

L'écran affiche les conditions de tous les composants ; l'utilisateur peut appuyer sur le bouton "BACK" pour quitter après avoir confirmé.

◆ Sélection du contrôle

Cette fonction est réservée, certains modèles spéciaux ont cette fonction. Appuyez sur "▼" et "▲" pour sélectionner "CONTROLLER SELECT" sur l'écran "PROJECT MENU" et appuyez sur le bouton "OK" pour entrer dans l'écran.

L'affichage apparaîtra comme suit :



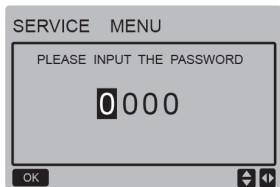
Instructions de fonctionnement :

Lorsque vous sélectionnez le modbus "YES" et que vous appuyez sur "OK" pour accéder à la fonction, l'utilisateur peut utiliser un ordinateur pour communiquer avec la commande câblée par le biais du protocole modbus, et les fonctions sont désactivées dans la commande câblée : "Mise en marche / arrêt", "Réglage du mode Programmeur" y "Réglage de temp.", c'est-à-dire "POWER-ON/OFF", "SETTING MODE", "TIMER" et "SETTING TEMPERATURE".

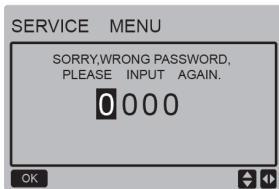
3.6 Réglage de SERVICE MENU

◆ Entrez le mot de passe :

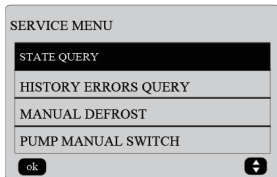
Sélectionnez "MENU DE SERVICE", puis appuyez sur "OK" pour entrer dans l'écran. L'écran se transforme en utilisateur pour insérer le mot de passe comme indiqué ci-dessous :



Le mot de passe est "6666". Appuyez sur "▲" et "▼" pour changer le numéro et appuyez sur "◀" et "▶" pour changer le code binaire que vous allez entrer. Après avoir écrit le numéro, l'écran ne changera pas. Lorsque vous entrez le mot de passe, appuyez sur "OK" pour accéder à l'écran, appuyez sur "BACK" pour revenir à l'écran précédent. Si l'information est incorrecte, l'affichage est le suivant :

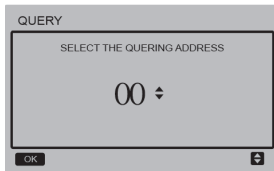


Si les informations sont correctes, l'écran de requête est affiché comme suit :



Appuyez sur "▼" et "▲" pour sélectionner l'option souhaitée et appuyez sur "OK" pour accéder à l'écran. Appuyez sur "BACK" pour annuler le réglage et revenir à l'écran précédent.

◆ Demande de statut
Appuyez sur "STATE QUERY", puis sur "OK" pour entrer dans l'écran. L'affichage apparaîtra comme suit :



L'utilisateur utilise d'abord les boutons "▼" et "▲" pour sélectionner l'adresse du module et la visualiser (les adresses qui n'existent pas dans le réseau sont automatiquement ignorées). Appuyez sur "OK" pour entrer dans le sous-menu inférieur ou appuyez sur "BACK" pour revenir à l'écran précédent. Pendant le fonctionnement du menu, appuyez sur "BACK" pour revenir à l'écran précédent. Si aucune opération n'est effectuée dans les 60 s, la commande câblée revient à l'écran d'accueil.

Prenez l'exemple de la carte mère (0#) pour une explication plus détaillée du sous-menu. Après avoir sélectionné la carte mère, l'écran d'état de la carte est affiché ci-dessous :

STATE QUERY	
COMP FREQUENCE	50
COMP CURRENT	30
1# FAN SPEED	920
2# FAN SPEED	920
3# FAN SPEED	920
BACK 1/7	

STATE QUERY	
EXVA	200
EXVB	200
EXVC	200
SV4	OFF
SV5	OFF
BACK 2/7	

STATE QUERY	
SV8A	OFF
SV8B	OFF
FOUR-WAY VALVE	OFF
WATER PUMP STATE	OFF
SV1 STATE	OFF
BACK 3/7	

STATE QUERY	
SV2 STATE	OFF
HEAT1 STATE	OFF
HEAT2 STATE	OFF
TP1 DISCHARGE TEMP	30
TH SUCTION TEMP	20
BACK 4/7	

STATE QUERY	
T3 TEMP	30
T4 TEMP	30
Tz TEMP	30
Twi TEMP	30
Two TEMP	30
BACK	5/7

STATE QUERY	
Tw TEMP	30
T5 TEMP	30
P PRESSURE	1000
TP2 DISCHARGE TEMP	60
COMP2 CURRENT	30
BACK	6/7

STATE QUERY	
T6a TEMP	30
SV6 TEMP	ON
ODU CAPACITY	90
DEFROSTING UNITS	1
COMP2 CURRENT	
BACK	7/7

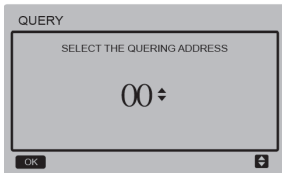
Appuyez sur "◀" et "▶" pour sélectionner un autre écran.

