



Manuel d'utilisation

RCW35

FR



Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser le produit et le conserver pour référence ultérieure.

Toutes les illustrations figurant dans ce manuel sont fournies à titre indicatif uniquement.

L'écran du contrôleur filaire comporte sept touches tactiles au lieu d'un écran tactile.

Sommaire

1.	PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ	5
1.1.	Signalisation de sécurité.....	5
1.2.	Avis aux utilisateurs.....	5
2.	PREMIÈRE MISE EN SERVICE.....	7
3.	RÉINITIALISATION	8
4.	INTERFACE UTILISATEUR	9
4.1.	Noms et fonctions	9
4.2.	Disposition de l'interface.....	10
5.	PRÉSENTATION DES FONCTIONS	11
5.1.	Verrouillage/déverrouillage de l'écran.....	11
5.2.	Mise en marche/arrêt de l'appareil.....	11
5.3.	Réglage du mode.....	13
5.4.	Réglage du menu.....	14
5.5.	Menu utilisateur.....	15
5.5.1.	QUERY.....	15
5.5.2.	Réglage de la minuterie	18
5.5.3.	Paramètres généraux	23
5.5.4.	Double point de consigne	23

5.5.5.	Commutateur de déneigement	24
5.5.6.	Mode silencieux.....	25
5.5.7.	COMMUTATEUR EAU CHAUDE SANITAIRE	26
5.5.8.	Contrôle du serpentin d'eau.....	27
5.6.	Réglage du menu de service.....	28
5.7.	Réglage du menu « Projet ».....	28
5.8.	Fonction de mémorisation en cas de coupure de courant.....	28
5.9.	Fonction parallèle du régulateur filaire.....	29
5.9.2.	Fonctionnement en parallèle avec XYE	29
5.10.	Fonction de communication avec l'ordinateur maître.....	30
5.11.	Fonction de surveillance du contrôleur filaire	30

1. PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

- Ce document s'applique uniquement au contrôleur filaire. Lisez ce document et suivez attentivement les instructions avant d'utiliser le contrôleur filaire.
- Respectez toujours l'ensemble des consignes d'utilisation.
- Remettez ces instructions ainsi que tous les autres documents applicables à l'utilisateur final.

AVERTISSEMENT

Respectez les consignes de sécurité figurant dans le MANUEL D'INSTALLATION pour une utilisation correcte de la pompe à chaleur.

1.1. Signalisation de sécurité

Avertissements liés à une action dans le présent document :

AVERTISSEMENT

Indique un danger présentant un niveau de risque moyen qui, s'il n'est pas évité, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

REMARQUE

Informations complémentaires.

1.2. Avis aux utilisateurs

Si vous n'êtes pas sûr de la manière de faire fonctionner l'appareil, contactez votre installateur.

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus, ainsi que par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent d'expérience

et de connaissances, à condition qu'elles aient bénéficié d'une surveillance ou d' s concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et qu'elles comprennent les risques encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

L'appareil porte le symbole suivant :



Cela signifie que les produits électriques et électroniques ne doivent pas être mélangés aux déchets ménagers non triés. N'essayez pas de démonter l'appareil vous-même. Le démontage de l'appareil ainsi que le traitement du fluide frigorigène, de l'huile et des autres composants doivent être effectués par un installateur agréé et doivent respecter la législation en vigueur.

L'appareil doit être traité dans un centre de traitement spécialisé en vue de sa réutilisation, de son recyclage et de sa valorisation. En veillant à ce que ce produit soit éliminé correctement, vous contribuerez à prévenir d'éventuelles conséquences négatives pour l'environnement et la santé humaine. Pour plus d'informations, contactez votre installateur ou les autorités locales.
Conditions de fonctionnement du contrôleur filaire.

Tension d'entrée	12 V CC
Température de fonctionnement	de -20 à 60 °C
Humidité	≤ 90 % HR

2. PREMIÈRE MISE EN SERVICE

Lors de la première mise sous tension du contrôleur, la page suivante s'affiche à l'écran.

L'utilisateur doit appuyer sur «▲», «▼», «◀» et «▶» pour sélectionner la langue d'affichage, puis cliquer sur «←».

ENGLISH	FRANÇAIS	ESPAÑOL
PORTUGUÊS	ITALIANO	DEUTSCH
ROMÂNĂ	БЪЛГАРСКИ	ΕΛΛΗΝΙΚΑ
POLSKI	SLOVENIJA	MAGYAR
OK 1/2 ↕ ↗		

ČEŠTINA	SLOVENČINA	EESTI
LATVIEŠU	LIETUVIŲ	中文
OK 1/2 ↕ ↗		

Une fois le réglage de la langue effectué, sélectionnez « YES », puis cliquez sur «←» pour accéder à l'interface « SETTING ADDRESS ».

