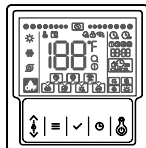


Contrôle filaire

Manuel d'installation et d'utilisation

WDCH1-86A3



www.mundoclima.com



Scannez le code
QR pour installer
l'APP de contrôle.

- Ce manuel décrit en détail les précautions à prendre lors de l'utilisation de l'appareil.
- Afin d'assurer le bon fonctionnement de la commande filaire, veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser l'appareil.
- Conservez ce manuel après l'avoir lu pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

CONTENU

1 PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

- 1.1 À propos de la documentation 01
- Pour l'utilisateur 02

2 PARAMÈTRES DE BASE 05

3 LISTE D'ACCESSOIRES 05

4 INSTALLATION 06

5 MODE D'EMPLOI

- 5.1. Explication du panneau de commande 09

- Explication de l'écran 10
- Explication du clavier 13
- Explication de l'opération 14

**6 EXPLICATION DES ERREURS ET
AUTRES CODES 55**

1 PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

1.1 À propos des documents

- La documentation originale est rédigée en anglais. Toutes les autres langues sont des traductions.
- Les précautions décrites dans ce document couvrent des sujets très importants, veuillez donc les suivre attentivement.
- Toutes les activités décrites dans le manuel d'installation doivent être effectuées par un installateur agréé.

1.1.1 Signification des avertissements et des symboles



Indique une situation entraînant la mort ou des blessures graves.



Indique une situation pouvant entraîner une électrocution.



Indique une situation susceptible de provoquer des brûlures en raison de températures extrêmement chaudes ou froides.

AVERTISSEMENT

Indique une situation pouvant entraîner la mort ou des blessures graves.

ATTENTION

Indique une situation pouvant entraîner des blessures mineures ou modérées.

NOTE

Indique une situation qui pourrait entraîner des dommages à l'équipement ou à la propriété.

INFORMATION

Indique des conseils utiles ou des informations complémentaires.

1.2 Pour l'utilisateur

- Si vous n'êtes pas sûr de savoir comment faire fonctionner l'appareil, contactez votre installateur.

- L'appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes, y compris des enfants, dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient été surveillées ou instruites sur l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec le produit.



ATTENTION

NE PAS rincer l'appareil. Cela peut provoquer un choc électrique ou un incendie.



NOTE

- NE PAS placer d'objets ou d'équipements sur l'appareil.
- NE PAS s'asseoir, grimper ou se tenir debout sur l'appareil.

- Les unités sont marquées du symbole suivant :



Cela signifie que les produits électriques et électroniques ne peuvent pas être mélangés aux déchets ménagers non triés. N'essayez pas de démonter le système vous-même : le démontage du système, le traitement du liquide de refroidissement, de l'huile et d'autres pièces doivent être effectués par un installateur agréé et doivent être conformes à la législation en vigueur. Les unités doivent être traitées dans une installation de traitement spécialisée en vue de leur réutilisation, de leur recyclage et de leur valorisation. En veillant à ce que ce produit soit éliminé correctement, vous contribuerez à éviter des conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre installateur ou les autorités locales.

2 PARAMÈTRES DE BASE

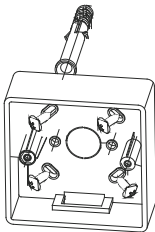
Articles	Description
Température de fonctionnement	-5~43°C
Plage d'humidité de travail	5~95% HR (pas de rosée)
Consommation	<2 W
Alimentation	AC/DC 10 V-15 V
Bouton	Mécanique
Carcasse	PC+ABS
Degré de protection	IP 54
Dimensions	86 x 86 x 16 mm (L x H x P)
Étape d'installation	60 mm (standard)

3 LISTE DES ACCESSOIRES

Nom	Vis (M4 * 25)	Instructions	Vis (ST3.9*25)	Tube en plastique
Quantité	2	1	4	4

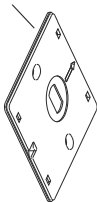
4 INSTALLATION

1. Le boîtier électrique avec des vis (ST3.9*25) installé sur le mur

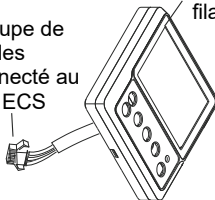


2. Préparer la commande câblée et la plaque fixe

Plaque fixe

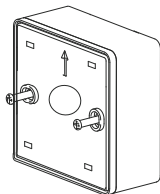


Groupe de câbles
connecté au
KIT ECS

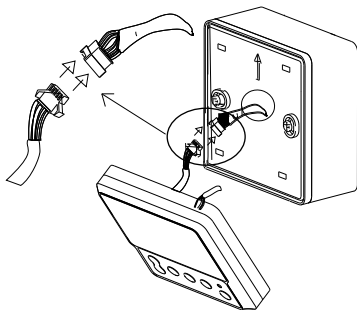


Contrôle
filaire

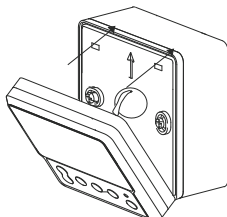
3. La plaque fixe avec des vis (M4*25) Installée dans le boîtier électrique



4. Le câble de commande au niveau du bornier



5. Le circuit de commande est câblé dans 4 trous carrés sur la carte fixe.

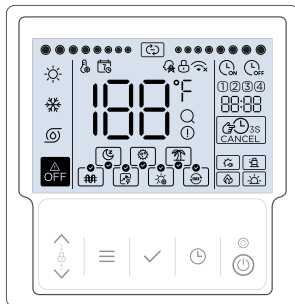


ATTENTION

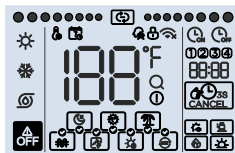
1. Ne tournez jamais les vis avec une force excessive, sous peine de déformer le couvercle ou de briser les cristaux liquides.
2. Veuillez prévoir un câble suffisamment long pour l'entretien de la carte de contrôle câblée.
3. Ne pas utiliser dans des endroits humides.

5 MODE D'EMPLOI

5.1 Explication du panneau de contrôle



5.2 Explication de l'écran



NON	Icône	Nom	Description
1		Mode eau chaude sanitaire	Il s'allume lorsque le mode de fonctionnement réglé est l'eau chaude sanitaire (mode ECS), sinon il s'éteint.
2		Mode réfrigération	Non disponible
3		Mode bombe	Non disponible
4		Fonction silencieuse	Non disponible
5		Fonction de Désinfection	Il s'allume lorsque la fonction de désinfection est activée et s'éteint lorsque la fonction de désinfection est désactivée, l'icône clignote lentement. Si la fonction de désinfection manuelle est activée, l'icône clignote sur l'interface principale.
6		Fonction vacances	Il s'allume lorsque la fonction vacances est activée et s'éteint lorsque la fonction vacances n'est pas activée. Lorsqu'elle est sélectionnée (non activée), l'icône clignote lentement.