◆ Vérification de l'historique des erreurs
 Appuyez sur "▼" et "▲" pour sélectionner "HISTORY ERROR QUERY" sur l'écran "SERVICE MENU", puis appuyez sur le bouton "OK" pour sélectionner "HISTORY ERROR QUERY" pour accéder à l'écran. L'affichage apparaîtra comme suit :

HISTORY ERRORS QUERY	
SELECT THE QUERING ADDRESS	
CLEAR ALL HISTORY ERRORS	
ok	↕

Appuyez sur "▼" et "▲" pour sélectionner l'option souhaitée et appuyez sur "OK" pour accéder à l'écran. Appuyez sur "BACK" pour annuler le réglage et revenir à l'écran précédent.

◆ Sélectionnez l'adresse de la requête.
 Sélectionnez "SELECT THE QUERING ADRESSE" puis appuyez sur "OK" pour entrer dans l'écran. L'écran est le suivant :

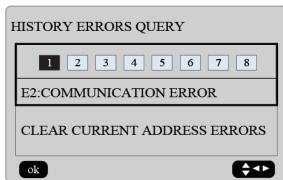


L'utilisateur utilise d'abord les boutons "▼" et "▲" pour sélectionner l'adresse et l'affichage du module (les adresses qui n'existent pas dans le réseau sont automatiquement ignorées). Appuyez sur "OK" pour entrer dans le sous-menu inférieur ou appuyez sur "BACK" pour revenir à l'écran précédent. Pendant le fonctionnement du menu, appuyez sur "BACK" pour revenir à l'écran précédent. S'il n'y a pas de fonctionnement dans les 60 s, la commande câblée revient à l'écran d'accueil.

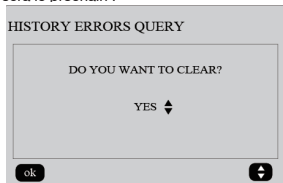
S'il n'y a pas d'erreur, appuyez sur le bouton "OK" pour accéder à l'écran comme suit :



La commande câblée peut afficher au max. 8 erreurs. Prenons l'exemple de la carte mère (00#) pour expliquer plus en détail le sous-menu. Après avoir sélectionné la carte mère, l'écran d'état de la carte est affiché ci-dessous :



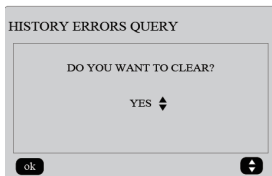
Appuyez sur "◀" et "▶" pour voir l'historique des erreurs, appuyez sur le bouton "OK" pour revenir à l'écran "HISTORY ERROR QUERY". Appuyez sur "▼" et "▲" pour sélectionner "CLEAR CURRENT ADDRESS ERRORS" et appuyez sur le bouton "OK" pour effacer l'erreur d'adresse actuelle, et accéder à l'écran qui sera le prochain :



Appuyez sur "▼" et "▲" pour sélectionner l'option souhaitée. Si "YES" est sélectionné, appuyez sur le bouton "OK" pour effacer l'erreur d'adresse actuelle et revenir à l'écran "HISTORY ERROR QUERY"; si "NO" est sélectionné, appuyez sur le bouton "OK" pour revenir directement à l'écran "HISTORY ERROR QUERY".

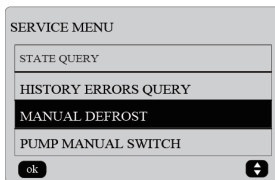
◆ Supprimer les erreurs dans l'historique
Appuyez sur "▼" et "▲" pour sélectionner "CLEAR

ALL HISTORY ERRORS" sur l'écran "HISTORY ERROR QUERY" et appuyez sur le bouton "OK" pour accéder à l'écran. L'écran est le suivant :

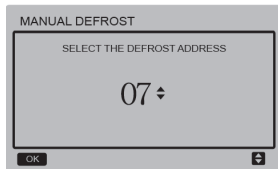


Appuyez sur "▼" et "▲" pour sélectionner l'option souhaitée. Si "YES" est sélectionné, appuyez sur "OK" pour effacer toutes les erreurs de l'historique et revenir à l'écran "HISTORY ERROR QUERY". Si "NO" est sélectionné, appuyez sur le bouton "OK" pour revenir directement à l'écran "HISTORY ERROR QUERY".

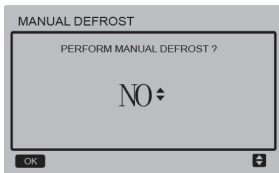
◆ Dégivrage manuel



Appuyez sur "OK" pour sélectionner "MANUAL DEFROST" dans l'écran "SERVICE MENU". L'écran affiche l'adresse de la requête comme suit :



Cliquez sur "▼" et "▲" pour sélectionner l'adresse de module souhaitée et les adresses hors ligne sont automatiquement ignorées. Appuyez sur "OK" pour entrer dans l'écran.