SETTING ADDRESS	
CONTROLLER ADDRESS	◀ 0 ▶ #
CONTROL ENABLE	◀ YES ▶
MODBUS ENABLE	NO
MODBUS ADDRESS	1 #
OK ↕ ↗	

Une fois l'adresse de configuration définie, cliquez sur «←» pour accéder aux PARAMÈTRES GÉNÉRAUX. Puis, une fois les PARAMÈTRES GÉNÉRAUX définis, cliquez sur «←».

GENERAL SETTING	
YEAR	◀ 2020 ▶
MONTH	◀ 12 ▶
DAY	◀ 10 ▶
12-24HOUR	◀ 12 ▶
HOURL	◀ 10 ▶
OK 1/3 ↕ ↗	

GENERAL SETTING	
MINUTE	◀ 55 ▶
AMPM	◀ AM ▶
LANGUAGE	◀ ENGLISH ▶
BACKLIGHT	◀ 20 ▶
OFF DELAY(s)	
OK 2/3 ↕ ↗	

GENERAL SETTING	
UNIT SETTING	◀ S1 ▶
BUZZER	◀ NO ▶
OK 3/3 ↕ ↗	

3. RÉINITIALISATION

Si l'utilisateur configure par inadvertance la langue d'affichage du contrôleur filaire dans une langue qu'il ne maîtrise pas, les trois étapes suivantes permettent de rétablir les paramètres d'usine du contrôleur filaire et de réinitialiser la langue d'affichage :

- Éteignez la télécommande filaire, puis rallumez-la. Appuyez simultanément sur les boutons «» + «» + «» et maintenez-les enfoncés pendant 60 secondes pour accéder à la page suivante.

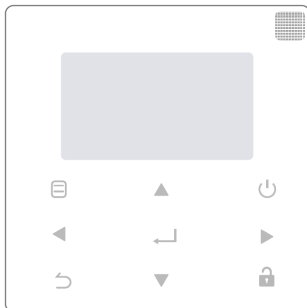
1	2	3
4	5	6
7	8	9

- Appuyez sur les boutons de gauche à droite, puis de haut en bas : cliquez sur -> ▲ ->  ->... Activez les boutons 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9, attendez que l'initialisation atteigne 100 %, puis accédez à la page FCT. Une fois sur la page FCT, le numéro de version s'affiche. Tous les paramètres configurés de l'équipement sont réinitialisés aux valeurs par défaut, puis enregistrés. Les réglages de temporisation et les historiques de défauts sont effacés. L'équipement revient à son état d'usine. (Quittez la page FCT après avoir remis l'appareil sous tension).

- Suivez les étapes de configuration lors de la première mise sous tension du contrôleur filaire.

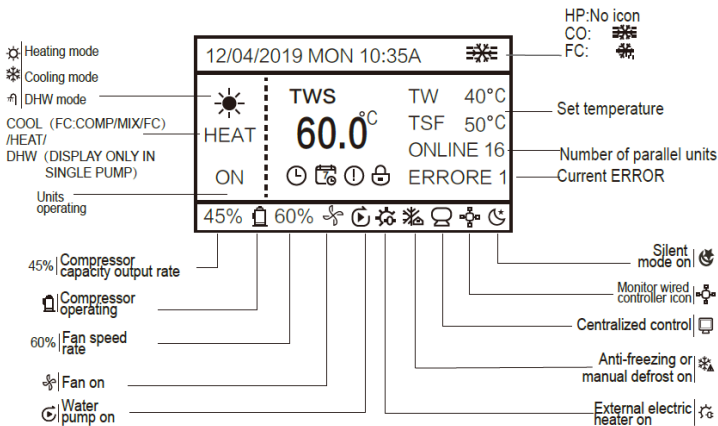
4. INTERFACE UTILISATEUR

4.1. Noms et fonctions



Icône	Nom	Définition
	Menu	Accéder à la structure du menu depuis la page d'accueil
	Confirmer	Passer à l'étape suivante lors de la programmation d'un horaire dans la structure du menu / confirmer une sélection / accéder à un sous-menu dans la structure du menu
	MARCHE/ARRÊT	Activer ou désactiver le mode de fonctionnement de la pièce
	Déverrouiller	Appuyez longuement pour déverrouiller / verrouiller le contrôleur
	Retour	Revenir au niveau supérieur
	haut, bas gauche, droite	Appuyez pour déplacer le curseur et régler les paramètres (maintenez la touche enfoncée pendant 1 seconde pour lancer le réglage rapide)