Nr.	Icône	Nom	Description
7		Fonction manuelle de résistance électrique	Il s'allume et clignote rapidement lorsque la fonction de résistance électrique manuelle est activée et s'éteint lorsque la fonction de résistance électrique manuelle n'est pas activée. Lorsqu'elle est sélectionnée (non activée), l'icône  clignote lentement.
8		Fonction OPT. Backup	Il s'allume lorsque la fonction OPT.Backup est activée et s'éteint lorsque la fonction OPT.Backup n'est pas activée. Lorsqu'elle est sélectionnée (non activée), l'icône  clignote lentement.
9		Fonction de l'énergie solaire	Il s'allume lorsque la fonction d'alimentation solaire est activée et s'éteint lorsque la fonction d'alimentation solaire n'est pas activée. Lorsqu'elle est sélectionnée (non activée), l'icône  clignote lentement.
10		Fonction hybride	Il s'allume lorsque la fonction hybride est activée et s'éteint lorsque la fonction hybride n'est pas activée. Lorsqu'elle est sélectionnée (non activée), l'icône  clignote lentement.
11		Icône OFF	Il s'allume lorsque l'utilisateur éteint la commande ou sélectionne le mode OFF sur certaines minuteriers.
12		Icône de fonctionnement	Il ne doit être allumé de manière dynamique que lorsque l'unité est en fonctionnement.
13		Icône d'ajustement	Elle n'apparaîtra clairement qu'au moment du réglage ou de l'ajustement.
14		Icône de calendrier hebdomadaire	Il s'allume lorsque l'horaire hebdomadaire est activé dans l'application et s'éteint lorsque l'horaire hebdomadaire n'est pas activé.

Nr.	Icône	Nom	Description
15		Icône de réseau intelligent	Il s'allume lorsque la fonction smart-grid est activée et s'éteint lorsque la fonction smart-grid n'est pas activée.
16		Icône de verrouillage	Il n'apparaîtra clairement que lorsque le clavier aura été verrouillé.
17		Icône WiFi	 il sera possible de savoir si le WiFi est normal.  il apparaîtra clairement si le WiFi est anormal. ou  sera désactivée si la fonction WiFi n'est pas activée. Lors de la recherche d'un signal WiFi,  clignote lentement.
18		Icône de température	Il affiche la température actuelle du réservoir (mode ECS) sur l'interface principale, ou les paramètres de réglage lorsqu'il est en cours de configuration.
19		Icône de l'unité de température	Il affiche °C ou °F lorsque l'icône  affiche la température.
20		Icône de consultation	Il ne sera allégé que lors de la consultation.
21		Icône d'alarme	Il clignote rapidement lorsque une panne.
22		Icône de la chaudière	Lorsque cette icône est allumée, il est recommandé d'allumer la chaudière.
23		Icône solaire	Il s'allume lorsque le signal d'alimentation solaire est activé.
24		Icône de résistance électrique	Il doit être allégé lorsque la résistance électrique fonctionne.
25		Icône de la pompe à chaleur	Il sera allégé lorsque le compresseur fonctionnera.
26		Annuler l'icône	Il s'allume lorsque la minuterie ou la sonnerie est annulée.
27		Icône de minuterie activée	Il s'allume lors du réglage de la minuterie de l'horloge.

Nr.	Icône	Nom	Description
28		Icône de déconnexion programmé	Il s'allume lorsque la minuterie est déconnectée de l'horloge.
29		Icône d'horloge	Il affiche normalement l'horloge sur l'interface principale, le code d'erreur en cas de défaillance et d'autres paramètres lors de l'interrogation ou de la configuration.
30		Icône de la minuterie	Il s'allume lorsque la minuterie correspondante est activée.

5.3 Explication du clavier

Nr.	bouton	Nom	Explication
1		Bouton de réglage	Pour régler les paramètres, déplacer le curseur, etc.
2		Bouton de menu	Pour entrer ou sortir des menus, etc.
3		Bouton de confirmation	Pour confirmer les réglages, accéder aux fonctions manuelles, etc.
4		Bouton de l'horloge/ du minuteur	Pour régler l'horloge ou la minuterie.
5		Bouton ON/OFF	Pour allumer ou éteindre l'appareil. Si l'utilisateur allume l'appareil, le voyant s'allume, et le voyant s'éteint si l'utilisateur éteint l'appareil.

5.4 Explication du fonctionnement

5.4.1 Paramètres d'installation.

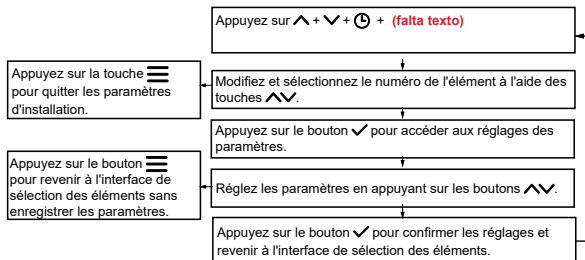
Jusqu'à 16 éléments peuvent être configurés. Les articles comprennent

1 - Net	14 - Capacité du chauffage électrique
2 - Type de minuterie	20 - Statistiques sur le temps de fonctionnement
3 - Unité de température	22 - Mode prioritaire ECS
5 - Désinfection	23 - Fonctionnement en mode réfrigération, mise en route du chauffage électrique pour produire de l'eau chaude
6 - Vacances	24 - Adressage manuel
7 - OPT.Backup	26 - Correction de l'heure
8 - L'énergie solaire	
9 - Hybride	
11 - Réseaux intelligents	
12 - Volume du réservoir	
13 - Capacité standard de la pompe à chaleur	

Dans ces éléments, un seul des éléments 7-OPT.Backup et 9-Hybrid peut être défini comme valide, et un seul des éléments 8-Solar Power et 11-Smart Grid peut être défini comme valide.

Appuyez sur  +  +  pendant 3 secondes pour accéder aux paramètres d'installation, puis modifiez et sélectionnez le numéro de l'élément à l'aide des boutons , puis appuyez sur le bouton  pour accéder au réglage de l'élément correspondant ou appuyez sur le bouton  pour quitter les paramètres d'installation (les paramètres qui ne sont pas confirmés ne seront pas sauvegardés).