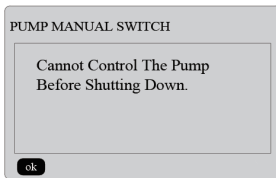
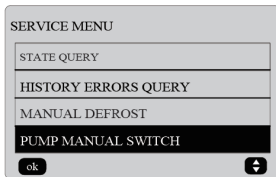
REMARQUE :

Appuyez sur "▼" et "▲" pour sélectionner "OUI" ou "NON", et appuyez sur "OK" pour enregistrer les paramètres et revenir à l'écran précédent, tandis que "BACK" est utilisé pour annuler les paramètres et revenir à l'écran précédent. Seuls les paramètres envoyés dans leur intégralité peuvent configurer le module suivant, lorsque vous revenez à l'écran de configuration. Le message "PARAMETER SETTING" s'affiche à l'écran lorsque l'envoi n'est pas terminé et disparaît après l'envoi.

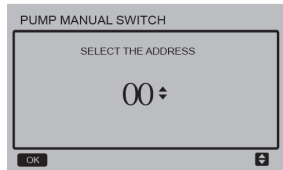
◆ Interrupteur manuel de la pompe

La fonction de l'interrupteur manuel de la pompe n'est valable que pour l'unité principale (maître).

Si l'écran principal a affiché *boot* (démarrer), "Cannot Control The Pump Before Shutting Down" apparaîtra après avoir sélectionné le menu "PUMP MANUAL SWITCH".

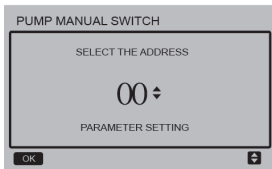
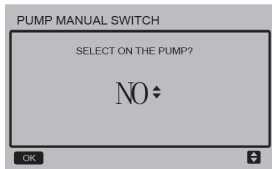


Si l'écran principal est désactivé, vous passerez à l'écran suivant pour sélectionner les pompes.



Si le système ne dispose que d'une seule pompe, la valeur par défaut est 00. Si le système comporte plusieurs pompes à eau, chacune d'entre elles doit être réglée. Appuyez sur "BACK" pour retourner à l'écran antérieur.

Appuyez sur "OK" pour entrer dans l'écran qui peut sélectionner la direction pour forcer la pompe à démarrer.



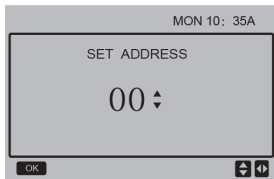
Cliquez sur "▼" et "▲" pour sélectionner "YES" ou "NO", et appuyez sur "OK" pour confirmer, "BACK" permet d'annuler les réglages et de revenir à l'écran précédent.

Sélectionnez "NON" et appuyez sur "OK" pour revenir à l'écran précédent.

Sélectionnez "YES" et appuyez sur "OK" pour forcer la pompe de direction locale à se mettre en marche, et revenir à l'écran précédent. L'écran affichera le message "PARAMETER SETTING".

3.7 Réglage de la direction du contrôle filaire

Appuyez simultanément sur "MENU" et sur le bouton "▶" pendant 3 secondes pour accéder à l'adresse sélectionnée du contrôle filaire. Appuyez sur "▲" et "▼" pour sélectionner les valeurs souhaitées. S'il n'y a plus d'opérations pendant 60 s, le réglage est automatiquement sauvegardé et le système revient à l'écran de démarrage. Appuyez sur "BACK" pour annuler le réglage et revenir à l'écran précédent.



La plage de sélection va de 0,5 à 24 heures.

3.8 Fonction de mémoire en cas de panne de courant

Que se passera-t-il si l'alimentation électrique du système tombe en panne de manière inattendue pendant le fonctionnement ? Lorsque l'alimentation électrique revient, la commande câblée continue de fonctionner selon le réglage d'avant la coupure de courant. L'état marche/arrêt, le réglage de la température, les défauts, la protection, le sens de câblage, la minuterie, l'hystérésis, etc. seront les mêmes. Cependant, les valeurs en mémoire doivent avoir été insérées au moins 7 secondes avant la panne électrique.

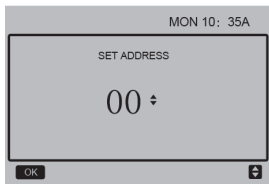
3.9 Fonctionnement parallèle du contrôle filaire

- 1) Un max. de 16 contrôles filaires peuvent être connectés en parallèle et la direction peut être réglée dans une plage de 0 à 15.
- 2) Une fois que les commandes câblées sont connectées en parallèle, elles doivent avoir des directions différentes, sinon une erreur de communication peut se produire.
- 3) Après y avoir connecté plusieurs commandes câblées, ils partagent les données.
Par exemple, les paramètres de marche/arrêt, de température de l'eau et d'hystérésis, ainsi que d'autres paramètres, resteront cohérents. Le mode, la température et l'hystérésis ne peuvent être partagés que lorsque le système est en marche.