4.2. Disposition de l'interface



TWS/T5S : réglage de la température

TW : température totale de l'eau en sortie

T5 : température du réservoir

TSF : température de sécurité

	MINUTERIE QUOTIDIENNE / PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE / ERREUR / VERROUILLAGE
--	---

5. PRÉSENTATION DES FONCTIONS

Lors de la première mise sous tension ou de la réinitialisation aux paramètres d'usine, vous devez prédéfinir : l'ADRESSE DE CONFIGURATION et les PARAMÈTRES GÉNÉRAUX. Cliquez sur «» après la configuration. Veuillez suivre les instructions affichées à l'écran.

5.1. Verrouillage/déverrouillage de l'écran

Lorsque le contrôleur filaire est verrouillé, maintenez le bouton «» enfoncé pendant 3 s pour le déverrouiller. L'icône de verrouillage disparaît alors et le contrôleur filaire peut être utilisé.

Lorsque la télécommande filaire est déverrouillée, maintenez le bouton «» enfoncé pendant 3 s pour la verrouiller. L'icône de verrouillage s'affiche alors et la télécommande filaire ne peut plus être utilisée. En l'absence d'opération pendant 60 s consécutives sur n'importe quelle page, la télécommande filaire revient à la page d'accueil et se verrouille automatiquement, affichant l'icône de verrouillage.

5.2. Mise en marche/arrêt de l'appareil

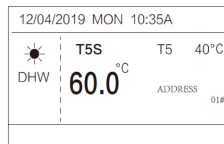
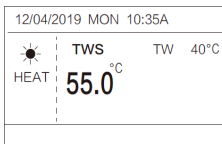
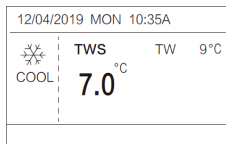
Lorsque le contrôleur filaire est déverrouillé et que l'appareil est allumé, vous pouvez appuyer sur «» pour éteindre l'appareil uniquement depuis la page d'accueil. Vous pouvez également appuyer sur ce bouton pour allumer l'appareil lorsqu'il est éteint.

Lorsque l'appareil est déverrouillé, la température de consigne peut être réglée à l'aide des boutons «» et «». Vous devez ensuite appuyer sur le bouton «» pour valider le réglage. Si la validation n'est pas effectuée dans les 5 secondes, le réglage n'est pas pris en compte.

	LOCK	UNLOCK: ON	UNLOCK: OFF
HP-COOLING	12/04/2019 MON 10:35A TWS °C TW 9°C COOL 7.0 °C ON ONLINE 16 45% 60%	12/04/2019 MON 10:35A TWS °C TW 9°C COOL 7.0 °C ON ONLINE 16 45% 60%	12/04/2019 MON 10:35A TWS °C TW 9°C COOL 7.0 °C ON ONLINE 16
CO-COOLING	12/04/2019 MON 10:35A TWS °C TW 9°C COOL 7.0 °C ON ONLINE 16 45% 60%	12/04/2019 MON 10:35A TWS °C TW 9°C COOL 7.0 °C ON ONLINE 16 45% 60%	12/04/2019 MON 10:35A TWS °C TW 9°C COOL 7.0 °C ON ONLINE 16
FC-COOLING	12/04/2019 MON 10:35A TWS °C TW 9°C COMP 7.0 °C ON ONLINE 16 45% 60% 12/04/2019 MON 10:35A TWS °C TW 9°C MIX 7.0 °C ON ONLINE 16 45% 60% 12/04/2019 MON 10:35A TWS °C TW 9°C FC 7.0 °C ON ONLINE 16 45% 60%	12/04/2019 MON 10:35A TWS °C TW 9°C COMP 7.0 °C ON ONLINE 16 45% 60%	12/04/2019 MON 10:35A TWS °C TW 9°C COMP 7.0 °C ON ONLINE 16
HP-HEATING	12/04/2019 MON 10:35A TWS °C TW 40°C HEAT 55.0 °C ON ONLINE 16 45% 60%	12/04/2019 MON 10:35A TWS °C TW 40°C HEAT 55.0 °C ON ONLINE 16 45% 60%	12/04/2019 MON 10:35A TWS °C TW 40°C HEAT 55.0 °C ON ONLINE 16
HP-HOT WATER	12/04/2019 MON 10:35A TSS °C T5 40°C DHW 60.0 °C ON ONLINE 16 45% 60%	12/04/2019 MON 10:35A TSS °C T5 40°C DHW 60.0 °C ON ONLINE 16 45% 60%	12/04/2019 MON 10:35A TSS °C T5 40°C DHW 60.0 °C ON ONLINE 16 45% 60%