La méthode d'ajustement est la suivante :



Voici quelques exemples d'interfaces de sélection d'éléments :



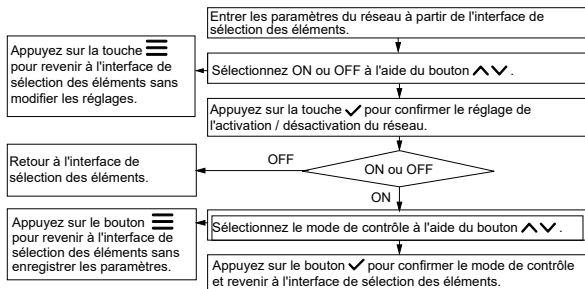
5.4.1.1 Configuration du réseau

Les paramètres du réseau comprennent l'activation/désactivation du réseau et la sélection du mode de contrôle. Il existe trois modes de contrôle (88:28 montre le code) :

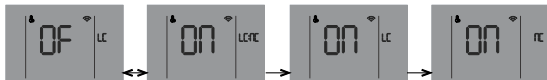
- ① App et contrôle local (Code LC:7C , mode par défaut) : L'unité exécute la dernière commande reçue.
- ② Contrôle local uniquement (Code LC) : L'appareil n'exécute que les ordres de cette commande.
- ③ Contrôle unique de l'application (Code 7C) : L'appareil n'exécutera que les commandes de l'application.

Lors de l'ajustement, le symbole OF apparaissant dans 88 signifie valide et le symbole OF signifie invalide.

La méthode de configuration du réseau est la suivante :



Voici des exemples de configurations de réseau :



À propos de la connexion au réseau :

Normalement, une fois le réseau activé, la commande se connecte automatiquement au réseau via le WiFi, puis l'unité se trouve dans l'application iLetComfort.

Si la connexion automatique échoue, appuyez sur les boutons **^ + ✓** pendant 3 secondes pour activer le mode AP du module WiFi (connexion au réseau) et appuyez sur les boutons **^ + ≡** pendant 3 secondes pour effacer les informations de câblage du module WiFi.

Lignes directrices pour la mise en réseau des appareils intelligents

- 1 Télécharger l'application iLetComfort
Scannez le code QR ci-dessous ou recherchez "iLetComfort" sur Google Play (appareils Android) ou App Store (appareils ios) pour télécharger l'application ;



② S'inscrire et se connecter

Étape 1 : S'inscrire

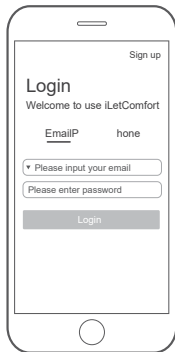
Saisissez la marque de votre équipement.

Si la marque n'est pas trouvée ou si vous ne connaissez pas la marque de l'appareil, entrez "client".



Étape 2 : Se connecter

Utilisez votre compte pour vous connecter, sinon inscrivez-vous.

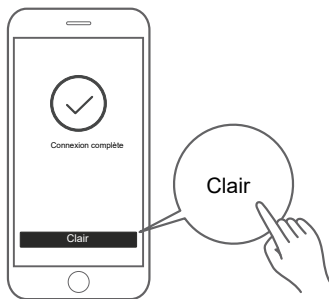


③ Ajouter votre appareil

Appuyez sur l'icône "+" pour ajouter un appareil à votre compte MSmarthome.



- ③** Se connecter au réseau
- Suivez les instructions de l'application pour établir la connexion WiFi. Si la connexion réseau échoue, reportez-vous aux conseils d'utilisation de l'application.



Notes sur la mise en réseau

- Lors de la mise en réseau du produit, veillez à ce que le téléphone portable soit aussi proche que possible du produit.
- Selon les conseils de l'application, si le produit ne prend en charge que la communication WiFi 2,4 GHz, veuillez noter que le réseau 2,4 GHz est sélectionné pour la connexion.
- Mundoclima recommande que les noms SSID des routeurs WiFi ne contiennent que des valeurs alphanumériques. Si des caractères spéciaux, des signes de ponctuation ou des espaces sont utilisés, il se peut que le nom SSID n'apparaisse pas dans les réseaux auxquels il est possible de se joindre dans l'application. Testez-le et si le SSID apparaît, vous pouvez l'utiliser, sinon allez dans le routeur et changez le nom du SSID.

- Un grand nombre d'appareils sur le routeur WiFi peut affecter la stabilité du réseau. Mundoclima ne peut pas conseiller une limite de nombre spécifique car cela dépend de la qualité du routeur et de beaucoup d'autres facteurs.
- Si le routeur ou le nom WiFi et le mot de passe WiFi changent, répétez la procédure ci-dessus pour vous reconnecter au réseau.
- Le contenu de iLetComfort peut changer au fur et à mesure de l'évolution technologique du produit, et c'est l'affichage réel dans iLetComfortAppqui prévaudra.



Alerte et dépannage en cas de défaillance du réseau

Lorsque le produit est connecté au réseau, veillez à ce que le téléphone soit aussi proche que possible du produit.

Actuellement, nous ne prenons en charge que les routeurs à bande de 2,4 GHz.

Il n'est pas recommandé d'utiliser des caractères spéciaux (signes de ponctuation, espaces, etc.) dans le nom du WLAN.

Il est recommandé de ne pas connecter plus de 10 appareils au même routeur afin que les appareils ménagers ne soient pas affectés par un signal réseau faible ou instable.

Si vous modifiez le mot de passe du routeur ou du WLAN, supprimez tous les paramètres et redémarrez l'appareil.

Le contenu de l'application peut changer lors de la mise à jour des versions et c'est le fonctionnement réel qui prévaut.

Informations sur le WiFi

Gamme de fréquences de transmission WiFi : 2,400~2,4835 GHz PIRE ne dépassant pas 20 dbm

5.4.1.2 Réglage du type de minuterie

Il existe trois types d'options :

1 - Temporisation du spot (par défaut)

2 - Minuterie

3 - Minuterie de rendez-vous

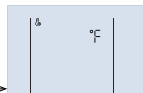
Voici des exemples d'interface de configuration du type de minuterie :



5.4.1.3 Réglage de l'unité de température

Pendant le réglage, appuyez sur les touches   pour changer et sélectionner °C ou °F, puis appuyez sur la touche  pour confirmer le réglage de l'unité.

Voici des exemples d'interface de configuration du type de minuterie :



5.4.1.4 Configuration des autres fonctions

Certaines fonctions peuvent être définies comme valides ou non valides, par exemple :

5 - Défection ()

6 - Vacances ()

7 - OPT.Backup ()

8 - Énergie solaire ()

9 - Hybride ()

11 - Smart Grid ().

Lors de l'ajustement, le symbole  apparaissant dans  signifie valide et  signifie invalide. Appuyez sur les boutons   pour basculer et sélectionner ON ou OF, puis appuyez sur le bouton  pour confirmer.