- 4) Point de départ pour partager des informations : Après avoir appuyé sur les boutons marche/arrêt, ces informations peuvent être partagées lors de l'ajustement. Il faut appuyer sur le bouton "OK" après avoir défini les paramètres et les valeurs finales seront partagées.
- 5) Comme le bus est traité en mode d'interrogation, les données de la commande câblée avec le nombre minimum sont valables si plusieurs commandes câblées fonctionnent en même temps dans le même cycle de bus (4 sec). Évitez la situation décrite pendant l'opération.
- 6) Après la réinitialisation des commandes câblées, l'adresse de cette commande câblée est 0 par défaut.

3.10 Réglage de la commande câblée

Appuyez sur les touches "MENU" et "►" pendant 3 s en même temps pour accéder à l'écran "SET ADDRESS". L'écran est présenté comme suit :



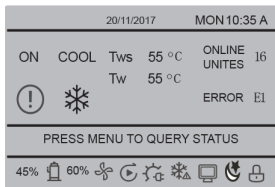
La plage de sélection va de 0,5 à 24 heures.

Appuyez sur les boutons "▲" et "▼" pour sélectionner les valeurs souhaitées. Si aucune opération n'est effectuée dans les 60 s suivantes, ou si vous appuyez sur le bouton "OK", les modifications sont automatiquement enregistrées, et le système revient à l'écran d'accueil pour annuler la configuration et revenir à l'écran précédent.

Les appareils n'ont qu'une seule télécommande principale câblée (l'adresse par défaut est 00), et une autre adresse (01-15) doit être utilisée comme télécommande esclave.

Lorsque l'adresse "00" est définie et que l'on appuie sur la touche "OK", la commande câblée entre à l'écran comme suit :

Lorsque vous définissez l'adresse "01-15" et que vous appuyez sur "OK", la commande câblée s'affiche comme suit :



Lorsque le contrôle câblé est déverrouillé, appuyez sur "MENU" pour entrer dans la fonction "MENU DE SERVICE".

3.11 Ordinateur supérieur Fonction de communication

1) L'écran d'accueil affiche ce contenu pendant la communication avec l'écran supérieur :

En cas de communication entre la commande câblée et l'ordinateur, l'icône " " s'affiche sur l'écran d'accueil.

2) Si la carte de commande principale est en mode ON/OFF de la télécommande et que la commande câblée envoie une alarme et l'icône " " clignote, affiche l'écran d'alarme actuel :



Mode ON/OFF de la télécommande.

Dans ce cas, le contrôle réseau des unités de l'ordinateur supérieur n'est pas valide et le contrôle filaire ne peut consulter l'état du système et ne peut pas envoyer d'informations de contrôle.

4 Manuel d'installation

4.1 Mesures de sécurité

- Lisez attentivement les consignes de sécurité avant d'installer l'unité.
- Les consignes de sécurité ci-dessous doivent être respectées.
- S'il n'y a pas d'indications pendant l'essai, donnez le manuel à l'utilisateur.
- Signification des icônes :

 Avertissement	La mauvaise utilisation de l'appareil peut entraîner la mort ou des blessures graves.
 Avertissement	Une manipulation incorrecte de la commande peut entraîner des blessures et des risques pour la santé.

Avertissement

L'équipement ne doit être installé que par des professionnels.

L'installation par des non-experts peut être incorrecte et entraîner un choc électrique ou un incendie.

Suivez scrupuleusement les directives de ce manuel.

Une mauvaise installation peut provoquer des décharges électriques ou des incendies.

La réinstallation doit être effectuée pour les professionnels.

Une mauvaise installation peut provoquer des décharges électriques ou des incendies.

Il ne démonte pas le climatiseur tout seul.

Un démontage incorrect peut entraîner un dysfonctionnement ou une surchauffe qui peut provoquer un incendie.



PRECAUCIÓN

Ne pas installer l'appareil dans un endroit dangereux ou des fuites de gaz inflammables peuvent survenir. Si du gaz inflammable fuit et n'est pas réparé, l'environnement de contrôle peut prendre feu.

Les câbles doivent être compatibles avec le courant de la télécommande câblée. Dans le cas contraire, des décharges électriques, des surchauffes et des incendies risquent de se déclencher.

Vous devez utiliser les câbles spécifiés. Vous ne devez pas exercer une force sur le terminal. Dans le cas contraire, des décharges électriques, des surchauffes et des incendies risquent de se déclencher.

Ne placez pas la télécommande à fil près des lampes, pour éviter d'obstruer le signal de la télécommande (voir figure de droite)



4.2 Autres précautions

4.2.1 Emplacement

N'installez pas l'appareil dans un endroit où il y a beaucoup d'huile, de vapeur ou de vapeurs de soufre. Dans le cas contraire, le produit peut se déformer ou tomber.

4.2.2 Préparation avant l'installation

Vérifiez si les points ci-dessous sont complets.