5.3. Réglage du mode

En mode déverrouillé, appuyez sur la touche «» pour accéder à l'interface de configuration du menu. Appuyez sur les touches «» et «» pour sélectionner «**MODE**» et choisir un mode, puis appuyez sur la touche «» comme indiqué sur la figure ci-dessus pour accéder au sous-menu (réglage du mode). Comme indiqué ci-dessous : trois modes sont disponibles.



Cycle : Refroidissement --> Chauffage --> Eau chaude sanitaire (ECS) --> Refroidissement. Le cycle de mode est ignoré lorsqu'il n'y a pas de mode correspondant. Le mode ECS est divisé en deux types : pompe unique (pas besoin de sélectionner l'adresse) et pompes multiples (nécessite de sélectionner une adresse comprise entre 00 et 15 ; l'adresse de l'unité ne disposant pas de la fonction ECS est directement ignorée).

Seuls les paramètres Tws/T5 et l'adresse peuvent être réglés en mode refroidissement, chauffage et ECS. Les paramètres Tw/T5 peuvent uniquement être affichés, mais pas modifiés. L'ECS ne peut être activé ou désactivé que dans le menu MODE. Les étapes détaillées sont les suivantes : activez la fonction ECS depuis le menu Service --> activez l'ECS depuis le menu Utilisateur --> définissez la priorité de l'ECS depuis le menu Utilisateur -> activez la fonction ECS depuis le menu Mode.

La limite inférieure de la plage de réglage HP-Refroidissement dépend du réglage de la température minimale de sortie d'eau dans le MENU SERVICE.

La limite inférieure de la plage de réglage CO/FC-Refroidissement dépend de la température de sortie d'eau la plus basse définie par le rapport d'antigel dans le MENU PROJET.

REMARQUE

Lorsque la valeur Tsafe est inférieure à 5 °C / 41 °F, il est nécessaire d'ajouter de l'antigel au circuit de refroidissement et de respecter les exigences suivantes :

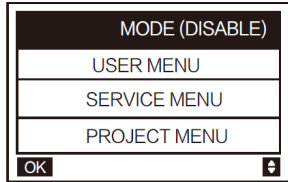
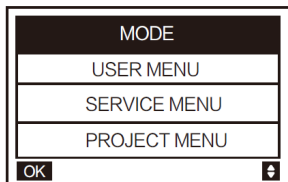
Utiliser un antigel à 30 % d'éthylène glycol ou tout autre antigel présentant un point de congélation similaire ;

La température du point de congélation de la solution antigel doit être inférieure à la température locale la plus basse moins 5,5 °C / 9,9 °F

Appuyez sur «←» pour enregistrer les réglages après les avoir effectués et revenir à la page d'accueil. Vous pouvez également appuyer sur «→» pour revenir en arrière. En l'absence d'opération pendant 60 secondes consécutives, les réglages seront enregistrés et l'appareil reviendra à la page d'accueil.

5.4. Réglage du menu

Lorsque le contrôleur filaire est déverrouillé, appuyez sur «» pour accéder à la page de configuration du menu comme suit :



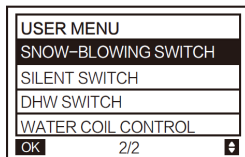
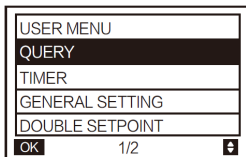
La sélection par défaut est « MODE » ; choisissez le menu souhaité à l'aide des touches « ▲▼ ». Appuyez sur « ← » pour accéder à son sous-menu ou sur « → » pour revenir à la page d'accueil. Le système revient automatiquement à la page d'accueil s'il n'y a aucune opération pendant 60 secondes dans la page du menu.

REMARQUE

Le menu Mode n'est pas disponible lorsque l'appareil est contrôlé par Modbus ou par un ordinateur hôte ; l'affichage est alors celui indiqué ci-dessus.

5.5. Menu utilisateur

Sélectionnez « USER MENU » pour accéder au menu utilisateur. L'interface s'affiche comme suit :



Les utilisateurs choisissent les fonctions à l'aide des touches « ▲▼ ».

