

Instructions pour le contrôleur filaire

- Afin de faciliter l'utilisation, veuillez lire attentivement ce manuel et suivre ses instructions.
- Conservez soigneusement ce manuel pour toute référence ultérieure.
- Pour unité A-thermal.



Notice d'utilisation

Pour garantir une utilisation correcte, veuillez lire attentivement les consignes suivantes et les respecter.

| | |
|----------------------|--|
| AVERTISSEMENT | Il existe un risque élevé d'accidents graves tels que décès, blessures graves, incendie ou dommages matériels si les instructions d'avertissement sont ignorées. |
| REMARQUE | Le non-respect des précautions peut entraîner un fonctionnement non optimal de l'appareil. |

- Veuillez confier l'installation à un revendeur local ou à un centre de service agréé, afin qu'elle soit réalisée par un technicien professionnel possédant un certificat d'installation de climatiseur.
- Les utilisateurs ne sont strictement pas autorisés à effectuer l'installation eux-mêmes.
- Avant tout nettoyage ou entretien, coupez l'alimentation électrique. Le lavage à l'eau est interdit, car il présente un risque d'électrocution.
- L'utilisation avec les mains mouillées est interdite pour la même raison.
- L'utilisation directe de pesticides, désinfectants ou sprays inflammables est interdite, car elle peut provoquer un incendie ou la déformation des composants.
- Ne retirez pas le panneau d'affichage à la main, cela présente un risque d'électrocution.
- Le contrôleur filaire fonctionne avec un circuit basse tension : il est interdit de le mettre en contact direct avec une ligne à haute tension ou de le placer dans le même conduit qu'une telle ligne.
- Un écart d'au moins 500 mm doit être respecté entre les deux.

- Pendant les périodes où l'appareil n'est pas connecté à Internet, les informations de consommation d'énergie affichées sur l'application et sur le contrôleur filaire ne peuvent pas être synchronisées. Il est donc normal que l'application affiche une consommation anormale le jour où la connexion est rétablie.
- En cas de coupure de courant, les données de consommation ne peuvent pas être transmises. Afin d'éviter une courbe de consommation anormale sur l'application le jour du rétablissement de l'alimentation, il est recommandé d'effectuer un réinitialisation manuelle (celle-ci doit être réalisée via la restauration des paramètres d'usine).



















































Indicateurs techniques

- Plage de tension d'alimentation : DC 24 V
- Entraxe des trous de fixation : 58–62 mm
- Type de boutons : Boutons tactiles
- Humidité relative : 20 % RH – 90 % RH
- Longueur maximale de la ligne de communication : 60 m
- Température de fonctionnement : 0 °C – 50 °C
- Dimensions (L × H × P) : 120 × 120 × 20 mm
- Wi-Fi : 2,4 GHz
- Puissance maximale rayonnée (E.I.R.P.) : 18,52 dBm
- Bande de fréquence de fonctionnement : 2400 – 2483,5 MHz

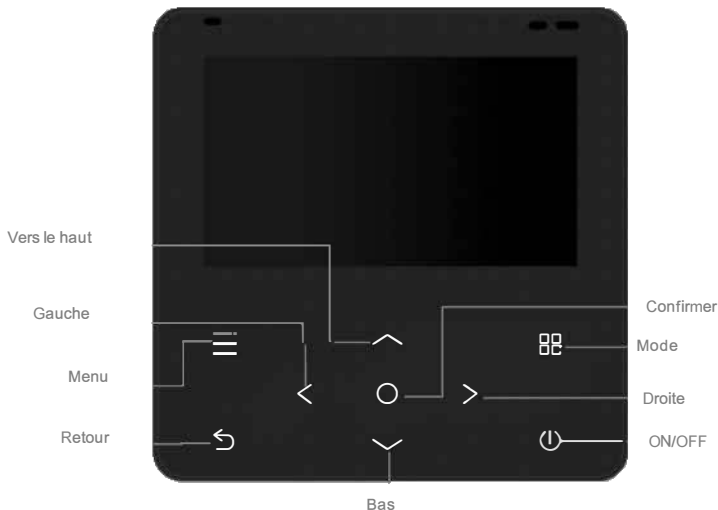
(Fonctions principales)

- 9 touches tactiles
- Affichage des défauts du contrôleur principal
- Écran LCD couleur

Explication des icônes










| Icône | Nom | Icône | Nom | Icône | Nom | Icône | Nom |
|---|-------------------------|---|----------------------------|---|------------------------------|---|---------------------|
|  | Verrouillage de l'écran |  | Réseau sans-fil |  | Défaut Wi-Fi |  | Wi-Fi local |
|  | Programmation |  | Programmation horaire |  | Dégivrage |  | ÉCO |
|  | Mode Vacances |  | Électricité gratuite |  | Courant |  | GAZ |
|  | Erreur |  | Électricité heures pleines |  | Électricité heures creuses |  | Silencieux |
|  | Solaire |  | Température extérieure |  | Zone1 |  | Zone 2 |
|  | Température intérieure |  | Température d'eau |  | Mode météo |  | Température réglée |
|  | Froid |  | Chauffage |  | AUTO |  | Urgence |
|  | Plancher chauffant |  | Séchage du plancher |  | Chauffage électrique intégré |  | Pompe ECS |
|  | Antigel |  | Compresseur |  | USB |  | Ajuster température |
|  | Maintien de température |  | Température + |  | Température - |  | ECS |
|  | ECS rapide |  | Désinfection |  | Chauffage d'appoint |  | Radiateur |
|  | Vanne 2 voies |  | Kit pièce |  | Off |  | ON |
|  | | Chauffage au sol | |  | | Ventilo-convecteur | |

(Instructions)



Remarque : Le produit utilise des boutons tactiles. Pour garantir le bon fonctionnement, veuillez toucher le centre de chaque icône.

Le bouton du contrôleur filaire

| Logo | Nom | Description |
|---|-----------|--|
|  | Menu | Accéder à l'interface du menu |
|  | Confirmer | Confirmer les réglages |
|  | Haut | Sélection vers le haut / Augmenter la valeur ou changer le contenu |
|  | Bas | Sélection vers le bas / Diminuer la valeur ou changer le contenu |
|  | Retour | Revenir au niveau précédent |
|  | Mode | Changement de mode |
|  | Gauche | Modifier l'élément sélectionné (vers la gauche) |
|  | Droite | Modifier l'élément sélectionné (vers la droite) |
|  | ON/OFF | on/off |

Instructions

Sélection de la zone


Dans l'interface principale, les zones de gauche à droite sont Zone2, Zone1 et ECS (Eau Chaude Sanitaire). Vous pouvez changer de zone en appuyant sur [<] ou [>]. Lorsqu'une zone est sélectionnée, elle est mise en surbrillance (son contour est éclairé).



2 Alimentation [⏻]



En appuyant sur [⏻], vous pouvez allumer ou éteindre l'unité. La couleur de l'appareil devient orange vif ou bleu vif (selon le mode de fonctionnement sélectionné), ce qui signifie que la pompe à chaleur fonctionne maintenant en mode Chauffage ou Refroidissement pour cette zone.

3 Réglage du Mode

En sélectionnant la zone d'affichage Zone1 et en appuyant sur le bouton [], l'unité alternera selon l'ordre suivant :








4 Réglage de la Température

Lorsque l'unité fonctionne, appuyez sur [] ou [] pour augmenter ou diminuer la température de consigne par pas de 1 °C ou 0,5 °C (selon le type d'unité de température sélectionné).


5 Réglage des Fonctions



Sur l'écran d'accueil, appuyez sur [] pour accéder à la page des menus.


Passez d'un sous-menu à l'autre en appuyant sur [], [], [] ou [].

5.1 Options

Sur la page des menus, sélectionnez « Options » et appuyez sur [] pour entrer dans la page des Options.

5.1.1 ECO MODE



Sur la page Options, sélectionnez « Mode ECO » et appuyez sur [] pour accéder à la page du Mode ECO.

Sur la page du Mode ECO, sélectionnez Zone1





ou Zone2 et appuyez sur [] ou [] pour

activer/désactiver (On/Off).

La Zone2 n'apparaît que lorsque la fonction DOUBLE ZONE est activée.

Sur la page ECO, sélectionnez Mode et appuyez sur

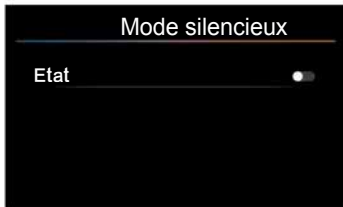
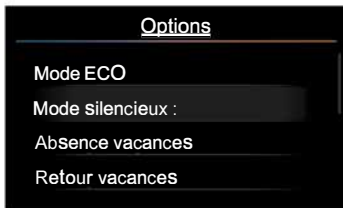



[] or [] pour choisir le niveau souhaité selon l'ordre suivant :


TYPE-1→TYPE-2→TYPE-3→TYPE-4→
TYPE-5→TYPE-6→TYPE-7→
TYPE-8→ TYPE-9→TYPE-1.



5.1.2 Mode silencieux

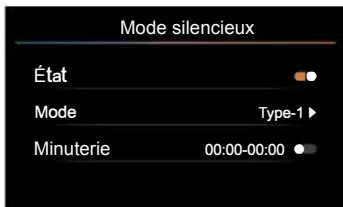


Sur la page du Mode ECO, sélectionnez Minuterie et appuyez sur [<] ou [>] pour activer/désactiver (On/Off). Lorsque la minuterie est désactivée, l'unité fonctionne en mode ECO en permanence. En appuyant sur [] puis sur [<] ou [>] pour sélectionner l'heure/minute de l'heure de début et l'heure/minute de l'heure de fin, vous pouvez modifier l'horaire.

Sur la page Options, sélectionnez « Mode silencieux » et appuyez sur [] pour accéder à la page du Mode silencieux.

Sur la page du Mode silencieux, sélectionnez État et appuyez sur [<] ou [>] pour activer/désactiver (On/Off).

Si le Mode silencieux est inactif, la page apparaît comme sur la gauche.

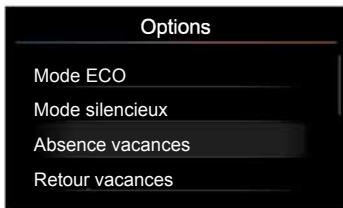


Sur la page du Mode silencieux, sélectionnez Mode et appuyez sur [<] ou [>] pour choisir le niveau souhaité selon l'ordre suivant : TYPE-1-TYPE-2-TYPE-1.