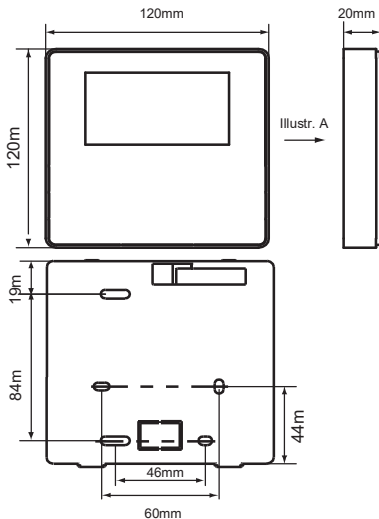
No n	Nom	Quant.	Observations
1	Contrôle filaire	1	----
2	Vis de montage en bois avec tête ronde Phillips	3	GB950-86 M4x20 (pour montage mural)
3	Vis de montage à tête ronde Phillips	2	M4x25 GB823-88 (Pour l'installation dans la boîte de raccordement)
4	Manuel d'utilisation et d'installation	1	----
5	Vis en plastique	2	Cet accessoire sert à installer la commande à l'intérieur d'un boîtier électrique
6	Tubes d'expansion en plastique	3	Pour le montage mural

4.2.3 Note d'installation du contrôle câblé:

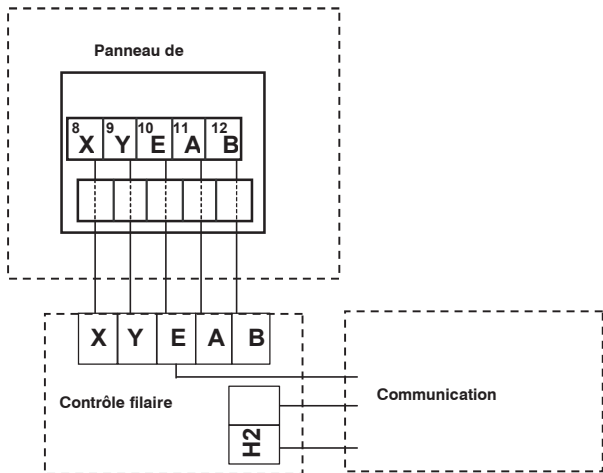
- 1) Ce manuel d'installation contient des informations sur la procédure d'installation de la télécommande câblée.
Veuillez vous référer au manuel d'installation de l'unité intérieur pour réaliser la connexion entre la télécommande câblée et l'unité intérieur.
- 2) Le circuit de télécommande câblé est à basse tension. Ne le connectez jamais à un circuit standard de 220V/380V ou ne le placez jamais dans le même conduit de câbles que le circuit.
- 3) Le câble de protection doit être correctement mis à la terre, sinon la transmission peut échouer.
- 4) N'essayez pas de prolonger le câble blindé en le coupant, utilisez le bloc de connexion du terminal pour le branchement.
- 5) Une fois la connexion terminée, n'utilisez pas le méga pour vérifier l'installation du signal du câble.

4.3 Procédure d'installation et paramètres du panneau de contrôle

4.3.1 Schéma avec dimensions :

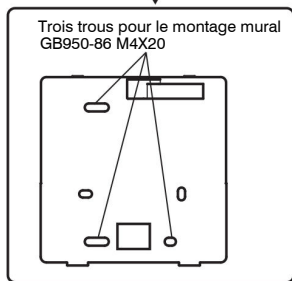
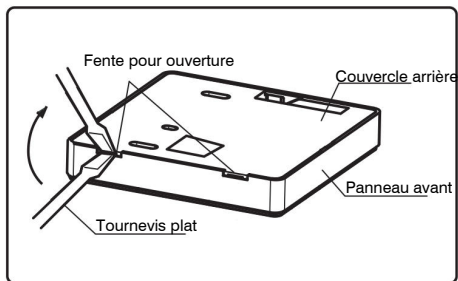


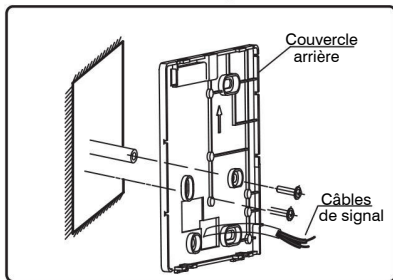
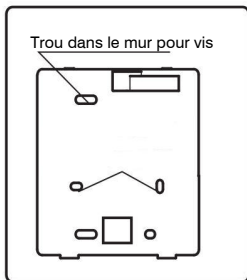
4.3.2 Câblage



Tension d'entrée (A/B)	8.5VAC
Section du câble	0,75mm²

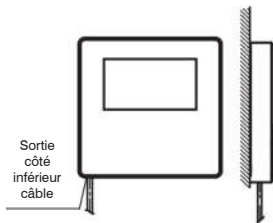
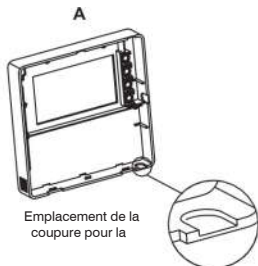
4.3.3 Installation du couvercle arrière