Les exemples d'interface de configuration de 11-Smart Grid sont les suivants :



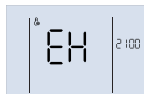
5.4.1.5 Paramètres des réglages de l'ECS

Ces paramètres ne sont valables qu'en mode ECS :

Article (voir dans )	Paramètres (affichage dans )		
	Passage	Gamme	Par défaut
12 - Volume du réservoir (EL)	10 L	10 - 2500 L	300 L
13 - Capacité standard de la pompe à chaleur (HP)	100 W	100~9900 W	6000 W
14 - Capacité de la chauffage électrique (EH)	100 W	100~9900 W	2100 W

Veuillez fixer ces paramètres en fonction de la réalité.

Voici quelques exemples d'interfaces :



5.4.1.6 Fonction de débogage

Les fonctions de débogage (~~88:88~~ show code) comprennent :

20 - Statistiques sur le temps de fonctionnement (~~EL~~)

26 - Correction du timing (~~EL~~ ~~α~~)

Pendant le réglage, le symbole ~~ON~~ apparaissant dans ~~88~~ signifie actif et ~~OF~~ signifie inactif. Appuyez sur les boutons ~~^~~ ~~v~~ pour alterner et sélectionnez ON ou OF, puis appuyez sur le bouton ~~✓~~ pour confirmer.



Les exemples d'interface de dégivrage manuel sont les suivants :
La durée de fonctionnement de l'unité est demandée si la fonction de statistiques sur la durée de fonctionnement a été activée. Lorsque la validité est modifiée, le paramètre de la valeur du temps de fonctionnement est supprimé.

5.4.1.7 Réglage de la priorité de l'ECS

Dans l'interface principale, appuyez et maintenez $\wedge + \vee + \text{🕒} + \wedge \vee$ pendant 3 secondes pour accéder aux paramètres d'installation, puis modifiez et sélectionnez le numéro de l'élément à l'aide des boutons, $\checkmark$ puis appuyez sur le bouton

Pendant l'ajustement, le symbole ON apparaissant dans 188 signifie actif.

et OF signifie inactif. Appuyez sur les boutons $\wedge \vee$ pour alterner et sélectionnez ON ou OF, puis appuyez sur le bouton $\checkmark$ pour confirmer ou appuyez sur le bouton $\equiv$ pour quitter les paramètres d'installation.

(les paramètres qui ne sont pas confirmés ne seront pas sauvegardés).

Les exemples d'interface prioritaire ECS sont les suivants :



5.4.1.8 Le fonctionnement en mode refroidissement permet d'enclencher le chauffage électrique d'appoint pour le réglage de l'eau chaude.

Dans l'interface principale, appuyez sur $\wedge + \vee + \text{🕒} +$ pendant 3 secondes pour accéder aux paramètres d'installation, puis modifiez et sélectionnez le numéro de l'élément à l'aide des boutons, $\wedge \vee$ puis appuyez sur le bouton $\checkmark$ pour entrer dans le mode de refroidissement, ce qui permet au chauffage électrique auxiliaire de se mettre en marche et de rendre l'interface de sélection de l'eau chaude.

Pendant le réglage, le symbole  apparaissant dans  signifie actif et  signifie inactif. Appuyez sur les boutons pour alterner et sélectionnez ON ou OF, puis appuyez sur la touche  pour confirmer ou appuyez sur la touche pour quitter les paramètres d'installation.

(les paramètres qui ne sont pas confirmés ne seront pas sauvegardés).

Voici des exemples d'interfaces de fonctionnement en mode refroidissement qui permettent d'enclencher le chauffage électrique d'appoint pour produire de l'eau chaude :

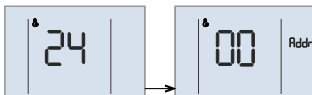


5.4.1.9 Configuration manuelle des adresses

Dans l'interface principale, appuyez sur  +  +  pendant 3 secondes pour accéder aux paramètres d'installation. puis modifiez et sélectionnez le numéro de l'élément à l'aide des boutons,  puis appuyez sur le bouton  pour accéder à l'interface de sélection du réglage manuel de la direction.

Pendant le réglage, appuyez sur les boutons  pour régler l'adresse, appuyez sur le bouton  pour confirmer les réglages et, puis revenir à l'interface principale, ou n'appuyer sur aucune touche pendant 60 secondes, puis confirmer automatiquement les réglages et revenir à l'interface principale.

Les exemples d'interface pour la configuration manuelle des adresses sont les suivants :



5.4.2 Déverrouiller / verrouiller le clavier

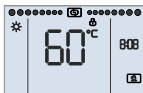
Lorsque le contrôleur est verrouillé et que l'icône  est allumée, n'importe quelle touche n'est pas valide à ce moment-là. Appuyez longuement sur la touche  +  pendant 1 seconde pour déverrouiller le clavier. Le clavier se verrouille automatiquement si aucune touche n'est activée pendant 120 secondes.

5.4.3 Mise en marche / arrêt de l'appareil

Appuyez sur la touche  pour allumer ou éteindre l'appareil, lorsque le clavier est déverrouillé.

Si l'appareil est allumé et ne fonctionne pas, l'interface principale affiche le mode de réglage, la température actuelle, l'horloge, etc. Si l'appareil est allumé et fonctionne, l'icône de fonctionnement clignote. Si l'appareil est éteint, l'icône  s'allume et les icônes de fonctionnement et de mode se distinguent. L'icône de fonctionnement et l'icône de mode se distinguent.

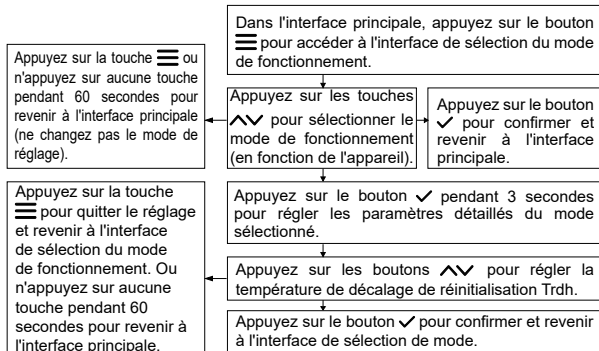
Voici des exemples d'interfaces en état de marche, de veille et d'arrêt :



5.4.4 Réglage du mode de fonctionnement

Le code **Er dh** apparaissant dans **808** correspond à Trdh (température d'offset de réinitialisation pour le mode ECS), et la valeur apparaît dans **88:88**.

La méthode d'ajustement est la suivante :



Voici un exemple d'interface :



5.4.5 Réglage de la température de consigne

Sur l'interface principale, appuyez sur les boutons **^** **v** pour régler la température cible. Pendant le réglage, appuyez sur le bouton **≡** ou **✓** pour confirmer les réglages et revenir à l'interface principale, ou n'appuyez sur aucun bouton pendant 60 secondes pour confirmer automatiquement les réglages et revenir à l'interface principale.