Sur la page du Mode silencieux, sélectionnez Minuterie et appuyez sur [<] ou [>] pour activer/désactiver (On/Off). Lorsque la minuterie est désactivée, l'unité fonctionne en Mode silencieux en permanence. En appuyant sur [○] puis sur [<] ou [>] pour sélectionner l'heure/minute de l'heure de début et l'heure/minute de l'heure de fin, vous pouvez modifier l'horaire.

5.1.3 Mode Vacances

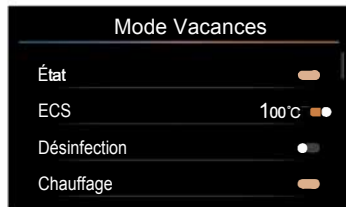


Sur la page Options, sélectionnez « Mode Vacances » et appuyez sur [○] pour accéder à la page Absence vacances.



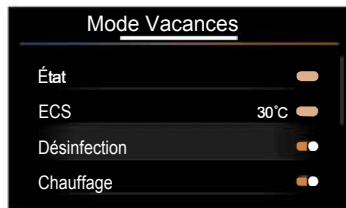
Sur la page Mode Vacances, sélectionnez ÉTAT et appuyez sur [<] ou [>] tpour activer/désactiver (On/Off).

Si le Mode Vacances est inactive, la page apparaît comme sur la gauche.

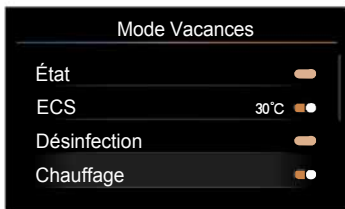


Sur la page Mode Vacances, sélectionnez ECS et appuyez sur [<] or [>] pour activer/désactiver (On/Off).

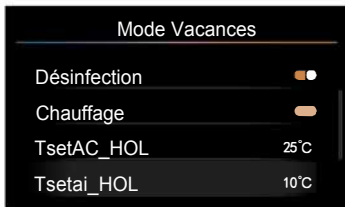
Sur la page Mode Vacances, sélectionnez ECS et appuyez sur [○] pour activer le réglage de la température, si l'ECS est activé.



Sur la page Mode Vacances, sélectionnez Désinfection et appuyez sur [<] ou [>] pour activer/désactiver (On/Off).

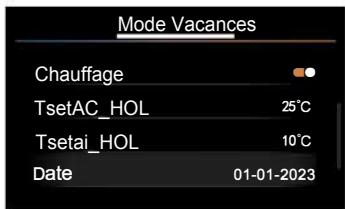


Sur la page du Mode Vacances, sélectionnez Chauffage et appuyez sur [] ou [] pour activer/désactiver (On/Off).



Sur la page du Mode Vacances, TestAC_HOL correspond au réglage de la température de l'eau, et Testai_HOL correspond au réglage de la température ambiante.

Sélectionnez TestAC_HOL et appuyez sur [] ou [] pour régler la température. Sélectionnez Testai_HOL et appuyez sur [] ou [] pour régler la température.




Sur la page du Mode Vacances, sélectionnez De et appuyez sur [] pour définir la date de début. Sur la page du Mode Vacances, sélectionnez Jusqu'au et appuyez sur [] pour définir la date de fin.

Appuyez sur [] ou [] pour sélectionner le jour/mois/année, et sur [] ou [] pour régler la date.



5.1.4 Retour de vacances



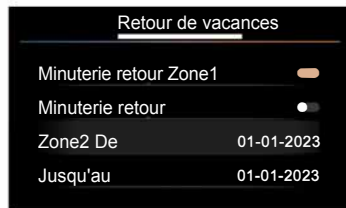
Sur la page OPTIONS, sélectionnez retour de vacances et appuyez sur [] pour accéder à la page correspondante.





Sur la page Retour de vacances, sélectionnez Minuterie retour Zone1 ou Minuterie retour Zone2





et appuyez sur [] ou [] pour activer/désactiver (On/Off).

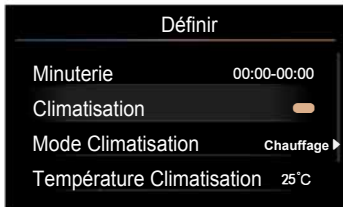
La minuterie Zone2 n'apparaît que lorsque la fonction DOUBLE ZONE est activée.



Sur la page Retour de vacances, sélectionnez De et appuyez sur [] pour définir la date de début.

Sur la page Retour de vacances, sélectionnez Jusqu'au et appuyez sur [] pour définir la date de fin.

Appuyez sur [] ou [] pour sélectionner le jour/mois/année, et sur [] ou [] pour régler la date.



Sur la page Retour de vacances, sélectionnez Minuterie retour Zone1 et appuyez sur [] pour accéder à la page Minuterie Zone1.

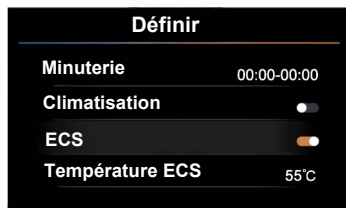
Sélectionnez Minuterie et appuyez sur [] ou [] pour activer/désactiver. Sélectionnez Minuterie et appuyez sur [] pour accéder à la page Définir.

Sur la page Définir, sélectionnez Minuterie et appuyez sur [] pour activer le réglage des heures de début et de fin. Appuyez sur [] ou [] pour sélectionner l'heure/minute, et sur [] ou [] pour régler l'horaire.

Sur la page Définir, sélectionnez Climatisation et appuyez sur [] ou [] pour activer/désactiver.

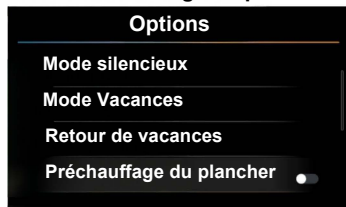
Sur la page Définir, sélectionnez Mode Climatisation et appuyez sur [] ou [] pour sélectionner le mode selon l'ordre suivant : Chauffage → Refroidissement → Chauffage.

Sur la page Définir, sélectionnez Température Climatisation et appuyez sur [] ou [] pour régler la température.



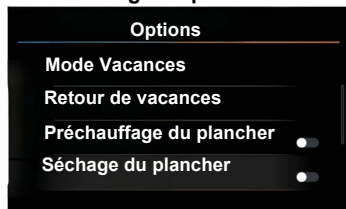
Sur la page Définir, sélectionnez ECS et appuyez sur [**<**] ou [**>**] pour activer/désactiver. Sur la page Définir, sélectionnez Température ECS et appuyez sur [**<**] ou [**>**] pour régler la température de l'eau.

5.1.5 Préchauffage du plancher



Sur la page Options, sélectionnez Préchauffage du plancher et appuyez sur [**<**] ou [**>**] pour activer/désactiver.

5.1.6 Séchage du plancher



Sur la page Options, sélectionnez Séchage du plancher et appuyez sur [**<**] ou [**>**] pour activer/désactiver.

5.1.7 Relance automatique



Sur la page Options, sélectionnez Relance

automatique et appuyez sur [<] ou [>] pour activer/désactiver.

5.1.8 Configuration Wlan



La manette filaire permet une commande intelligente grâce à un module intégré, qui reçoit le signal de contrôle de l'application.

Si l'équipement Wlan est normalement connecté, sur la page Options, sélectionnez Configuration Wlan et appuyez sur [o] pour accéder à la configuration Wlan.





Appuyez sur [<] ou [>] pour sélectionner Oui/Non. Sélectionnez "Oui" pour réinitialiser le Wlan.



5.1.9 Modbus





Sur la page Options, sélectionnez Modbus et appuyez sur le bouton [] pour entrer dans la page Modbus.

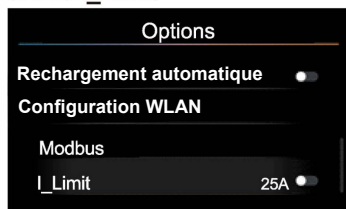




Sur la page Modbus, sélectionnez ID Esclave et appuyez sur les boutons [] ou [] pour le définir.

Sur la page Modbus, sélectionnez Débit en bauds et appuyez sur les boutons [] ou [] pour le définir.


Sur la page Modbus, sélectionnez Contrôle de parité et appuyez sur les boutons [] ou [] pour le définir.

5.1.10 I_Limit




Sur la page Options, sélectionnez I_Limite et appuyez sur les boutons [] ou [] pour l'activer ou la désactiver (On/Off).

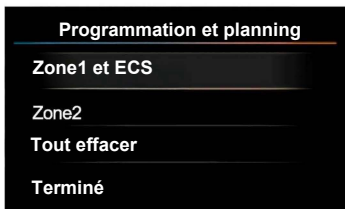



Sur la page Options, sélectionnez Limite et appuyez sur le bouton [] pour activer le réglage actuel, si Limite est sur On (Activé).

5.2 Programmation et planning



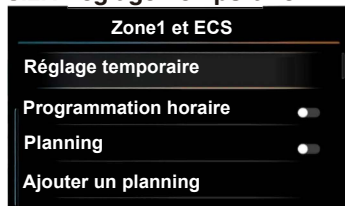
Sur la page Menu, sélectionnez Programmation et planning et appuyez sur le bouton [] pour entrer dans la page dédiée.




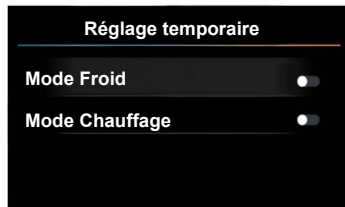
Sur la page Programmation et planning, sélectionnez Zone1 et ECS ou Zone2 et appuyez sur le bouton [] pour les paramétrer.


Zone2 n'apparaît que lorsque la fonction DOUBLE ZONE est activée.

5.2.1 Réglage Temporaire

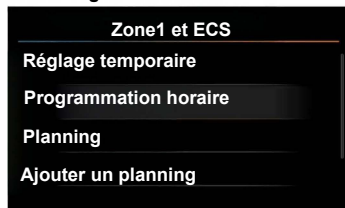



Sur la page Zone1 et ECS, sélectionnez Réglage temporaire et appuyez sur le bouton  pour entrer dans la page de réglage temporaire.

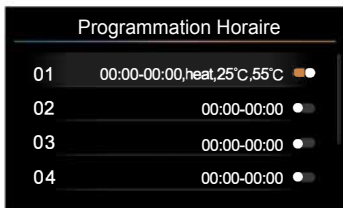





Sur la page Réglage temporaire, sélectionnez Mode Froid ou Mode Chauffage et appuyez sur le bouton  pour entrer dans la page correspondante.

5.2.2 Programmation Horaire



Sur la page Zone1 et ECS, sélectionnez Programmation horaire et appuyez sur le bouton  pour entrer dans la page de programmation horaire.





