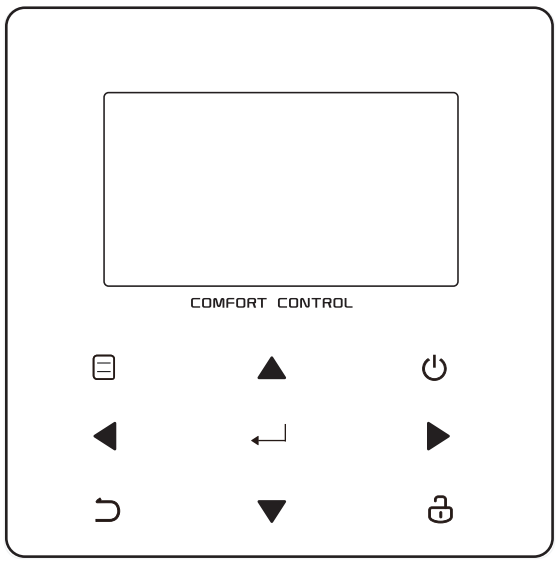
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE
BEDRADE AFSTANDSBEDIENING
PRZEWODOWY PILOT ZDALNEGO STEROWANIA
TELECOMANDĂ PRIN CABLU

3QE47710



Scannez le code QR pour lirele manuel dans une autre langue
Scan de QR-code om te lezende handleiding in een andere taal
Zeskanuj kod QR, aby go przeczytaćinstrukcja w innym języku
Scanați codul QR pentru a citimanualul în altă limbă

Available on the App Store

GET IT ON Google Play

MYOMNIA Smart

MYOMNIA Smart

Scannez le code QR pour installer l'application de contrôle
Scan de QR-code om de controle-APP te installeren
Zeskanuj kod QR, aby zainstalować aplikację sterującą
Scanați codul QR pentru a instala APP-ul de control

WITH ENERGY METERING

Cod. 3QE47710 - Rev. 01 - 02/2024

CE

FR MAN U EL D'UTILISATION
NL OPER ATION MANUAL
PL INSTRUKCJA OBSŁUGI
RO MANUAL DE INSTRUÇÕES

- Ce manuel décrit en détail les précautions à prendre lors de l'opération.
- Pour assurer le bon fonctionnement du contrôleur filaire, veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser l'unité.
- Pour référence future facile, conservez ce manuel après l'avoir lu.

TABLE DES MATIÈRES

1 PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ.....3
- 1.1 À propos de la documentation.....3
- 1.2 Pour l'utilisateur.....3

2 APERÇU DE L'INTERFACE UTILISATEUR 4
- 2.1 Aspect du contrôleur filaire.....4
- 2.2 Icônes d'état 4

3 UTILISATION DES PAGES D'ACCUEIL.....5

4 STRUCTURE DU MENU 7
- 4.1 À propos de la structure du menu 7
- 4.2 Pour aller à la structure du menu 7
- 4.3 Pour naviguer dans la structure du menu.....7

5 UTILISATION DE BASE 7
- 5.1 Déverrouillage de l'écran.....7
- 5.2 Commandes MARCHE/ARRÊT 7
- 5.3 Réglage de la température.....9
- 5.4 Réglage du mode de fonctionnement de l'espace 10

6 OPÉRATION 10
- 6.1 Mode de fonctionnement.....10
- 6.2 Température préréglée 10
- 6.3 Eau Chaude Sanitaire (ECS).....13
- 6.4 Horaire.....15
- 6.5 Options 17
- 6.6 Verrou Enfant.....20
- 6.7 Informations de service 20
- 6.8 Paramètre de fonctionnement 21
- 6.9 Pour Réparateur.....22
- 6.10 Guide de configuration du réseau 23
- 6.11 VUE SN 23
- 6.12 Analyse d'ènergie 24

7 STRUCTURE DU MENU: APERÇU 25

8 TABLEAU DE MAPPAGE MODBUS.....29

La documentation originale est écrite en Anglais. Toutes les autres langues sont des traductions.
Le fabricant décline toute responsabilité quant aux inexactitudes contenues dans ce manuel, si elles sont dues à des erreurs d'impression ou de transcription.
L'entreprise se réserve le droit d'apporter des modifications et des améliorations aux produits en catalogue à tout moment, et sans préavis.

1 PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

1.1 À propos de la documentation

- Les précautions décrites dans ce document couvrent des sujets très importants. Suivez-les attentivement.

⚠ DANGER

Indique une situation entraînant la mort ou des blessures graves.

⚠ DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION

Indique une situation pouvant entraîner une électrocution.

⚠ DANGER: RISQUE DE BRÛLURE

Indique une situation pouvant 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.

REMARQUE

Indique une situation pouvant entraîner des accidents d'équipement ou des dommages matériels.

INFORMATION

Indique des conseils utiles ou des informations supplémentaires.

1.2 Pour l'utilisateur

- Si vous ne savez pas comment utiliser l'unité, contactez votre installateur.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes, y compris des enfants, ayant une déficience physique, sensorielle ou mentale, ou manquantes d'expérience et de connaissances, à moins qu'une personne responsable de leur sécurité ne leur ait donné une supervision ou une instruction concernant l'utilisation de l'appareil. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec le produit.

⚠ ATTENTION

NE PAS rincer l'unité. Cela pourrait provoquer des chocs électriques ou un incendie.

- Les unités sont marquées par le symbole suivant:

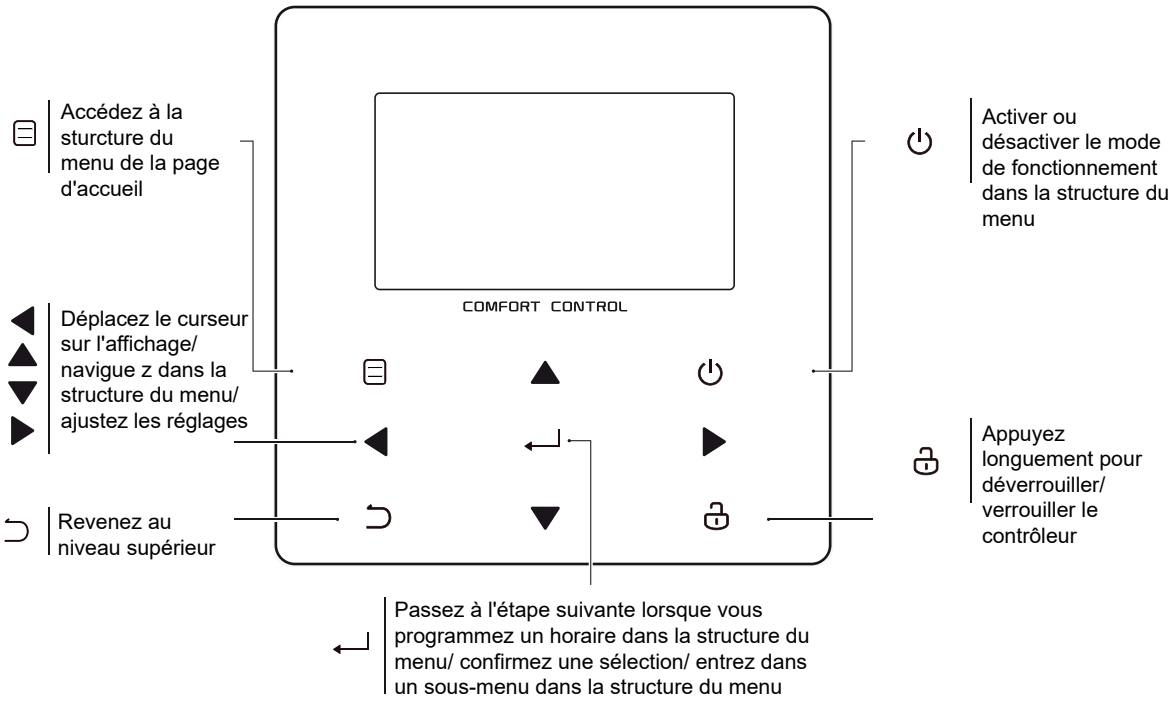


Cela signifie que les produits électriques et électroniques ne peuvent pas être mélangés avec des déchets ménagers non triés. N'essayez PAS de démonter le système vous-même: le démontage du système, le traitement du réfrigérant, de l'huile et des autres pièces doivent être effectués par un installateur agréé et doivent être conformes à la législation en vigueur. Les unités doivent être traitées dans un centre de traitement spécialisé pour la réutilisation, le recyclage et la récupération. En vous assurant que ce produit est correctement mis au rebut, vous contribuerez à la prévention des conséquences négatives potentielles sur l'environnement et la santé humaine. Pour en savoir plus, contactez votre installateur ou les autorités locales.

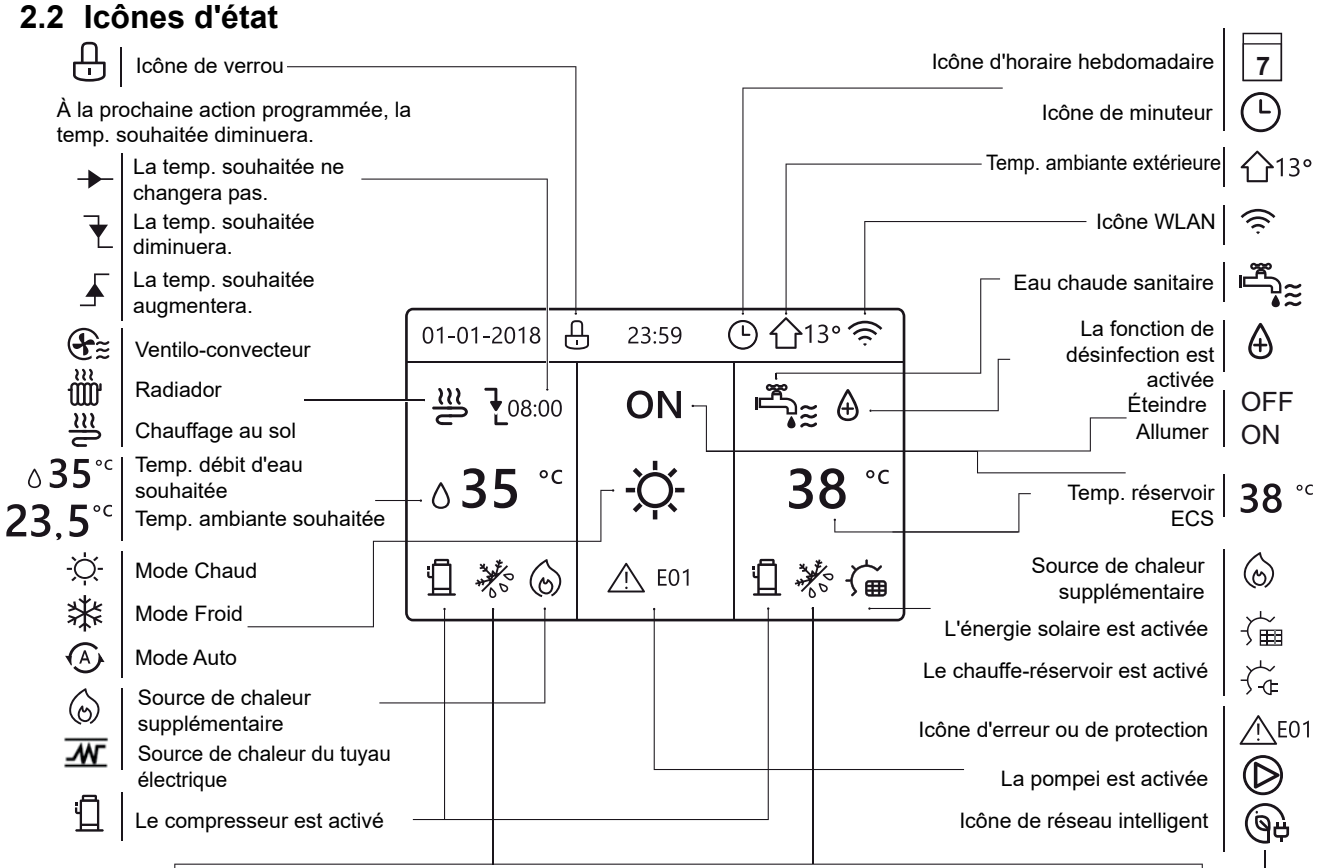
- Placé dans un endroit éloigné des radiations.

2 APERÇU DE L'INTERFACE UTILISATEUR

2.1 Aspect du contrôleur filaire



2.2 Icônes d'état

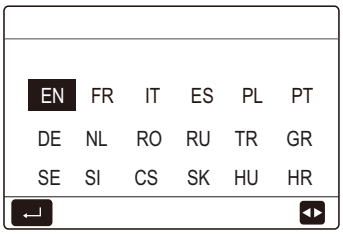


	Ventilo-convecteur	Radiateur	Chauffage au sol	Eau chaude sanitaire
ON				
OFF				

	Électricité gratuite	Électricité de vallée	Électricité de pointe
Réseau intelligent			

3 UTILISATION DES PAGES D'ACCUEIL

Lorsque vous allumez le contrôleur filaire, le système entrera dans la page de sélection de la langue. Vous pouvez choisir votre langue préférée, puis appuyez sur OK pour accéder aux pages d'accueil. Si vous n'appuyez pas sur OK dans les 60 secondes, le système entrera dans la langue actuellement sélectionnée.

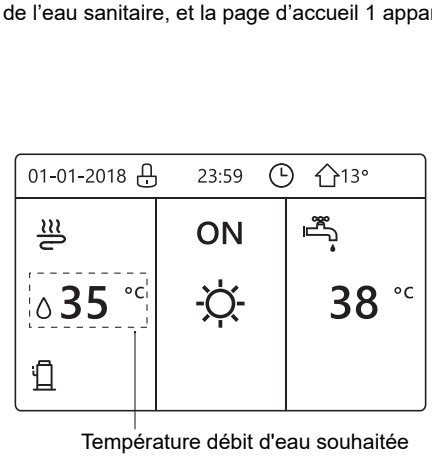


Vous pouvez utiliser les pages d'accueil pour lire et modifier les paramètres destinés à une utilisation quotidienne. Ce que vous pouvez voir et faire sur les pages d'accueil est décrit, le cas échéant. Selon la configuration du système, les pages d'accueil suivantes peuvent être possibles:

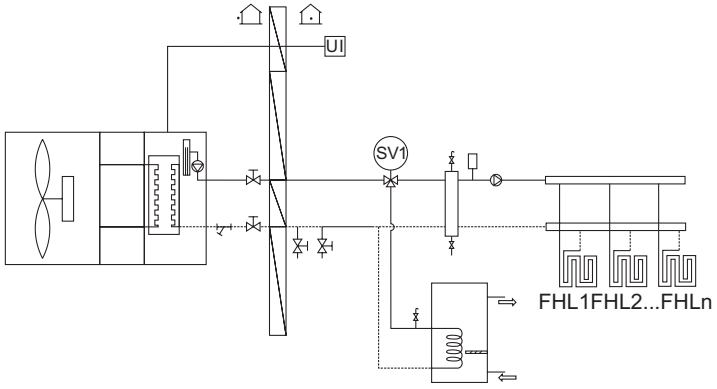
- Température souhaitée du débit d'eau
- Température ambiante souhaitée
- Température de l'eau chaude sanitaire

page d'accueil 1:

Si la TEMP. DÉBIT D'EAU est réglée sur OUI et la TEMP. AMBIANTE est réglée sur NON (voir «POUR RÉPARATEUR» > «REGLAGE TYPE TEMP.» dans «Manuel d'installation et d'utilisation»). Le système a la fonction du chauffage au sol et de l'eau sanitaire, et la page d'accueil 1 apparaîtra:



configuration du système 1

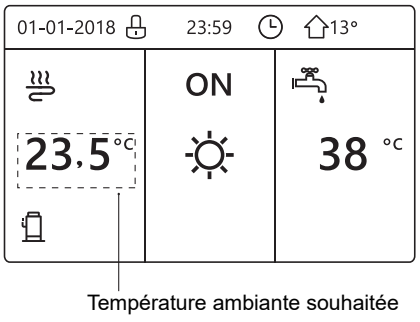


REMARQUE

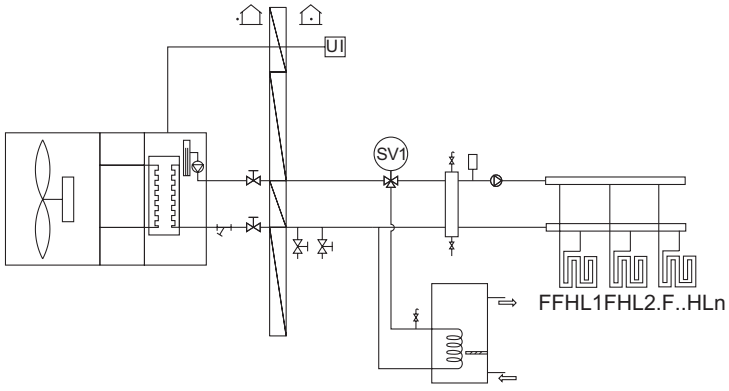
Toutes les images du manuel sont utilisées pour expliquer, les pages réelles sur l'écran peuvent être un peu différentes.

page d'accueil 2:

Si la TEMP. DÉBIT D'EAU est réglée sur NON et la TEMP. AMBIANTE est réglée sur OUI (voir **«POUR RÉPARATEUR» > «REGLAGE TYPE TEMP.» dans «Manuel d'installation et d'utilisation»**). Le système a la fonction du chauffage au sol et de l'eau chaude sanitaire, et la page d'accueil 2 apparaîtra:



configuration du système 2

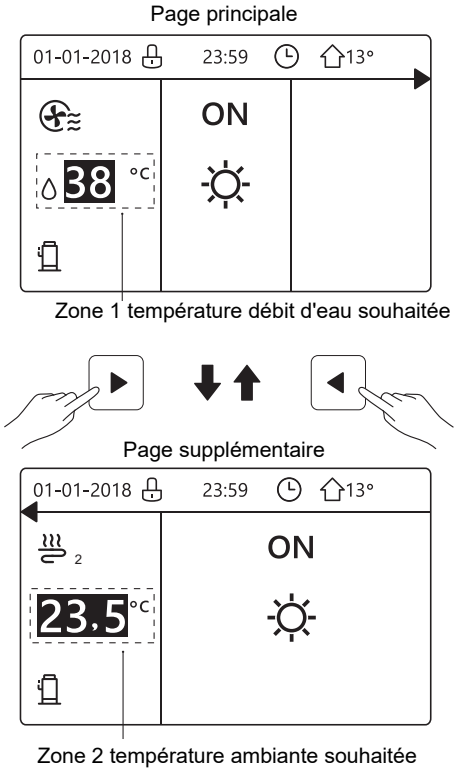


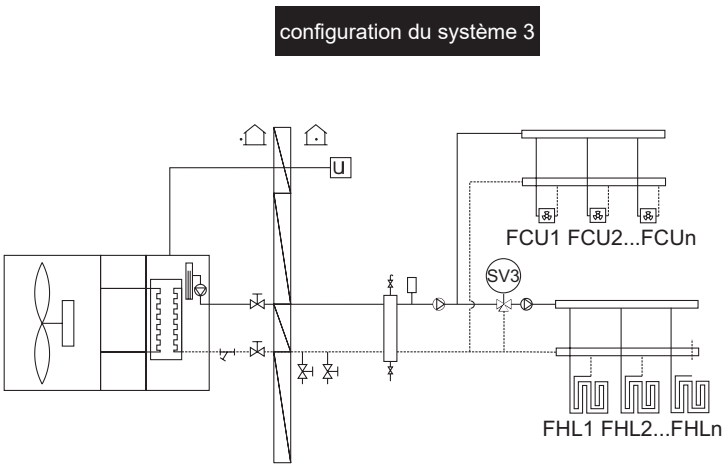
REMARQUE

Le contrôleur filaire doit être installé dans la salle de chauffage au sol pour vérifier la température ambiante.

page d'accueil 3:

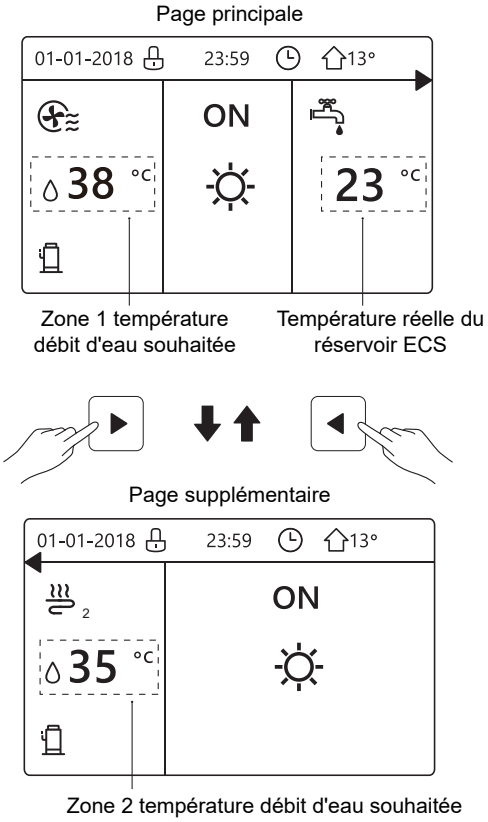
Si le MODE ECS est réglée sur NON (voir **« POUR RÉPARATEUR » > « REGLAGE MODE ECS» dans « Manuel d'installation et d'utilisation»**, est si la TEMP. DÉBIT D'EAU et la TEMP. AMBIANTE sont réglées sur OUI (voir **« POUR RÉPARATEUR » > « REGLAGE TYPE TEMP. » dans « Manuel d'installation et d'utilisation »**). il y aura la page principale et la page supplémentaire. Le système a la fonction du chauffage au sol et du chauffage de l'espace pour le ventilo-convecteur, et la page d'accueil 3 apparaîtra:

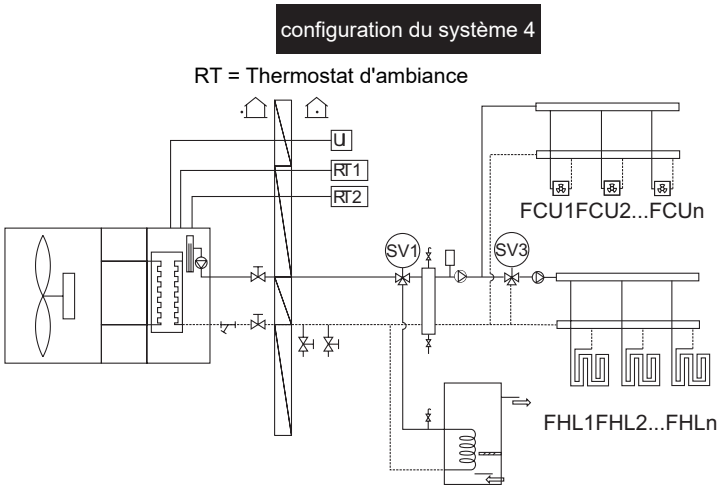




page d'accueil 4:

Si le THERMOSTAT AMBI est défini sur DOUBLE ZONE ou DOUBLE ZONE est défini sur OUI, il y aura la page principale et la page supplémentaire. Le système a la fonction de chauffage au sol, de chauffage de l'espace pour le ventilo-convecteur et de l'eau chaude sanitaire, et la page d'accueil 4 apparaîtra:





4 STRUCTURE DU MENU

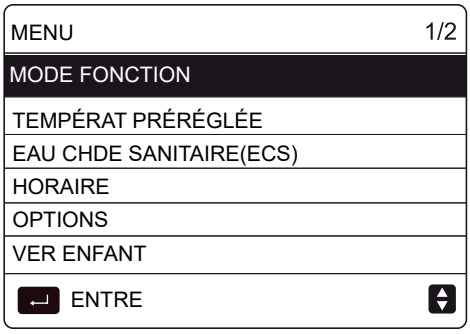
4.1 À propos de la structure du menu

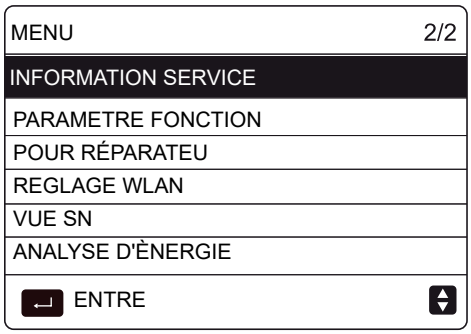
Vous pouvez utiliser la structure du menu pour lire et configurer des paramètres qui ne sont PAS destinés à une utilisation quotidienne. Ce que vous pouvez voir et faire dans la structure du menu est décrit, le cas échéant. Pour un aperçu de la structure du menu, voir **« 7 Structure du menu: Aperçu »**.