5.5.1. QUERY

Sélectionnez « QUERY » dans l'interface « USER MENU » pour accéder à la fonction de requête. L'affichage et le fonctionnement de l'interface sont les suivants :

QUERY
STATE QUERY
TEMP QUERY
HISTORY ERRORS QUERY
OK 

State query :

Sélectionnez « STATE QUERY » puis appuyez sur «┐». L'affichage est le suivant :

STATE QUERY	
SELECT ADDRESS	◀ 11 ▶ #
OPERATION STATE	STANDBY
RUNNING MODE	COOL
CURREN SLIENT MODE	NIGHT SILENT1
BACK 	

Sélectionnez une adresse à l'aide des touches «» et «» pour afficher l'état de l'unité correspondant à cette adresse.
Revenez au menu supérieur en appuyant sur «».

Temp query :

Sélectionnez « TEMP QUERY » puis appuyez sur « ». L'écran s'affiche comme suit :

TEMP QUERY	
SELECT ADDRESS	◀ 11 ▶ #
INLET WATER TEMP	25°C
OUTLET WATER TEMP	25°C
TOTAL OUTWATER TEMP	25°C
AMBIENT TEMP	25°C
BACK 	

Sélectionnez une adresse à l'aide des touches « » et « » pour afficher la température de l'unité à cette adresse. Revenez au menu supérieur à l'aide des touches « ».

Consultation de l'historique des erreurs :

Sélectionnez « HISTORY ERRORS QUERY » puis appuyez sur « ». L'écran s'affiche comme suit :

HISTORY ERRORSQUERY	
SELECT ADDRESS	◀ 11 ▶ #
1 2 3 4 5 6 7 8	
E2:11/3/2020 15:05P COMMUNICATION ERROR	
OK  	

Sélectionnez une adresse à l'aide des touches « » et « » pour afficher l'historique des erreurs de l'unité à cette adresse. Appuyez sur « » ou « ».

» pour choisir l'erreur souhaitée dans l'historique ; le nombre d'erreurs pouvant être affichées est limité à 16.

5.5.2. Réglage de la minuterie

Sélectionnez « TIMER » puis appuyez sur « ← ». L'écran s'affiche comme suit :

TIMER
DAILY TIMER
WEEKLY SCHEDULE
OK 

TIMER
DAILY TIMER(DISABLE)
WEEKLY SCHEDULE(DISABLE)
OK 

REMARQUE

Une fois que la commande MODBUS et la commande à distance de la machine externe sont utilisées, les réglages horaires quotidiens et hebdomadaires du contrôleur filaire ne sont plus valides, et les utilisateurs ne peuvent plus accéder au menu de programmation pour effectuer des réglages.

Lorsque la commande MODBUS et la commande à distance de la machine externe ne fonctionnent pas.

Minuterie quotidienne :

Sélectionnez « DAILY TIMER » puis appuyez sur « ←┐ ». L'affichage est le suivant :

DAILY TIMER	
TIMER	◀ 1 ▶ #
ACT	◀ OFF ▶
TIME ON	◀ 10:00 ▶ A
TIME OFF	◀ 10:00 ▶ A
MODE	◀ HEAT ▶
OK 1/2 ⏮ ⏭	

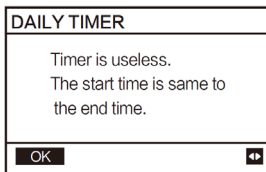
DAILY TIMER	
TWS	◀ 40 ▶ °C
SILENT MODE	◀ NIGHT ▶ SILENT1
OK 2/2 ⏮ ⏭	

Un seul réglage est activé entre « PROGRAMMATEUR QUOTIDIEN » et « PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE ».

Si l'un des programmes de « WEEKLY SCHEDULE » est activé (ON), « DAILY TIMER » est désactivé. « DAILY TIMER » peut être configuré sur plusieurs jours, contrairement à « WEEKLY SCHEDULE ».

Les utilisateurs peuvent configurer jusqu'à deux minuterie et définir l'heure d'activation ou de désactivation (en réglant l'intervalle de temps sur 10 minutes), le mode de fonctionnement (il existe les modes chauffage, refroidissement et eau chaude sanitaire pour une pompe unique ; seuls les modes refroidissement et chauffage peuvent être sélectionnés pour plusieurs pompes, et le mode eau chaude sanitaire ne peut pas être sélectionné) ainsi que le réglage de température pour chaque segment de la minuterie.