Sur la page Programmation Horaire, sélectionnez l'un des créneaux et appuyez sur le bouton [] pour entrer dans la page Paramétrage. Naviguez entre les différents sous-menus en appuyant sur [] ou [].







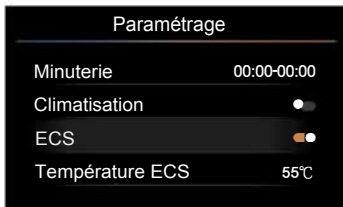
Sur la page Paramétrage, sélectionnez Minuterie et appuyez sur le bouton [] pour régler l'heure de début et de fin.

Appuyez sur les boutons [] ou [] pour sélectionner les heures/minutes, et sur les boutons [] ou [] pour définir l'heure.



Sélectionnez Climatisation (AC) et appuyez sur [] ou [] pour l'activer ou la désactiver (On/Off).

Sélectionnez Mode du climatiseur et appuyez sur [] ou [] pour sélectionner le mode selon l'ordre suivant : Chauffage → Froid → Chauffage. Sélectionnez Température climatiseur et appuyez sur [] ou [] pour régler la température.



Sur la page Paramétrage, sélectionnez ECS [<] ou [>] pour l'activer ou la désactiver (On/Off).

Sur la page Paramétrage, sélectionnez Température ECS [<] ou [>] pour régler la température de l'eau.

5.2.3 Planning




Sur la page Zone1 et ECS, sélectionnez Planning et appuyez sur le bouton [○] pour entrer dans la page Liste des plannings.






Sur la page LISTE, sélectionnez l'un des plannings et appuyez sur le bouton [○] pour entrer dans la page Modifier le planning.




Sélectionnez la SEMAINE et appuyez sur le bouton [] pour choisir ou non.





Sélectionnez Supprimer et appuyez sur le bouton [], l'invite suivante apparaîtra. Appuyez sur les boutons [] ou [] pour sélectionner Oui ou Non.

5.2.4 Ajouter un planning



Sur la page Zone1 et ECS, sélectionnez Ajouter un planning (Add schedule) et appuyez sur le bouton [] pour entrer dans la page d'ajout. La méthode de réglage est identique à celle du planning.






Lorsque les réglages sont terminés, sélectionnez SAUVEGARDER en appuyant sur le bouton [], puis appuyez sur le bouton [], L'invite suivante apparaîtra.

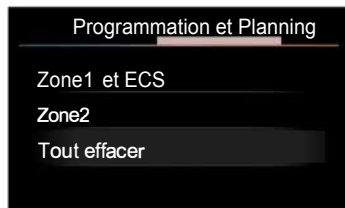
Sélectionnez Oui (Yes) pour que les réglages soient appliqués. Sinon, ils ne prendront pas effet.


5.2.5 Vérification du planning



Sur la page Zone1 et ECS, sélectionnez Vérification du planning et appuyez sur le bouton [] pour entrer dans la page de vérification. Sur la page Vérification du planning, naviguez entre les plannings hebdomadaires en appuyant sur les boutons [] ou [].

Le planning hebdomadaire en cours s'affiche dans la barre de titre, et la page affiche le contenu correspondant aux réglages de ce planning.

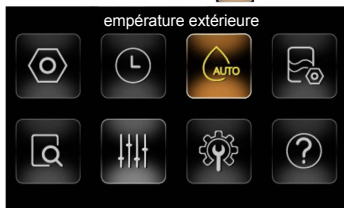


Sur la page Programmation et planning, sélectionnez Tout effacer et appuyez sur le bouton [], L'invite suivante apparaîtra.



Appuyez sur les boutons [<] ou [>] pour sélectionner Oui/Non.

5.3 Température Extérieure



Sur la page Menu, sélectionnez Température extérieure (Weather Temp), et appuyez sur le bouton [o] pour entrer dans la page de réglage.



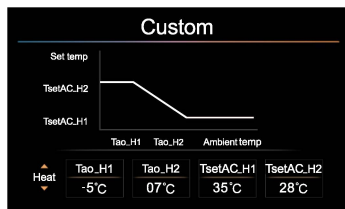
Sur la page Température extérieure, sélectionnez Zone1 et appuyez sur les boutons [<] ou [>] pour l'activer ou la désactiver (On/Off).



Sur la page Température extérieure, sélectionnez MODE et appuyez sur les boutons [<] ou [>] pour choisir le niveau souhaité selon l'ordre suivant :
TYPE-1 → TYPE-2 → TYPE-3 → TYPE-4 → TYPE-5 → TYPE-6 → TYPE-7 → TYPE-8 → Personnalisé → TYPE-1



Pour la courbe Personnalisé (Custom), vous pouvez définir vous-même la courbe de chauffe en fonction de vos besoins spécifiques.



Prendre le chauffage comme exemple :

TsetAC_H1 et TsetAC_H2 sont les températures de consigne pour le mode chauffage.

Tao_H1 et Tao_H2 correspondent aux températures ambiantes pour le chauffage.

Pour le refroidissement, les paramètres équivalents sont TsetAC_C1, TsetAC_C2, Tao_C1 et Tao_C2.

Si TsetAC_H2 < TsetAC_H1 ou Tao_H1 > Tao_H2, le système les intervertira automatiquement.

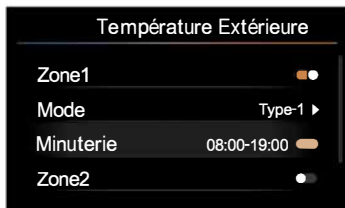
TsetAC_H1 = 35 °C, TsetAC_H2 = 28 °C, Tao_H1 = -5 °C, Tao_H2 = 7 °C.

Lorsque Tao (température ambiante extérieure) = 7 °C, alors Tset (température de consigne) = 28 °C.

Lorsque Tao = -5 °C, alors Tset = 35 °C.

Lorsque Tao = -2 °C, alors Tset = 33 °C.

Lorsque Tao = 3 °C, alors Tset = 30 °C.



Sur la page Weather Temp, sélectionnez


Timer et appuyez sur le [<] ou [>] pour régler le

Marche/Arrêt.

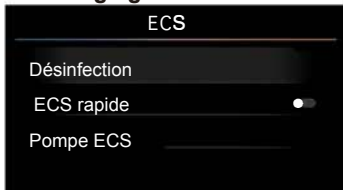
Lorsque le Timer est désactivé, l'unité fonctionne en mode Température Extérieure en continu.


5.4 Eau Chaude Sanitaire (ECS)





Sur la page Menu, sélectionnez Eau Chaude Sanitaire et appuyez sur le bouton [] pour entrer dans la page Eau Chaude Sanitaire.

5.4.1 Réglage de la Désinfection









Sur la page ECS, sélectionnez Désinfection et appuyez sur [] pour entrer dans la page Désinfection.

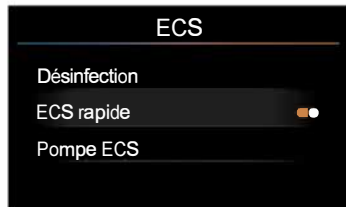


Sur la page Désinfection, sélectionnez État et appuyez sur [] ou [] pour activer ou désactiver.



Sélectionnez Démarrer à et appuyez sur [] pour commencer le réglage de l'heure. Appuyez sur [] ou [] pour sélectionner l'heure/minute, puis appuyez sur [] ou [] pour régler l'horloge. Sélectionnez Jour de la semaine et appuyez sur [] pour valider la sélection.

5.4.2 Réglage ECS rapide



Sur la page ECS, sélectionnez ECS rapide et appuyez sur [] ou [] pour activer/désactiver.



Sur la page ECS, sélectionnez Pompe ECS et appuyez sur [] pour entrer dans la page Pompe ECS.

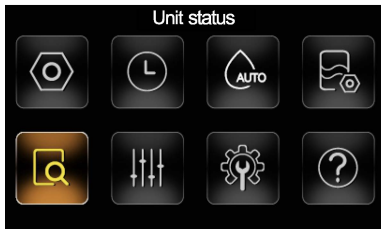
Pompe ECS

| | | | |
|----|----------|---------|--|
| 01 | Démarrer | à 00:00 | |
| 02 | Démarrer | à 00:00 | |
| 03 | Démarrer | à 00:00 | |
| 04 | Démarrer | à 00:00 | |

Sélectionnez Démarrer à et appuyez sur [] pour activer le réglage de l'heure de démarrage, puis appuyez sur [] ou [] pour sélectionner l'heure ou les minutes, et appuyez sur [] ou [] pour modifier la valeur.

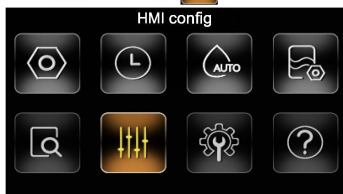
5.5 État de l'Unité


Sur la page MENU, sélectionnez État de l'unité et appuyez sur [] pour entrer dans la page État de l'unité.



| ◀ Unit status #00 ▶ | |
|---------------------|-----|
| État MV1_1 | OFF |
| État MV1_2 | ON |
| État MV2 | ON |
| État MV3_1 | OFF |


5.6 Configuration HMI



Sur la page Menu, sélectionnez HMI config et appuyez sur le bouton [] pour entrer dans la page de configuration HMI.

5.6.1 Horloge




Sur la page de configuration HMI, sélectionnez (Horloge) et appuyez sur le bouton [] pour régler l'heure.

Appuyez sur [<] ou [>] pour sélectionner l'heure / les minutes / les secondes, puis appuyez sur [▲] ou [▼] pour ajuster l'heure.

5.6.2 Date



Sur la page de configuration HMI, sélectionnez Date et appuyez sur le bouton [] pour régler la date. Appuyez sur [<] ou [>] pour sélectionner le jour / mois / année, puis utilisez [▲] ou [▼] pour ajuster la date.

5.6.3 Langue



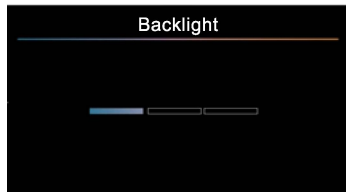
Sur la page de configuration HMI, sélectionnez Language (Langue) et utilisez les boutons [<], [>], [^] ou [v] pour choisir une langue différente.

5.6.4 Format 12 heures



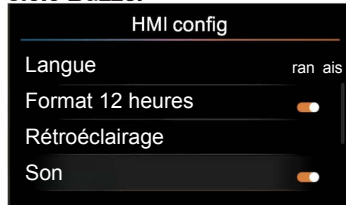
Sur la page de configuration HMI, sélectionnez 12-hour clock et appuyez sur [<] ou [>] pour activer ou désactiver cette option.