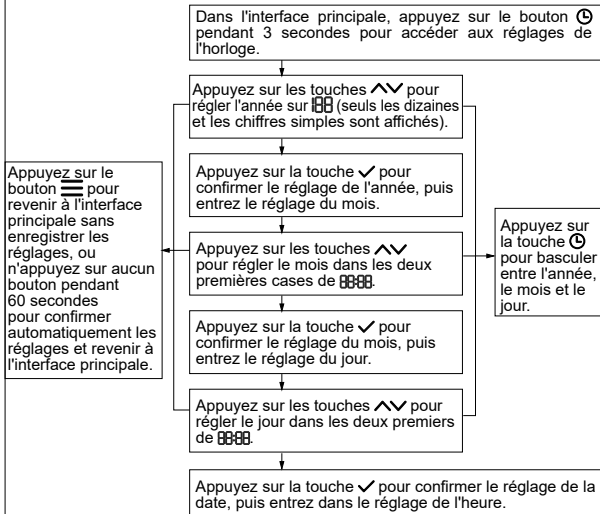
Un exemple de configuration d'interface est le suivant :

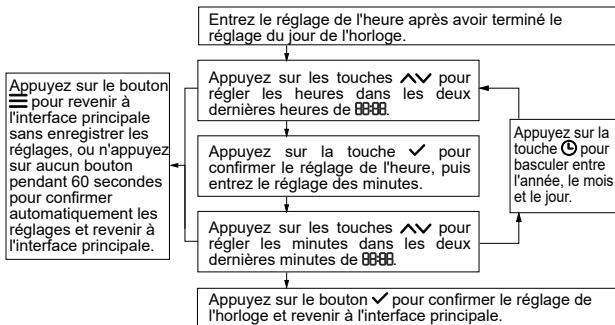


5.4.6 Réglage de l'horloge

Si le contrôle a été correctement connecté au réseau, il mettra à jour l'horloge automatiquement à partir du réseau, sinon l'utilisateur peut régler l'horloge sur le contrôle. Seuls l'icône **🕒** et les paramètres de réglage actuels sont allumés pendant le réglage de l'horloge.

La méthode d'ajustement est la suivante :





Voici quelques exemples de réglage de l'horloge de l'interface (2022.03.26 18:08) :



5.4.7 Réglage de la minuterie

Il existe trois types de minuteries : la minuterie de motif, la minuterie de période et la minuterie d'objectif. Seuls les numéros de minuterie activés peuvent être affichés sur l'interface principale. Le pas de la minuterie est de 10 minutes pour tous les types de minuterie.

En cas de conflit entre les fonctions marche/arrêt manuel, minuterie journalière et programmation hebdomadaire, la priorité est la suivante : marche/arrêt manuel > vacances > programmation hebdomadaire > minuterie journalière. En cas de conflit entre différents numéros de minuterie, la minuterie réglée le plus tard prévaut et le réglage conflictuel précédent est automatiquement désactivé.

Une fois les réglages de la minuterie terminés, les numéros de la minuterie activée s'affichent sur l'interface principale. Lorsque l'horloge atteint le point de temporisation, en fonction de l'action de commutation à ce moment-là,  ou  s'allume respectivement et l'unité exécute les commandes correspondantes (marche/arrêt, température de consigne).

NOTE

1) Si l'utilisateur modifie la température de consigne ou allume/éteint manuellement l'appareil lorsque la minuterie est déjà en cours, ce jour-là, la minuterie en cours sera invalidée jusqu'à la prochaine minuterie, puis exécutera la commande correspondante en fonction du réglage de la minuterie.

Par exemple (pattern timer), l'utilisateur règle le timer ① (5:00 on, target 55°C), le timer ② (12:00 off), le timer ③ (14:00 on, target 60°C). Si l'utilisateur règle la température de consigne à 60°C à 7h00, la température de consigne sera réglée à 60°C directement jusqu'à 12h00, puis l'appareil sera éteint ; si l'utilisateur éteint manuellement l'appareil à 7h00, l'appareil sera éteint immédiatement jusqu'à 14h00 lorsque la minuterie est activée ③.

Par exemple (minuterie par objectif), l'utilisateur règle la minuterie ① (12:00~14:00, objectif 50°C) et la minuterie ② (20:00~23:00, objectif 60°C). Si l'utilisateur a réglé la température de consigne à 7h00 (c'est-à-dire même si la température finale est la même que la température de consigne initiale), la minuterie ① ne sera pas valide ce jour-là, et l'appareil conservera l'état marche/arrêt actuel jusqu'à 14h00 (la fin de la minuterie ①), si vous avez besoin que l'appareil fonctionne, veuillez le mettre en marche manuellement.



NOTE

2) Sous la minuterie, l'icône  s'affiche et le voyant DEL est éteint lorsque l'appareil n'est pas en marche, et l'icône de fonctionnement s'affiche et le voyant DEL est allumé lorsque l'appareil est en marche.

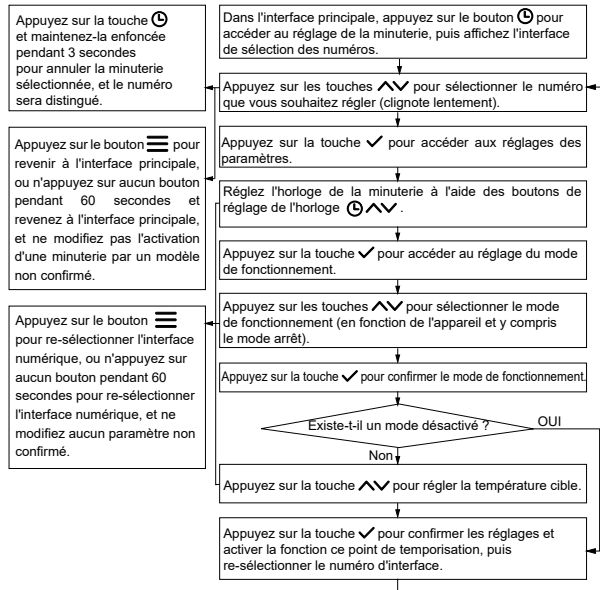
Un exemple d'interface (les numéros 1, 3 et 4 ont été activés, mais le numéro 2 ne l'est pas) est le suivant :



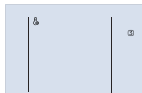
5.4.7.1 Réglage de la minuterie par motifs

Il existe 4 modèles. Chaque modèle comprend l'horloge, la fonction marche/arrêt, le mode de fonctionnement (à l'exception de l'arrêt de la minuterie), la température cible (à l'exception de l'arrêt de la minuterie).

La méthode d'ajustement est la suivante :



Les exemples suivants sont présentés dans l'ordre :
Minuterie n° 1 activée, minuterie n° 2 désactivée, minuterie
n° 3 non activée.