4.2 Pour aller à la structure du menu

À partir d'une page d'accueil, appuyez sur « MENU ».

Résultat: la structure du menu apparaît:





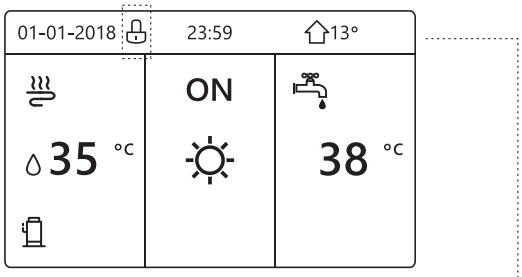
4.3 Pour naviguer dans la structure du menu

Utilisez « ▼ », « ▲ » pour faire défiler.

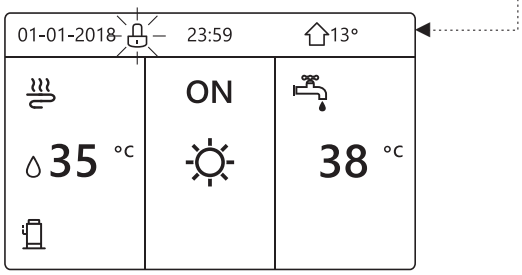
5 UTILISATION DE BASE

5.1 Déverrouillage de l'écran

Si l'icône est sur l'écran, le contrôleur est verrouillé.
La page suivante est affichée:

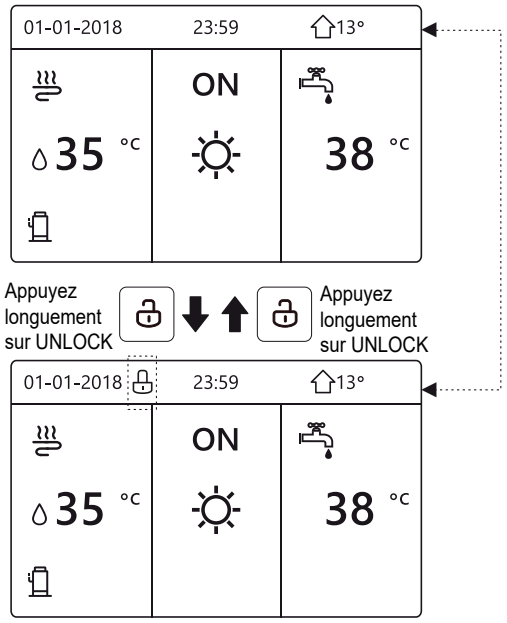


Appuyez sur n'importe quelle touche, l'icône clignotera.
Appuyez longuement sur la touche « UNLOCK ». L'icône disparaîtra, et l'interface peut être contrôlée.



L'interface sera verrouillée en l'absence de l'opération pendant une longue période (environ 120 secondes: la durée peut être définie par l'interface, voir **« 6.7 INFORMATIONS DE SERVICE »**.)

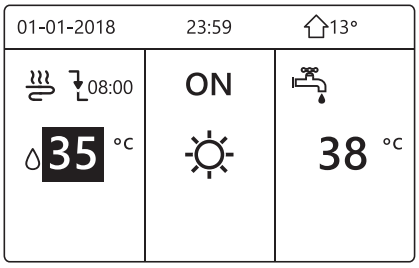
Si l'interface est déverrouillée, appuyez longuement sur «unlock» pour verrouiller l'interface.



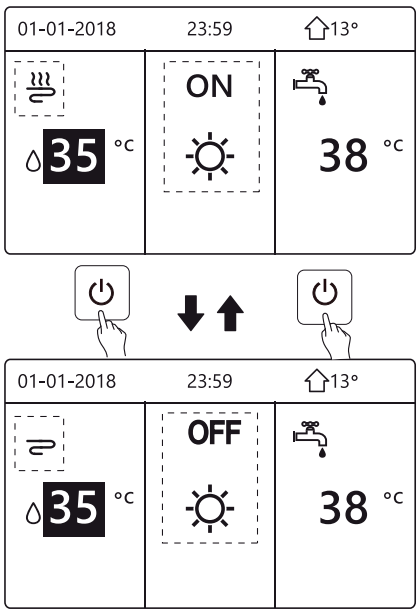
5.2 Commandes MARCHE/ARRÊT

5.2.1 Utilisez l'interface pour allumer ou éteindre l'unité pour le chauffage ou le refroidissement de l'espace.

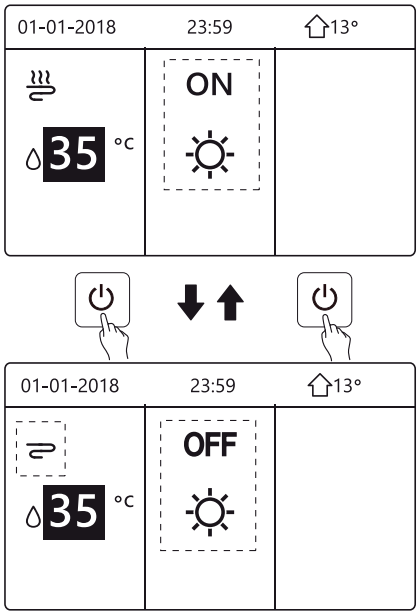
- Le MARCHE / ARRÊT de l'unité est contrôlé par l'interface si vous n'activez pas le THERMOSTAT D'AMBIANCE (voir **« RÉGLAGE THERMOSTAT AMBI » dans le « Manuel d'installation et d'utilisation »**)
- Appuyez sur « ◄ », « ▲ » sur la page d'accueil, le curseur noir apparaîtra:



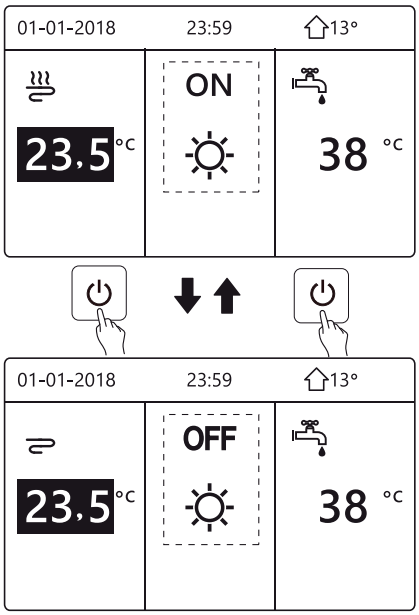
1) Lorsque le curseur est sur la température du côté du mode de fonctionnement de l'espace (y compris le mode chaud , le mode froid et le mode auto), appuyez sur la touche «ON/OFF» pour activer/désactiver le chauffage ou le refroidissement de l'espace.



Si le TYPE ECS est défini sur NON, les pages suivantes s'afficheront:

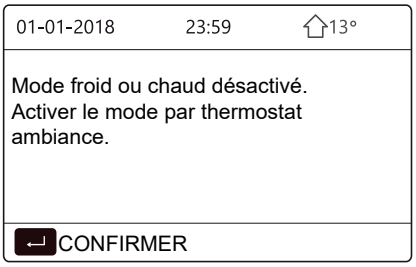


Si le TYPE TEMP. est défini sur TEMP.AMBI, les pages suivantes s'afficheront:

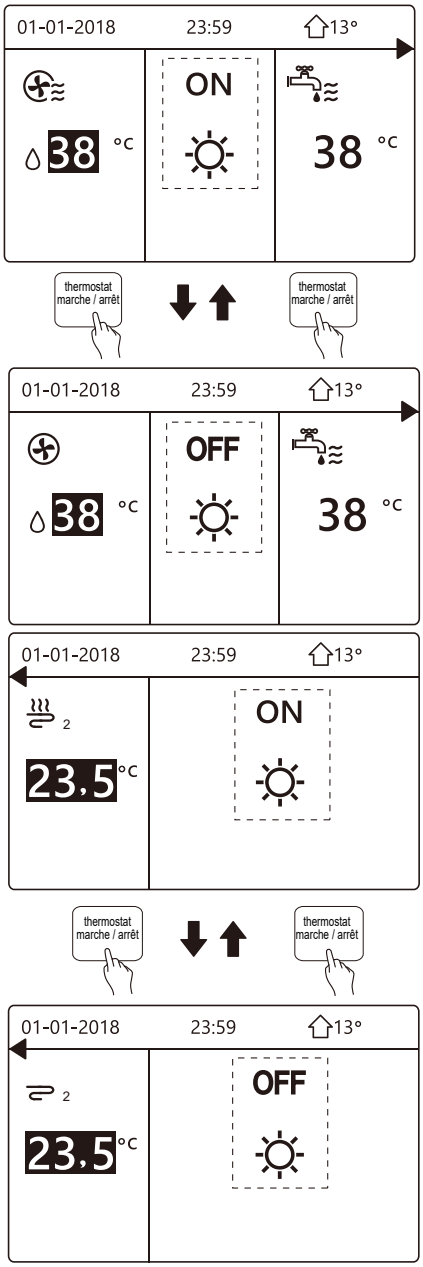


5.2.2 Utilisez le thermostat d'ambiance pour allumer ou éteindre l'unité pour le chauffage ou le refroidissement de l'espace.

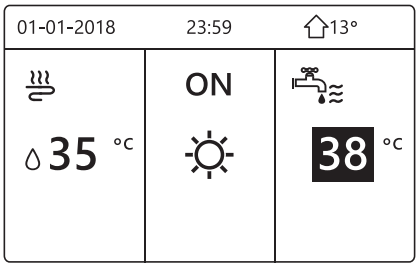
① Le thermostat d'ambiance est réglé sur MODE SET (voir «RÉGLAGE DU THERMOSTAT D'AMBIANCE» dans «Manuel d'installation et d'utilisation»). Le mode de fonctionnement de l'unité et ON / OFF contrôlés par le thermostat d'ambiance, appuyez sur ON / OFF sur l'interface, la page suivante affichera :



② Le thermostat d'ambiance est RÉGLER UNE ZONE ou DOUBLE ZONE (voir «RÉGLAGE DU THERMOSTAT D'AMBIANCE» dans «Manuel d'installation et d'utilisation»). Le thermostat d'ambiance contrôle l'unité ON / OFF, le mode de fonctionnement est réglé sur l'interface IHM.
Les pages suivantes montrent la commande du thermostat d'ambiance DOUBLE ZONE:

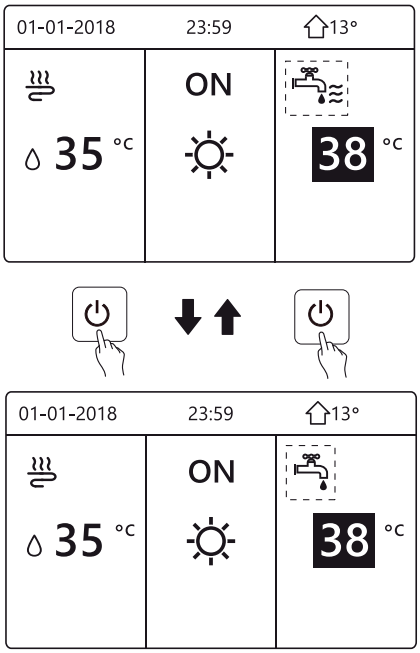


5.2.3 Utilisez l'interface pour allumer ou éteindre l'unité pour ECS. Appuyez sur « ► »,« ▼ » sur la page d'accueil, le curseur noir apparaîtra:

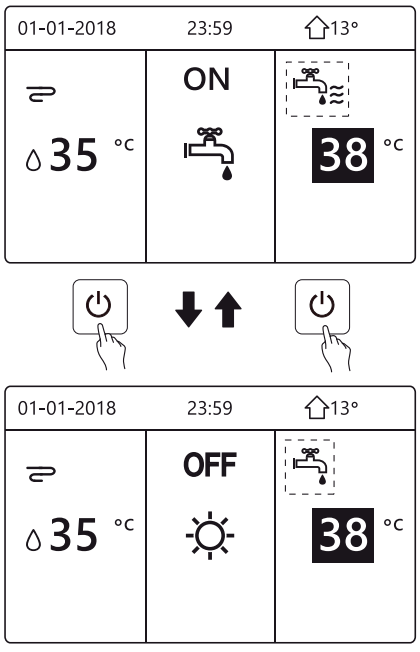


1) Lorsque le curseur est sur la température du mode ECS. Appuyez sur la touche « ON/OFF » pour activer/désactiver le mode ECS.

Si le mode de fonctionnement de l'espace est ON, alors les pages suivantes s'afficheront:

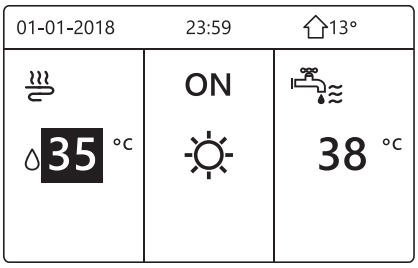


Si le mode de fonctionnement de l'espace est OFF, alors les pages suivantes s'afficheront:

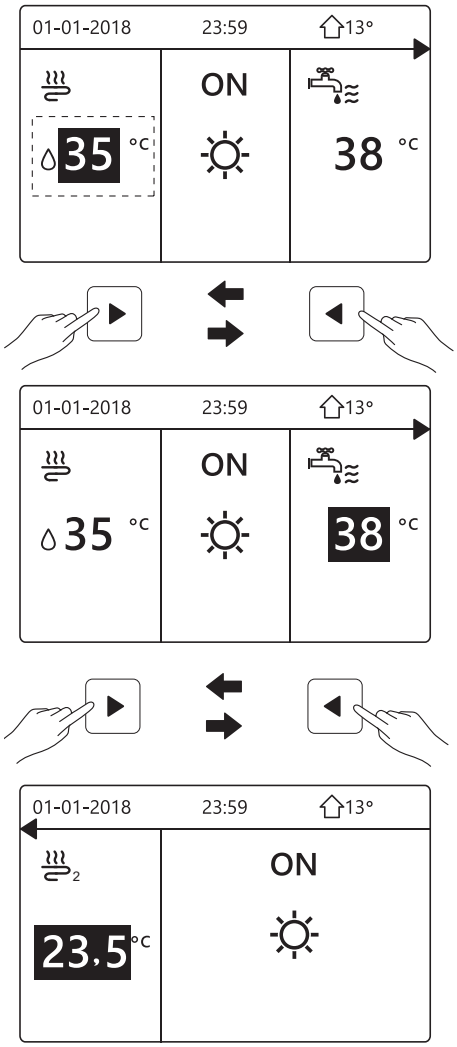


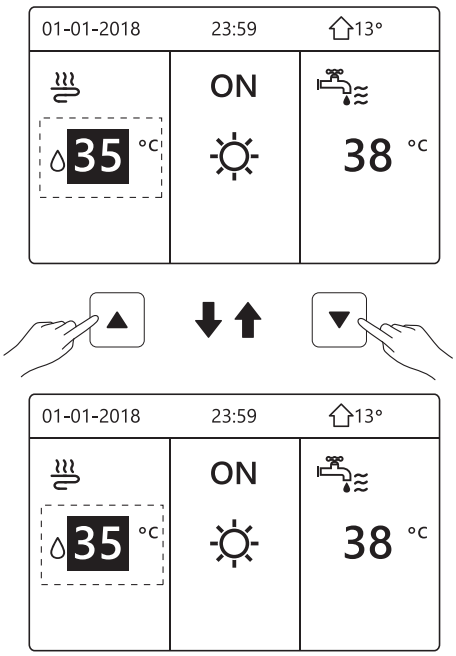
5.3 Réglage de la température

- Appuyez sur « ◄ », « ▲ » sur la page d'accueil, le curseur noir apparaîtra:



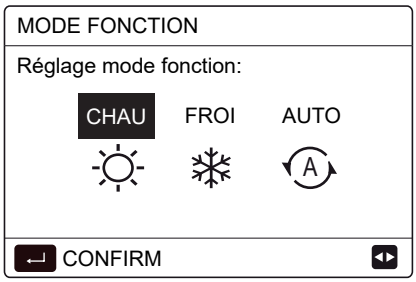
- Si le curseur est sur la température, utilisez « ◄ », « ► » pour sélectionner et utiliser « ▼ », « ▲ » pour ajuster la température.





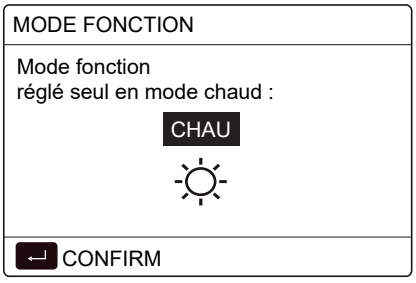
5.4 Réglage du mode de fonctionnement de l'espace

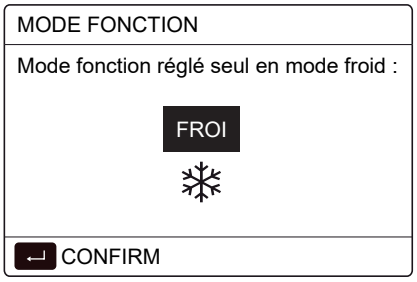
- Réglage du mode de fonctionnement de l'espace par l'interface
  Allez dans « MENU » > « MODE FONCT. ». Appuyez sur « OK », la page suivante apparaîtra:



- Il y a trois modes à sélectionner, dont les modes CHAUD, FROID et AUTO. Utilisez « ◄ », « ► » pour faire défiler, et appuyez sur « OK » pour sélectionner. Même si vous n'appuyez pas sur la touche OK et ne quittez pas la page en appuyant sur la touche BACK, le mode sera toujours actif si le curseur a été déplacé vers le mode de fonctionnement.

S'il n'y a que le mode CHAUD (FROID), la page suivante apparaîtra:

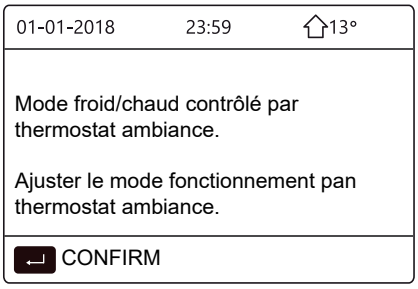




- Le mode de fonctionnement ne peut pas être changé.

Si vous sélectionnez...	Ensuite, le mode de fonctionnement de l'espace est…
CHAUD	Toujours en mode chauffage
FROID	Toujours en mode refroidissement
AUTO	Modifié automatiquement par le logiciel en fonction de la température extérieure (et en fonction des paramètres d'installation de la température intérieure), ainsi que des restrictions mensuelles sont prises en compte. Remarque: La commutation automatique n'est possible que sous certaines conditions. Voir « POUR RÉPARATEUR » > « RÉGL. MODE AUTO » dans le « Manuel d'installation et d'utilisation ».

- Réglez le mode de fonctionnement de l'espace à l'aide du thermostat d'ambiance, voir « THERMOSTAT AMBI » dans le « Manuel d'installation et d'utilisation ».
  Allez dans « MENU » > « MODE FONCT. ». Si vous appuyez sur une touche pour sélectionner ou ajuster, la page apparaîtra:



6 OPÉRATION

6.1 Mode de fonctionnement

Voir « 5.4 Réglage du mode de fonctionnement de l'espace »

6.2 Température préréglée

TEMPÉRATUER PRÉRÉG comprend 3 éléments:
TEMP. PRÉRÉG\RÉGL. TEMP. MÉTÉO\MODE ECO.

6.2.1 TEMP. PRÉRÉGLÉE

La fonction TEMP. PRÉRÉG est utilisée pour régler différentes températures sur différentes heures lorsque le mode chaud ou le mode froid est activé.

- TEMP. PRÉRÉG = TEMPÉRATURE PRÉRÉGLÉE
- La fonction TEMP. PRÉRÉG sera désactivée dans ces conditions.

  1) Le mode AUTO est en cours d'exécution.

  2) MINUTEUR ou HORAIRE HEBDO est en cours d'exécution.

- Allez dans « MENU » > « TEMPÉRATURE PRÉRÉG » « TEMP PRÉRÉG ». Appuyez sur « OK ».

  La page suivante apparaîtra.