La configuration n'est pas valide si les heures d'activation et de désactivation sont identiques. Affichage comme suit :



Appuyez sur « ▲ » ou « ▼ » pour sélectionner TIMER, ACT, TIME ON, TIME OFF, MODE, TWS ou SILENT MODE. Lorsque le curseur se trouve sur « TIMER », appuyez sur « ◀ » et « ▶ » pour sélectionner « TIMER 1 » ou « TIMER 2 ».

Lorsque le curseur se trouve sur d'autres éléments, vous pouvez également utiliser les touches « ◀ » et « ▶ » pour régler les paramètres correspondants. Une fois le réglage effectué, appuyez sur « » pour valider et enregistrer, ou sur « » pour annuler le réglage et revenir à l'interface précédente.

Si les réglages de Time1 T.ON et Time1 T.OFF sont identiques, le réglage n'est pas valide : l'option ACT de la minuterie de ce segment passe à « OFF », le réglage de Timer2 est identique à celui de Timer1, et l'intervalle de temporisation de Time2 peut chevaucher celui de Time1.

Par exemple :

Si l'activation (T.ON) de la minuterie 1 est réglée sur 12 h 00 et la désactivation (T.OFF) de la minuterie 1 sur 15 h 00, les valeurs d'activation (T.ON) et de désactivation (T.OFF) de la minuterie 2 peuvent être réglées dans la plage comprise entre 12 h 00 et 15 h 00.

Si les plages horaires se chevauchent, l'appareil sera mis sous tension à l'heure T.ON définit dans la minuterie 1 ou la minuterie 2, et sera mis hors tension à l'heure T.OFF définie dans la minuterie 1 ou la minuterie 2.

Une fois la fonction de minuterie quotidienne activée, des messages correspondants s'afficheront sur la page d'accueil.

Lorsque deux minuteries se chevauchent, le deuxième réglage prévaut.

Minuterie hebdomadaire :

Sélectionnez « PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE » puis appuyez sur « ←↵ ». L'écran s'affiche comme suit :

WEEKLY SCHEDULE	
WEEKLY SCHEDULE	◀ MON ▶
WEEKLY SWITCH	◀ OFF ▶
OK [] []	

MONDAY TIMER	
TIMER	◀ 1 ▶ #
ACT	◀ OFF ▶
TIME ON	◀ 10:00 ▶ A
TIME OFF	◀ 10:00 ▶ A
MODE	◀ HEAT ▶
OK 1/2 [] []	

MONDAY TIMER	
TWS	◀ 40 ▶ °C
SILENT MODE	◀ NIGHT ▶
	SILENT1
OK 2/2 [] []	

Appuyez sur les boutons « ▲ » et « ▼ » pour sélectionner « WEEKLY SCHEDULE » ou « WEEKLY SWITCH ». Appuyez ensuite sur les boutons « ◀ » ou « ▶ » pour sélectionner du lundi au dimanche.

Après avoir modifié un réglage, vous devez appuyer sur « ←↵ » pour confirmer ou accéder au sous-menu.

Pour « WEEKLY SWITCH », « OFF » signifie ne pas programmer d'horaire pour ce jour ou annuler l'horaire programmé. Lorsque vous passez sur « ON » et que vous confirmez, vous accédez au programmeur journalier.

Le fonctionnement est identique à celui du programmeur journalier.

Cette page fait référence au minuteur journalier.

La partie supérieure affiche le jour sélectionné et la minuterie 1 ou la minuterie 2 pour ce jour.

Il peut y avoir jusqu'à deux programmations par jour dans le calendrier hebdomadaire, et chaque programmation doit comporter une heure

d'activation et une heure de désactivation (l'intervalle de réglage est de 10 minutes).

5.5.3. Paramètres généraux

Sélectionnez « PARAMÈTRES GÉNÉRAUX » puis appuyez sur «». L'écran s'affiche comme suit :

GENERAL SETTING	
YEAR	◀ 2020 ▶
MONTH	◀ 12 ▶
DAY	◀ 10 ▶
12-24HOUR	◀ 12 ▶
HOUR	◀ 10 ▶
OK 1/3  	

GENERAL SETTING	
MINUTE	◀ 55 ▶
AMPM	◀ AM ▶
LANGUAGE	◀ ENGLISH ▶
BACKLIGHT	◀ 20 ▶
OFF DELAY(s)	
OK 2/3  	

GENERAL SETTING	
UNIT SETTING	◀ S1 ▶
BUZZER	◀ NO ▶
OK 3/3  	

Appuyez sur «  » et «  » pour sélectionner la date, l'heure, le format de l'heure, la langue, les unités de mesure et le signal sonore à configurer.