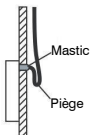
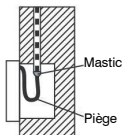
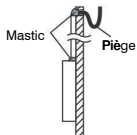
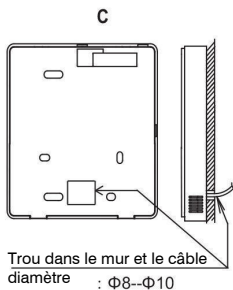
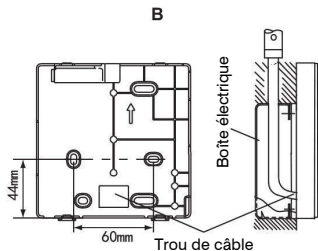




- 1) Utilisez un tournevis à tête plate pour l'insérer dans les fentes situées au bas de la télécommande câblée, en faisant levier avec le tournevis jusqu'à ce que le couvercle soit retiré. (Effectuer ce mouvement de tournevis avec précaution pour ne pas endommager le couvercle)
- 2) Utilisez trois vis GB950-86 M4X20 pour installer le couvercle arrière directement sur le mur.
- 3) Utilisez deux vis M4X25 GB823-88 pour installer le couvercle arrière du boîtier électrique 86, utilisez une vis GB950-86 M4X20 pour le montage mural.
- 4) Ajustez la longueur de deux vis dans le raccord à la longueur standard de la vis dans le boîtier électrique au mur. Ajustez la longueur de deux vis dans le raccord à la longueur standard de la vis dans le boîtier électrique au mur.
- 5) Utilisez des vis à tête étoilée pour fixer le couvercle inférieur de la commande au mur. Assurez-vous que le couvercle inférieur de la télécommande câblée est bien encastré après l'installation, puis remettez la télécommande câblée en place sur le couvercle inférieur.
- 6) Un serrage excessif de la vis entraînera une déformation du couvercle arrière.

4.3.4 Sortie du câble

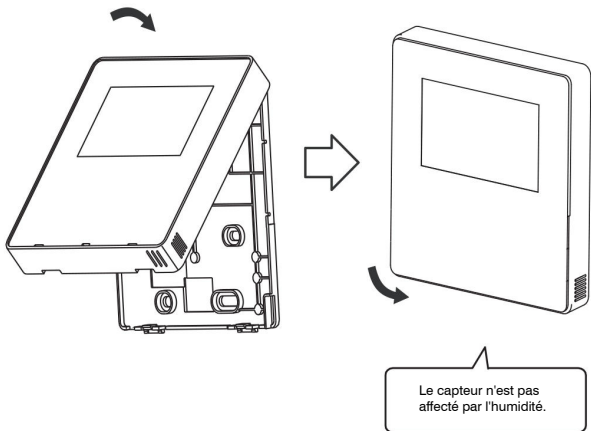




Empêchez l'eau de pénétrer dans le contrôle filaire, utilisez un piège et du mastic pour sceller les connecteurs de fils pendant l'installation électrique.

4.4 Installation du panneau frontal

Après avoir ajusté et fixé la couverture avant, évitez de serrer le câble de communication pendant l'installation.



Installez correctement l'arrière du couvercle et fixez fermement le couvercle avant, sinon il tombera.



5 Codes d'erreur et information

5.1 Codes d'erreur de l'unité

Nr.	Code	Description	Remarque
1	E0	Erreur de EPROM	Récupéré après la récupération d'erreur
2	E1	Erreur de la séquence de phase d'alimentation	Récupéré après la récupération d'erreur
3	E2	Erreur de communication entre l'unité maître et le panneau de contrôle HMI	Récupéré après la récupération d'erreur
		Erreur de communication entre l'unité maître et l'unité esclave	Récupéré après la récupération d'erreur
4	E3	Erreur du capteur de température de sortie d'eau total (Seulement dans l'unité maître)	Récupéré après la récupération d'erreur
5	E4	Erreur du capteur de température de sortie d'eau de l'unité	Récupéré après la récupération d'erreur
6	E5	1E5 Erreur du capteur de la température de tuyauterie du condensateur T3A	Récupéré après la récupération d'erreur
		2E5 Erreur du capteur de la température de tuyauterie du condensateur T3B	Récupéré après la récupération d'erreur
8	E7	Erreur du capteur de la température ambiante	Récupéré après la récupération d'erreur
9	E8	Erreur de sortie du protecteur de séquence de phase d'alimentation	Récupéré après la récupération d'erreur
10	E9	Défaut de détection du débit d'eau	Si une reprise après incident se produit, le nombre de protections précédentes sera effacé
12	Eb	1Eb->Erreur du capteur de protection antigel à basse temp. de l'évaporateur de réfrigération (Taf1)	Récupéré après la récupération d'erreur
		2Eb->Erreur du capteur de protection antigel à basse temp. de l'évaporateur de réfrigération (Taf2)	Récupéré après la récupération d'erreur
13	EC	Réduction du nombre d'unités d'esclaves	Récupéré après la récupération d'erreur
14	Ed	1Ed->A Erreur du capteur de température de décharge du compresseur	Récupéré après la récupération d'erreur
		2Ed->B Erreur du capteur de la température de décharge du compresseur	Récupéré après la récupération d'erreur
16	EF	Erreur du capteur de température de sortie d'eau de l'unité	Récupéré après la récupération d'erreur
17	EH	Erreur du système d'autocontrôle de l'alarme	Récupéré après la récupération d'erreur
19	EP	Erreur du capteur de la température de décharge (Tp)	Récupéré après la récupération d'erreur
20	EU	Erreur dans le capteur de température de sortie final de la batterie (Tz/7)	Récupéré après la récupération d'erreur
21	P0	Protection contre la haute pression du système ou contre la température de décharge	Elle se produit 3 fois en 60 min. et l'erreur ne peut être récupérée qu'en coupant l'alimentation électrique.