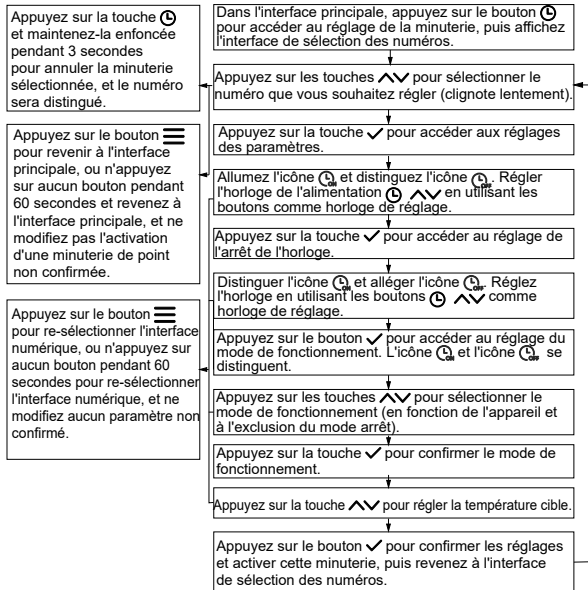
NOTE

Si le délai entre la mise en marche et l'arrêt est trop court, l'appareil ne parviendra pas à chauffer l'eau à la température programmée. Il est donc recommandé que la durée totale de mise en marche soit supérieure à 8 heures.

5.4.7.2 Réglage de la minuterie par période

Il existe 4 minuteries de ce type. Chaque minuterie comprend l'horloge de marche, l'horloge d'arrêt, le mode de fonctionnement et la température cible. La commande exécute l'action d'ajustement sur les horloges de période.

La méthode d'ajustement est la suivante :





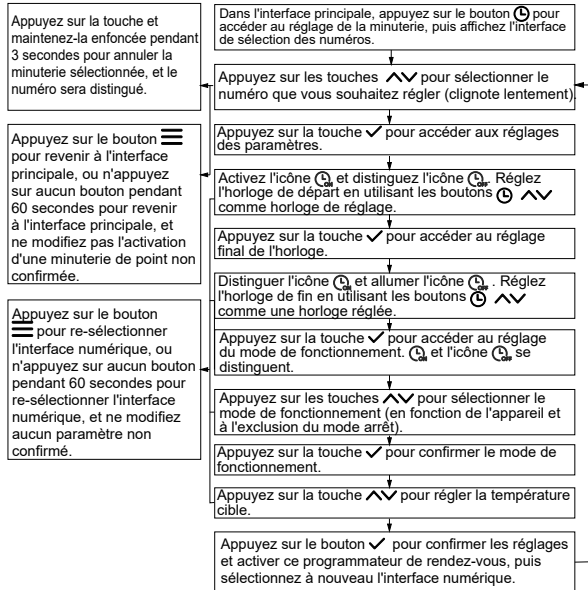
NOTE

Si le délai entre la mise en marche et l'arrêt est trop court, l'appareil ne parviendra pas à chauffer l'eau à la température programmée. Il est donc recommandé que la durée totale de mise en marche soit supérieure à 8 heures.

5.4.7.3 Réglage de la minuterie par objectif

Il y a 4 minuteurs par cible de ce type. Chaque minuterie comprend l'heure de début et de fin du rendez-vous, le mode de fonctionnement et la température de consigne. La commande calculera le temps de fonctionnement approprié pour que l'unité puisse chauffer la température de l'eau jusqu'à la valeur cible avant l'heure de début du rendez-vous.

La méthode d'ajustement est la suivante :





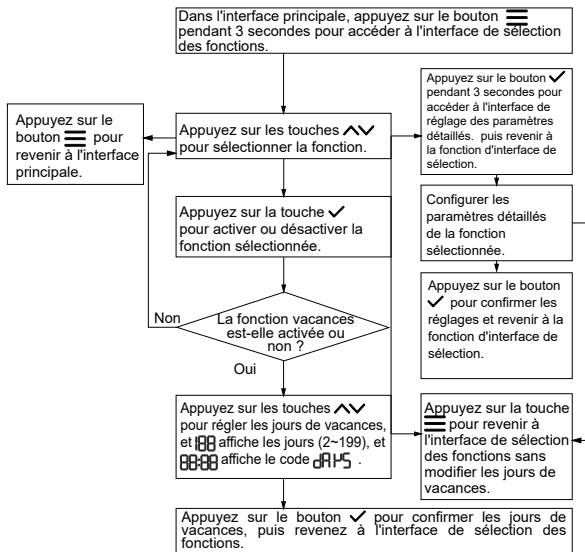
NOTE

La fonction cible sera affectée par la consommation d'eau, les changements météorologiques, les habitudes d'utilisation et d'autres facteurs, et peut ne pas atteindre complètement les résultats souhaités (y compris la température de l'eau et la consommation d'énergie), donc à utiliser avec prudence. Il est recommandé de ne pas fixer plus de deux cibles par jour, avec un intervalle d'au moins 8 heures entre les cibles et d'au plus 4 heures par cible, afin de laisser suffisamment de temps à l'appareil pour se réchauffer.

5.4.8 Activation des fonctions et paramétrage

Dans l'interface principale, appuyez sur le bouton  pendant 3 secondes pour accéder à l'interface de sélection et d'activation des fonctions. Les fonctions disponibles dépendent de l'appareil : désinfection, vacances, OPT, sauvegarde, solaire et hybride. Pendant le réglage, l'icône de la fonction sélectionnée clignote lentement. Par exemple, si la fonction de désinfection n'est pas activée, l'icône  s'allume, et si elle est activée, l'icône  s'allume, et si elle est sélectionnée mais non activée, l'icône  clignote lentement, et si elle est sélectionnée et activée, l'icône  clignote lentement. Appuyez sur la touche  pour activer ou désactiver la fonction sélectionnée.

La méthode d'ajustement est la suivante :



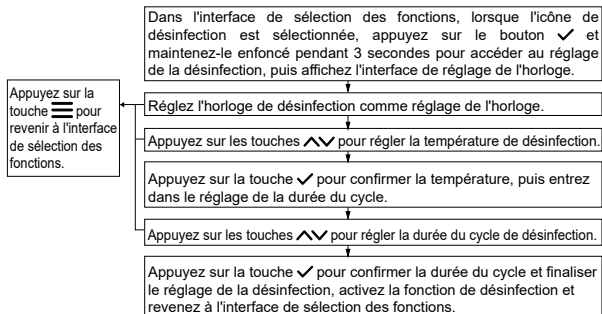
Voici un exemple d'interface de configuration des vacances :



5.4.8.1 Réglage des paramètres de désinfection

Le réglage des paramètres de désinfection comprend l'horloge de désinfection, la température et la durée du cycle. Pendant le réglage, **88:88** affiche l'horloge de désinfection (pas 10 min), **88** affiche la température de désinfection (55~75°C, par défaut 65°C) et la durée du cycle (2 ~ 30 jours, par défaut 7 jours).