TEMPÉRAT PRÉRÉGLÉE			1/2
TEMP. PRÉRÉGLÉE	RÉG. TEMP MÉTÉO	MODE ECO	
N°		HEUR	TEMP.
1	☐	00:00	25°C
2	☐	00:00	25°C
3	☐	00:00	25°C

TEMPÉRAT PRÉRÉGLÉE			2/2
TEMP. PRÉRÉGLÉE	RÉG. TEMP. MÉTÉO	MODE ECO	
N°		HORA	TEMP.
4	☐	00:00	25°C
5	☐	00:00	25°C
6	☐	00:00	25°C

Lorsque la double zone est activée, la fonction TEMP. PRÉRÉG ne fonctionne que pour la zone 1.

Utilisez « ◄ »,« ► », « ▼ », « ▲ » pour faire défiler et utilisez « ▼ », « ▲ » pour régler l'heure et la température.
Lorsque le curseur est sur « ■ », comme page suivante:

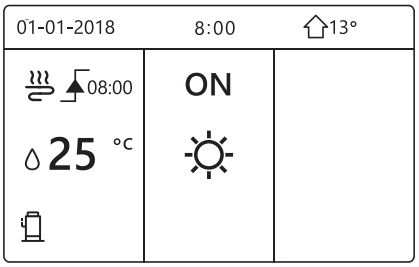
TEMPÉRAT PRÉRÉGLÉE			1/2
TEMP. PRÉRÉGLÉE	RÉG. TEMP. MÉTÉO	MODE ECO	
N°		HEUR	TEMP.
1	■	00:00	25°C
2	☐	00:00	25°C
3	☐	00:00	25°C
↵ ☑ SÉLECT			

Vous appuyez sur « OK » et « ■ » devient « ☑ ».
Le minuteur 1 est sélectionné.
Vous appuyez à nouveau sur « OK » et « ☑ » devient « ■ ». Le minuteur 1 n'est pas sélectionné.

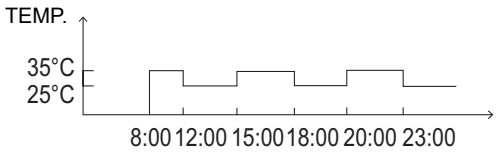
TEMPÉRAT PRÉRÉGLÉE			1/2
TEMP. PRÉRÉGLÉE	RÉG. TEMP. MÉTÉO	MODE ECO	
N°		HEUR	TEMP.
1	☑	08:00	35°C
2	☑	12:00	25°C
3	☑	15:00	35°C
↵ ☐ DÉEILE			

Utilisez « ◄ »,« ► »,« ▼ »,« ▲ » pour faire défiler et utilisez « ▼ »,« ▲ » pour régler l'heure et la température. Six périodes et six températures peuvent être réglées.

Par exemple: il est maintenant 8h00 et la température est de 30 °C. Nous définissons le TEMP. PRÉRÉG comme tableau suivant. La page suivante apparaîtra:



N°	HEURE	TEMPÉR
1	8:00	35°C
2	12:00	25°C
3	15:00	35°C
4	18:00	25°C
5	20:00	35°C
6	23:00	25°C



INFORMATION

Lorsque le mode de fonctionnement de l'espace est modifié, la fonction TEMP. PRÉRÉG est automatiquement désactivée.

La fonction TEMP. PRÉRÉG peut être utilisée en mode chaud ou en mode froid. Mais si le mode de fonctionnement est modifié, la fonction TEMP. PRÉRÉG doit être réinitialisée.

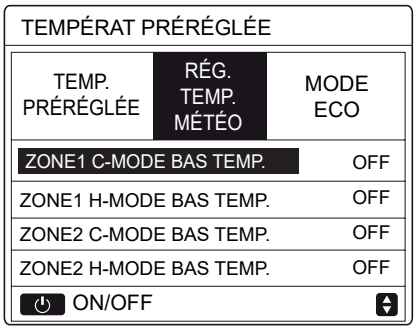
La température préréglée actuelle n'est pas valide lorsque l'unité est éteinte. La température préréglée suivante prendra effet lorsque l'unité se rallumera.

6.2.2 RÉGLAGE TEMP. MÉTÉO

- RÉGL. TEMP. MÉTÉO = RÉGLAGE TEMPÉRATURE MÉTÉO
- La fonction RÉGL. TEMP. MÉTÉO sert à prérégler la température de débit d'eau souhaitée en fonction de la température de l'air extérieur. Pendant la saison chaude, le chauffage est réduit. Pour économiser de l'énergie, le réglage de la température météo peut diminuer la température de débit d'eau souhaitée lorsque la température de l'air extérieur a augmenté en mode chauffage.

Allez dans « MENU » > « TEMPÉRATURE PRÉRÉG » > « RÉGL. TEMP. MÉTÉO ». Appuyez sur « OK ».

La page suivante apparaîtra.



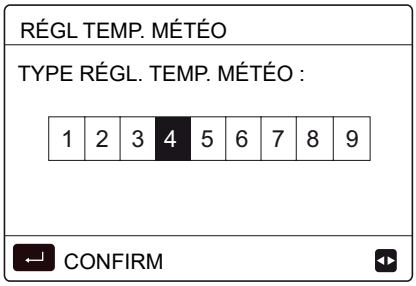
INFORMATION

- RÉGL. TEMP. MÉTÉO a quatre types de courbes:

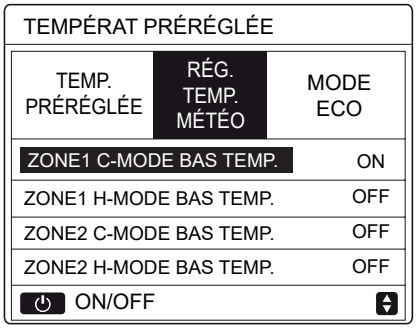
1. la courbe du réglage de température élevée pour le chauffage; 2. la courbe du réglage de température basse pour le chauffage; 3. la courbe du réglage de température élevée pour le refroidissement; 4. la courbe du réglage de température basse pour le refroidissement. Il a uniquement la courbe du réglage de température élevée pour le chauffage, si la température élevée est définie pour le chauffage. Il a uniquement la courbe du réglage de température basse pour le chauffage, si la température basse est définie pour le chauffage. Il a uniquement la courbe du réglage de température élevée pour le refroidissement, si la température élevée est définie pour le refroidissement.
Il a uniquement la courbe du réglage de température basse pour le refroidissement, si la température basse est définie pour le refroidissement.

- Voir « POUR RÉPARATEUR » > « RÉGL.
- MODE FROID » et « RÉGL. MODE CHAUD » dans le « Manuel d'installation et d'utilisation ».
- La température souhaitée (T1S) ne peut pas être ajustée lorsque la courbe de température est réglée sur ON.

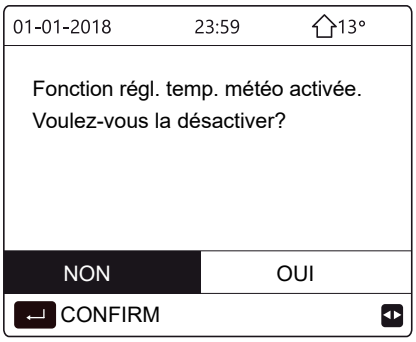
- Si vous souhaitez utiliser le mode chaud dans la zone 1, sélectionnez «ZONE1 H-MODE BAS TEMP». Si vous souhaitez utiliser le mode froid dans la zone 1, sélectionnez «ZONE1 C-MODE BAS TEMP». Si vous sélectionnez « ON », la page suivante apparaîtra:



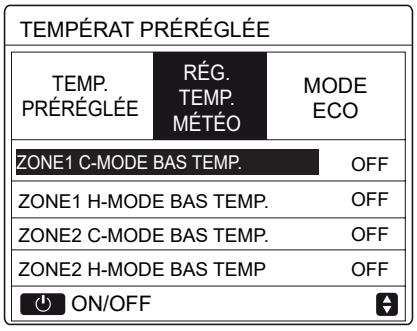
Utilisez « ◄ », « ► » pour faire défiler. Appuyez sur « OK » pour sélectionner.



Si le RÉGL. TEMP. MÉTÉO est activé, la température désirée ne peut pas être ajustée sur l'interface. Appuyez sur « ▼ », « ▲ » pour ajuster la température sur la page d'accueil. La page suivante apparaîtra:

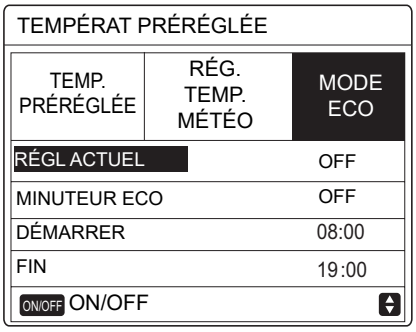


Déplacez le curseur sur « NON », appuyez sur « OK » pour revenir à la page d'accueil, déplacez le curseur sur « OUI », appuyez sur « OK » pour réinitialiser le RÉGL. TEMP. MÉTÉO.

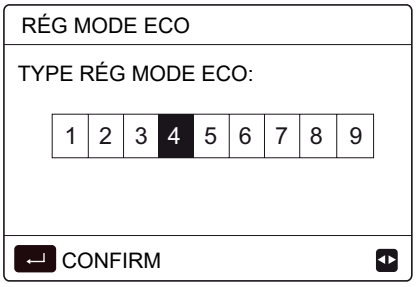


6.2.3 MODE ECO

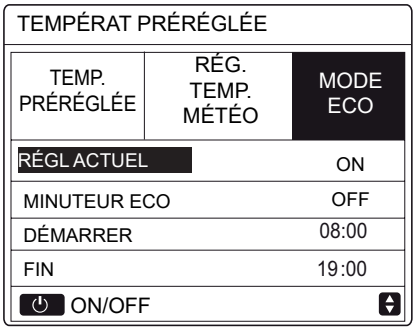
Le MODE ECO sert à économiser de l'énergie. Allez dans « MENU » > « TEMPÉRATURE PRÉRÉG » > « MODE ECO ». Appuyez sur « OK ». La page suivante apparaîtra:



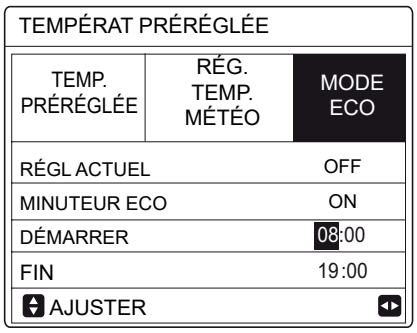
Appuyez sur ON/OFF. La page suivante apparaîtra:



Utilisez « ◄ », « ► » pour faire défiler. Appuyez sur « OK » pour sélectionner. La page suivante apparaîtra:



Utilisez « ON/OFF » pour activer ou désactiver et utilisez « ▼ », « ▲ » pour faire défiler.



Lorsque le curseur est sur « DÉBUT » ou « FIN », vous pouvez utiliser « ◄ »,« ► », « ▼ », « ▲ » pour faire défiler et utilisez « ▼ », « ▲ » pour ajuster l'heure.

INFORMATION

- RÉG MODE ECO a deux types de courbes: 1. la courbe du réglage de température élevée pour le chauffage; 2. la courbe de réglage de température basse pour le chauffage, Il a uniquement la courbe du réglage de température élevée pour le chauffage, si la température élevée est définie pour le chauffage.
  Il a uniquement la courbe du réglage de température basse pour le chauffage, si la température basse est définie pour le chauffage.
- Voir « POUR RÉPARATEUR » > « RÉGL. MODE CHAUD » dans le « Manuel d'installation et d'utilisation ».
- La température souhaitée (T1S) ne peut pas être ajustée lorsque le mode ECO est sur ON.
- Vous pouvez sélectionner le réglage de température basse ou élevée pour le chauffage. Voir le « Tableau 1 ~ 2 ».
- Si MODE ECO est sur ON et MINUT ECO est sur OFF, l'unité fonctionne en mode ECO tout le temps.
- Si MODE ECO est sur ON et MINUT ECO est sur ON, l'unité fonctionne en mode ECO en fonction de l'heure de début et de l'heure de fin.

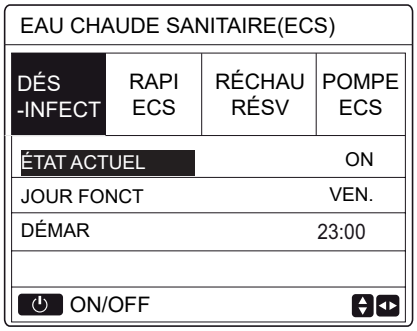
6.3 Eau Chaude Sanitaire (ECS)

Le mode ECS se compose généralement des éléments suivants:
1) DÉSINFECT
2) ECS RAPIDE
3) RÉCHAU RÉSV
4) POMPE ECS

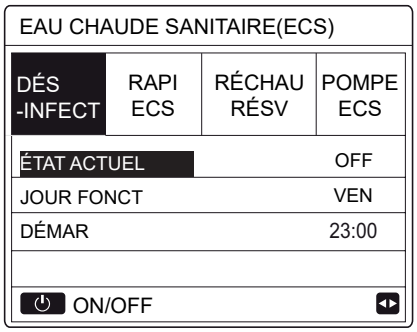
6.3.1 Désinfection

La fonction DÉSINFECT sert à tuer les légionelles. En désinfectant, la température du réservoir atteindra 65~70 °C forcément. La température de désinfection est réglée dans POUR RÉPARATEUR. Voir « POUR RÉPARATEUR » > « MODE ECS » > « DÉSINFECT » dans le « Manuel d'installation et d'utilisation ».

Allez dans « MENU » > « EAU CHDE SANITAIRE » > « DÉSINFECT ». Appuyez sur « OK ». La page suivante apparaîtra:

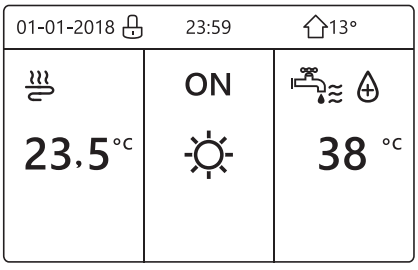






Utilisez « ◄ »,« ► », « ▼ », « ▲ » pour faire défiler et utilisez « ▼ », « ▲ » pour ajuster les paramètres lors du réglage « JOUR FONCT » et « DÉBUT ». Si JOUR FONCT est réglé sur VENDREDI et que DÉBUT est réglé sur 23h00, la fonction de désinfection sera active le vendredi à 23h00.

Si la fonction de désinfection est en cours d'exécution, la page suivante apparaîtra:

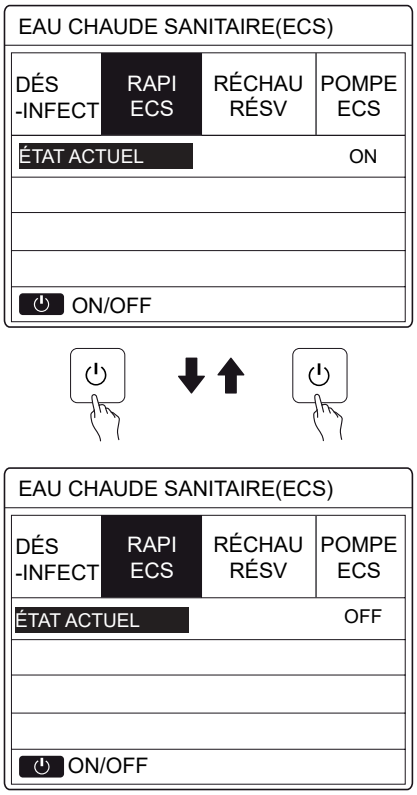


6.3.2 ECS RAPIDE

La fonction ECS RAPIDE sert à forcer le système à fonctionner en mode ECS.

La pompe à chaleur et le réchauffeur d'appoint ou le réchauffeur supplémentaire fonctionneront ensemble pour le mode ECS et la température souhaitée pour ECS passera à 60 °C.

Allez dans « MENU » > « EAU CHDE SANITAIRE » > « ECS RAPIDE ». Appuyez sur « OK ».



Utilisez la touche « ON/OFF » pour sélectionner ON ou OFF.

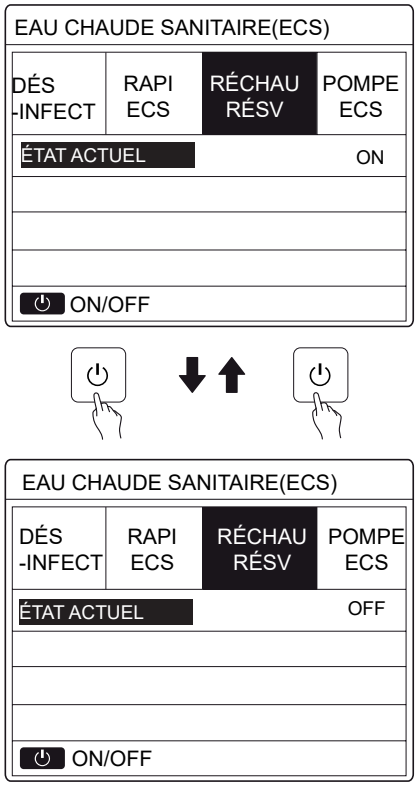
INFORMATION

Si ÉTAT ACTUEL est sur OFF, ECS RAPIDE n'est pas valide; si ÉTAT ACTUEL est sur ON, la fonction ECS RAPIDE est effective.
La fonction ECS RAPIDE est effective une fois.

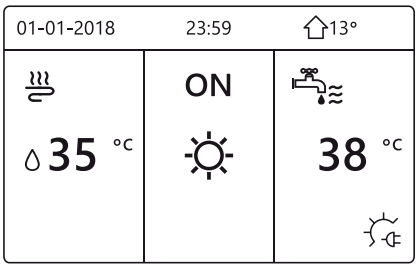
6.3.3 RÉCHAU RÉSV

La fonction de réchauffeur du réservoir sert à forcer le réchauffeur du réservoir à chauffer l'eau du réservoir. Dans la même situation, le refroidissement ou le chauffage est nécessaire et le système de pompe à chaleur fonctionne pour le refroidissement ou le chauffage, mais il existe toujours une demande pour l'eau chaude.
De plus, même en cas de défaillance du système de pompe à chaleur, RÉCHAU RÉSV peut être utilisé pour chauffer de l'eau dans le réservoir.

Allez dans « MENU » > « EAU CHDE SANITAIRE » > « RÉCHAU RÉSV ». Appuyez sur « OK ».



Utilisez « ON/OFF » pour sélectionner ON ou OFF. Utilisez « BACK » pour sortir.
Si RÉCHAU RÉSV est effectif, la page suivante apparaîtra:



INFORMATION

Si ÉTAT ACTUEL est sur OFF, RÉCHAU RÉSV n'est pas valide.
Si T5 (capteur du réservoir) est défectueux, le réchauffeur du réservoir ne peut pas fonctionner.

6.3.4 POMPE ECS

La fonction POMPE ECS sert à renvoyer l'eau du réseau d'eau. Allez dans « MENU » > « EAU CHDE SANITAIRE » > « POMPE ECS ». Appuyez sur « OK ». La page suivante apparaîtra:

EAU CHAUDE SANITAIRE(ECS) 1/2			
DÉS -INFECT	RAPI ECS	RÉCHAU RÉSV	POMPE ECS
N°	DÉMAR	N°	DÉMAR
T1 ☐	00:00	T4 ☐	00:00
T2 ☐	00:00	T5 ☐	00:00
T3 ☐	00:00	T6 ☐	00:00

EAU CHAUDE SANITAIRE(ECS) 2/2			
DÉS -INFECT	RAPI ECS	RÉCHAU RÉSV	POMPE ECS
N°	DÉMAR	N°	DÉMAR
T7 ☐	00:00	T10 ☐	00:00
T8 ☐	00:00	T11 ☐	00:00
T9 ☐	00:00	T12 ☐	00:00

Déplacez le curseur sur « ■ », appuyez sur « OK » pour ☑ sélectionner ou ☐ désélectionner.

EAU CHAUDE SANITAIRE(ECS) 1/2			
DÉS -INFECT	RAPI ECS	RÉCHAU RÉSV	POMPE ECS
N°	DÉMAR	N°	DÉMAR
T1 ☑	00:00	T4 ☐	00:00
T2 ☐	00:00	T5 ☐	00:00
T3 ☐	00:00	T6 ☐	00:00

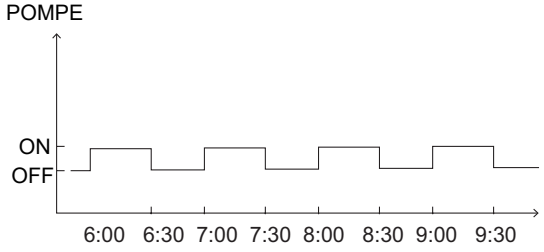
Utilisez « ◄ », « ► », « ▼ », « ▲ » pour faire défiler et utilisez « ▼ », « ▲ » pour ajuster les paramètres.

Par exemple: vous avez défini le paramètre relatif à la POMPE ECS (voir « POUR RÉPARATEUR » > « RÉGL. MODE ECS » dans le « Manuel d'installation et d'utilisation »).

DURÉE FONC POMPE est de 30 minutes.
Réglez comme suit:

N°	DÉBUT
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00

La POMPE fonctionnera comme suit:



6.4 Horaire

Le contenu du menu HORAIRE est comme suit:
1) MINUTEUR
2) HORAIRE HEBDO
3) VÉRIF. HORAIRE
4) ANNULER MINUTEU

6.4.1 Minuteur

Si la fonction Horaire hebdomadaire est activée, le minuteur est désactivé, le réglage le plus récent prendra effet. Si le Minuteur est activé, ◷ s'affiche sur la page d'accueil.

HORAIRE 1/2				
MINUT	HEBDO HORAIRE	HORAIRE VÉRIF.	ANNUL MINUT	
N°	DÉMAR	FIN	MODE	TEMP.
1 ☐	00:00	00:00	CHAU	0℃
2 ☐	00:00	00:00	CHAU	0℃
3 ☐	00:00	00:00	CHAU	0℃

HORAIRE 2/2				
MINUT	HEBDO HORAIRE	HORAIRE VÉRIF.	ANNUL MINUT	
N°	DÉMAR	FIN	MODE	TEMP.
4 ☐	00:00	00:00	CHAU	0℃
5 ☐	00:00	00:00	CHAU	0℃
6 ☐	00:00	00:00	CHAU	0℃

- Utilisez « ◄ », « ► », « ▼ », « ▲ » pour faire défiler et utilisez « ▼ », « ▲ » pour régler l'heure, le mode et la température.

  Déplacez le curseur sur « ■ », appuyez sur « OK » pour sélectionner ou désélectionner. (☑ e minuteur est sélectionné. ☐ le minuteur est désélectionné). Six minuteurs peuvent être définis.