5.6.5 Rétroéclairage



Sur la page de configuration HMI, sélectionnez Backlight (Rétroéclairage) et appuyez sur [o] pour entrer dans le menu de réglage. Dans le menu Backlight, appuyez sur [<] ou [>] pour régler la luminosité de l'écran.

5.6.6 Buzzer

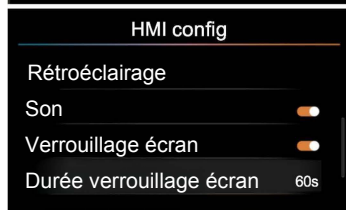


Sur la page de configuration HMI, sélectionnez

Buzzer et appuyez sur [<] ou [>] pour

activer ou désactiver le buzzer.

Sur la page de configuration HMI, sélectionnez



Screen lock et appuyez sur [<] ou [>] pour

activer/désactiver la fonction.

Sur la même page, sélectionnez Durée avant

verrouillage et appuyez sur [<] ou [>] pour

régler la durée.

5.7 Pour le technicien



La plage de réglage est de 10 à 120 secondes (valeur par défaut : 60 s).

Sur la page Menu, sélectionnez Accès technicien et appuyez sur [•] pour entrer dans le menu réservé au technicien.

Le mot de passe initial est : 1234.

Confirmation d'accès

Saisir le mot de passe correct

☆☆

Entrer dans la page For Serviceman nécessite un mot de passe, réservé uniquement au technicien.

5.8 USB

Lorsqu'un signal USB est détecté, le technicien peut effectuer :
la mise à jour du système, l'importation de données de configuration, l'exportation de données de configuration, à condition de saisir le mot de passe correct.

Le mot de passe initial est : 1120.

Confirmation d'accès

Saisir le mot de passe correct

☆☆

USB

Mise à jour système

Importer données config

Exporter données config

Manuel d'instructions du module WiFi

1. Téléchargement de l'application

Le logiciel de contrôle peut être téléchargé et installé comme suit :

- a) Pour les appareils mobiles tels que les téléphones et les tablettes, recherchez et téléchargez « Thaleos Connect » depuis Google Play ou l'App Store, puis installez-le.
- b) Vous pouvez également scanner le code QR ci-dessous, qui vous redirigera automatiquement vers l'interface de téléchargement pour installer l'application.
- c) Suivez ensuite les instructions affichées dans l'application, étape par étape.



2. Configuration de l'application

a) Réinitialisation de l'appareil :

Après avoir sélectionné « OPTIONS » dans le menu du contrôleur filaire, choisissez « WLAN CONFIG », validez, puis confirmez à nouveau lorsque une fenêtre contextuelle apparaît.

b) Ouvrez l'application, appuyez sur l'icône « + » en haut à droite, sélectionnez « Scan », puis scannez le QR code de configuration réseau.



c) Après un scan réussi, le nom du produit (climatisation / PAC) apparaît. Appuyez sur « Add » (Ajouter).

d) Entrez le nom du réseau Wi-Fi et le mot de passe, puis appuyez sur « Next » (Suivant).

Note : Le Wi-Fi de votre téléphone doit être en 2,4 GHz.

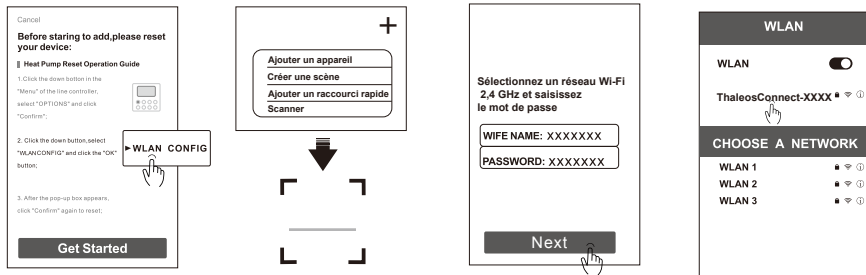
Appuyez sur « Next » et suivez les instructions étape par étape.

e) Une notification apparaîtra pour indiquer qu'il faut se connecter au point d'accès (hotspot) de l'appareil.

f) Le nom du point d'accès suit le format : Thaleosconnect-XXXX.

Après avoir connecté votre téléphone à ce hotspot, revenez dans l'application et passez à l'étape suivante.

g) Attendez que la configuration réseau soit terminée. Une fois celle-ci réussie, appuyez sur « Finish » (Terminer).



Modbus

1. Introduction au Modbus

Le produit peut être intégré à un système BMS via le protocole Modbus RTU.

Un ID esclave (Slave ID) compris entre 1 et 255 peut être configuré

Un maximum d'1 million d'ordres de contrôle peut être envoyé à une unité intérieure via la passerelle. Veuillez vous assurer de ne pas dépasser cette limite

2. Port de signal

Un câble de signal 2 fils (avec blindage) doit être connecté entre le port RS485 de la passerelle et le contrôleur central ou le système BMS

Remarque :

Le câble d'alimentation et le câble de communication de la passerelle doivent être posés séparément. Dans le cas contraire, la passerelle pourrait être endommagée

3. Anti-interférences – Configuration de la résistance d'adaptation

Afin d'éliminer les réflexions de signal causées par un mauvais appariement d'impédance ou une discontinuité lors d'une communication longue distance, une résistance terminale d'adaptation doit être installée lorsque

- La distance de communication dépasse 300

Dans ce cas, la résistance d'adaptation doit être ajoutée aux deux extrémités du bus de communication RS485, pour garantir une connexion réseau stable et performante

4. Code de fonction

Les codes de fonction suivants sont pris en charge.

Si un code de fonction non listé est reçu, il sera considéré comme illégal, et un code d'erreur (exception) sera renvoyé.

| Code de fonction | Définition | Broadcast |
|------------------|---------------------------------------|-----------|
| 0×03(03) | Lecture des registres d'holding | / |
| 0×06(06) | Écriture d'un seul registre d'holding | Support |
| 0×10(16) | Écriture d'un seul registre d'holding | Support |

5.Address

| Address | Contenu | Type d'accès (L/E) | Définition | Type | Unité |
|---------|--|--------------------|--|-----------|-------|
| 0 | Réglage ON/OFF unité intérieure | L/E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 1 | Mode de fonctionnement unité intérieure | L/E | 0 : Auto, 1 : Refroidissement, 4 : Chauffage | Mot signé | / |
| 2 | Consigne de température unité intérieure | L/E | Refroidissement : [5,25] °C Chauffage : [25,80] °C | Mot signé | 0.1°C |
| 3 | Réglage ON/OFF eau chaude | L/E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 4 | Consigne température eau chaude | L/E | [30,75] °C | Mot signé | 0.1°C |
| 5 | Mode ECO | L/E | 0 : Désactiver ECO 1 : Mode ECO 1 9 : Mode ECO 9 | Mot signé | / |
| 6 | Température extérieur | L/E | 0 : Annuler température auto 1 : Auto niveau 1 9 : Auto niveau 9 | Mot signé | / |

| Address | Contenu | Type d'accès (L/E) | Définition | Type | Unité |
|----------------|------------------------------|---------------------------|---|-------------|--------------|
| 7 | Pompe ECS | L/E | 1 : ON (se ferme automatiquement après l'ouverture du module eau) | Mot signé | / |
| 8 | ECS rapide | L/E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 9 | Désinfection | L/E | 1 : ON (se ferme automatiquement après l'ouverture du module eau) | Mot signé | / |
| 10 | Purge d'air | L/E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 11 | Séchage de sol | L/E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 12 | Préchauffage sol | L/E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 13 | Mode silencieux | L/E | 0:OFF, 1:type-1, 2:type-2 | Mot signé | / |
| 14 | Consigne température zone 1 | L/E | Chauffage/ Refroidissement : [16, 32] °C | Mot signé | 0.1 °C |
| 15 | Mode chauffage zone 2 ON/OFF | L/E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |

| Address | Contenu | Type d'accès (L/E) | Définition | Type | Unité |
|---------|---|--------------------|--|-----------|--------|
| 16 | Réglage de la température d'eau de chauffage zone 2 | L/E | [25,45] °C | Mot signé | 0.1 °C |
| 17 | Zone2 ECO | L/E | 0 : désactiver ECO 1 : mode ECO 1 9 : mode ECO 9 | Mot signé | / |
| 18 | Réglage de la température ambiante zone 2 | L/E | Refroidissement / chauffage [16,32] °C | Mot signé | 0.1 °C |
| 19 | Température extérieure mode (Zone2) | L/E | 0 : annuler la température d'eau automatique 1 : température d'eau automatique temperature mode1 ... 8:Automatic water temperature mode 8 | Mot signé | / |
| 20 | <u>Limite</u> 1 | L/E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 21 | Réglage de la limite de courant | L/E | [0-50]A | Mot signé | 1A |

| Address | Contenu | Type d'accès (L/E) | Définition | Type | Unité |
|---------|-----------------------------|--------------------|---|-----------|----------|
| 40 | CAP U.E. | E | / | Mot signé | 100W |
| 41 | Mode de fonctionnement U.E. | E | 0 : arrêt, 1 : refroidissement, 2 : chauffage, 3 : eau chaude | Mot signé | / |
| 42 | Fréquence compresseur | E | / | Mot signé | 0,1 tr/s |
| 43 | Vitesse ventilateur | E | / | Mot signé | 1 tr/min |
| 44 | Vanne d'expansion | E | / | Mot signé | 1pls |
| 45 | Courant compresseur | E | / | Mot signé | 0.1A |
| 46 | Fréquence cible | E | / | Mot signé | 0.1tr/s |
| 47 | Tension bus DC | E | / | Mot signé | 1V |
| 48 | Courant d'entrée onduleur | E | / | Mot signé | 0.1A |

| Address | Contenu | Type d'accès (L/E) | Définition | Type | Unité |
|---------|-----------------------------|--------------------|-------------|-----------|-------|
| 49 | Température module inverter | E | / | Mot signé | 0.1°C |
| 50 | Température d'aspiration | E | / | Mot signé | 0.1°C |
| 51 | Température de refoulement | E | / | Mot signé | 0.1°C |
| 52 | Température échangeur | E | / | Mot signé | 0.1°C |
| 53 | Température extérieure | E | / | Mot signé | 0.1°C |
| 54 | Pression circuit | E | / | Mot signé | 1kpa |
| 55 | Vanne motorisée 1_1 | E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 56 | Vanne motorisée 1_2 | E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 57 | Vanne motorisée 2 | E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 58 | Courant pompe | E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |

| Address | Contenu | Type d'accès (L/E) | Définition | Type | Unité |
|---------|---|--------------------|-------------|-----------|-------|
| 59 | Pompe-O | E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 60 | Pompe-D | E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 61 | Résistance de secours – tuyauterie | E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 62 | Résistance de secours – ballon | E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 63 | Sonde B | E | / | Mot signé | 0.1°C |
| 64 | Température entrée échangeur à plaques (eau) | E | / | Mot signé | 0.1°C |
| 65 | Température sortie échangeur à plaques (eau) | E | / | Mot signé | 0.1°C |
| 66 | Température ballon d'eau | E | / | Mot signé | 0.1°C |
| 67 | Température sortie échangeur à plaques (fluide frigorigène) | E | / | Mot signé | 0.1°C |
| 68 | Température entrée échangeur à plaques (fluide frigorigène) | E | / | Mot signé | 0.1°C |

| Address | Contenu | Type d'accès(L/E) | Définition | Type | Unité |
|---------|--------------------------------------|-------------------|---|-----------|-------|
| 69 | Température ambiante (zone1) | E | / | Mot signé | 0.1°C |
| 70 | Code d'erreur ODU (Unité extérieure) | E | [0,255]. Par exemple, 0xA1 indique que A1 est en défaut. La donnée de communication B correspond au caractère affiché "H". | Mot signé | / |
| 71 | Code d'erreur IDU (Unité intérieure) | E | La donnée de communication D correspond au caractère affiché "J". | Mot signé | / |
| 72 | Logiciel U.E. (unité extérieure) | E | Code BCD : 0x10 indique "V1.0". | Mot signé | / |
| 73 | Logiciel U.I. (unité intérieure) | E | | Mot signé | / |

| Address | Contenu | Type d'accès(L/E) | Définition | Type | Unité |
|---------|--------------------------------|-------------------|--|-----------|-------|
| 74 | MV3_1 | E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 75 | MV3_2 | E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 76 | Pompe - M | E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 77 | Pompe - S | E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 78 | Résistance échangeur E | E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 79 | Résistance ETE | E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 80 | GAZ | E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 81 | Température d'eau cible zone 1 | E | Température d'eau cible actuelle – zone principale | Mot signé | 0.1°C |
| 82 | Température d'eau cible zone 1 | E | Température d'eau cible actuelle – seconde zone | Mot signé | 0.1°C |

| Address | Contenu | Type D'accès(L/E) | Définition | Type | Unité |
|---------|--|-------------------|--|---------------|----------|
| 83 | Température du ballon tampon 1 | E | Température actuelle du ballon tampon 1 | Mot signé | 0.1°C |
| 84 | Température d'entrée d'eau du plancher chauffant | E | Température actuelle de l'eau d'entrée du plancher chauffant | Mot signé | 0.1°C |
| 85 | Température solaire | E | Débit d'eau actuel | Mot signé | 0.1°C |
| 86 | Débit d'eau | E | Débit d'eau actuel | Mot signé | 0.01m³/h |
| 87 | Consommation électrique totale du jour | E | Consommation électrique totale d'aujourd'hui | Mot non signé | 1KWh |
| 88 | Dégivrage | E | 0 : Pas de dégivrage, 1 : Dégivrage | Mot signé | / |
| 89 | Résistance de châssis | E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 90 | Logiciel du contrôleur filaire | E | Version actuelle | Mot signé | / |
| 91 | Capacité de l'unité | E | Capacité actuelle de l'unité | Mot non signé | 0.01kW |
| 92 | Capacité moyenne de l'unité sur 1 heure | E | Capacité moyenne actuelle de l'unité sur 1 heure | Mot non signé | 0.01kW |

| Address | Contenu | Tpe D'accès(L/E) | Définition | Type | Unité |
|---------|---|------------------|---|---------------|--------|
| 93 | Puissance | E | Puissance actuelle | Mot non signé | 0.01kW |
| 94 | Puissance moyenne actuelle sur 1 heure | E | Puissance moyenne actuelle sur 1 heure | Mot non signé | 0.01kW |
| 95 | COP | E | COP actuel | Mot non signé | 0.01 |
| 96 | COP moyen actuel sur 1 heure | E | COP moyen actuel sur 1 heure | Mot non signé | 0.01 |
| 97 | Température de la pièce (Zone2) | E | / | Mot signé | 0.1°C |
| 98 | Limite actuelle en pourcentage | E | [0,100]% | Mot non signé | 1 |
| 99 | Temps de fonctionnement du compresseur | E | / | Mot non signé | 1min |
| 100 | Température actuelle du ballon tampon 2 | E | Température actuelle du ballon tampon 2 | Mot signé | 0.1°C |
| 200 | Mode eau chaude sanitaire | L/E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 201 | Mode désinfection | L/E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |

| Address | Contenu | Type D'accès(L/E) | Définition | Type | Unité |
|---------|---|-------------------|--------------|-----------|-------|
| 202 | Priorité ECS | L/E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 203 | Pompe ECS | L/E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 204 | Température ECS maximale | L/E | [35,43] °C | Mot signé | 1°C |
| 205 | Température ECS minimale | L/E | [-25,5] °C | Mot signé | 1°C |
| 206 | Température d'eau de distribution DI | L/E | [60,70] °C | Mot signé | 1°C |
| 207 | Délai d'activation du chauffage d'appoint réservoir | L/E | [0,240] min | Mot signé | 1min |
| 208 | Temps de haute température DI | L/E | [5,60] min | Mot signé | 1min |
| 209 | Temps DI maximum | L/E | [90,300] min | Mot signé | 10min |
| 210 | Limite de fonctionnement HP en mode ECS | L/E | [10,600] min | Mot signé | 10min |
| 211 | Durée maximale de fonctionnement HP en mode ECS | L/E | [10,600] min | Mot signé | 10min |

| Address | Contenu | Type D'accès(L/E) | Définition | Type | Unit é |
|---------|--|-------------------|-------------|-----------|--------|
| 212 | Temps de fonctionnement de la pompe ECS | L/E | [5,120] min | Mot signé | 5min |
| 213 | Mode froid | L/E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 214 | Température maximale TAO en mode refroidissement | L/E | [35,60] °C | Mot signé | 1°C |
| 215 | Température minimale TAO en mode refroidissement | L/E | [-5,25] °C | Mot signé | 1°C |
| 216 | Température de consigne climatisation – Zone C1 | L/E | [5,25] °C | Mot signé | 1°C |
| 217 | Température de consigne climatisation – Zone C2 | L/E | [5,25] °C | Mot signé | 1°C |
| 218 | Température TAO en refroidissement – Zone C1 | L/E | [-5,46] °C | Mot signé | 1°C |
| 219 | Température TAO en refroidissement – Zone C2 | L/E | [-5,46] °C | Mot signé | 1°C |
| 220 | Différentiel d'arrêt TSC | L/E | [2,10] °C | Mot signé | 1°C |
| 221 | Différentiel d'activation TSC | L/E | [2,10] °C | Mot signé | 1°C |

| Address | Contenu | Tpe D'accès(L/E) | Définition | Type | Unité |
|---------|---|---------------------|---|----------|-------|
| 222 | Type d'émetteur de chaleur pour la zone 1 | L/E | Radiateur Plancher chauffant Ventilo-convecteur | Motsigné | / |
| 223 | Type d'émetteur de chaleur pour la zone 2 | L/E | Radiateur Plancher chauffant Ventilo-convecteur | Motsigné | / |
| 224 | Mode chauffage | L/E | 0:OFF, 1:ON | Motsigné | / |
| 225 | Température TAO maximale en mode chauffage | L/E | [20,35] °C | Motsigné | 1°C |
| 226 | Température TAO minimale en mode chauffage | L/E | [-25,15] °C | Motsigné | 1°C |
| 227 | Température de consigne chauffage – Zone H1 | L/E | [25,60] °C | Motsigné | 1°C |
| 228 | Température de consigne chauffage – Zone H2 | L/E | [25,60] °C | Motsigné | 1°C |
| 229 | Température TAO actuelle – Zone H1 | L/E | [-25,35] °C | Motsigné | 1°C |
| 230 | Température TAO actuelle – Zone H2 | L/E | [-25,35] °C | Motsigné | 1°C |
| 231 | Différentiel d'arrêt du chauffage | L/E | [2,10] °C | Motsigné | 1°C |

| Address | Contenu | Type D'accès(L/E) | Définition | Type | Unité |
|---------|---|-------------------|---|-----------|-------|
| 232 | Différentiel d'activation du chauffage | L/E | [0,10]°C | Mot signé | 1°C |
| 233 | Type d'émetteur de chauffage ZONE1 | L/E | Radiateur Plancher chauffant Ventilo-convecteur | Mot signé | / |
| 234 | Type d'émetteur de chauffage – Zone 2 | L/E | Radiateur Plancher chauffant Ventilo-convecteur | Mot signé | / |
| 235 | Température TAO minimale en mode auto (refroidissement) | L/E | [20,35] °C | Mot signé | 1°C |
| 236 | Température TAO maximale en mode auto (refroidissement) | L/E | [10,17] °C | Mot signé | 1°C |
| 237 | Température du flux d'eau | L/E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 238 | Température ambiante de la zone 1 | L/E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 239 | DOUBLE ZONE | L/E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 240 | Thermostat d'ambiance | L/E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 241 | Résistance électrique interne (appoint interne) | L/E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |

| Address | Contenu | Type D'accès(L/E) | Définition | Type | Unité |
|---------|---|-------------------|-------------|-----------|-------|
| 242 | Différentiel d'activation ECS | L/E | [2,10]°C | Mot signé | 1°C |
| 243 | Température TAO d'activation de l'appoint bas niveau (IBH) | L/E | [-15,10]°C | Mot signé | 1°C |
| 244 | Température TAO d'activation de l'appoint haut niveau (TBH) | L/E | [-5,20]°C | Mot signé | 1°C |
| 245 | Température TAO d'activation de l'appoint AHS | L/E | [-25,10]°C | Mot signé | 1°C |
| 246 | Délai d'activation de l'appoint bas niveau (IBH) | L/E | [15,120]min | Mot signé | 5min |
| 247 | Délai d'activation du chauffage auxiliaire (AHS) | L/E | [5,120]min | Mot signé | 5min |
| 248 | Différentiel d'activation du plancher chauffant (FLH) | L/E | [2,10]°C | Mot signé | 1°C |
| 249 | Différentiel d'arrêt du plancher chauffant (FLH) | L/E | [-10,-2]°C | Mot signé | 1°C |
| 250 | Température de consigne du plancher chauffant | L/E | [30,35]°C | Mot signé | 1°C |
| 251 | Température d'eau haute alarme haute température | L/E | [25,35]°C | Mot signé | 1°C |