La méthode d'ajustement est la suivante :





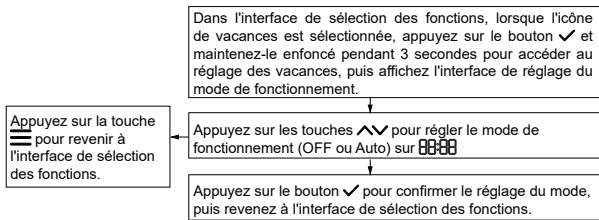
NOTE

Si l'appareil n'a pas de résistance électrique, la température de désinfection la plus élevée est de 65°C, en fonction de la porte extérieure.

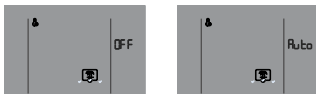
5.4.8.2 Réglage du paramètre "Vacances"

Le paramètre "Vacances" est le mode de fonctionnement (comprend OFF), OFF par défaut) et Auto (auto), qui apparaît en **88:88** pendant les vacances. Si le mode réglé est OFF, l'appareil sera éteint pendant les vacances. Si le mode réglé est Auto, l'appareil arrêtera ou chauffera l'eau jusqu'à 25°C grâce à la commande d'auto-jugement pour éviter la congélation.

La méthode d'ajustement est la suivante :



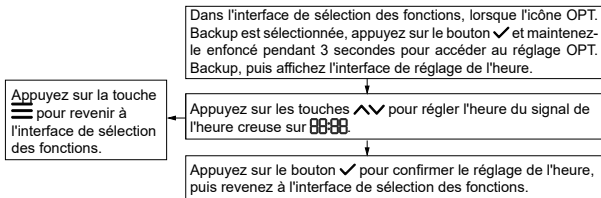
Voici quelques exemples d'interfaces :



5.4.8.3 Configuration du paramètre OPT.Backup

Le paramètre OPT.Backup est un signal de temps de pointe provenant du réseau électrique. Pendant le réglage, les deux premiers affichent **88:88** la valeur du temps (0~8 heures, 8 par défaut), et les deux derniers affichent "H".

La méthode d'ajustement est la suivante :



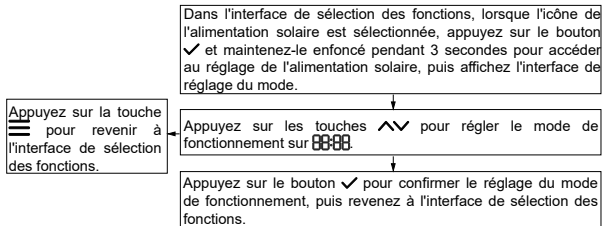
Voici un exemple d'interface :



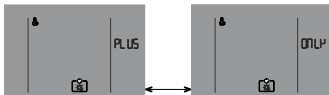
5.4.8.4 Paramétrage de l'énergie solaire

Le paramètre de l'énergie solaire est le mode de fonctionnement (comprend les modes **PLUS** (PLUS, par défaut) et **SEULEMENT** (SEULEMENT), qui apparaissent dans **88:88**) lorsque la fonction est valide. Si le mode défini est PLUS, la commande augmentera la température cible de 10°C automatiquement lorsque le signal d'énergie solaire est activé. Si le mode réglé est SOLO, la commande n'allume l'unité que lorsque le signal d'énergie solaire est activé.

La méthode d'ajustement est la suivante :



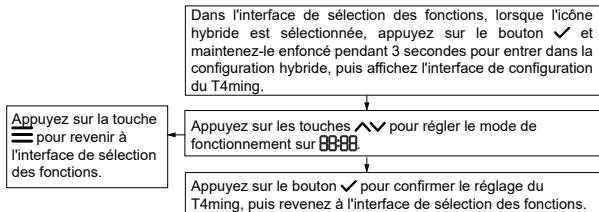
Voici quelques exemples d'interfaces :



5.4.8.5 Configuration des paramètres hybrides

Le paramètre hybride est une température ambiante (code : T4ming) de la limite de fonctionnement de la pompe à chaleur. Pendant le réglage, le **88:88** affiche la température ambiante (-14~20°C, valeur par défaut 5), et le **188** affiche le code **٤4**. Si la température ambiante est inférieure à T4ming, la pompe à chaleur cessera de fonctionner et vous devrez faire fonctionner la chaudière pour continuer à chauffer l'eau.

La méthode d'ajustement est la suivante :



Voici un exemple d'interface :

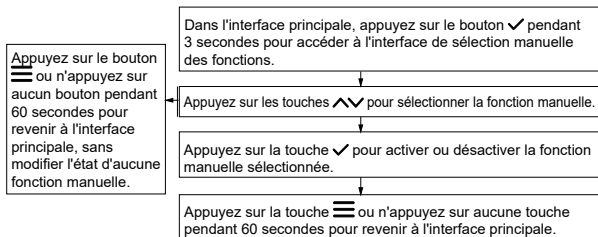


5.4.9 Fonction manuelle

5.4.9.1 Activation de la fonction manuelle

Dans l'interface principale, appuyez sur le bouton ✓ pendant 3 secondes pour accéder à l'interface de sélection des fonctions manuelles, l'icône de réglage (⚙️) et les icônes des fonctions manuelles (telles que le chauffage électronique (🔥), la désinfection, selon la configuration de l'installation) s'allument, puis appuyez sur les boutons ^ v pour sélectionner la fonction. Si la fonction est sélectionnée, l'icône de la fonction clignote lentement. Appuyez sur la touche ✓ pour activer ou désactiver la fonction manuelle sélectionnée. Si la fonction est activée, l'icône de la fonction (telle que désinfection (🧼)) et l'icône ✓ s'allument ensemble (telle que (🧼✓)).

La méthode d'ajustement est la suivante :



Voici quelques exemples d'interfaces :



La fonction manuelle activée clignote lentement sur l'interface principale.

Une fois la fonction e-heating manuelle activée, si l'e-heater est éteint, la fonction e-heating manuelle sera automatiquement désactivée.

Une fois la fonction de désinfection manuelle activée, si la température de l'eau atteint la température de désinfection cible, la fonction de désinfection manuelle est automatiquement désactivée.