  Si vous souhaitez annuler le MINUT, déplacez le curseur sur « ☑», appuyez sur « OK », ☑ devient ☐, et le minuteur n'est pas valide.

  Si vous définissez l'heure de début plus tard que l'heure de fin ou si la température est hors de limite du mode, la page suivante apparaîtra:

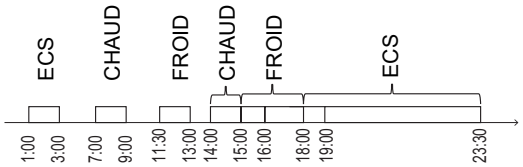
HORAIRE			
MINUT	HEBDO HORAIRE	HORAIRE VÉRIF.	ANNUL MINUT
Minuteur1 inutile. L' heure début identique à l'heure fin.			
↵ CONFIRM			

Exemple:

Six minuteurs sont définis comme suit:

N°	DÉBUT	FIN	MODE	TEMP.
T1	1:00	3:00	ECS	50°C
T2	7:00	9:00	CHAUD	28°C
T3	11:30	13:00	FROID	20°C
T4	14:00	16:00	CHAUD	28°C
T5	15:00	19:00	FROID	20°C
T6	18:00	23:30	ECS	50°C

L'unité fonctionnera comme suit:



Le contrôleur fonctionne à l'heure suivante:

HEURE	La operación del controlador
1:00	MODE ECS sur ON
3:00	MODE ECS sur OFF
7:00	MODE CHAUD sur ON
9:00	MODE CHAUD sur OFF
11:30	MODE FROID sur ON
13:00	MODE FROID sur OFF
14:00	MODE CHAUD sur ON
15:00	MODE FROID sur ON et MODE FROID sur OFF
18:00	MODE ECS sur ON et MODE FROID sur OFF
23:30	MODE ECS sur OFF

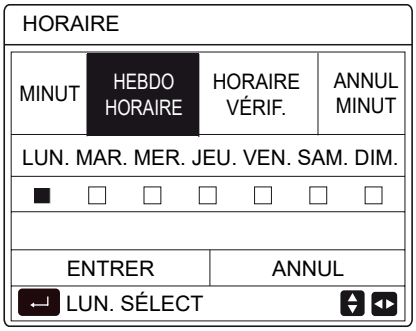
INFORMATION

Si l'heure de début est identique à l'heure de fin dans un même minuteur, celui-ci est invalide.

6.4.2 Horaire hebdomadaire

Si la fonction Minuteur est activée et la fonction Horaire hebdomadaire est désactivé, le réglage le plus récent prendra effet. Si le HORAIRE HEBDO est activé, 7 s'affiche sur la page d'accueil.

Allez dans « MENU » > « HORAIRE » > « HORAIRE HEBDO ». Appuyez sur « OK ». La page suivante apparaîtra:



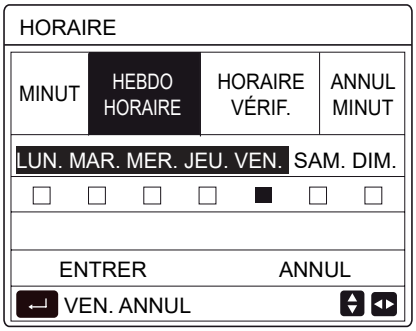
Sélectionnez d'abord les jours de la semaine que vous souhaitez programmer.

Utilisez « ◄ », « ► » pour faire défiler. Appuyez sur « OK » pour sélectionner ou désélectionner le jour.

« LUN » signifie que le jour est sélectionné, « LUN » signifie que le jour n'est pas sélectionné.

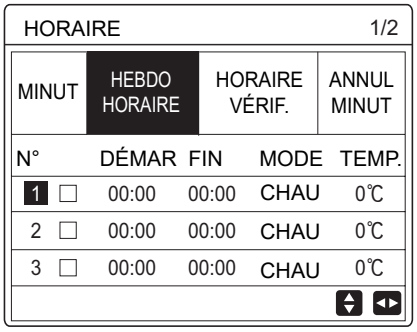
INFORMATION

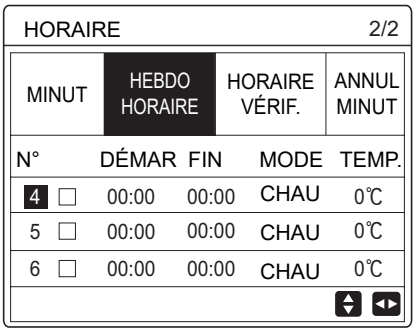
Nous devons définir au moins deux jours lorsque nous voulons activer la fonction HORAIRE HEBDO.



Utilisez « ◄ » ou « ► » pour RÉGLER, puis appuyez sur « ENTRE ». Le lundi au vendredi sont choisis pour être programmés et ils ont le même horaire.

La page suivante apparaîtra:





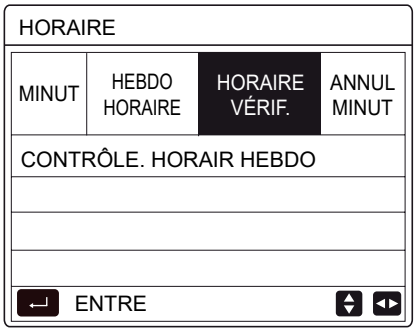
Utilisez « ◄ », « ► », « ▼ », « ▲ » pour faire défiler et régler l'heure, le mode et la température. Des minuteurs peuvent être réglés, y compris l'heure de début et l'heure de fin, le mode et la température. Les modes sont les modes de chauffage, de refroidissement et ECS.

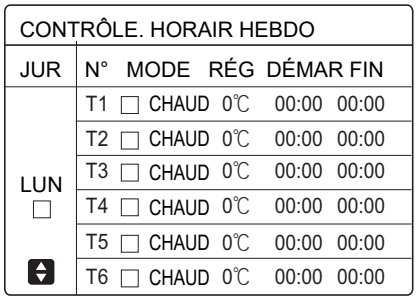
La méthode de réglage signifie le réglage du minuteur. L'heure de fin doit être postérieure à l'heure de début. Sinon, il indiquera que le Minuteur ne fonctionne pas.

6.4.3 Vérification de l'horaire

La vérification de l'horaire peut vérifier uniquement l'horaire hebdomadaire.

Allez dans « MENU » > « HORAIRE » > « VÉRIF. HORAIRE ». Appuyez sur « OK ». La page suivante apparaîtra:

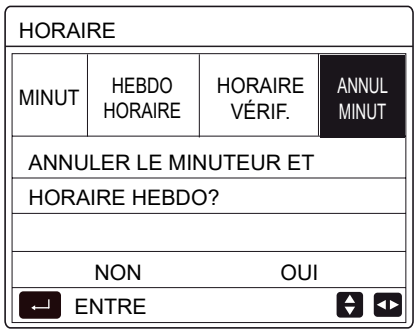




Appuyez sur « ▼ », « ▲ », le minuteur du lundi au dimanche apparaîtra:

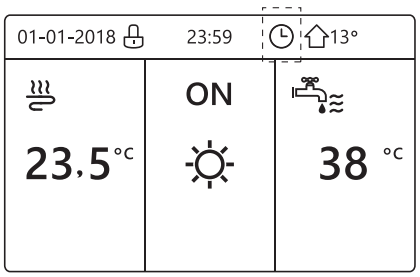
6.4.4 Annuler minuteur

Allez dans « MENU » > « HORAIRE » > « ANNULER MINUTEUR ». Appuyez sur « OK ». La page suivante apparaîtra:

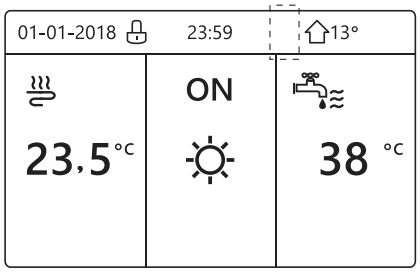


Utilisez « ◄ », « ► », « ▼ », « ▲ » pour déplacer le curseur sur « OUI », appuyez sur « OK » pour annuler le minuteur. Si vous voulez quitter ANNULER MINUTEUR, appuyez sur « BACK ».

Si MINUT ou HORAIRE HEBDO est activé, l'icône du minuteur « ◷ » ou l'icône de l'horaire hebdomadaire « 7 » s'affichera sur la page d'accueil.



Si MINUT ou HORAIRE HEBDO est annulé, l'icône « ◷ » ou « 7 » disparaîtra sur la page d'accueil.



INFORMATION

Vous devez réinitialiser MINUT/HORAIRE HEBDO si vous changez TEMP. DÉBIT EAU à TEMP. AMBI ou si vous changez TEMP. AMBI à TEMP. DÉBIT EAU.
MINUT ou HORAIRE HEBDO est invalide si THERMOSTAT AMBI est activé.

INFORMATION

- Le mode ECO a la priorité la plus haute, le mode MINUT ou HORAIRE HEBDO a la deuxième priorité et le mode TEMP. PRÉRÉG ou RÉGL. TEMP. MÉTÉO a la priorité la plus basse.
- Le mode TEMP. PRÉRÉG ou RÉGL. TEMP. MÉTÉO devient invalide lorsque ECO est défini comme valide. Nous devons régler à nouveau TEMP. PRÉRÉG ou RÉGL. TEMP. MÉTÉO lorsque ECO est défini comme invalide.
- MINUT ou HORAIRE HEBDO est invalide lorsque ECO est valide. MINUT ou HORAIRE HEBDO est activé lorsque ECO ne fonctionne pas.
- MINUT et HORAIRE HEBDO ont la même priorité. Le réglage le plus récent prendra effet. Le TEMP. PRÉRÉG devient invalide lorsque MINUT ou HORAIRE HEBDO est défini comme valide. Le RÉGL. TEMP. MÉTÉO n'est pas affecté par le réglage de MINUT ou HORAIRE HEBDO.
- TEMP. PRÉRÉG et RÉGL. TEMP. MÉTÉO ont la même priorité. Le réglage le plus récent prendra effet.

INFORMATION

Pour tous les éléments de réglage du temps (TEMP. PRÉRÉG, ECO, DÉSINFECT, POMPE ECS, MINUT, HORAIRE HEBDO,MODE SILENC, VAC. MAISON), ON/OFF de la fonction correspondante peut être activée de l'heure de début à l'heure de fin.

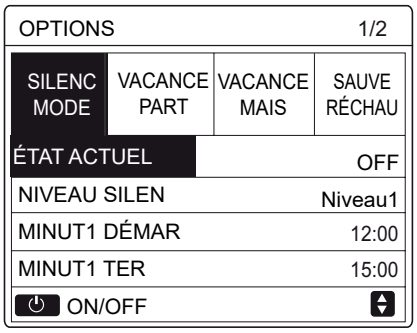
6.5 Options

Le contenu du menu OPTIONS est comme suit:
1) MODE SILENC
2) VAC. PARTI
3) VAC. MAISON
4) RÉCHAU.SUPPL.

6.5.1 Mode Silencieux

Le MODE SILENC sert à diminuer le son de l'unité. Cependant, cela réduit également la capacité de chauffage/refroidissement du système. Il existe deux niveaux de mode silencieux.
Le niveau 2 est plus silencieux que le niveau 1, mais la capacité de chauffage ou de refroidissement est également moins efficace.
Il existe deux méthodes pour utiliser le mode silencieux:
1) mode silencieux en tout temps;
2) mode silencieux en fonction du minuteur.

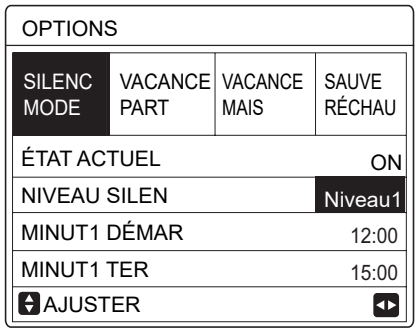
- Allez à la page d'accueil pour vérifier si le mode silencieux est activé. Si le mode silencieux est activé, s'affichera sur la page d'accueil.
- Allez dans « MENU » > « OPTIONS » > « MODE SILENC ». Appuyez sur « OK ». La page suivante apparaîtra:



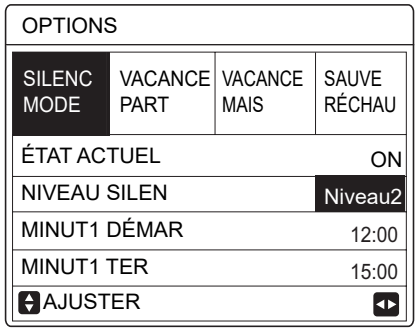
Utilisez « ON/OFF » pour sélectionner ON ou OFF.

Description:
Si ÉTAT ACTUEL est sur OFF, MODE SILENC n'est pas valide.

Lorsque vous sélectionnez NIVEAU SILEN et que vous appuyez sur « OK » ou sur « ► », la page suivante apparaîtra:



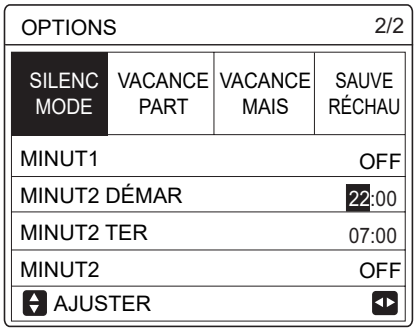
NIVEAU1



NIVEAU2

Vous pouvez utilisez « ▼ », « ▲ » pour sélectionner le niveau 1 ou le niveau 2. Appuyez sur « OK ».

Si le MINUT silencieux est sélectionnée, appuyez sur « OK » pour entrer, et la page suivante apparaîtra.



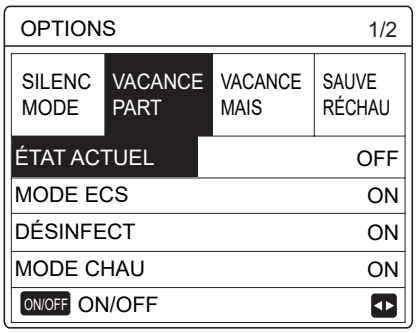
Il y a deux minuteurs pour le réglage. Déplacez le curseur sur « ■ », appuyez sur « OK » pour sélectionner ou désélectionner. Si les deux minuteurs ne sont pas sélectionnés, le mode silencieux fonctionnera à tout moment. Sinon, il fonctionnera selon le temps défini.

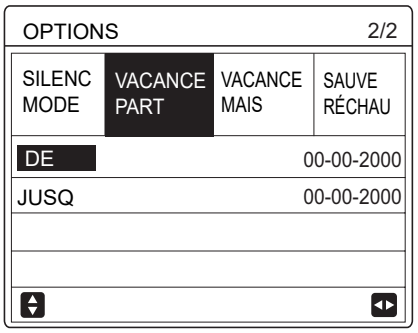
6.5.2 Vacances Parti

- Si le mode Vac. Parti est activé, s'affiche sur la page d'accueil.

La fonction de Vac. parti sert à éviter le gel en hiver si vous partez en vacances et de remettre l'unité en fonctionnement normal avant la fin des vacances.

Allez dans « MENU » > « OPTIONS » > « VAC. PARTI ». Appuyez sur « OK ». La page suivante apparaîtra:





Exemple d'utilisation: Vous partez en hiver. La date du jour est le 31 jan. 2018, deux jours plus tard, le 2 fev. 2018, il s'agit de la date du début des vacances.

- Si vous êtes dans la situation suivante:

En 2 jours, vous partez 2 semaines en hiver.

- Vous voulez empêcher votre maison de geler en économisant de l'énergie.

Ensuite, vous pouvez faire ce qui suit:
1) Configurez les paramètres suivants du mode Vac. Parti:
2) Activez le mode vacances.
Allez dans « MENU » > « OPTIONS » > « VAC. PARTI ».
Appuyez sur « OK ».
Utilisez « ON/OFF » pour sélectionner « OFF » ou « ON » et utilisez « ◄ », « ► », « ▼ », « ▲ » pour faire défiler et ajuster.

Réglage	Valeur
Vac. Parti	ON
De	2 fév. 2018
Au	16 fév. 2018
Mode de fonctionnement	Chauffage
désinfection	ON

INFORMATION

- Si le mode ECS en mode Vac. Parti est activé, la désinfection définie par l'utilisateur n'est pas valide.
- Si le mode Vac. Parti est activé, la minuterie et le horaire hebdo. sont invalides sauf la sortie.
- Si ÉTAT ACTUEL est sur OFF, VAC. PARTI est sur OFF.
- Si ÉTAT ACTUEL est sur ON, VAC. PARTI est sur ON.
- Désinfection de l'unité à 23h00 du dernier jour si la désinfection est activée.
- En mode Vac. Parti, les courbes liées au climat précédemment définies ne sont pas valides et les courbes prendront automatiquement effet à la fin du mode Vac. Parti.
- La température préréglée est invalide en mode Vac. Parti, mais la valeur préréglée reste affichée sur la page principale.

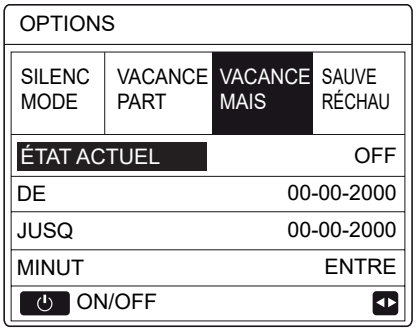
6.5.3 Vacances Maison

La fonction de vacances maison sert à s'écarter des horaires normaux sans avoir à les modifier pendant les vacances à la maison.

- Pendant vos vacances, vous pouvez utiliser le mode vacances pour s'écarter de vos horaires normaux sans avoir à les modifier.

Période	Ensuite...
Avant et après vos vacances	Vos horaires normaux seront utilisés.
Pendant vos vacances	Les paramètres de vacances configurés seront utilisés.

Si le mode Vac. Maison est activé, s'affiche sur la page d'accueil.
Allez dans « MENU » > « OPTIONS » > « VAC. MAISON ».
Appuyez sur « OK ». La page suivante apparaîtra:



Utilisez « ON/OFF » pour sélectionner « OFF » ou « ON » et utilisez « ◄ », « ► », « ▼ », « ▲ » pour faire défiler et ajuster.

Si ÉTAT ACTUEL est sur OFF, VAC. MAISON est sur OFF.

Si ÉTAT ACTUEL est sur ON, VAC. MAISON est sur ON.

Utilisez « ▼ », « ▲ » pour ajuster la date.

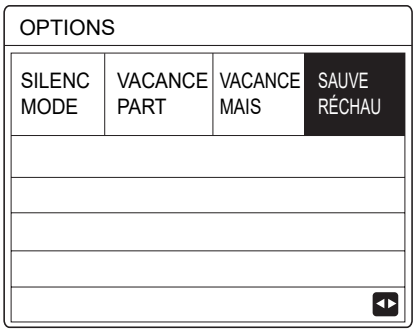
- Avant et après vos vacances, votre horaire habituel sera utilisé.
- Pendant vos vacances, vous économisez de l'énergie et empêchez votre maison de geler.

INFORMATION

Vous devez quitter Vac. Parti ou Vac. Maison si vous modifiez le mode de fonctionnement de l'unité.

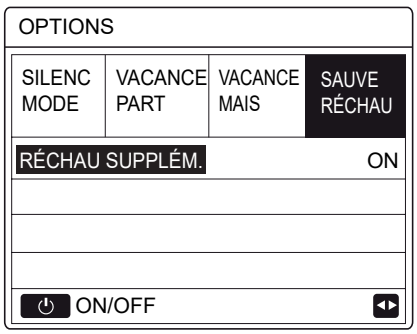
6.5.4 Réchauffeur Supplémentaire

- La fonction RÉCHAU. SUPPL sert à forcer le réchauffeur supplémentaire. Allez dans « MENU » > « OPTIONS » > « RÉCHAU. SUPPL ». Appuyer sur « OK ». Si IBH et AHS sont définis comme invalides par le commutateur DIP situé sur la carte de commande principale du module hydraulique, la page suivante apparaîtra:



IBH = Réchauffeur supplémentaire de l'unité intérieure.
AHS = Source de chauffage supplémentaire.

- Si IBH et AHS sont définis comme valides par le commutateur DIP situé sur la carte de commande principale du module hydraulique, la page suivante apparaîtra:



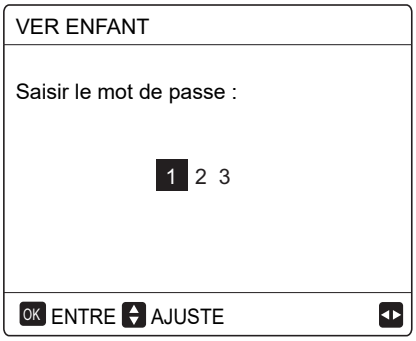
Utilisez « ON/OFF » pour sélectionner « OFF » ou « ON ».

INFORMATION

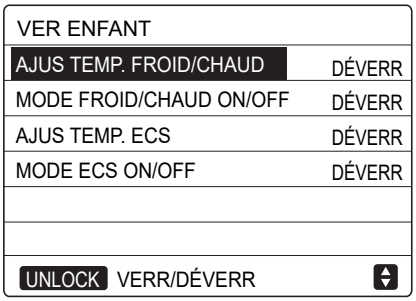
- Si le mode de fonctionnement est le mode automatique lors du chauffage ou refroidissement de l'espace, la fonction de réchauffeur supplémentaire ne peut pas être sélectionnée.
- La fonction RÉCHAU. SUPPL n'est pas valide si seul le MODE CHAUD AMBI est activé.

6.6 Verrou Enfant

La fonction de VER ENFANT sert à empêcher l'opération erronée des enfants. Le réglage du mode et le réglage de la température peuvent être verrouillés ou déverrouillés à l'aide de la fonction VER ENFANT. Allez dans « MENU » > « VER ENFANT ». La page est affichée:

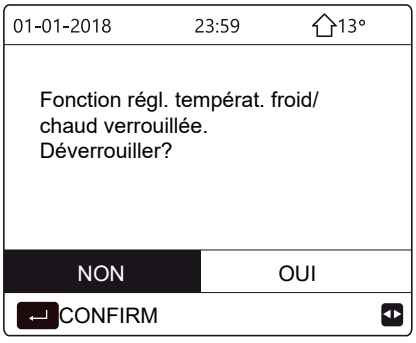


Saisissez le mot de passe correct, et la page suivante apparaîtra:

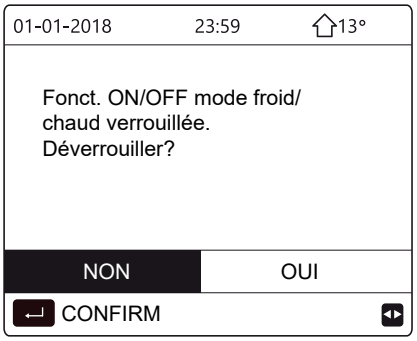


Utilisez « ▼ », « ▲ » pour faire défiler et « ON/OFF » pour sélectionner LOCK ou UNLOCK.