| Address | Contenu | Type D'accès(L/E) | Définition | Type | Unité |
|---------|--|----------------------|--------------|-----------|-------|
| 252 | Alarme haute température ECS (DHW) Température d'eau de sortie | L/E | [30,35]°C | Mot signé | 1°C |
| 253 | Température de consigne du ballon en mode préchauffage | L/E | [30,45]°C | Mot signé | 1°C |
| 254 | Temps initial du chauffage par plancher (premier cycle) | L/E | [24 à 72]Hrs | Mot signé | 1Hrs |
| 255 | pointes tarifaires sèches | L/E | [35,45]°C | Mot signé | 1°C |
| 256 | Durée de montée en période dry peak | L/E | [2 à 8]Jours | Mot signé | 1jour |
| 257 | Durée période de haute pointe | L/E | [1 à 5]Jours | Mot signé | 1jour |
| 258 | Durée de descente en période dry peak | L/E | [0 à 5]Jours | Mot signé | 1jour |
| 259 | Température d'eau d'entrée du plancher chauffant | L/E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 260 | Température d'eau du ballon tampon 1 | L/E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 261 | Carte d'extension | L/E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |

| Address | Contenu | Type D'accès(L/E) | Définition | Type | Unité |
|---------|---|-------------------|--|-----------|-------|
| 262 | SMART GRID | L/E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 263 | Entrée solaire | L/E | 0 : Aucun / Désactivé, 1 : Solaire thermique, 2 : Signal SL1/SL2 | Mot signé | / |
| 264 | Temps de fonctionnement Smart Grid | L/E | [0,24] Hrs | Mot signé | 1Hrs |
| 265 | Recharge automatique | L/E | 0:YES, 1:NO | Mot signé | / |
| 266 | Puissance de la résistance électrique 1 | L/E | [0,40] kw | Mot signé | 0.5KW |
| 267 | Puissance de la résistance électrique 1 | L/E | [0,40] kw | Mot signé | 0.5KW |
| 268 | Appoint électrique principal | L/E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 269 | Puissance de la résistance électrique du ballon | L/E | [0,40] kw | Mot signé | 0.5KW |
| 270 | Mode de la pompe plancher chauffant (FLH) | L/E | 0:Mode1, 1:Mode2 | Mot signé | / |
| 271 | Limitation de la puissance d'entrée | L/E | 0-100% | Mot signé | 10% |

| Address | Contenu | Type D'accès(L/E) | Définition | Type | Unité |
|---------|---|-------------------|---|-----------|-------|
| 272 | Réglage de l'heure | L/E | [1,60] min | Mot signé | 1min |
| 273 | Démarrage périodique | L/E | 0-100% | Mot signé | 20% |
| 274 | Température TAO d'activation de la pompe | L/E | [-25,10]°C | Mot signé | 1°C |
| 275 | Température de pièce utilisée pour la compensation climatique | L/E | 0 : Unité intérieure (IDU), 1 : Contrôleur filaire | Mot signé | / |
| 276 | Mode de la pompe interne | L/E | 0 : Mode normal, 1 : Mode urgence | Mot signé | / |
| 277 | Température initiale chauffage – Plancher chauffant (FLH)) | L/E | [25,40]°C | Mot signé | 1°C |
| 278 | Température initiale chauffage – Radiateurs (RAD) | L/E | [35,60]°C | Mot signé | 1°C |
| 279 | Température initiale chauffage – Ventilo-convecteur (FCU) | L/E | [30,50]°C | Mot signé | 1°C |
| 280 | Température initiale climatisation – Ventilo-convecteur (FCU) | L/E | [5,25]°C | Mot signé | 1°C |
| 281 | Temps de rafraîchissement | L/E | [1,30]min | Mot signé | 1min |

| Address | Contenu | Type D'accès(L/E) | Définition | Type | Unité |
|---------|--|-------------------|------------|-----------|-------|
| 282 | Ajustement température froid – Augmentation | L/E | [0,15] °C | Mot signé | 1°C |
| 283 | Ajustement température froid – Diminution | L/E | [-15,0] °C | Mot signé | 1°C |
| 284 | Ajustement température chauffage – Augmentation | L/E | [0,15] °C | Mot signé | 1°C |
| 285 | Ajustement température chauffage – Diminution | L/E | [-15,0] °C | Mot signé | 1°C |
| 286 | Température maximale chauffage – Plancher chauffant (FLH) | L/E | [35,60] °C | Mot signé | 1°C |
| 287 | Température minimale chauffage – Plancher chauffant (FLH) | L/E | [25,35] °C | Mot signé | 1°C |
| 288 | Température maximale chauffage – Radiateurs (RAD) | L/E | [35,60] °C | Mot signé | 1°C |
| 289 | Température minimale chauffage – Radiateurs (RAD) | L/E | [25,35] °C | Mot signé | 1°C |
| 290 | Température maximale chauffage – Ventilo-convecteurs (FCU) | L/E | [35,60] °C | Mot signé | 1°C |
| 291 | Température minimale chauffage – Ventilo-convecteurs (FCU) | L/E | [25,35] °C | Mot signé | 1°C |

| Address | Contenu | Type D'accès(L/E) | Définition | Type | Unité |
|----------------|---|------------------------------|---------------------|-------------|--------------|
| 292 | Différentiel d'arrêt en mode refroidissement | L/E | [-5,0] °C | Mot signé | 0.1°C |
| 293 | Différentiel d'activation en mode refroidissement | L/E | [0, 5] °C | Mot signé | 0.1°C |
| 294 | Différentiel d'arrêt en mode chauffage | L/E | [0, 5] °C | Mot signé | 0.1°C |
| 295 | Différentiel d'activation en mode chauffage | L/E | [-5,0] °C | Mot signé | 0.1°C |
| 296 | Temps d'activation de la pompe | L/E | [1,10] min | Mot signé | 1min |
| 297 | Temps d'arrêt de la pompe | L/E | [3,30] min | Mot signé | 1min |
| 298 | Sélection de la puissance de l'appoint interne | L/E | 1:3kW, 2:6kW, 3:9kW | Mot signé | 3kW |
| 299 | Correction température froid (TC) | L/E | [-5,5] °C | Mot signé | 0.5°C |
| 300 | Correction température froid (TC) | L/E | [-5,5] °C | Mot signé | 0.5°C |
| 301 | Correction température chauffage (TH) | L/E | [0. 1,3] °C | Mot signé | 0.1°C |

| Address | Contenu | Type D'accès(L/E) | Définition | Type | Unité |
|---------|---|-------------------|-----------------------------|-----------|--------|
| 302 | Intervalle de régulation en mode chauffage | L/E | [0. 1,3] °C | Mot signé | 0.1 °C |
| 303 | Température moyenne d'eau | L/E | [0. 1,3] °C | Mot signé | 0.1 °C |
| 304 | Température ambiante zone 2 | L/E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 305 | Température d'eau du ballon tampon 2 | L/E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 306 | Mode gaz | L/E | Chauffage / ECS / Chauffage | Mot signé | / |
| 307 | TAO basse pour température extérieure < -16 °C | L/E | TYPE1-TYPE8 | Mot signé | / |
| 308 | TAO haute pour température extérieure < -16 °C | L/E | TYPE1-TYPE8 | Mot signé | / |
| 309 | TAO basse pour température extérieure entre -16 °C et -8 °C | L/E | TYPE1-TYPE8 | Mot signé | / |
| 310 | TAO haute pour température extérieure entre -16 °C et -8 °C | L/E | TYPE1-TYPE8 | Mot signé | / |
| 311 | TAO basse pour température extérieure entre -8 °C et 0 °C | L/E | TYPE1-TYPE8 | Mot signé | / |

| Address | Contenu | Type D'accès(L/E) | Définition | Type | Unité |
|----------------|---|------------------------------|-------------------|-------------|--------------|
| 312 | Température extérieure de -8 à 0°C (mode High) | L/E | TYPE1-TYPE8 | Mot signé | / |
| 313 | Température extérieure de 0 à 8°C (mode Low) | L/E | TYPE1-TYPE8 | Mot signé | / |
| 314 | Température extérieure de 0 à 8°C (mode High) | L/E | TYPE1-TYPE8 | Mot signé | / |
| 315 | Température extérieure de 8 à 16°C (Low) | L/E | TYPE1-TYPE8 | Mot signé | / |
| 316 | Température extérieure de 8 à 16°C (High) | L/E | TYPE1-TYPE8 | Mot signé | / |
| 317 | Température extérieure ≥ 16°C (Low) | L/E | TYPE1-TYPE8 | Mot signé | / |
| 318 | Température extérieure ≥ 16°C (High) | L/E | TYPE1-TYPE8 | Mot signé | / |
| 319 | Température extérieure < 15°C (Low) | L/E | TYPE1-TYPE8 | Mot signé | / |
| 320 | Température extérieure < 15°C (High) | L/E | TYPE1-TYPE8 | Mot signé | / |
| 321 | Température extérieure 15 à 22°C (Low) | L/E | TYPE1-TYPE8 | Mot signé | / |

| Address | Contenu | Type D'accès(L/E) | Définition | Type | Unité |
|---------|---|-------------------|-------------|-----------|-------|
| 322 | Température extérieure de 15 à 22°C (mode High) | L/E | TYPE1-TYPE8 | Mot signé | / |
| 323 | Température extérieure de 22 à 30°C (High) | L/E | TYPE1-TYPE8 | Mot signé | / |
| 324 | Température extérieure de 22 à 30°C (High) | L/E | TYPE1-TYPE8 | Mot signé | / |
| 325 | Température extérieure ≥ 30°C (Low) | L/R | TYPE1-TYPE8 | Mot signé | / |
| 326 | Température extérieure ≥ 30°C (High) | L/R | TYPE1-TYPE8 | Mot signé | / |
| 327 | Ajustement du volume ou du débit. | L/R | 1-100% | Mot signé | 1% |
| 328 | Ajustement du ΔT chauffage | L/R | 0.2-3°C | Mot signé | 0.2°C |
| 329 | Valeur initiale du débit ou démarrage du ventilateur / pompe. | L/R | 2-8V | Mot signé | 1V |
| 330 | Débit minimum ou vitesse minimale autorisée. | L/E | 0-4V | Mot signé | 1V |
| 331 | Débit maximum ou vitesse maximale autorisée. | L/E | 5-10V | Mot signé | 1V |