5.4.9.2 Température ambiante du système de chauffage automatique

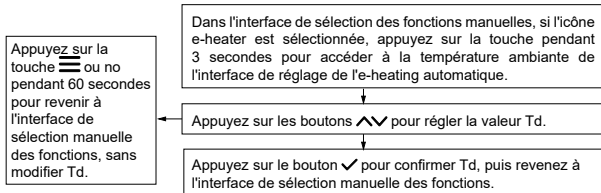
[code : Td (Td)] réglage

La température ambiante auto-chauffante (code : Td, selon l'appareil) est une valeur limite qui permet de déterminer si la résistance électrique et la pompe à chaleur peuvent fonctionner en même temps ou non. Si la température ambiante est supérieure ou égale à Td, l'unité ne démarre que la pompe à chaleur dans un premier temps, puis démarre la résistance électrique après l'arrêt de la pompe à chaleur si la température de l'eau n'atteint pas la valeur cible parce que la pompe à chaleur a atteint sa température d'eau la plus élevée (code : T5stop), ou le

la température ambiante a dépassé la plage de fonctionnement déclarée, ou un défaut s'est produit dans la pompe à chaleur. Si la température ambiante est inférieure à T_d , l'unité ne démarrera que la pompe à chaleur dans un premier temps, puis le chauffage électrique après 1 heure si la température de l'eau est inférieure de 10 °C à la température cible, et la pompe à chaleur fonctionnera jusqu'à ce que la température de l'eau atteigne T_{5stop} , et le chauffage électrique fonctionnera jusqu'à ce que la température de l'eau atteigne la température cible.

Pendant l'ajustement, **88:88** affiche la valeur T_d , et **188** affiche le code **td** (T_d).

La méthode d'ajustement est la suivante :



Voici un exemple d'interface :



5.4.10 Consultation

Appuyez sur les touches **^** + **⌚** pendant 1 seconde pour interroger le paramètre de fonctionnement de l'appareil. Pendant l'interrogation, appuyez sur les touches **^****v** pour passer d'un paramètre à l'autre. L'icône **Q** s'allume pendant l'interrogation. Si certains paramètres ne sont pas valables pour certaines unités, ils sont affichés sous la forme "--" ou "----".

Explication de la consultation

Nr.	Exposé dans 88:88	Explication	Il montre à 188
1	Vitesse du ventilateur (0 signifie que le ventilateur est arrêté)	Vitesse du ventilateur	FA (FA)
2	Impulsion	Valeur d'impulsion de EXV1	E1 (E1)
3	Impulsion de l'UE	Valeur d'impulsion de EXV2	E2 (E2)
4	Valeur de la fréquence (Hz)	Compresseur en fonctionnement fréquence	Fr (Fr)
5	Valeur actuelle (A)	Unité actuelle	Co (Co)
6	Valeur de la pression	Valeur de la pression (Pc)	PC (PC)
7	Valeur de la température	Température de refoulement (Tp)	TP (TP)
8	Valeur de la température	Température de l'échangeur de chaleur de l'UE (T3)	T3 (T3)
9	Valeur de la température	Temp. ambiante UE (T4)	T4 (T4)
10	Valeur de la température	Température du tuyau du kit de refroidissement (T2)	T2 (T2)

Nr.	Exposé dans 00:00	Explication	Il est présenté à 00
11	Valeur de la température	Température du réservoir. (T5L)	t5 (T5L)
12	Valeur de la température	Température ambiante d'auto-échauffement (Td)	td (Td)
13	Valeur de la température	Température (TF)	tF (TF)
14	tr dh (Trdh)	Réinitialisation du décalage temporel de Mode ACS (Trdh)	Valeur de la température
15	SGSL (SGSL)	Classe de réseau intelligent	Valeur de la classe (0 signifie qu'il n'y a pas de signal)
16	Heure en heures, ne pas afficher " :"	Temps de fonctionnement cumulé de l'unité	t1 (t1)
17	Heure en heures, ne pas afficher " :"	Temps de fonctionnement cumulé du compresseur	t2 (t2)
18	Heure en heures, ne pas afficher " :"	Durée de fonctionnement cumulée de l'e-heater	t3 (t3)
19	EF (EF)	État de la puce d'horloge	Afficher le code "EF" en cas d'erreur de puce, sinon afficher "--".

Nr.	Exposé dans 88:88	Explication	Il montre à 188
20	Er 1 (Er1)	Erreur historique	Codes d'erreur
21	Er 2 (Er2)	Erreur historique	
22	Er 3 (Er3)	Erreur historique	
23	CtrL (Ctrl)	Version du logiciel de contrôle	Numéro de version
24	OdU (OdU)	Version du logiciel de l'appareil.	
25	Adresse actuelle (Aucune adresse FE n'est affichée)	Adresse du KIT	Ad (Annonce)

Voici quelques exemples d'interfaces :



5.4.11 Initialisation et restauration des paramètres d'usine

La commande doit être initialisée quelques secondes après la mise sous tension, et les commandes de contrôle et les opérations sur les boutons ne doivent pas être valides. Sur l'interface principale, appuyez sur les boutons  +  +  +

6 EXPLICATION DES ERREURS ET AUTRES CODES

Lorsqu'une erreur se produit dans l'appareil, le code d'erreur s'affiche dans , l'icône d'alarme  clignote rapidement, l'icône d'annulation  clignote lentement et l'avertisseur sonore retentit 3 fois toutes les 180 secondes. Appuyez sur  pendant 3 secondes pour annuler le signal sonore, mais l'icône d'alarme et le code d'erreur clignotent rapidement jusqu'à ce que le problème soit résolu.

Explication des erreurs et autres codes :

Codes d'erreur	Description de l'erreur
C1	C1 : Code d'adresse UI en double
U3	U3 : Code d'adresse non détecté
E2	E2 : Communication anormale entre le kit ACS et le contrôle filaire
Cb	Cb : Communication anormale entre le kit ACS et l'UE
A5	A5 : Échec de l'UE
E4	E4 : T5L Erreur de la sonde de température du réservoir (ECS)
H2	H2 : Erreur T2 (capteur de température côté liquide de refroidissement)
EF	EF : Erreur de puce d'horloge
H8	H8 : Erreur du capteur de haute pression
HP	HP : Erreur de signal du réseau intelligent
PA	PA : Protection contre les basses températures de l'eau
F6	F6 : Défaillance de la bobine du détendeur électronique (EEV)
EE	EE : Erreur dans l'EEPROM
HC	HC : Erreur de résistance électrique (le courant est inférieur à 2A lorsque la résistance électrique fonctionne).
db	db : Fonctionnement antigel (pas une erreur) pour certaines unités
dF	dF : Décongélation (pas d'erreur)
bA	bA : La température ambiante dépasse la plage déclarée (ce n'est pas une erreur).
d0	d0 : Retour d'huile (pas une erreur)

NOTE

[illegible]

NOTE

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

NOTE

[illegible]

NOTE

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

MUNDCLIMA®



www.mundoclima.com

C/ ROSSELLÓ, 430-432
08025 BARCELONA
ESPAGNE
(+34) 93 446 27 81