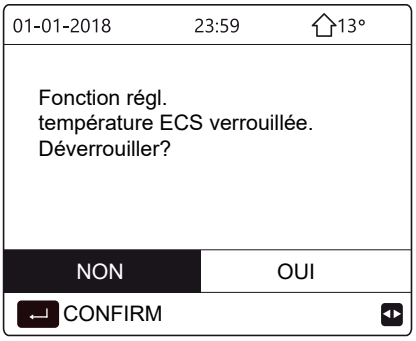
La température froid/chaud ne peut pas être réglée lorsque RÉGL. TEMP. FROID/CHAUD est verrouillé. Si vous voulez régler la température froid/chaud lorsque la température froid/chaud est verrouillée, la page suivante apparaîtra:



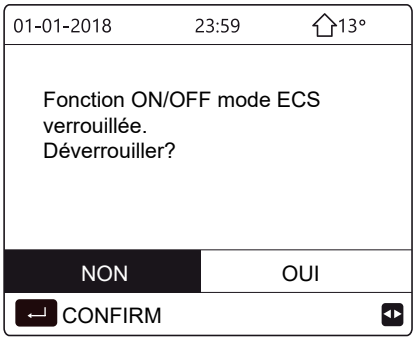
El modo de frío/calor no se puede activar o desactivar cuando el MODO DE FRÍO/CALOR ACTIVADO/DESACTIVADO está bloqueado. Si deseas activar o desactivar el modo de frío/calor cuando el MODO DE FRÍO/CALOR ACTIVADO/DESACTIVADO está bloqueado, aparecerá la siguiente página:



La température ECS ne peut pas être ajustée lorsque RÉGL. TEMP. ECS est verrouillé. Si vous souhaitez régler la température ECS lorsque RÉGL. TEMP. ECS est verrouillé, la page suivante apparaîtra:



Le mode ECS ne peut pas être activé ou désactivé lorsque le MODE ECS ON/OFF est verrouillé. Si vous souhaitez activer ou désactiver le mode ECS lorsque le MODE ECS ON/OFF est verrouillé, la page suivante apparaîtra:



6.7 Informations de service

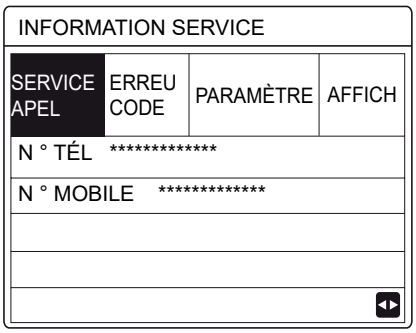
6.7.1 À propos des informations de service

Le contenu du menu d'informations de service est comme suit:
1) APPEL SERVIC
2) CODE ERR.
3) PARAMÈTRE
4) AFFICHAGE

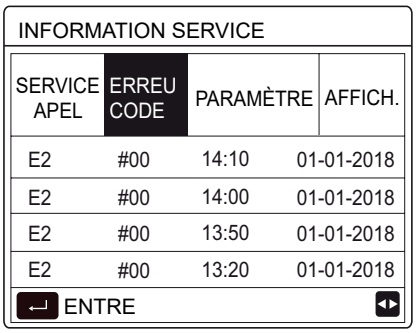
6.7.2 Comment accéder au menu d'informations de service

- Allez dans « MENU » > « INFORMATION SERVICE ». Appuyez sur « OK ». La page suivante apparaîtra:

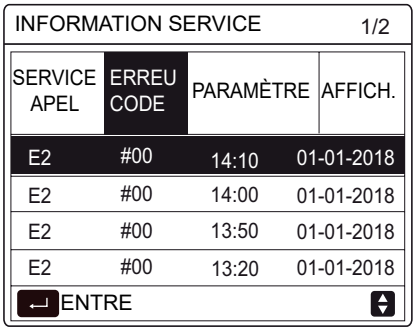
L'appel de service peut afficher le numéro de téléphone ou le numéro de portable du service. L'installateur peut entrer le numéro de téléphone. Voir « POUR RÉPARATEUR ».



Le code d'erreur est utilisé pour indiquer le moment où le défaut ou la protection survient et pour montrer la signification du code d'erreur.



Appuyez sur OK, et la page apparaîtra:



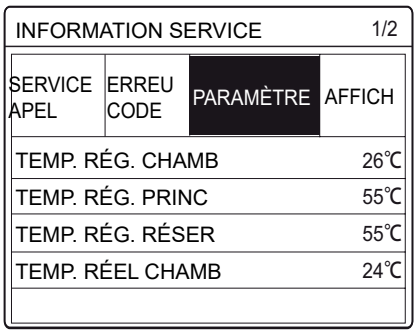
appuyez sur OK pour afficher la signification du code d'erreur:

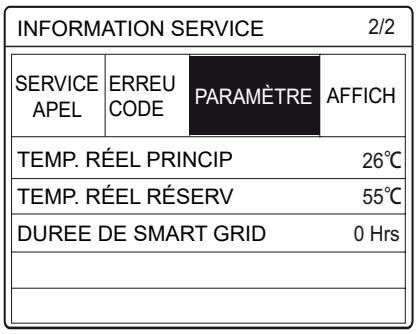


INFORMATION

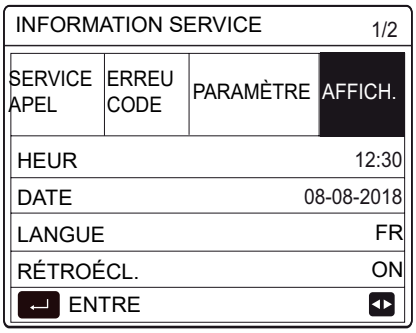
Un total de huit codes d'erreur peut être enregistré.

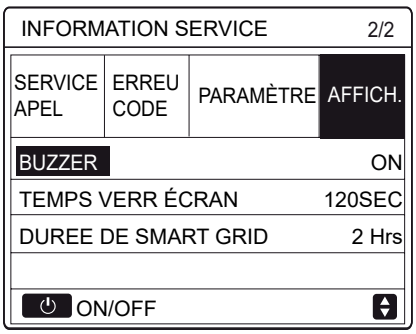
La fonction de paramètre sert à afficher le paramètre principal. Il y a deux pages pour afficher le paramètre:





La fonction AFFICHAGE sert à définir l'interface:





Utilisez « OK » pour entrer et utilisez « ◄ », « ► », « ▼ », « ▲ » pour faire défiler.

6.8 Paramètre de fonctionnement

Ce menu est destiné à l'installateur ou au technicien de maintenance pour examiner le paramètre de fonctionnement.

- Sur la page d'accueil, allez dans « MENU » > « PARAMÈTRE FONCT. ».
- Appuyer sur « OK ». Il y a Neuf. pages pour le paramètre de fonctionnement comme suit.
  Utilisez « ▼ », « ▲ » pour faire défiler.
- Appuyez sur les touches "►" et "◄" pour vérifier les paramètres de fonctionnement du système en série à partir de l'appareil.Le Code d'adresse du coin supérieur droit passera de "#00" à "#01", "#02" et ainsi de suite. Par conséquent

PARAMETRE FONCTION.	#00
NBR UNITÉ EN LIGNE	1
MODE FONCTION.	FROID
ÉTAT SV1	ON
ÉTAT SV2	OFF
ÉTAT SV3	OFF
PUMP-I	ON
ADRESSE	1/9

PARAMETRE FONCTION.	#00
PUMP-O	OFF
PUMP-C	OFF
PUMP-S	OFF
PUMP-D	OFF
RÉCHAU SUPPL TUYAU	OFF
RÉCHAU SUPPL RÉSV.	ON
ADRESSE	2/9

PARAMETRE FONCTION.	#00
CHAUDI.GAZ	OFF
T1 TEMP. EAU EN SORTIE	35°C
DÉBIT EAU	1,72m^3/h
CAPACITÉ POMPE À CHALEUR	11,52kW
CONSOM. ÉNERGIE	1000kWh
Ta TEMP. AMBIANTE	25°C
ADRESSE	3/9

PARAMETRE FONCTION.	#00
T5 TEMP.RÉSERV EAU.	53°C
Tw2 TEMP. EAU CIRCUIT2	35°C
TIS' C1 TEMP. COURBE CLIMAT	35°C
TIS2' C2 TEMP. COURBE CLIMAT	35°C
TW_O PLAQUE W-TEMP.SORT	35°C
TW_I PLAQUE W-TEMP.ENTR	30°C
ADRESSE	4/9

PARAMETRE FONCTION.	#00
Tbt1 RÉSV.TAMPON_TEMP. HAUT	35°C
Tbt2 RÉSV.TAMPON_TEMP. BAS	35°C
LOGICIEL IDU	01-09-2019V01
ADRESSE	5/9

PARAMETRE FONCTION.	#00
MODÈLE UE	6kW
COURANT COMP.	12A
FRÉQUE. COMP.	24Hz
HR FONC COMP.	54 MIN
HR FONC TOTAL COMP.	1000Hrs
SOUPAPE DÉTENTE	200P
ADRESSE	6/9

PARAMETRE FONCTION.	#00
VITES VENR	600R/MIN
FRÉQUENCE CIBLE IDU	46Hz
TYPE LIMITE FRÉQUENCE	5
TENSION ALIMENTATION	230V
TENSION GENERAT. CC	420V
COURANT GENERAT. CC	18A
ADRESSE	7/9

PARAMETRE FONCTION.	#00
TW_O PLAQUE W-TEMP.SORT	35°C
TW_I PLAQUE W-TEMP.ENTR	30°C
T2 PLAQ F-TEMP.SORT	35°C
T2B PLAQ F-TEMP.ENTR	35°C
Th TEMP. ASPIRAT. COMP.	5°C
Th TEMP. DÉCHARGE COMP.	75°C
ADRESSE	8/9

PARAMETRE FONCTION.	#00
T3 TEMP. ÉCHANGE EXTÉRIEURE	5°C
T4 TEMP.AIR EXTÉRIEU	5°C
TEMP MODULE TF	55°C
P1 PRESSION COMP.	2300kPa
LOGICIEL ODU	01-09-2018V01
LOGICIEL HMI	01-09-2018V01
ADRESSE	9/9

INFORMATION

Le paramètre de consommation d'énergie est facultatif. Si certains paramètres ne sont pas activés dans le système, le paramètre affichera « -- » La capacité de la pompe à chaleur est seulement pour référence, elle n'est pas utilisée pour évaluer la capacité de l'unité. La précision du capteur est de ± 1 °C. Les paramètres de débit sont calculés en fonction des paramètres de fonctionnement de la pompe, la déviation est différente à différents débits, le maximum de déviation est de 15%.

6.9 Pour Réparateur

6.9.1 À propos de Pour RÉPARATEUR

POUR RÉPARATEUR est destiné à l'installateur ou au technicien de maintenance.

- Réglage de la fonction de l'équipement.
- Réglage des paramètres.

6.9.2 Comment accéder au Pour RÉPARATEUR

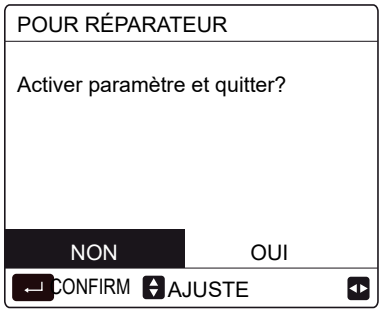
Allez dans « MENU » > « POUR RÉPARATEUR ». Appuyez sur « OK ».

POUR RÉPARATEU	
Saisir le mot de passe :	
2 3 4	
ENTRE AJUSTE	

- POUR RÉPARATEUR est destiné à l'installateur ou au technicien de maintenance. Il n'est PAS prévu que le propriétaire modifie les paramètres dans ce menu.
- Pour cette raison, la protection par mot de passe est nécessaire pour empêcher tout accès non autorisé aux paramètres de service.
- Le mot de passe est de 234.

6.9.3 Comment quitter Pour RÉPARATEUR

Si vous avez défini tous les paramètres.
Appuyez sur « BACK », et la page suivante apparaîtra:



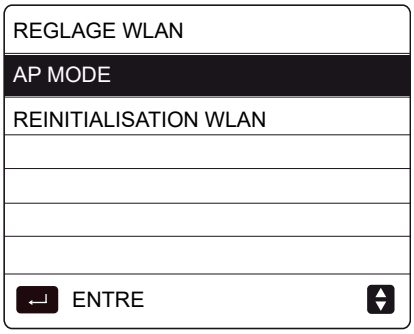
Sélectionnez « OUI » et appuyez sur « OK » pour quitter POUR RÉPARATEUR.
Après avoir quitté POUR RÉPARATEUR, l'unité s'éteindra.

6.10 Guide de configuration du réseau

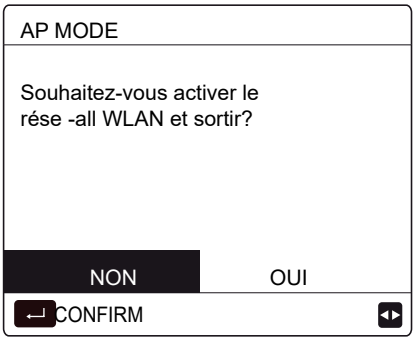
- Le contrôleur filaire réalise un contrôle intelligent avec un module intégré qui reçoit le signal de contrôle de l'application.
- Avant de connecter le WLAN, vérifiez que le routeur de votre environnement est actif et assurez-vous que le contrôleur filaire est bien connecté au signal sans fil.
- Pendant le processus de distribution sans fil, l'icône LCD " " clignote pour indiquer que le réseau est en cours de déploiement. Une fois le processus terminé, l'icône " " sera allumée en permanence.

6.10.1 Réglage du contrôleur filaire

Les paramètres du contrôleur filaire comprennent MODE AP et RESTAU. PARAMÈTRE WLAN.



- Activez le WLAN par interface. Allez à « MENU » > « PARAMÈTRES WLAN » > « MODE AP ». Appuyez sur « OK », la page suivante apparaîtra:

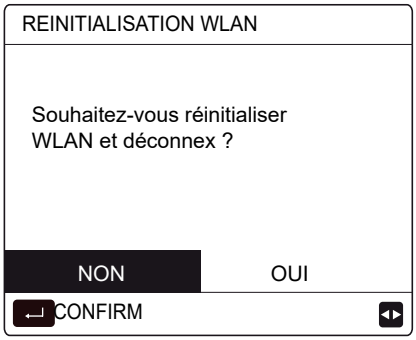


Utilisez « ◄ », « ► » pour passer à « OUI », appuyez sur « OK » pour sélectionner le mode AP. Sélectionnez le mode AP correspondant sur le dispositif mobile et poursuivez les réglages suivants en fonction des invites de l'application.

⚠ ATTENTION

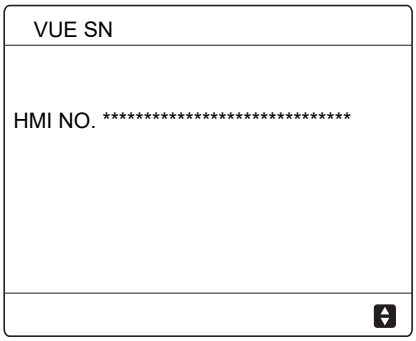
Une fois en mode AP, s'il n'est pas connecté au téléphone mobile, l'icône LCD " " clignotera pendant 10 minutes puis disparaîtra.
S'il est connecté au téléphone mobile, l'icône " " sera affichée en permanence.

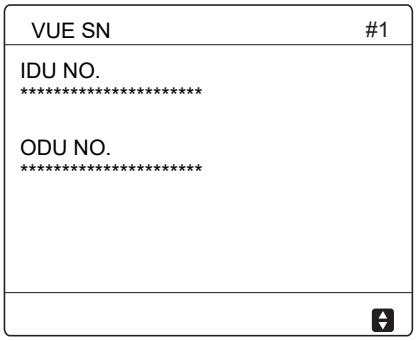
- Restaurez les paramètres WLAN par interface. Allez à « MENU » > « PARAMÈTRE WLAN » > « RESTAU. PARAMÈTRE WLAN ».
  Appuyez sur « OK », la page suivante apparaîtra:



Utilisez « ◄ », « ► » pour passer à « OUI », appuyez sur « OK » pour restaurer le paramètre WLAN. Terminez l'opération ci-dessus et la configuration sans fil est réinitialisée.

6.11 VUE SN





6.12 Analyse d'ènergie

ACTIVATION DE LA FONCTION

Accédez au ☰> POUR RÉPARATEUR > 5. RÉGL. TYPE TEMP. Appuyez sur ↵. La page suivante s'affichera :

5 RÉGL. TYPE TEMP.	
5.1 TEMP. DÉBIT EAU	OUI
5.2 TEMP. AMBI	NON
5.3 DOUBLE ZONE	NON
5.4 ANALYSE D'ÈNERGIE	NON
▲▼ AJUSTE	◄►

Si elle est activée, la fonction d'analyse énergétique permet à l'utilisateur de suivre la consommation des pompes à chaleur.

Allez dans ☰ > ANALYSE D'ÈNERGIE :

MENU	2/2
INFORMATIONS SERVICE	
PARAMETRE FUNCTION	
POUR REPARATEU	
REGLAGE WLAN	
VUE SN	
ANALYSE D'ÈNERGIE	
↵ ENTRER	▲▼

↓

ANALYSE D'ÈNERGIE	
CHAU	
FROI	
ECS	
↵ ENTRER	▲▼

En sélectionnant l'un des trois éléments, les pages avec la consommation estimée relative à l'élément sélectionné seront affichées. Les pages sont divisées en : consommation instantanée, totale, quotidienne, hebdomadaire, mensuelle, annuelle et historique.

ANALYSE D'ÈNERGIE : H	1/7
ENERG. PRO.	0,00 kWh
RE-ENERG. PROD.	0,00 kWh
CONSOM D'ENERG.	0,00 kWh
COP / EER	0,00
	◄►

Consommation instantanée

ANALYSE D'ÈNERGIE : TOT	2/7
ENERG. PRO.	0,00 kWh
RE-ENERG. PROD.	0,00 kWh
CONSOM D'ENERG.	0,00 kWh
COP / EER	0,00
HEUREA OUVREES	0 HEUR
	◄►

Consommation totale

ANALYSE D'ÈNERGIE : JOUR	3/7
ENERG. PRO.	0,00 kWh
RE-ENERG. PROD.	0,00 kWh
CONSOM D'ENERG.	0,00 kWh
COP / EER	0,00
	◄►

Consommation quotidienne

ANALYSE D'ÈNERGIE : SEM	4/7
ENERG. PRO.	0,00 kWh
RE-ENERG. PROD.	0,00 kWh
CONSOM D'ENERG.	0,00 kWh
COP / EER	0,00
	◄►

Consommation hebdomadaire

ANALYSE D'ÈNERGIE : MOIS	5/7
ENERG. PRO.	0,00 kWh
RE-ENERG. PROD.	0,00 kWh
CONSOM D'ENERG.	0,00 kWh
COP / EER	0,00
	◄►

Consommation mensuelle

ANALYSE D'ÈNERGIE : ANN	6/7
ENERG. PRO.	0,00 kWh
RE-ENERG. PROD.	0,00 kWh
CONSOM D'ENERG.	0,00 kWh
COP / EER	0,00
	◄►

Consommation annuelle

ANALYSE D'ÈNERGIE	7/7
ANALYSE ANN D'ÈNERG.	
↵ ENTRER	◄►

Consommation historique

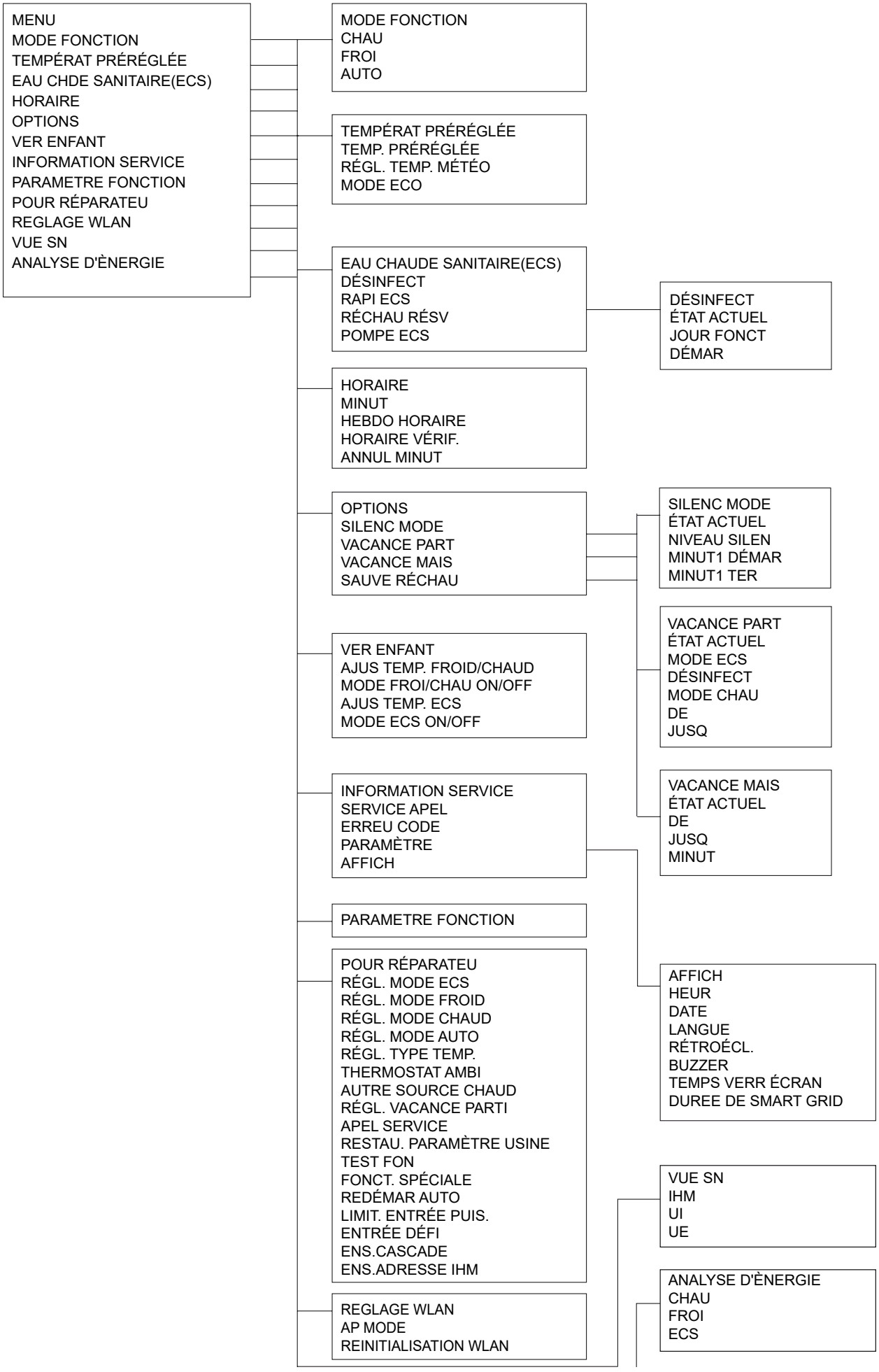
Les informations suivantes sont affichées pour chaque page :