| Address | Contenu | Type D'accès(L/E) | Définition | Type | Unité |
|---------|---|-------------------|-------------|-----------|-------|
| 332 | Durée | L/E | 1-30min | Mot signé | 1min |
| 333 | Puissance de secours | L/E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 334 | Pression statique | L/E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 335 | Cascade | L/E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 336 | Temps / seuil de température extérieure FRESH en mode Cooling | L/E | 1-30min | Mot signé | 1min |
| 337 | Temps / seuil de température extérieure FRESH en mode Heating | L/E | 1-30min | Mot signé | 1min |
| 338 | kit | L/E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 339 | Chambre1 | L/E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 340 | Chambre2 | L/E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 341 | Chambre3 | L/E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |

| Address | Contenu | Type D'accès(L/E) | Définition | Type | Unité |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|---|-------------|--------------|
| 342 | Chambre4 | L/E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 343 | Chambre5 | L/E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 344 | Chambre6 | L/E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 345 | Chambre7 | L/E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 346 | Chambre8 | L/E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 347 | Émission de chaleur – Pièce 1 | L/E | 1 : Radiateurs, 2 : Plancher chauffant, 3 : Ventilo-convecteurs | Mot signé | / |
| 348 | Émission de chaleur – Pièce 2 | L/E | 1 : Radiateurs, 2 : Plancher chauffant, 3 : Ventilo-convecteurs | Mot signé | / |
| 349 | Émission de chaleur – Pièce 3 | L/E | 1 : Radiateurs, 2 : Plancher chauffant, 3 : Ventilo-convecteurs | Mot signé | / |
| 350 | Émission de chaleur – Pièce 1 | L/E | 1 : Radiateurs, 2 : Plancher chauffant, 3 : Ventilo-convecteurs | Mot signé | / |
| 351 | Émission de chaleur – Pièce 1 | L/E | 1 : Radiateurs, 2 : Plancher chauffant, 3 : Ventilo-convecteurs | Mot signé | / |

| Address | Contenu | Type D'accès(L/E) | Définition | Type | Unité |
|---------|---------------------------------------|-------------------|---|-----------|-------|
| 352 | Émission de chaleur – Pièce 6 — | L/E | 1 : Radiateurs, 2 : Plancher chauffant, 3 : Ventilo-convecteurs | Mot signé | / |
| 353 | Émission de chaleur – Pièce 7 — | L/E | 1 : Radiateurs, 2 : Plancher chauffant, 3 : Ventilo-convecteurs | Mot signé | / |
| 354 | Émission de chaleur – Pièce 8 — | L/E | 1 : Radiateurs, 2 : Plancher chauffant, 3 : Ventilo-convecteurs | Mot signé | / |
| 355 | Température KIT – Pièce 1 | L/E | 0 : FILAIRE, 1 : SANS FIL | Mot signé | / |
| 356 | Température KIT – Pièce 2 | L/E | 0 : FILAIRE, 1 : SANS FIL | Mot signé | / |
| 357 | Température KIT – Pièce 3 | L/E | 0 : FILAIRE, 1 : SANS FIL | Mot signé | / |
| 358 | Température KIT – Pièce 4 | L/E | 0 : FILAIRE, 1 : SANS FIL | Mot signé | / |
| 359 | Température KIT – Pièce 5 | L/E | 0 : FILAIRE, 1 : SANS FIL | Mot signé | / |
| 360 | Température KIT – Pièce 6 | L/E | 0 : FILAIRE, 1 : SANS FIL | Mot signé | / |
| 361 | Température KIT – Pièce 7 | L/E | 0 : FILAIRE, 1 : SANS FIL | Mot signé | / |

| Address | Contenu | Type D'accès (L/E) | Définition | Type | Unité |
|---------|---------------------------------|--------------------|------------------------------|-----------|-------|
| 362 | Température KIT – Pièce 8 | L/E | 0 : Filaire, 1 : Sans-fil | Mot signé | / |
| 363 | Correction TR1 | L/E | [-5, 5]°C | Mot signé | 0.5°C |
| 364 | Correction TR2 | L/E | [-5, 5]°C | Mot signé | 0.5°C |
| 365 | Correction TR3 | L/E | [-5, 5]°C | Mot signé | 0.5°C |
| 366 | Correction TR4 | L/E | [-5, 5]°C | Mot signé | 0.5°C |
| 367 | Correction TR5 | L/E | [-5, 5]°C | Mot signé | 0.5°C |
| 368 | Correction TR6 | L/E | [-5, 5]°C | Mot signé | 0.5°C |
| 369 | Correction TR7 | L/E | [-5, 5]°C | Mot signé | 0.5°C |
| 370 | Correction TR8 | L/E | [-5, 5]°C | Mot signé | 0.5°C |
| 371 | Protection / blindage P – C1 | L/E | [2.5, 72.5]% | Mot signé | 7% |

| Address | Contenu | Type D'accès(L/E) | Définition | Type | Unité |
|---------|---------------------------------------|-------------------|--------------|-----------|-------|
| 372 | Protection / blindage P – C2 | L/E | [2.5, 72.5]% | Mot signé | 7% |
| 373 | Protection / blindage P – C3 | L/E | [2.5, 72.5]% | Mot signé | 7% |
| 374 | Protection / blindage P – C4 | L/E | [2.5, 72.5]% | Mot signé | 7% |
| 375 | Protection / blindage P – C5 | L/E | [2.5, 72.5]% | Mot signé | 7% |
| 376 | Protection P – H1 | L/E | [2.5, 72.5]% | Mot signé | 7% |
| 377 | Protection P – H2 | L/E | [2.5, 72.5]% | Mot signé | 7% |
| 378 | Protection P – H3 | L/E | [2.5, 72.5]% | Mot signé | 7% |
| 379 | Protection P – H4 | L/E | [2.5, 72.5]% | Mot signé | 7% |
| 380 | Protection P – H5 | L/E | [2.5, 72.5]% | Mot signé | 7% |
| 381 | TC initial – Plancher chauffant (FLH) | L/E | [18, 25]°C | Mot signé | 1°C |

| Address | Contenu | Type D'accès(L/E) | Définition | Type | Unité |
|---------|---|-------------------|--|---------------|-------|
| 382 | Correction TH – Plancher chauffant (FLH) | L/E | [-5, 5]°C | Mot signé | 0.5°C |
| 383 | Température de consigne du plancher chauffant | L/E | [30, 40]°C | Mot signé | 1°C |
| 400 | Vanne motorisée 1_ | L/E | 0 : OFF, 1 : ON, 32768 (0x8000H) : Annuler | Mot non signé | / |
| 401 | Vanne motorisée 1_ | L/E | 0 : OFF, 1 : ON, 32768 (0x8000H) : Annuler | Mot non signé | / |
| 402 | Vanne motorisée 2 | L/E | 0 : OFF, 1 : ON, 32768 (0x8000H) : Annuler | Mot non signé | / |
| 403 | Vanne motorisée 3_1 | L/E | 0 : OFF, 1 : ON, 32768 (0x8000H) : Annuler | Mot non signé | / |
| 404 | Vanne motorisée 3_2 | L/E | 0 : OFF, 1 : ON, 32768 (0x8000H) : Annuler | Mot non signé | / |
| 405 | Pompe 1 | L/E | 0 : OFF, 1 : ON, 32768 (0x8000H) : Annuler | Mot non signé | / |
| 406 | Pompe 0 | L/E | 0 : OFF, 1 : ON, 32768 (0x8000H) : Annuler | Mot non signé | / |
| 407 | Pompe D | L/E | 0 : OFF, 1 : ON, 32768 (0x8000H) : Annuler | Mot non signé | / |

| Address | Contenu | Type D'accès(L/E) | Définition | Type | Unité |
|---------|---|-------------------|--|------------------|-------|
| 408 | Pompe M | L / E | 0 : Arrêt, 1 : Marche, 32768 (0x8000H) : Annuler | Mot non signé | / |
| 409 | Pompe S | L / E | 0 : Arrêt, 1 : Marche, 32768 (0x8000H) : Annuler | Mot non signé | / |
| 410 | Résistance d'appoint tuyauterie | L / E | 0 : Arrêt, 1 : Marche, 32768 (0x8000H) : Annuler | Mot non signé | / |
| 411 | Résistance d'appoint ballon | L / E | 0 : Arrêt, 1 : Marche, 32768 (0x8000H) : Annuler | Mot non signé | / |
| 412 | Résistance électrique | L / E | 0 : Arrêt, 1 : Marche, 32768 (0x8000H) : Annuler | Mot non signé | / |
| 413 | Résistance électrique de l'échangeur à plaques | L / E | 0 : Arrêt, 1 : Marche, 32768 (0x8000H) : Annuler | Mot non signé | / |
| 414 | Dégivrage forcé | L / E | 0 : Pas de dégivrage, 1 : Dégivrage en cours | Mot non signé | / |
| 415 | Vitesse du ventilateur | L / E | [0 à 1200] tr/min, 32768 (0x8000H) : Annuler | Mot non signé | 1rpm |
| 416 | Résistance de châssis | L / E | 0 : Arrêt, 1 : Marche, 32768 (0x8000H) : Annuler | Mot non signé | / |
| 417 | Vanne d'expansion | L / E | [0 à 480] impulsions, 32768 (0x8000H) : Annuler | Mot non signé | 1pls |

| Address | Contenu | Type D'accès(L/E) | Définition | Type | Unité |
|---------------------|--|-------------------|---|---------------|--------|
| 418 | Fréquence compresseur | L / E | [0 à 130] tr/s, 32768 (0x8000H) : Annuler | Mot non signé | 0.1rps |
| 500+100* (n-1) | Capacité de l'unité extérieure | E | / | Mot non signé | 100W |
| 500+100* (n-1)+1 | Mode de fonctionnement de l'unité extérieure | E | 0 : Arrêt, 1 : Refroidissement, 2 : Chauffage, 3 : Eau chaude sanitaire | Mot signé | / |
| 500+100* (n-1)+2 | Fréquence compresseur | E | / | Mot signé | 0.1rps |
| 500+100* (n-1)+3 | Vitesse du ventilateur | E | / | Mot signé | 1rpm |
| 500+100* (n-1)+4 | Vanne d'expansion | E | / | Mot signé | 1pls |
| 500+100* (n-1)+5 | Courant du compresseur | E | / | Mot signé | 0.1A |
| 500+100* (n-1)+6 | Fréquence cible | E | / | Mot signé | 0.1rps |
| 500+100* (n-1)+7 | Tension du bus DC | E | / | Mot signé | 1V |
| 500+100* (n-1)+8 | Courant d'entrée de l'onduleur (inverter) | E | / | Mot signé | 0.1A |