22	P1	Protection de basse pression du système	Elle se produit 3 fois en 60 min. et l'erreur ne peut être récupérée qu'en coupant l'alimentation électrique.
23	P2	Température de sortie finale de la batterie trop élevée (Tz/7)	Récupéré après la récupération d'erreur
24	P3	Température ambiante trop élevée en mode réfrigération (T4)	Récupéré après la récupération d'erreur
25	P4	Protection du courant du système A	Elle se produit 3 fois en 60 min. et l'erreur ne peut être récupérée qu'en coupant l'alimentation électrique.
26	P5	Protection du courant du système B	Elle se produit 3 fois en 60 min. et l'erreur ne peut être récupérée qu'en coupant l'alimentation électrique.
27	P6	Défaillance du module Inverter	Récupéré après la récupération d'erreur
28	P7	Protection de haute température dans le condensateur	Elle se produit 3 fois en 60 min. et l'erreur ne peut être récupérée qu'en coupant l'alimentation électrique.
30	P9	Protection due à la différence de température élevée entre l'entrée et la sortie de l'eau	Récupéré après la récupération d'erreur
32	Pb	Protection antigel en hiver	Récupéré après la récupération d'erreur
33	PC	Pression d'évaporateur trop basse en réfrigération	Récupéré après la récupération d'erreur
35	PE	Protection antigel des évaporateurs à basse température	Récupéré après la récupération d'erreur
37	PH	Température ambiante trop élevée en mode chauffage (T4)	Récupéré après la récupération d'erreur

Nr.	Code	Description	Remarque
38	PL	Protection contre une température trop élevée du module Inverter (Tf1/Tf2)	Cela se produit 3 fois en 100 minutes et l'erreur peut être récupérée en coupant l'alimentation électrique uniquement.
40	xPU	Protection du module Inverter du ventilateur DC	x=1 signifie Fan A, x=2 signifie Fan B x=3 signifie Fan C Récupéré après la récupération d'erreur
46	H5	Tension trop élevée ou trop basse	Récupération par arrêt
50	xHp	Le module Inverter du compresseur ne correspond pas	x=1 signifie compresseur A x=2 signifie compresseur B
55	xHE	Vanne d'expansion électronique non connecté	x=1 signifie une vanne A x=2 signifie une vanne B x=3 signifie une vanne C
61	xF0	Erreur de la communication du module IPM	x=1 signifie système A x=2 signifie système B
63	F2	Réchauffement insuffisant	Elle se produit 3 fois en 240 min. et l'erreur ne peut être récupérée qu'en coupant l'alimentation électrique.
65	xF4	La protection L0 ó L1 est apparue 3 fois en 60 min	x=1 signifie système A x=2 signifie système B x=3 signifie C
67	xF6	Erreur de tension du bus DC (PTC)	x=1 signifie système A x=2 signifie système B
68	F7	Vanne d'expansion électronique non connecté	Récupération par arrêt
70	xF9	Erreur du capteur de température du module Inverter	x=1 signifie TfIn1, x=2 signifie TfIn2
72	Fb	Erreur du capteur de pression	Récupéré après la récupération d'erreur

Nr.	Code	Description	Remarque
74	Fd	Erreur du capteur de température d'aspiration	Récupéré après la récupération d'erreur
76	xFF	Erreur du ventilateur DC	x=1 signifie Ventilation A x=2 signifie Ventilation B x=3 signifie Ventilation C
79	FP	Incohérence dans le réglage du même commutateur S12-2 (type de pompe à eau)	Récupéré par l'arrêt
88	C7	Si le PL se produit 3 fois, le système signale l'erreur du C7	Récupéré par l'arrêt
101	L0	Protection du module Inverter du compresseur	Récupéré après la récupération d'erreur
102	L1	Protection contre basse tension DC	Protection contre basse tension DC
103	L2	Protection de tension élevée DC bus	Récupéré après la récupération d'erreur
105	L4	Erreur MEC	Récupéré après la récupération d'erreur
106	L5	Protection de vitesse zéro	Récupéré après la récupération d'erreur
108	L7	Protection de la phase avec perte de séquence	Récupéré après la récupération d'erreur
109	L8	Changement de fréquence du compresseur au-dessus de 15Hz	Récupéré après la récupération d'erreur
110	L9	Différence de fréquence du compresseur 15Hz	Récupéré après la récupération d'erreur
146	dF	Dégivrage terminé	Clignotant à l'entrée du dégivrage

5.2 Code d'erreur du contrôle filaire

Nr.	Code	Description	Remarque
1	E2	Erreur de transmission du contrôle filaire et de la carte de contrôle principale	Récupéré après la récupération d'erreur
2	EC	Réduction du nombre d'unités d'esclaves	Récupéré après la récupération d'erreur

6 TABLEAU DE CORRESPONDANCE MODBUS

6.1 Spécifications de communication

Communication RS-485, H1 à l'arrière du contrôle, H2 connecté au port série de TIR- et TIR+, H1, H2 comme signal RS485 différentiel.