- ENERG. PRO. : énergie thermique générée.
- RE-ENERG. PROD. : partie renouvelable de l'énergie thermique.
- CONSOM D'ENERG. : puissance électrique consommée.
- COP/EER : coefficient de performance

Dans l'historique, il est possible de visualiser les données des 10 dernières années, mois par mois.
Les données enregistrées pour chaque fenêtre sont réinitialisées à l'expiration de l'intervalle de temps correspondant :

DONNÉ	Remise à zéro
TOUS LES JOURS	00h00 le lendemain
HEBDOMADAIRE	00h00 le dimanche
MENSUEL	00h00 le 1er du mois
ANNUEL	00h00 le 1er de l'année

7 STRUCTURE DU MENU: APERÇU



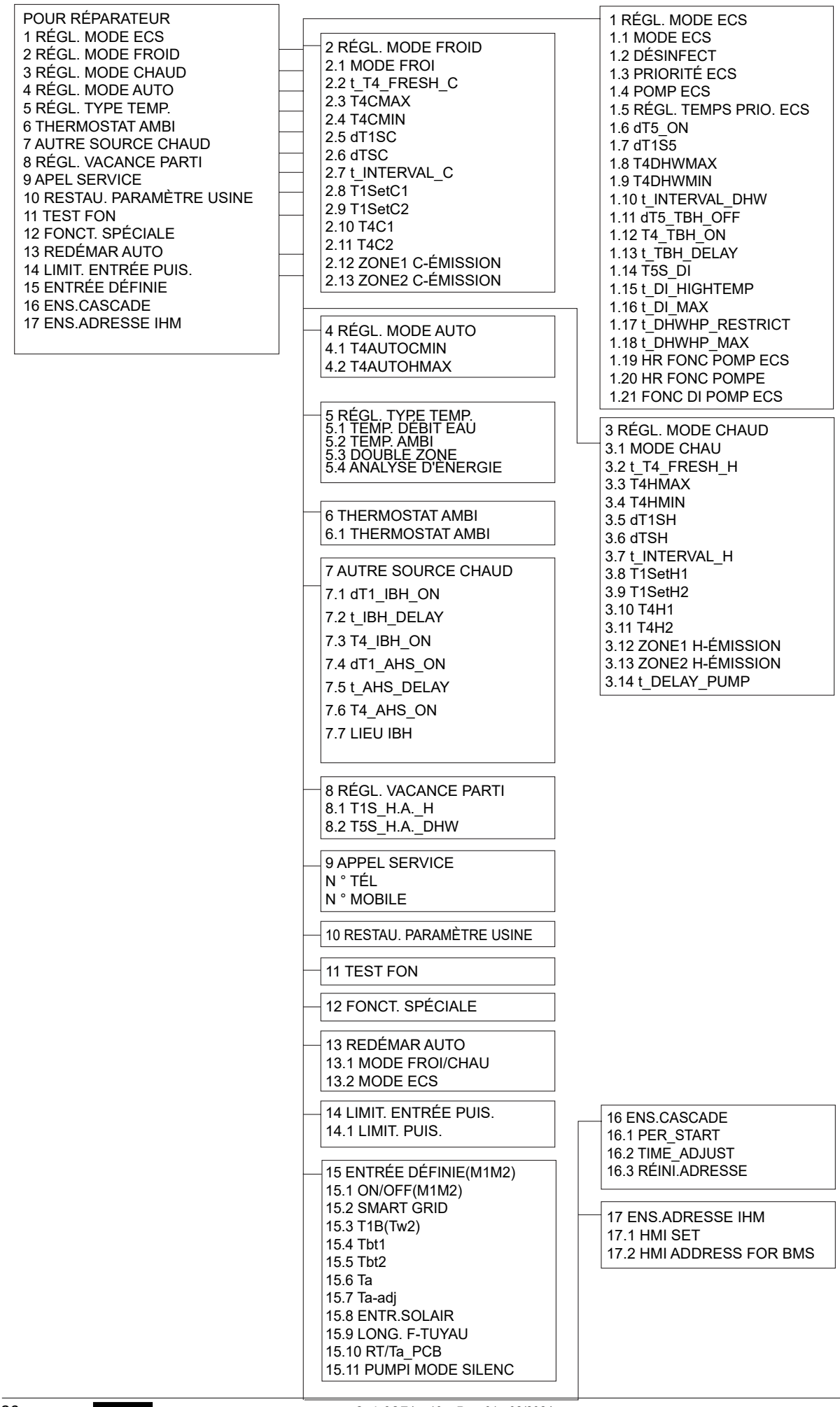

POUR RÉPARATEUR
1 RÉGL. MODE ECS
2 RÉGL. MODE FROID
3 RÉGL. MODE CHAUD
4 RÉGL. MODE AUTO
5 RÉGL. TYPE TEMP.
6 THERMOSTAT AMBI
7 AUTRE SOURCE CHAUD
8 RÉGL. VACANCE PARTI
9 APEL SERVICE
10 RESTAU. PARAMÈTRE USINE
11 TEST FON
12 FONCT. SPÉCIALE
13 REDÉMAR AUTO
14 LIMIT. ENTRÉE PUIS.
15 ENTRÉE DÉFINIE
16 ENS.CASCADE
17 ENS.ADRESSE IHM
1 RÉGL. MODE ECS
1.1 MODE ECS
1.2 DÉSINFECT
1.3 PRIORITÉ ECS
1.4 POMP ECS
1.5 RÉGL. TEMPS PRIO. ECS
1.6 dT5_ON
1.7 dT1S5
1.8 T4DHWMAX
1.9 T4DHWMIN
1.10 t_INTERVAL_DHW
1.11 dT5_TBH_OFF
1.12 T4_TBH_ON
1.13 t_TBH_DELAY
1.14 T5S_DI
1.15 t_DI_HIGHTEMP
1.16 t_DI_MAX
1.17 t_DHWHP_RESTRICT
1.18 t_DHWHP_MAX
1.19 HR FONC POMP ECS
1.20 HR FONC POMPE
1.21 FONC DI POMP ECS
2 RÉGL. MODE FROID
2.1 MODE FROI
2.2 t_T4_FRESH_C
2.3 T4CMAX
2.4 T4CMIN
2.5 dT1SC
2.6 dTSC
2.7 t_INTERVAL_C
2.8 T1SetC1
2.9 T1SetC2
2.10 T4C1
2.11 T4C2
2.12 ZONE1 C-ÉMISSION
2.13 ZONE2 C-ÉMISSION
3 RÉGL. MODE CHAUD
3.1 MODE CHAU
3.2 t_T4_FRESH_H
3.3 T4HMAX
3.4 T4HMIN
3.5 dT1SH
3.6 dTSH
3.7 t_INTERVAL_H
3.8 T1SetH1
3.9 T1SetH2
3.10 T4H1
3.11 T4H2
3.12 ZONE1 H-ÉMISSION
3.13 ZONE2 H-ÉMISSION
3.14 t_DELAY_PUMP
4 RÉGL. MODE AUTO
4.1 T4AUTOCMIN
4.2 T4AUTOHMAX
5 RÉGL. TYPE TEMP.
5.1 TEMP. DÉBIT EAU
5.2 TEMP. AMBI
5.3 DOUBLE ZONE
5.4 ANALYSE D'ÉNERGIE
6 THERMOSTAT AMBI
6.1 THERMOSTAT AMBI
7 AUTRE SOURCE CHAUD
7.1 dT1_IBH_ON
7.2 t_IBH_DELAY
7.3 T4_IBH_ON
7.4 dT1_AHS_ON
7.5 t_AHS_DELAY
7.6 T4_AHS_ON
7.7 LIEU IBH
8 RÉGL. VACANCE PARTI
8.1 T1S_H.A._H
8.2 T5S_H.A._DHW
9 APPEL SERVICE
N ° TÉL
N ° MOBILE
10 RESTAU. PARAMÈTRE USINE
11 TEST FON
12 FONCT. SPÉCIALE
13 REDÉMAR AUTO
13.1 MODE FROI/CHAU
13.2 MODE ECS
14 LIMIT. ENTRÉE PUIS.
14.1 LIMIT. PUIS.
15 ENTRÉE DÉFINIE(M1M2)
15.1 ON/OFF(M1M2)
15.2 SMART GRID
15.3 T1B(Tw2)
15.4 Tbt1
15.5 Tbt2
15.6 Ta
15.7 Ta-adj
15.8 ENTR.SOLAIR
15.9 LONG. F-TUYAU
15.10 RT/Ta_PCB
15.11 PUMPI MODE SILENC
16 ENS.CASCADE
16.1 PER_START
16.2 TIME_ADJUST
16.3 RÉINI.ADRESSE
17 ENS.ADRESSE IHM
17.1 HMI SET
17.2 HMI ADDRESS FOR BMS

Tableau 1 Courbe de température ambiante du réglage de température basse pour le chauffage

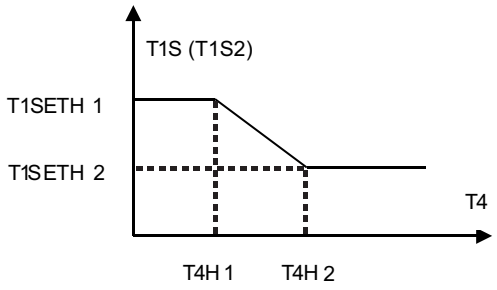
T4	≤ - 20	- 19	- 18	- 17	- 16	- 15	- 14	- 13	- 12	- 11	- 10	- 9	- 8	- 7	- 6	- 5	- 4	- 3	- 2	- 1	0
1 -T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2 -T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3 -T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4 -T1S	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32
5 -T1S	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31
6 -T1S	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29
7 -T1S	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28
8 -T1S	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	26
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1 -T1S	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32
2 -T1S	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31
3 -T1S	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29
4 -T1S	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28
5 -T1S	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27
6 -T1S	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26
7 -T1S	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	25	25	25
8 -T1S	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24

Tableau 2 Courbe de température ambiante du réglage de température élevée pour le chauffage

T4	≤ -20	- 19	- 18	- 17	- 16	- 15	- 14	- 13	- 12	- 11	- 10	- 9	- 8	- 7	- 6	- 5	- 4	- 3	- 2	- 1	0
1-T1S	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	52
2-T1S	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50
3-T1S	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	49
4-T1S	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47
5-T1S	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45
6-T1S	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	42
7-T1S	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40
8-T1S	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	37
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-T1S	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50
2-T1S	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48
3-T1S	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47
4-T1S	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45
5-T1S	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43
6-T1S	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40
7-T1S	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38
8-T1S	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35

La courbe de réglage automatique

La courbe de réglage automatique est la neuvième courbe, voici le calcul:



État: Dans le réglage du contrôleur câblé, si T4H2 < T4H1, échangez leur valeur; si T1SETH1 < T1SETH2, échangez leur valeur.

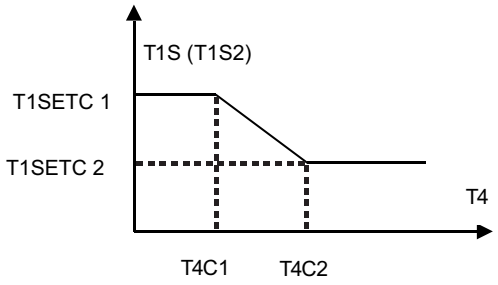
Tablea u 3 Courbe de température ambiante du réglage de température basse pour le refroidissement

T4	-10≤T4<15	15≤T4<22	22≤T4<30	30≤T4
1-T1S	16	11	8	5
2-T1S	17	12	9	6
3-T1S	18	13	10	7
4-T1S	19	14	11	8
5-T1S	20	15	12	9
6-T1S	21	16	13	10
7-T1S	22	17	14	11
8-T1S	23	18	15	12

Tablea u 4 Courbe de température ambiante du réglage de température élevée pour le refroidissement

T4	-10≤T4<15	15≤T4<22	22≤T4<30	30≤T4
1-T1S	20	18	17	16
2-T1S	21	19	18	17
3-T1S	22	20	19	17
4-T1S	23	21	19	18
5-T1S	24	21	20	18
6-T1S	24	22	20	19
7-T1S	25	22	21	19
8-T1S	25	23	21	20

La courbe de réglage automatique
La courbe de réglage automatique est la neuvième courbe, voici le calcul:



État: Dans le réglage du contrôleur câblé, si T4C2 < T4C1, échangez leur valeur; si T1SETC1 < T1SETC2, échangez leur valeur.

8 TABLEAU DE MAPPAGE MODBUS

Pour en savoir plus, scannez le QR code ci-dessous :

- Deze handleiding geeft een gedetailleerde beschrijving van de voorzorgsmaatregelen waar u tijdens gebruik op moet letten.
- Lees deze handleiding aandachtig door voordat u het apparaat gebruikt om een juiste werking van de bedrade controller te garanderen.
- Deze handleiding bewaren om later te kunnen raadplegen.

INHOUD

1 ALGEMENE VEILIGHEIDSMAATREGELEN 30

- 1.1 Over de documentatie 30
- 1.2 Voor de gebruiker 30

2 EEN BLIK OP DE GEBRUIKERSINTERFACE 31

- 2.1 Beschrijving van bedrade controller 31
- 2.2 Statuspictogrammen 31

3 STARTPAGINA'S GEBRUIKEN 32

4 MENUSTRUCTUUR 34

- 4.1 Over de menustructuur 34
- 4.2 Menustructuur openen 34
- 4.3 Navigeren in menustructuur 34

5 BASISGEBRUIK 34

- 5.1 Scherm ontgrendelen 34
- 5.2 AAN/UIT-bedieningselementen 34
- 5.3 Temperatuur aanpassen 36
- 5.4 Bedrijfsmodus van ruimte aanpassen 37

6 FUNCTIES 37

- 6.1 Bedrijfsmodus 37
- 6.2 Vooraf ingestelde temperatuur 37
- 6.3 Huishoudelijk warm water (DHW) 40
- 6.4 Schema 42
- 6.5 Opties 44
- 6.6 Kinderslot 47
- 6.7 Service-informatie 47
- 6.8 Bedrijfsparameter 48
- 6.9 Voor onderhoudsmonteur 49
- 6.10 Richtlijnen voor netwerkconfiguratie 50
- 6.11 SN DSPL 50
- 6.12 Energie Analyse 51

7 MENUSTRUCTUUR: OVERZICHT 52

8 MODBUS-KAARTTABEL 56

De originele documentatie is in het Engels geschreven. Alle andere talen zijn vertalingen.
De fabrikant wijst alle verantwoordelijkheid af voor eventuele onnauwkeurigheden in deze handleiding als gevolg van druk- of typefouten.
De fabrikant behoudt zich het recht voor om de inhoud van de producten in deze catalogus te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

1 ALGEMENE VEILIGHEIDSMAATREGELEN

1.1 Over de documentatie

- De voorzorgsmaatregelen die worden beschreven in dit document hebben betrekking op zeer belangrijke onderwerpen.

⚠ GEVAAR

Duidt op een situatie die fataal of ernstig letsel tot gevolg kan hebben.

⚠ GEVAAR: GEVAAR VAN ELEKTROCUTIE

Duidt op een situatie die kan leiden tot schokgevaar.

⚠ GEVAAR: GEVAAR OP BRANDWONDEN

Duidt op situatie die kan resulteren in brandwonden door extreem hoge of lage temperaturen.

⚠ WAARSCHUWING

Duidt op een situatie die kan leiden tot fatale ongelukken of ernstig letsel.

⚠ OPGELET

Duidt op een situatie die kan leiden tot licht of matig letsel.

OPMERKING

Duidt op een situatie die kan leiden tot schade aan apparatuur of eigendom.

INFORMATIE

Duidt op nuttige tips of aanvullende informatie.

1.2 Voor de gebruiker

- Neem contact op met uw installateur als u niet zeker weet hoe u het apparaat moet bedienen.
- Het apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen, inclusief kinderen, met verminderde fysieke, sensorische of mentale vermogens, of mensen met gebrek aan ervaring en kennis, tenzij onder toezicht of op basis van instructies door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.

⚠ OPGELET

Spoel het apparaat NIET af. Dit kan elektrische schokken of brand veroorzaken.

- Het apparaat is gemarkeerd met het volgende symbool:

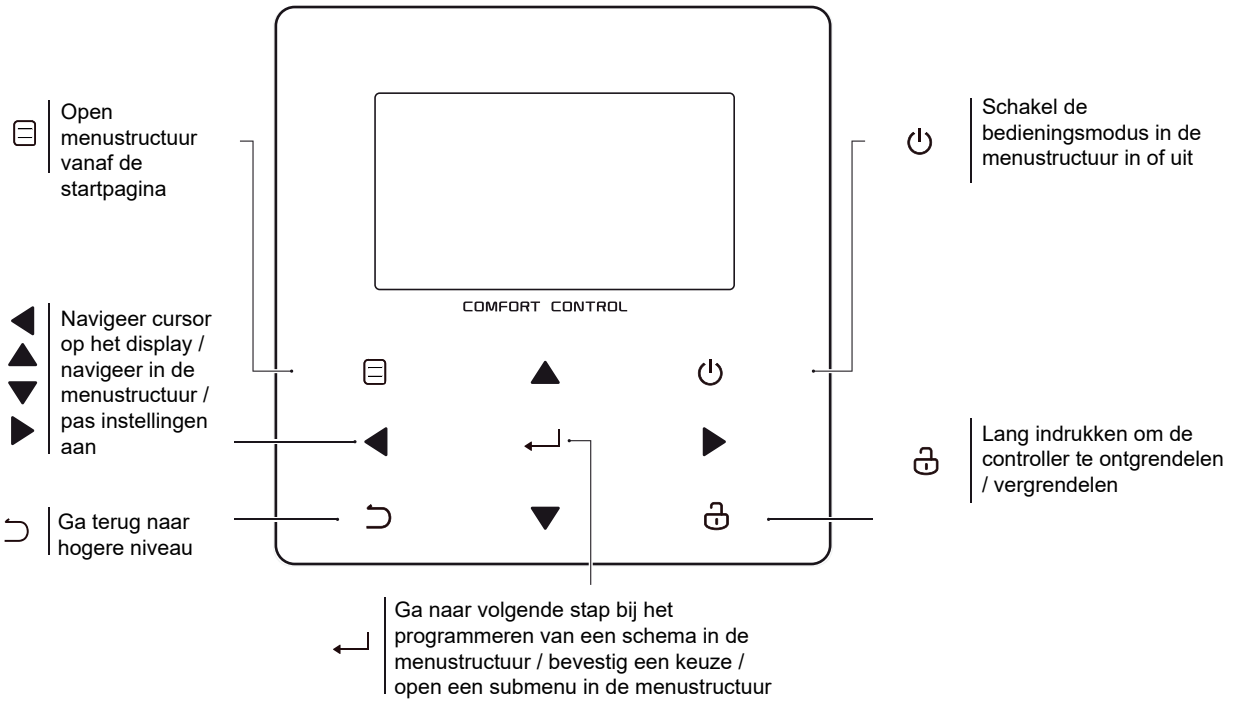


Elektrische en elektronische producten kunnen niet worden gecombineerd met ongesorteerd huishoudelijk afval. Probeer het systeem NIET zelf te demonteren: het demonteren van het systeem, de verwerking van het koelmiddel, olie en of onderdelen moet worden uitgevoerd door een geautoriseerde installateur en moeten voldoen aan de toepasselijke wetgeving. Apparaten moeten worden verwerkt in een gespecialiseerde verwerkingsfaciliteit voor hergebruik, recycling en terugwinning. Door ervoor te zorgen dat dit product op de juiste manier wordt verwijderd, helpt u mogelijke schade voor het milieu en de menselijke gezondheid te voorkomen. Neem voor meer informatie contact op met uw installateur of plaatselijke overheid.