| Address | Contenu | Type D'accès(L/E) | Définition | Type | Unité |
|----------------------|-----------------------------|-------------------|-------------|-----------|-------|
| 500+100* (n-1)+9 | Température module inverter | E | / | Mot signé | 0.1A |
| 500+100* (n-1)+10 | Température d'aspiration | E | / | Mot signé | 0.1°C |
| 500+100* (n-1)+11 | Température de refoulement | E | / | Mot signé | 0.1°C |
| 500+100* (n-1)+12 | Température échangeur | E | / | Mot signé | 0.1°C |
| 500+100* (n-1)+13 | Température extérieure | E | / | Mot signé | 0.1°C |
| 500+100* (n-1)+14 | Pression compresseur | E | / | Mot signé | 1kpa |
| 500+100* (n-1)+15 | Vanne motorisée 1_1 | E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 500+100* (n-1)+16 | Vanne motorisée 1_2 | E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 500+100* (n-1)+17 | Vanne motorisée 2 | E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 500+100* (n-1)+18 | Pompe I | E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |

| Address | Contenu | Type D'accès(L/E) | Définition | Type | Unité |
|----------------------|---|-------------------|-------------|-----------|-------|
| 500+100* (n-1)+19 | Pompe O | E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 500+100* (n-1)+20 | Pompe D | E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 500+100* (n-1)+21 | Résistance d'appoint tuyauterie | E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 500+100* (n-1)+22 | Résistance d'appoint ballon | E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 500+100* (n-1)+23 | Deuxième B ou B2 | E | / | Mot signé | 0.1°C |
| 500+100* (n-1)+24 | Température eau entrée échangeur à plaques | E | / | Mot igné | 0.1°C |
| 500+100* (n-1)+25 | Température eau sortie échangeur à plaques | E | / | Mot signé | 0.1°C |
| 500+100* (n-1)+26 | Température du ballon d'eau | E | / | Mot signé | 0.1°C |
| 500+100* (n-1)+27 | Température fluide frigorigène sortie échangeur à plaques | E | / | Mot signé | 0.1°C |
| 500+100* (n-1)+28 | Température fluide frigorigène entrée échangeur à plaques | E | / | Mot signé | 0.1°C |

| Address | Contenu | Type D'accès(L/E) | Définition | Type | Unité |
|----------------------|--------------------------------------|-------------------|--|-----------|-------|
| 500+100* (n-1)+29 | Température ambiante zone 1 | E | / | Mot signé | 0.1°C |
| 500+100* (n-1)+30 | Code d'erreur unité extérieure (ODU) | E | [0 à 255]. Par exemple, 0xA1 indique que A1 est en défaut. H La donnée de communication D correspond au caractère affiché J. | Mot signé | / |
| 500+100* (n-1)+31 | Code d'erreur unité intérieure (IDU) | E | | Mot signé | / |
| 500+100* (n-1)+32 | Logiciel unité extérieure | E | Code BCD, 0x10 indique V1.0 | Mot signé | / |
| 500+100* (n-1)+33 | Logiciel unité intérieure | E | | Mot signé | / |
| 500+100* (n-1)+34 | Vanne motorisée 3_1 | E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |

| Address | Contenu | Type D'accès(L/E) | Définition | Type | Unité |
|----------------------|---|-------------------|--|-----------|-------|
| 500+100* (n-1)+35 | Vanne motorisée 3_2 | E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 500+100* (n-1)+36 | Pompe M | E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 500+100* (n-1)+37 | Pompe S | E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 500+100* (n-1)+38 | Résistance électrique de l'échangeur à plaques | E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 500+100* (n-1)+39 | Résistance électrique ET | E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 500+100* (n-1)+40 | GAZ | R | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 500+100* (n-1)+41 | Température d'eau cible (Zone 1) | E | Température d'eau cible actuelle – zone principale | Mot signé | 0.1°C |
| 500+100* (n-1)+42 | Température d'eau cible (Zone 2) | E | Température d'eau cible actuelle – seconde zone | Mot signé | 0.1°C |
| 500+100* (n-1)+43 | Température du ballon tampon 1 | E | Température actuelle du ballon tampon | Mot signé | 0.1°C |
| 500+100* (n-1)+44 | Température de l'eau d'entrée du plancher chauffant | E | Température actuelle de l'eau d'entrée du plancher chauffant | Mot signé | 0.1°C |

| Address | Contenu | Type D'accès(L/E) | Définition | Type | Unité |
|----------------------|--|----------------------|---|------------------|----------|
| 500+100* (n-1)+45 | Température solaire | E | Débit d'eau actuel | Mot signé | 0.1°C |
| 500+100* (n-1)+46 | Débit d'eau | E | Débit d'eau actuel | Mot signé | 0.01m3/h |
| 500+100* (n-1)+47 | Consommation totale d'énergie du jour | E | Consommation électrique totale du jour | Mot non signé | 1KWh |
| 500+100* (n-1)+48 | Dégivrage | E | 0 : Pas de dégivrage, 1 : Dégivrage en cours | Mot signé | / |
| 500+100* (n-1)+49 | Chauffage du châssis | E | 0:OFF, 1:ON | Mot signé | / |
| 500+100* (n-1)+50 | Logiciel du contrôleur filaire | E | Version actuelle | Mot signé | / |
| 500+100* (n-1)+51 | Capacité de l'unité | E | Capacité actuelle de l'unité | Mot non signé | 0.01kW |
| 500+100* (n-1)+52 | Capacité moyenne de l'unité sur 1 heure | E | Capacité moyenne de l'unité sur 1 heure | Mot non signé | 0.01kW |
| 500+100* (n-1)+53 | Puissance | E | Puissance actuelle | Mot non signé | 0.01kW |
| 500+100* (n-1)+54 | Puissance moyenne sur 1 heure | E | Puissance moyenne de la dernière heure | Mot non signé | 0.01kW |

| Address | Contenu | Type D'accès(L/E) | Définition | Type | Unité |
|----------------------|---|----------------------|--|------------------|-------|
| 500+100* (n-1)+55 | COP | E | COP actuel | Mot non signé | 0.01 |
| 500+100* (n-1)+56 | COP moyen sur 1 heure | E | COP moyen actuel sur 1 heure | Mot non signé | 0.01 |
| 500+100* (n-1)+57 | Température de la zone 2 | E | / | Mot signé | 0.1°C |
| 500+100* (n-1)+58 | Pourcentage limite | E | [0, 100]% | Mot non signé | 1 |
| 500+100* (n-1)+59 | Temps de fonctionnement du compresseur | E | / | Mot non signé | 1min |
| 500+100* (n-1)+60 | Température du ballon tampon 2 | E | Température actuelle du ballon tampon | Mot signé | 0.1°C |
| ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ |
| 500+100* (n-1)+99 | / | / | / | Mot non signé | / |

Schéma d'installation (Uniquement pour l'unité monobloc)

1.Coupez l'alimentation de l'unité intérieure.

2.Comme illustré sur la Fig. 1, utilisez un tournevis plat pour faire levier légèrement dans la rainure inférieure du contrôleur filaire (une force excessive pourrait endommager la carte électronique).

Faites tourner doucement le tournevis pour ouvrir le capot arrière.

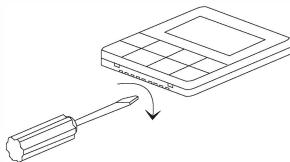


Fig.1

3. Comme illustré sur la Fig. 2, fixez le contrôleur filaire au mur avec trois vis, en les insérant dans les trois trous ovales situés à l'arrière du contrôleur.
(Préparez trois vis disponibles dans le commerce.)

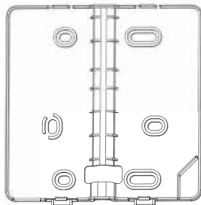


Fig.2

4. Présentation des ports de connexion

- ① Signal vers le BMS / contrôleur central
 - ② Signal vers la carte de commande principale du module hydraulique (connexion par fiche)
 - ③ Signal vers la carte de commande principale du module hydraulique (connexion par vis)
- Pour les connexions "②" et "③", vous pouvez choisir l'une ou l'autre en fonction des conditions de votre installation.

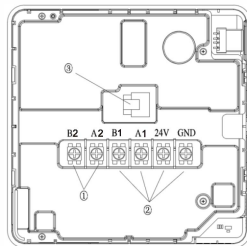


Fig.3

5. Si vous choisissez le mode de câblage de communication 485 avec connexion par fiche : Connectez le contrôleur filaire et la carte de commande principale du module hydraulique à l'aide de deux fils de communication.

(Vérifiez attentivement pour éviter une inversion des bornes.)

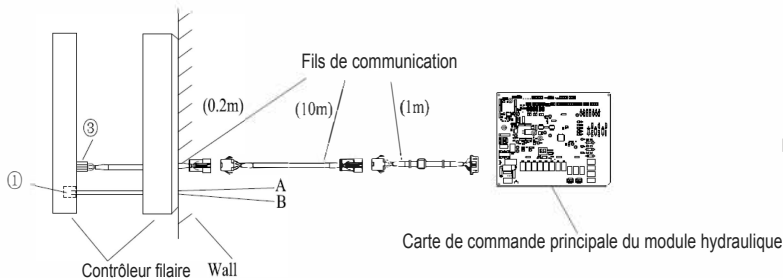


Fig.4

6. Si le mode de câblage de communication 485 avec connexion par vis est sélectionné :

Connectez le contrôleur filaire et la carte de commande principale du module hydraulique à l'aide de vis.

(Vérifiez attentivement afin d'éviter une inversion des bornes.)

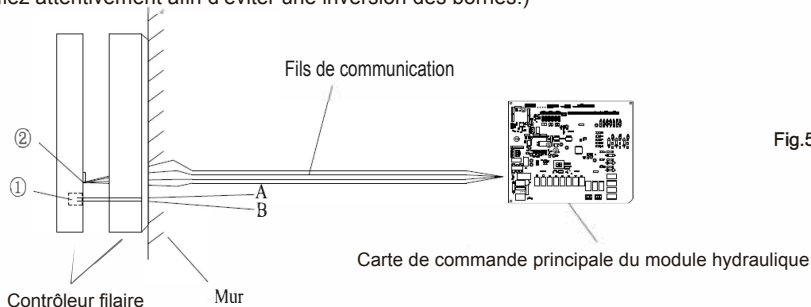


Fig.5

7. Après avoir connecté le câble au corps principal du contrôleur filaire :

Comme indiqué sur la Fig. 6, installez la partie principale en suivant les étapes ci-dessous :
Enclenchez la partie supérieure du corps principal dans le clip.

Poussez la partie inférieure du corps principal en utilisant une force vers le haut en biais.

(△ L'installation horizontale est interdite, car cela risque d'endommager la fente de structure.)



Fig.6



THALEOS[®]
Energy efficiency

THALEOS Energy Efficiency
Solutions