L'ordinateur supérieur est l'hôte, et la machine esclave est la commande, les paramètres de communication sont les suivants :

- Taux de bits : 9600bps
- Longueur des données : 8 bits de données.
- Vérifiez : Pas de parité.
- Bits d'arrêt : 1 Bit d'arrêt.
- Protocole de communication : Modbus RTU.

6.2 Codes de fonction et codes d'exception

Code	Explication
03	Lire les dossiers d'attente Nombre d'enregistrements à lecture continue par passage ≤ 20
06	Écrire un seul enregistrement
16	Lire/écrire plusieurs documents Nombre d'enregistrements à lecture continue par passage ≤ 20

Spécification du code d'exception

Code d'exception	Nom MODBUS	Observations
01	Code de fonction illégale	Code de fonction sans support par le contrôle de ligne
02	Adresse de données illégale	L'adresse envoyée dans la requête ou la configuration n'est pas définie dans le contrôle

03	Valeurs de données incorrects	Le paramètre d'ajustement est une valeur illégale, qui dépasse la plage d'ajustement raisonnable
----	-------------------------------	--

6.3 Attribution d'adresses dans le registre de contrôle filaire

L'adresse suivante peut être utilisée comme suit : 03 (Lecture), 06 (Écriture dans un seul enregistrement), 16 (Écriture dans plusieurs enregistrements)		
Données	Adresse d'enregistrement	Remarques
Modset	0	1 : Mode réfrigération 2 : Mode chauffage 8 : OFF
Température de consigne (Tws)	1	Mode de réfrigération (0°C ~20°C) Mode chauffage (25°C ~55°C)
Réglage de la 2 ^{ème} température de consigne	2	Setpoint cool_2 (0°C ~20°C) Setpoint heat_2 (25°C ~55°C)
Mode silence	100	1 : Mode Standard 2 : Mode silence 7 : Mode Super Silencieux
Interrupteur de commande ModBus	138	1:Activer 0:Désactiver

Remarque : 06.16 enregistrement écrit, si la valeur est écrite au-delà

de la portée de la clé, le code d'exception réapparaît.
Si l'adresse du commutateur ModBus 138 n'est pas écrite comme "1",
toutes les adresses sauf 138 ne peuvent pas être écrites.

L'adresse suivante peut utiliser le 03 (lire les fiches d'attente)

Données	Adresse d'enregistrement	Remarques
Mode de fonctionnement	N*100+240	1:OFF 2 : Mode réfrigération 3 : Mode chauffage
Mode silencieux	N*100+241	1 : Mode Standard 2 : Mode silence 3 : Mode Super Silencieux
Temp. entrée eau	N*100+244	Unités:°C
Temp. sortie eau	N*100+245	Unités:°C
Temp. sortie eau totale	N*100+246	Unités:°C, seule la machine hôte 0 peut lire ce paramètre.
Temp. ambiante	N*100+247	Unités:°C
Fréquence du compresseur	N*100+248	Unités : Hz
Vitesse ventilateur 1	N*100+250	Vitesse actuelle
Vitesse ventilateur 2	N*100+251	Vitesse actuelle
Vitesse ventilateur 3	N*100+252	Vitesse actuelle
État des pompes à eau	N*100+261	0 : OFF 1: NON

L'adresse suivante peut utiliser le 03 (lire les fiches d'attente)

Données	Adresse d'enregistrement	Remarques
État de la valve SV1	N*100+262	0 : OFF 1 : NON
État de la valve SV2	N*100+263	0 : OFF 1 : NON
État de la résistance HEAT1	N*100+264	0 : OFF 1 : NON
État de la résistance HEAT2	N*100+265	0 : OFF 1 : NON
Erreur ou protection	N*100+272	Voir "Codes d'erreur"
Dernière erreur ou protection	N*100+273	Voir "Codes d'erreur"
Erreur de contrôle filaire	N*100+278	Voir "Codes d'erreur"
État du dégivrage	N*100+282	0 : OFF 1 : NON
Résistance auxiliaire anti-gel	N*100+283	0 : OFF 1 : NON
État de la télécommande	N*100+284	0 : OFF 1 : NON (état de l'unité 0)

MUNDO  CLIMA®



www.mundoclima.com

C/ NÁPOLES 249 P1
08013 BARCELONA
ESPAÑA / SPAIN
(+34) 93 446 27 80