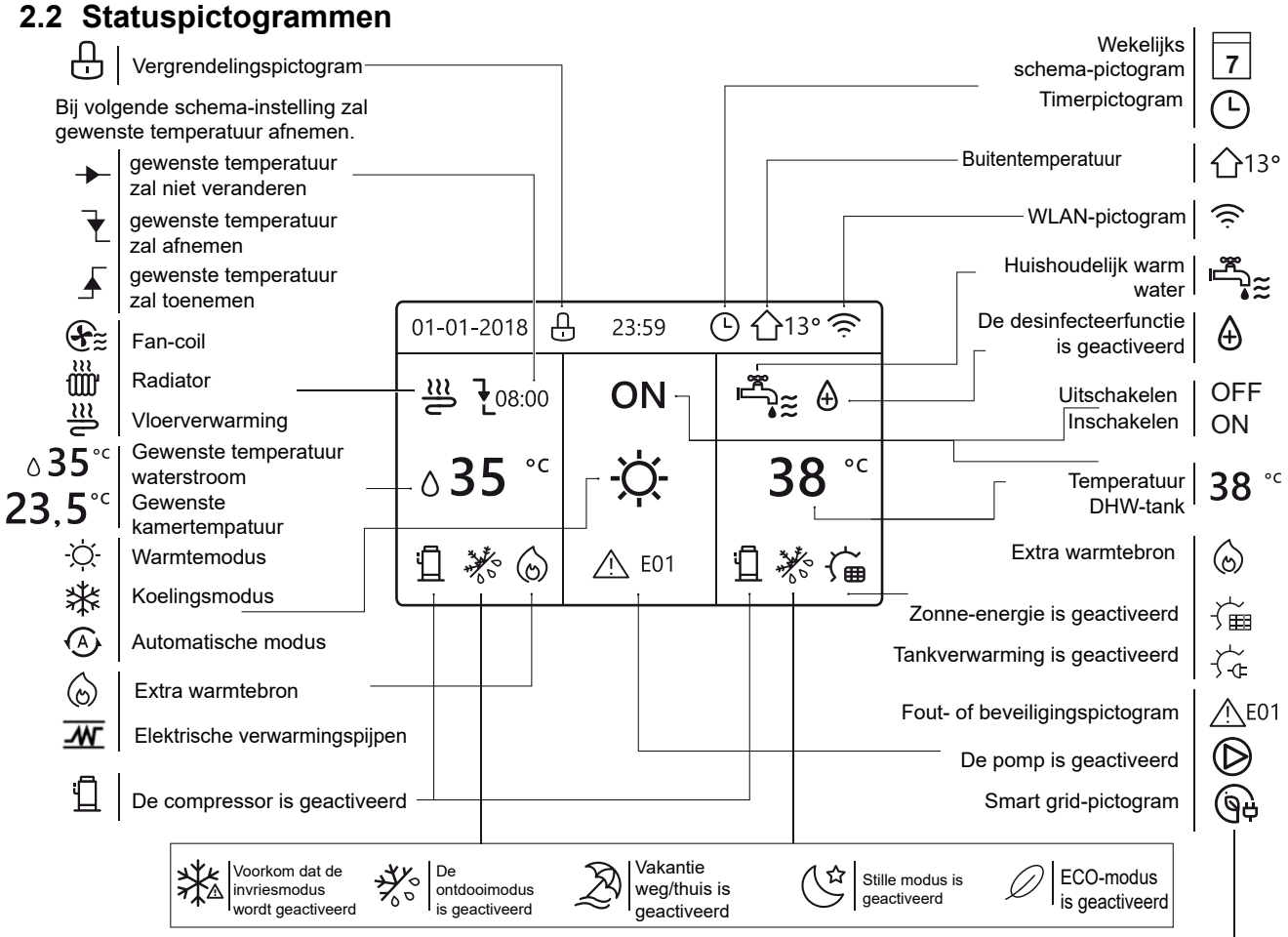
- Plaats in omgeving niet blootgesteld aan straling.

2 EEN BLIK OP DE GEBRUIKERSINTERFACE

2.1 Beschrijving van bedrade controller



2.2 Statuspictogrammen

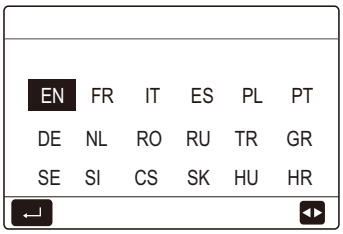


	Fan-coil	Radiator	Vloerverwarming	Huishoudelijk warm water
ON (AAN)				
OFF(UIT)				

	Gratis elektriciteit	Dal-elektriciteit	Piek-elektriciteit
Smart grid			

3 STARTPAGINA'S GEBRUIKEN

Wanneer u de bedrade controller inschakelt, gaat het systeem naar de taalkeuzepagina. U kunt de gewenste taal kiezen en op OK drukken om de startpagina's te openen. Als u niet binnen 60 seconden op OK drukt, wordt het systeem geopend in de huidige ingestelde taal.

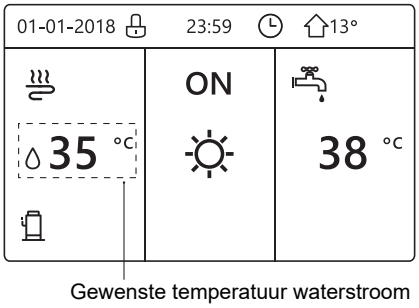


Gebruik de startpagina's om instellingen uit te lezen en te wijzigen die bedoeld zijn voor dagelijks gebruik. Wat u op de startpagina's kunt zien en doen, wordt beschreven waar relevant. Afhankelijk van de systeem lay-out zijn de volgende startpagina's beschikbaar:

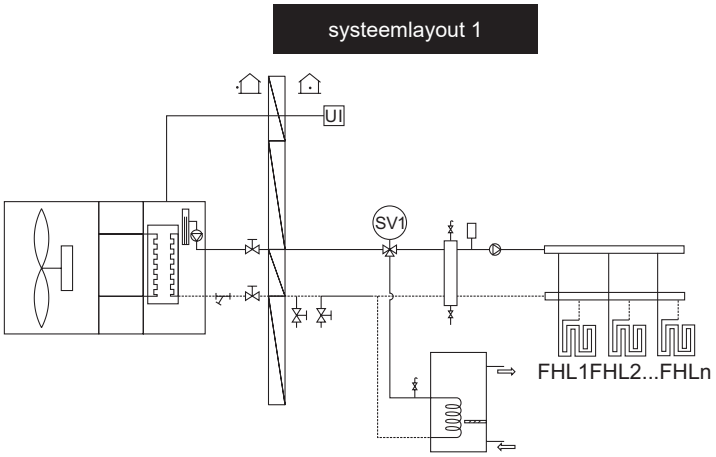
- Waterstroom gewenste temperatuur
- Kamer gewenste temperatuur
- Temperatuur warm tapwater

startpagina1:

Als WATERSTROOMTEMP. is ingesteld op JA en KAMERTEMP. is ingesteld NEE. (Zie **"VOOR ONDERHOUDSMONTEUR" > "TEMP. TYPE INSTELLING" in "Installatie- en gebruikershandleiding"**). Het systeem heeft de functie inclusief vloerverwarming en huishoudelijk warm water, startpagina 1 verschijnt:



Gewenste temperatuur waterstroom

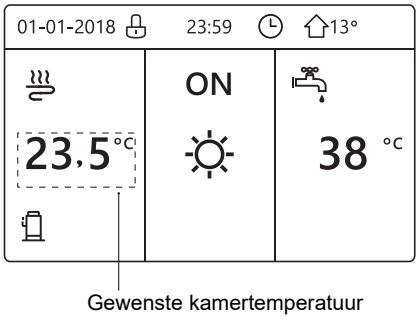


OPMERKING

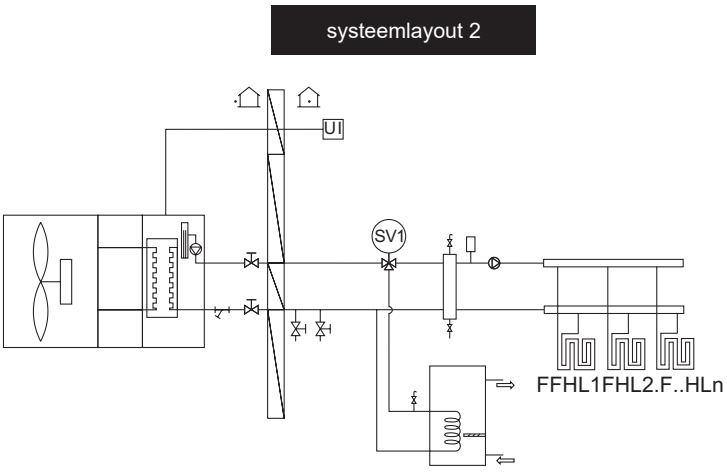
Alle afbeeldingen in de handleiding zijn ter referentie. De werkelijke pagina's op het scherm kunnen iets afwijken.

startpagina2:

Als de WATERSTROOMTEMP. is ingesteld NEE en RUIMTE TEMP. is ingesteld op JA (Zie **"VOOR ONDERHOUDSMONTEUR" > "TEMP. TYPE INSTELLING" in "Installatie- en gebruikershandleiding"**). Het systeem heeft de functie inclusief vloerverwarming en huishoudelijk warm, de startpagina 2 verschijnt:



Gewenste kamertemperatuur

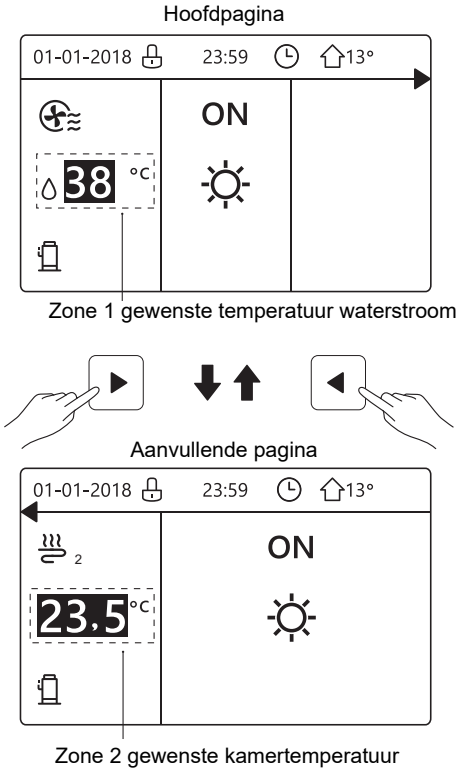


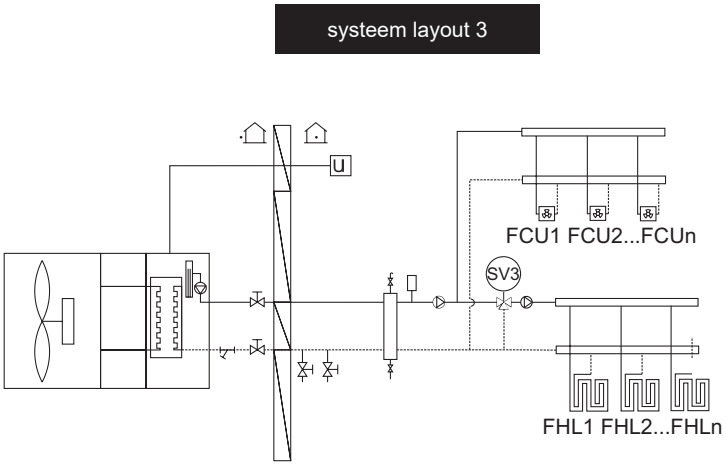
OPMERKING

De bedrade controller moet in de vloerverwarmingsruimte worden geïnstalleerd om de kamertemperatuur te controleren.

startpagina3:

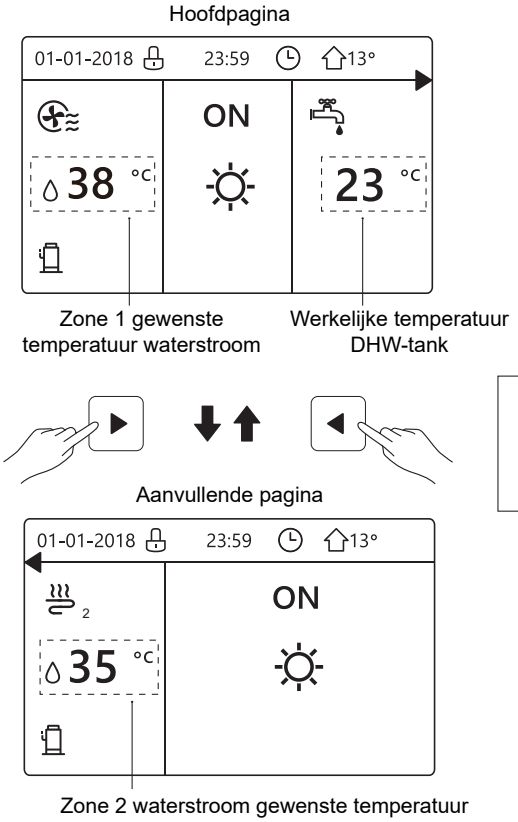
Als de DHW-MODUS is ingesteld op NEE (Zie **"VOOR ONDERHOUDSMONTEUR" > "DHW MODUS INSTELLING" in "Installatie- en gebruikershandleiding"**, en als "WATERSTROOMTIMER" is ingesteld op JA, "KAMERTEMP" is ingesteld op JA, (Zie **"VOOR ONDERHOUDSMONTEUR" > "TEMP. TYPE INSTELLING" in "Installatie- en gebruikershandleiding"**). Er verschijnt een hoofdpagina en een aanvullende pagina. Het systeem heeft de functie inclusief vloerverwarming en ruimteverwarming voor ventilatorconvector, startpagina 3 verschijnt:

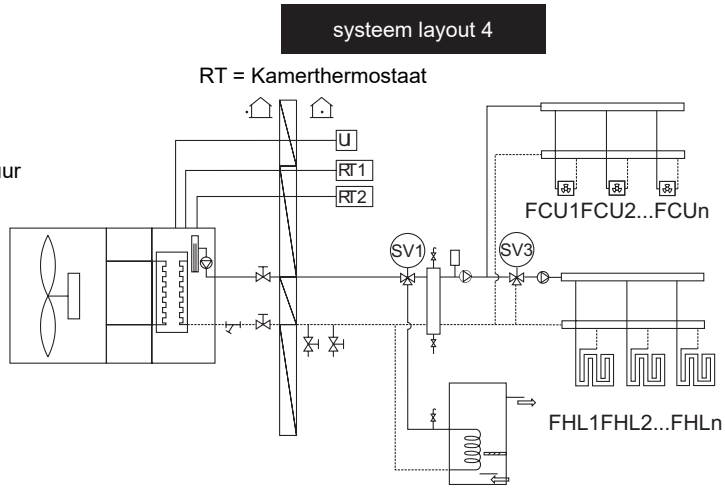




startpagina4:

Als de KAMERTHERMOSTAAT is ingesteld op DUBBELE ZONE of DOUBLE ZONE op JA ingesteld. Er verschijnt een hoofdpagina en een aanvullende pagina. Het systeem heeft de functie inclusief vloer verwarming, ruimte verwarming voor ventilatorconvector en warm water voor huishoudelijk gebruik, startpagina 4 verschijnt:





4 MENUSTRUCTUUR

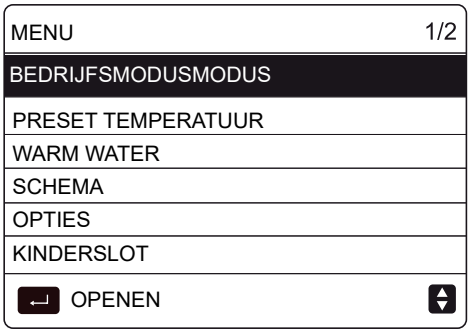
4.1 Over de menustructuur

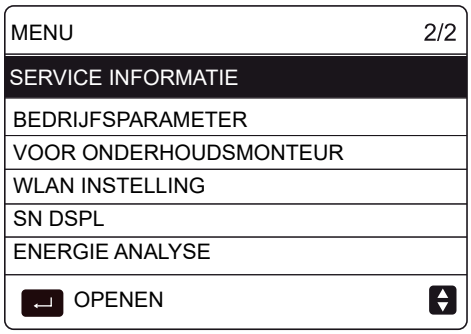
Gebruik de menustructuur om instellingen te lezen en te wijzigen die NIET bedoeld zijn voor dagelijks gebruik. Wat u kunt zien en doen in de menustructuur wordt beschreven waar van toepassing. Zie **"7 Menustructuur: overzicht"** voor een overzicht van de menustructuur.

4.2 Menustructuur openen

Druk vanuit een startpagina op "MENU".

U ziet vervolgens de menustructuur:





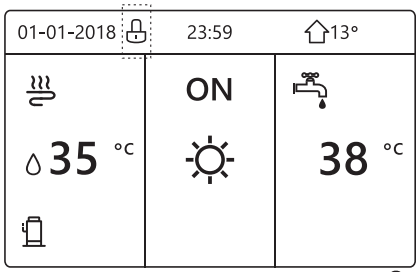
4.3 Navigeren in menustructuur

Gebruik "▼", "▲" om te bladeren.

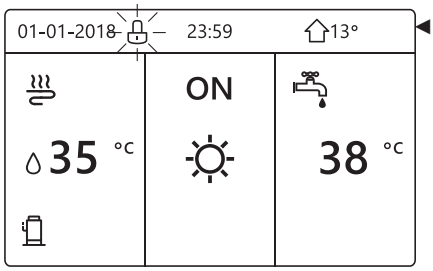
5 BASISGEBRUIK

5.1 Scherm ontgrendelen

Als het pictogram op het scherm staat, is de controller vergrendeld. Het volgende beeld wordt getoond:

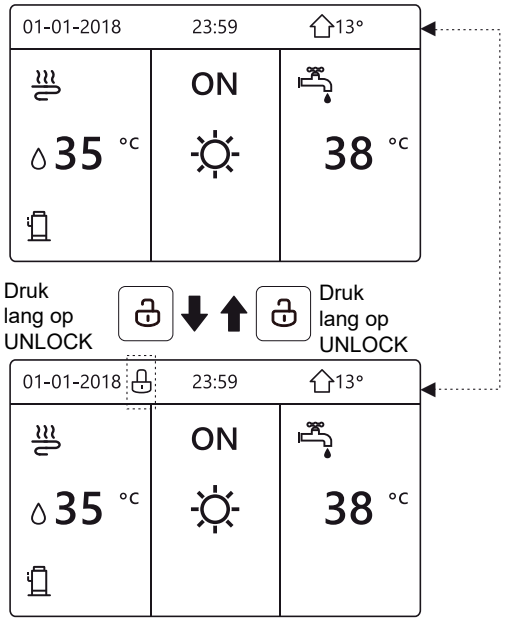


Druk op een willekeurige toets. Het pictogram gaat knipperen. Druk lang op de "UNLOCK" toets. Het pictogram verdwijnt, de interface kan worden gebruikt.



De interface wordt vergrendeld als er enige tijd geen activiteit is (ongeveer 120 seconden: dit kan worden ingesteld met de interface, zie **"6.7 SERVICE INFORMATIE"**.)

Als de interface is ontgrendeld, drukt u lang op "UNLOCK" en wordt de interface vergrendeld.

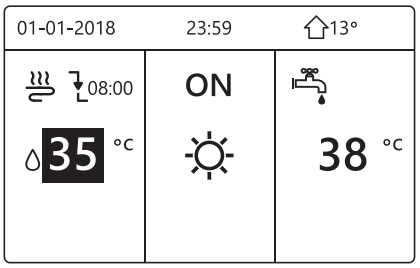


5.2 AAN/UIT-bedieningselementen

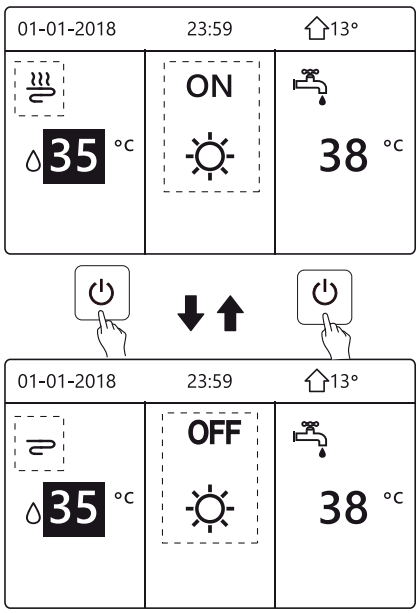
5.2.1 Gebruik de interface om de unit in of uit te schakelen voor kamerverwarming of koeling.

- De AAN / UIT van de unit wordt geregeld door de interface als KAMER THERMOSTAAT niet wordt geactiveerd.(zie **"KAMERTHERMOSTAAT INSTELLING" in "Installatie- en gebruikershandleiding"**)

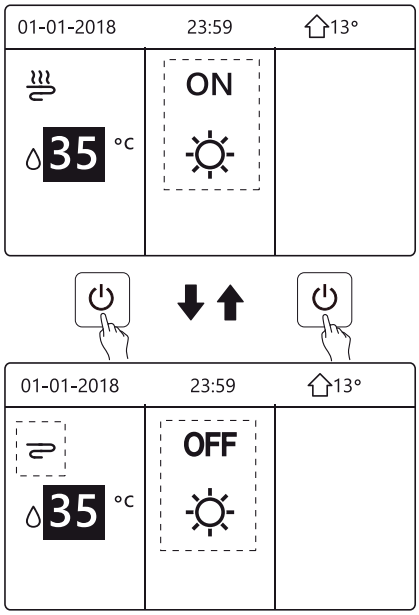
- Druk op "◄", "▲" op de startpagina. De zwarte cursor verschijnt:



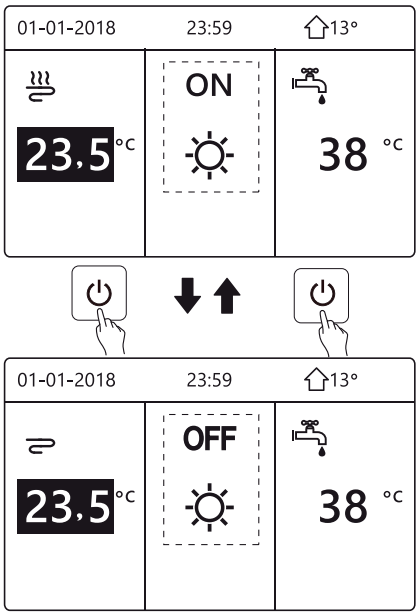
1) Wanneer de cursor op de temperatuur bij de modus kamerfunctie staat (inclusief verwarmingsmodus , koelmodus en automatische modus), drukt u op de toets "ON/OFF" om kamerverwarming of -koeling in of uit te schakelen.