Réglez les paramètres à l'aide des touches «  » ou «  », puis appuyez sur «» pour valider. La durée du rétroéclairage peut être réglée entre 10 et 1 200s; la valeur par défaut est de 60 s et chaque incrément est de 10 s.

Revenez à la page précédente en appuyant sur «  » après le réglage.

5.5.4. Double point de consigne

Sélectionnez « DOUBLE SETPOINT » puis appuyez sur «» . L'écran s'affiche comme suit :

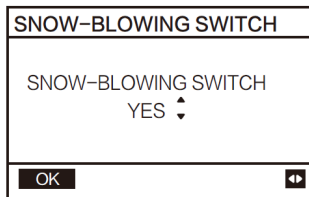
DOUBLE SETPOINT	
DOUBLE SETPOINT	◀ DISABLE ▶
SETPOINT COOL_1	◀ 16 ▶ °C
SETPOINT COOL_2	◀ 20 ▶ °C
SETPOINT HEAT_1	◀ 16 ▶ °C
SETPOINT HEAT_2	◀ 25 ▶ °C
OK  	

Appuyez sur « ▲ » et « ▼ » pour sélectionner les éléments, puis sur « ◀ » ou « ▶ » pour régler les paramètres.

La limite inférieure de la plage de réglage du refroidissement HP dépend du contrôle de sortie d'eau basse défini dans le MENU SERVICE, et la limite inférieure définie pour le refroidissement CO/FC dépend de la sortie d'eau minimale définie dans le rapport antigel du MENU PROJET.

5.5.5. Commutateur de déneigement

Sélectionnez « COMMUTATEUR DE DÉNEIGEMENT » dans la page « MENU UTILISATEUR », puis appuyez sur « ◀↵ ». L'affichage est le suivant :



Appuyez sur « ▲ » et « ▼ » pour sélectionner « YES » ou « NO », puis appuyez sur « ◀↵ » pour confirmer. « YES » signifie que la fonction est activée, « NO » qu'elle est désactivée.

REMARQUE

Certains modèles ne disposent pas de cette fonction. Veuillez consulter le mode d'emploi de l'unité extérieure pour savoir si celle-ci est équipée d'une fonction de contrôle anti-neige.

5.5.6. Mode silencieux

Sélectionnez « SILENT SWITCH » puis appuyez sur « ←↵ ». L'affichage est le suivant :

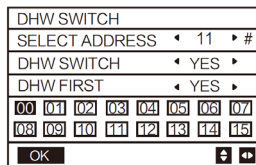
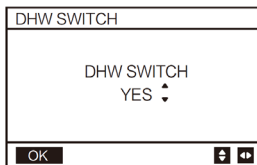
SILENT SWITCH	
SELECT SILENT	◀NIGHT▶ SILENT1
CURRENT SILENT	NIGHT SILENT1
OK 	

Appuyez sur « ▲ » et « ▼ » pour sélectionner « SELECT SILENT », puis sur « ◀ » ou « ▶ » pour choisir le mode souhaité (7 types : NIGHT SILENT 1-4, STANDARD, SILENT et SUPER SILENT), et appuyez sur « ←↵ » pour valider. Les utilisateurs peuvent vérifier ici s'il s'agit bien du mode souhaité et appuyer sur « ↵ » pour revenir en arrière s'il n'y a pas de problème. Une fois le mode silencieux activé, le voyant s'allume sur la page d'accueil.

NIGHT SILENT 1	6/10h
NIGHT SILENT 2	6/12h
NIGHT SILENT 3	8/10h
NIGHT SILENT 4	8/12h

5.5.7. COMMUTATEUR EAU CHAUDE SANITAIRE

Appuyez sur « ▲ » et « ▼ » pour sélectionner « COMMUTATEUR EAU CHAUDE SANITAIRE » dans la page « MENU UTILISATEUR », puis appuyez sur « ↵ ». L'affichage est le suivant, que ce soit en mode pompe à chaleur unique ou en mode pompes à chaleur multiples :



Appuyez sur « ▲ » et « ▼ » pour basculer entre « SELECT ADDRESS », « DHW SWITCH » et « DHW FIRST ». Appuyez ensuite sur « ◀ » ou « ▶ » pour régler les paramètres.

Les réglages suivants ne sont disponibles que lorsque DHW SWITCH est réglé sur YES.

REMARQUE

L'option « DHW SWITCH » n'est disponible que pour les modèles d'eau chaude sanitaire sur mesure. L'option « DHW SWITCH » s'affiche uniquement lorsque la fonction d'eau chaude sanitaire est activée depuis le menu Service > Contrôle du serpentín d'eau.

5.5.8. Contrôle du serpentin d'eau

Appuyez sur « ▲ » et « ▼ » pour sélectionner « WATER COIL CONTROL », puis appuyez sur « ↵ ».

L'affichage est le suivant, que ce soit en mode « pompe à chaleur unique » ou en mode « pompes à chaleur multiples » :

WATER COIL CONTROL	
COIL CONTROL	◀AUTO▶
OK	▶◀

Appuyez sur « ▲ » et « ▼ » pour sélectionner « COIL CONTROL », puis appuyez sur « ◀ » ou « ▶ » pour choisir le mode de régulation : AUTO (régulation automatique), MANUALON (avec serpentin à eau), MANUALOFF (sans serpentin à eau). Appuyez sur « ↵ » pour valider.

Appuyez sur « ↵ » pour quitter cette page.

REMARQUE

Le contrôle du serpentin à eau n'est disponible que sur les modèles FC.

5.6. Réglage du menu de service

Veuillez vous reporter au manuel d'installation.

5.7. Réglage du menu « Projet »

Veuillez vous reporter au manuel d'installation.

5.8. Fonction de mémorisation en cas de coupure de courant

L'alimentation électrique du système est coupée de manière inattendue pendant son fonctionnement.

Lorsque le système est remis sous tension, le régulateur filaire continue de fonctionner selon l'état qui prévalait avant la dernière coupure de courant, y compris l'état de mise sous/hors tension, le mode, la température de consigne, les défauts, les protections, l'adresse du régulateur filaire, la minuterie, l'hystérésis, etc.

Toutefois, les données mémorisées doivent correspondre à celles définies au moins 7 secondes avant la coupure de courant.

5.9. Fonction parallèle du contrôleur

5.9.1. Fonctionnement en parallèle via MODBUS

- 1) Il est possible de connecter en parallèle jusqu'à 16 régulateurs filaires, dont l'adresse peut être définie dans une plage comprise entre 0 et 15.
- 2) Une fois plusieurs régulateurs câblés connectés en parallèle, les données sont partagées entre eux ; par exemple, la fonction de mise sous/hors tension, les réglages (tels que la température de l'eau et l'hystérésis) et les autres paramètres resteront cohérents.

REMARQUE

Les réglages du mode, de la température et de l'hystérésis ne peuvent être partagés que lorsque le système est sous tension.

- 3) Début du partage des données : une fois le bouton de mise sous/hors tension actionné, les données peuvent être partagées pendant le réglage des paramètres. Il faut appuyer sur le bouton « » une fois les paramètres réglés ; les valeurs finales ainsi définies seront alors partagées.
- 4) Le bus fonctionnant en mode d'interrogation, les données du régulateur câblé configuré en dernier sont celles qui prévalent si plusieurs régulateurs câblés sont utilisés simultanément au cours d'un même cycle de bus (4 s). Évitez cette situation pendant le fonctionnement.
- 5) Après la réinitialisation de l'un des contrôleurs filaires en parallèle, l'adresse de ce contrôleur est réinitialisée et doit être définie manuellement pour permettre le retour à une communication normale.

5.9.2. Fonctionnement en parallèle avec XYE

- 1) Il est possible de connecter en parallèle jusqu'à 16 contrôleurs filaires.
- 2) Le contrôleur filaire doit être configuré en mode « contrôleur de commande/surveillance ».

Le premier dispose de fonctions de commande, tandis que le second ne dispose que de fonctions de visualisation.

5.10. Fonction de communication avec l'ordinateur maître

- 1) Lors de la communication avec l'ordinateur maître, la page d'accueil affiche : « Communication entre le contrôleur filaire et l'ordinateur maître ».
- 2) Si la carte de commande principale extérieure est en mode de commande à distance (marche/arrêt) et que l'icône du contrôleur filaire clignote, le commutateur de mode de commande de la ligne de configuration réseau de l'ordinateur maître est alors inactif.

5.11. Fonction de surveillance du contrôleur

Lorsque le contrôleur filaire est configuré pour surveiller un autre contrôleur filaire, appuyez sur la touche «» pour accéder à l'interface de requête suivante et aux paramètres associés du contrôleur.

CHECK MENU
QUERY
GENERAL SETTING
STATE QUERY
SETTING ASSRESS
 



GROUPE AIRWELL
10 RUE DU FORT DE SAINT CYR
78180 MONTIGNY-LE-BRETONNEUX
FRANCE

www.airwell.com