Als het DHW-TYPE op NEE is ingesteld, worden de volgende pagina's getoond:



Als TEMP. TYPE is ingesteld KAMERTEMP., verschijnen de volgende pagina's:

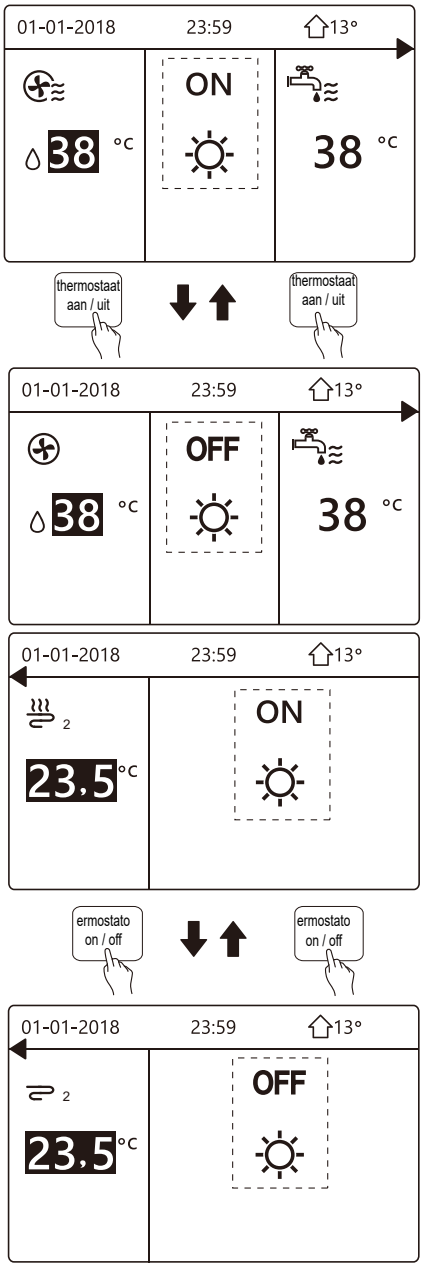


5.2.2 Gebruik de kamerthermostaat om de unit in of uit te schakelen voor verwarming of -koeling van de ruimte.

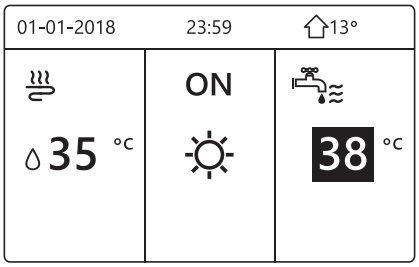
① De kamerthermostaat is ingesteld op MODUS INGESTELD (zie **" KAMER THERMOSTAAT INSTELLING " in " Installatie- en gebruikershandleiding "**). De bedieningsmodus van de unit en AAN / UIT geregeld door de kamerthermostaat, druk op AAN / UIT op de interface, de volgende pagina zal weergeven:



② De kamerthermostaat is IN ÉÉN ZONE of DUBBELE ZONE INGESTELD (zie **" KAMER THERMOSTAAT INSTELLEN " in " Installatie- en gebruikershandleiding "**). De kamerthermostaat regelt de unit AAN / UIT, de werkingsmodus wordt ingesteld op de HMI-interface.
De volgende pagina's tonen de regeling van de kamerthermostaat DUBBELE ZONE.

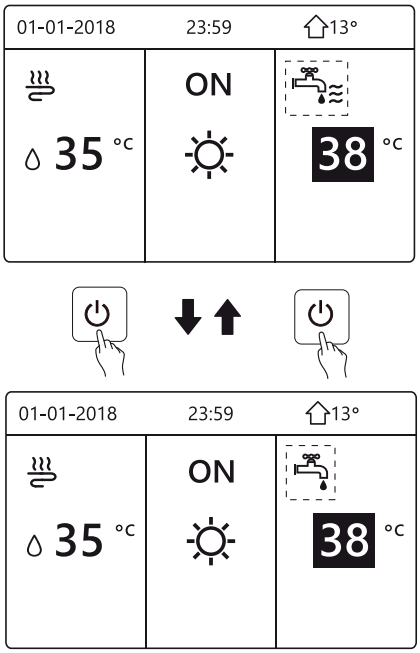


5.2.3 Gebruik de interface om het apparaat in of uit te schakelen voor DHW. Druk op "►", "▼" op de startpagina. De zwarte cursor verschijnt:

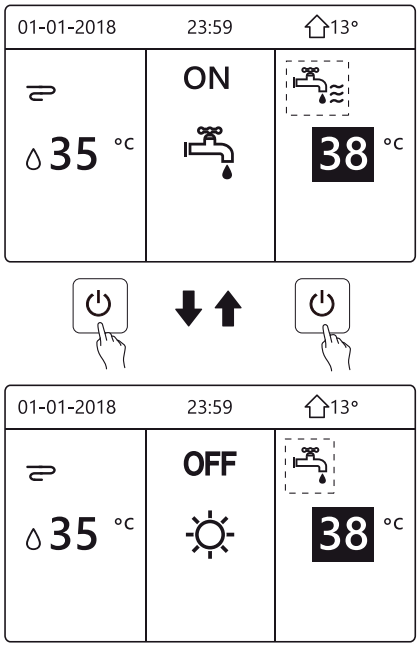


1) Wanneer de cursor op de temperatuur van de SWW-modus staat. Druk op de "ON/OFF" toets om de DHW-modus in/uit te schakelen.

Als de ruimtemodus AAN is, zullen de volgende pagina's worden getoond:

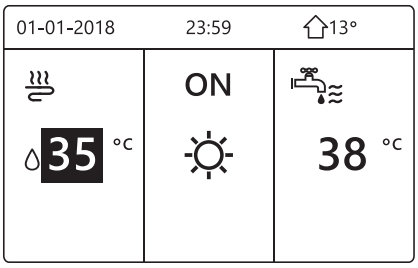


Als de ruimtewerkingsmodus UIT is, zullen de volgende pagina's worden getoond:

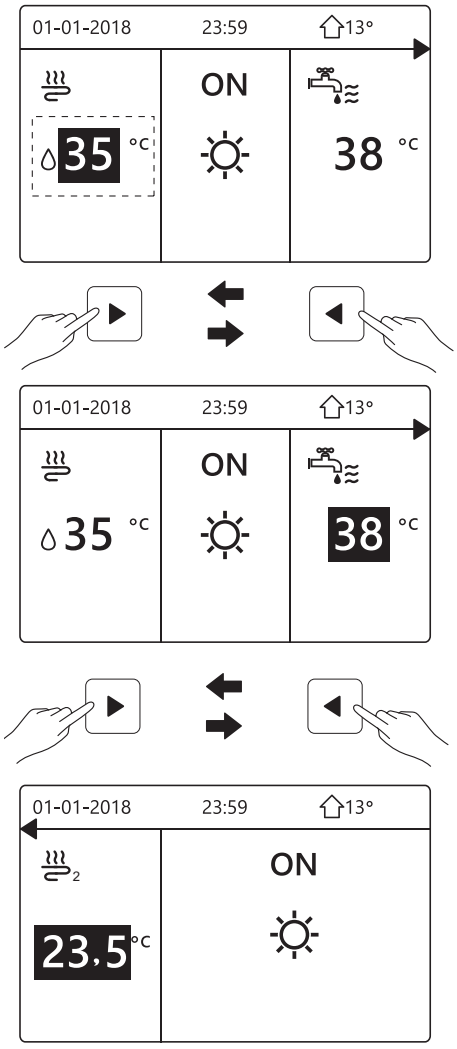


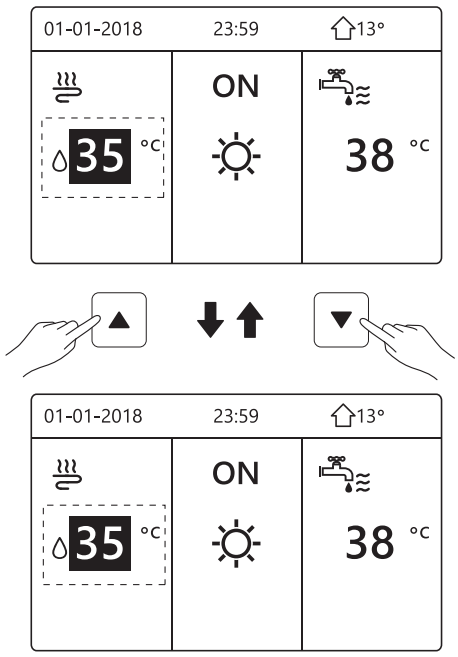
5.3 Temperatuur aanpassen

- Druk op "◄", "▲" op de startpagina. De zwarte cursor verschijnt:



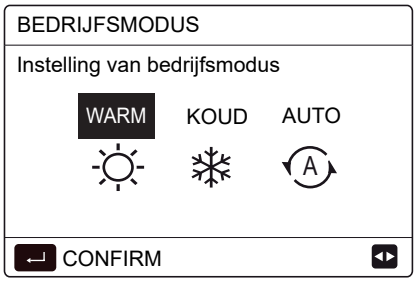
- Als de cursor op de temperatuur staat, gebruik dan de "◄", "►" om te selecteren en "▼", "▲" om de temperatuur aan te passen.





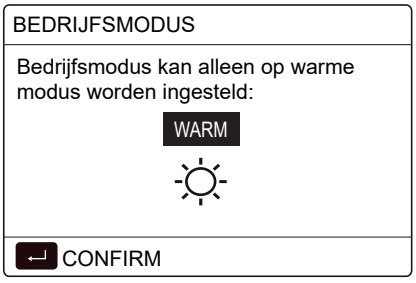
5.4 Bedrijfsmodus van ruimte aanpassen

- De ruimte-bedrijfsmodus aanpassen via interface
  Ga naar "MENU" > "BEDRIJFSMODUS". Druk op "OK". De volgende pagina verschijnt:



- Er kunnen drie standen worden geselecteerd: WARM, KOEL en AUTO. Gebruik "◄", "►" om te scrollen en druk op "OK" om te selecteren.
  Ook als u niet op OK drukt en de pagina verlaat door op de knop TERUG te drukken, blijft de modus werken als de cursor naar de bedrijfsmodus is verplaatst.

Als er alleen de modus VERWARMEN (KOELEN) is, wordt de volgende pagina weergegeven:

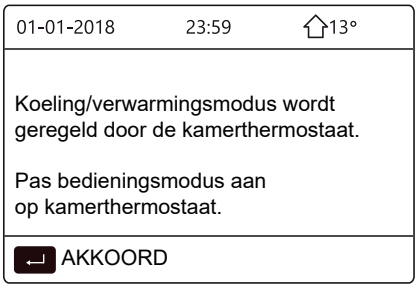




- De bedrijfsmodus kan niet worden gewijzigd.

Als u dit selecteert...	Dan is de kamerfunctie-modus...
WARM	Altijd warm-modus
KOUD	Altijd koel-modus
AUTO	Automatisch gewijzigd door de software op basis van de buitentemperatuur (en afhankelijk van de instellingen van de installateur van de binnentemperatuur), rekening houdend met maandelijkse beperkingen. Opmerking: Automatische omschakeling is alleen mogelijk onder bepaalde voorwaarden. Zie "VOOR ONDERHOUDSMONTEUR" > "AUTO MODUS INSTELLING" in "Installatie- en gebruikershandleiding".

- Stel de kamerfunctie-modus in met de kamerthermostaat (zie "KAMERTHERMOSTAAT INSTELLING" in "Installatie- en gebruikershandleiding") Ga naar "MENU" > "BEDRIJFSMODUS". Als u op een willekeurige toets drukt om te selecteren of in te stellen, wordt de volgende pagina weergegeven:



6 FUNCTIES

6.1 Bedrijfsmodus

Zie "5.4 Bedrijfsmodus van ruimte aanpassen"

6.2 Vooraf ingestelde temperatuur

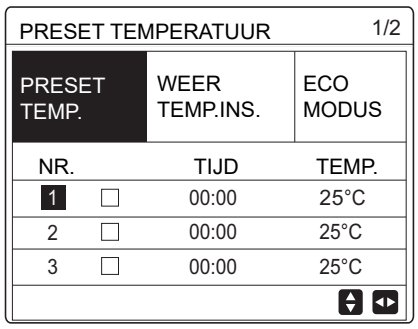
PRESET TEMPERATUUR heeft PRESET TEMP.\ WEER TEMP. SET\ECO MODUS 3 items.

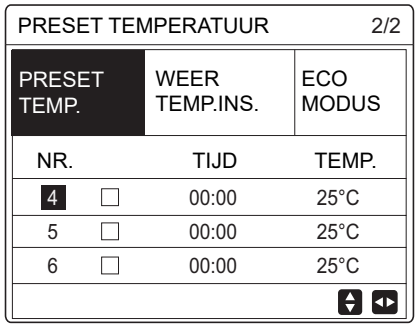
6.2.1 PRESET TEMP

PRESET TEMP. functie wordt gebruikt om verschillende temperaturen in te stellen op een ander tijdstip waarop de verwarmingsmodus of koelmodus wordt ingeschakeld.

- PRESET TEMP. =PRESET TEMPERATUUR
- De PRESET TEMP. functie is in dit geval uitgeschakeld.
  1) AUTO modus is actief.
  2) TIMER of WEKELIJKSE SCHEMA is actief.
- Ga naar "MENU" > "PRESET TEMPERATUUR" > "PRESET TEMP". Druk op "OK".

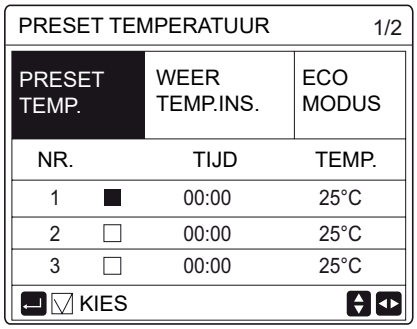
  De volgende pagina verschijnt:



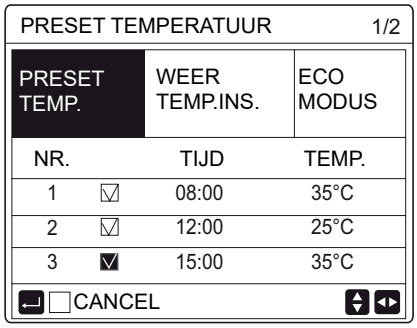


Wanneer de dubbele zone is geactiveerd, werkt de PRESET TEMP. functie werkt alleen voor zone 1.

gebruik "◄", "►", "▼", "▲" om te scrollen en gebruik "▼", "▲" om de tijd en de temperatuur aan te passen. Wanneer de cursor op "■" staat, zoals in de volgende pagina:

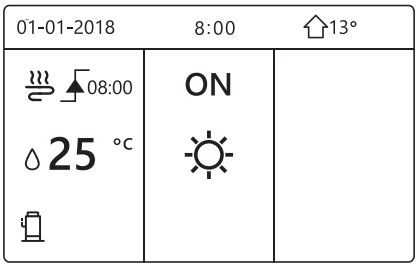


Druk op "OK". De "■" wordt " ☑ '. De timer 1 is geselecteerd. Druk opnieuw op "OK". De " ☑ " wordt "■". De timer 1 is niet geselecteerd.

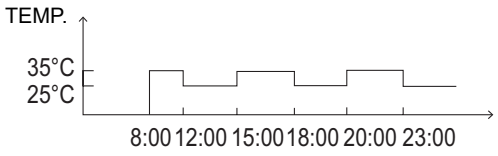


Gebruik "◄", "►", "▼", "▲" om te scrollen en gebruik "▼", "▲" om de tijd en de temperatuur aan te passen. Zes periodes en zes temperaturen kunnen worden ingesteld.

Bijvoorbeeld: de tijd is nu 8.00 uur en de temperatuur is 30 °C. We zetten de PRESET TEMP zoals getoond in de tabel. De volgende pagina verschijnt:



NR.	TIJD	TEMPER
1	8:00	35°C
2	12:00	25°C
3	15:00	35°C
4	18:00	25°C
5	20:00	35°C
6	23:00	25°C



INFORMATIE

Wanneer de ruimte bedrijfsmodus ruimte wordt gewijzigd, gaat de PRESET TEMP. automatisch uit.

De PRESET TEMP. functie kan worden gebruikt in de warme of koude modus. Maar als de bedrijfsmodus wordt gewijzigd, moet de PRESET TEMP. functie opnieuw worden ingesteld.

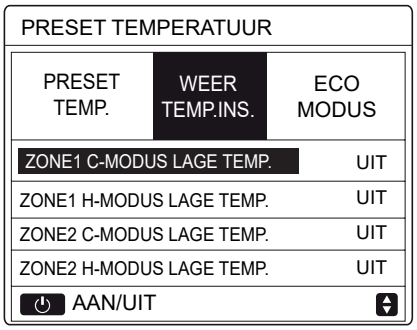
De ingestelde starttemperatuur is ongeldig wanneer het apparaat UIT staat. Het gaat naar de volgende vooraf ingestelde temperatuur wanneer het apparaat weer wordt ingeschakeld.

6.2.2 WEER TEMP. INSTELLEN

- WEER TEMP. SET=WEER TEMPERATUUR INSTELLING
- WEER TEMP.SET functie wordt gebruikt om de gewenste waterstroomtemperatuur in te stellen afhankelijk van de buitenluchttemperatuur. Tijdens het warmere weer wordt de verwarming verminderd. Om energie te besparen, kan de weertemperatuur instelling de gewenste waterstroomtemperatuur verlagen wanneer de buitentemperatuur hoger is.

Ga naar "MENU" > "PRESET TEMPERATUUR" > "WEER TEMP. INSTELLING". Druk op "OK".

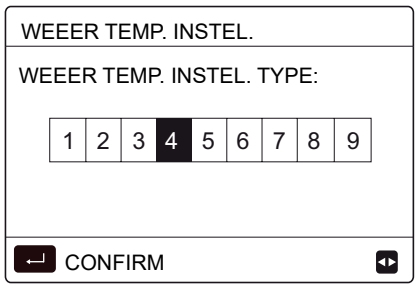
De volgende pagina verschijnt:



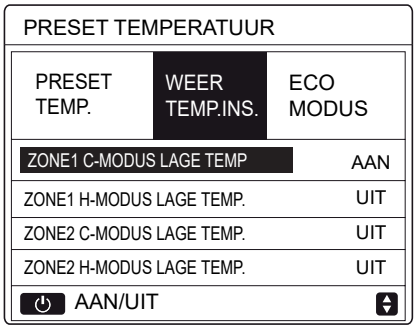
INFORMATIE

- WEER TEMP. INSTEL heeft vier soorten curves: 1. de curve van de hoge temperatuurinstelling voor verwarming, 2. de curve van de lage temperatuurinstelling voor verwarming, 3. de curve van de hoge temperatuurinstelling voor koeling, 4. de curve van de lage temperatuurinstelling voor koeling. Het heeft alleen de curve van de hoge temperatuurinstelling voor verwarming, als de hoge temperatuur is ingesteld voor verwarming. Het heeft alleen de curve van de lage temperatuurinstelling voor verwarming, als de lage temperatuur is ingesteld voor verwarming. Het heeft alleen de curve van de hoge temperatuurinstelling voor koeling, als de hoge temperatuur is ingesteld om te koelen. Het heeft alleen de curve van de lage temperatuurinstelling voor koeling, als de lage temperatuur is ingesteld om te koelen.
- Zie "VOOR ONDERHOUDSMONTEUR" > "INSTELLEN KOELMODUS" en > "INSTELLING WARMMODUS" in "Installatie- en gebruikershandleiding".
- De gewenste temperatuur (T1S) kan niet worden ingesteld als de temperatuurcurve is ingeschakeld.

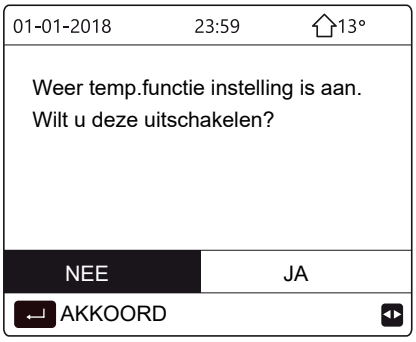
- Als u de verwarmingsmodus in zone 1 wilt gebruiken, selecteert u "ZONE1 H-MODUSLAGE TEMP". Als u de koelingsmodus in zone 1 wilt gebruiken, selecteert u "ZONE1 C-MODUS LAGE TEMP". Als u "AAN" selecteert, verschijnt de volgende pagina:



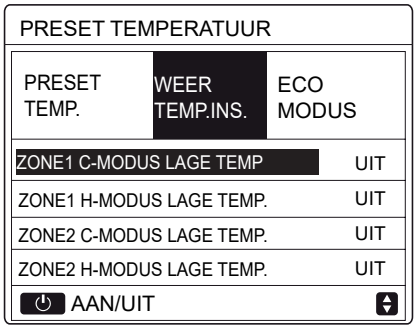
Gebruik "◄", "►" om te scrollen. Druk op "OK" om te selecteren.



- Als weer TEMP.INSTEL is geactiveerd, kan de gewenste temperatuur niet worden aangepast op de interface. Druk op "▼", "▲" om de temperatuur op de startpagina aan te passen. De volgende pagina verschijnt:

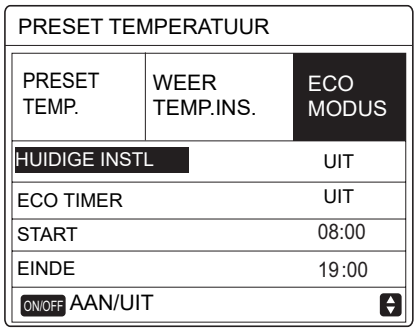


Ga naar "NEE", en druk op "OK" om terug te keren naar de startpagina. Ga naar "JA", en druk op "OK" om de WEERTEMPERATUUR te resetten.

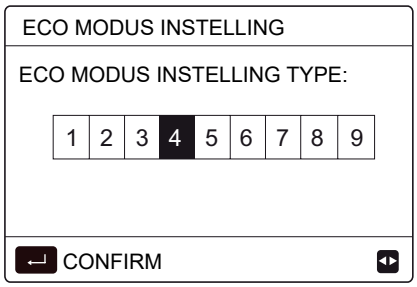


6.2.3 ECO MODUS

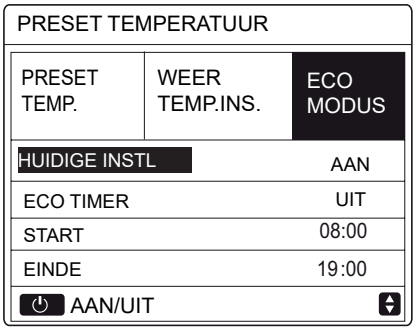
ECO MODUS wordt gebruikt om energie te besparen. Ga naar "MENU" > "PRESET TEMPERATUUR" > "ECO MODUS". Druk op "OK". De volgende pagina verschijnt:



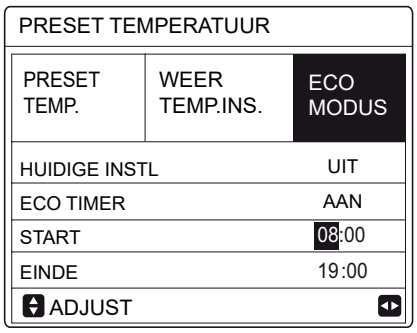
Druk op "ON/OFF". De volgende pagina verschijnt:



Gebruik "◄", "►" om te bladeren. Druk op "OK" om te selecteren. De volgende pagina verschijnt:



Gebruik "ON/OFF" om AAN of UIT te zetten en gebruik "▼", "▲" om te bladeren.



Wanneer de cursor op "START" of op "EIND" staat, kunt u "◄" gebruiken, "►", "▼", "▲" om te scrollen en "▼", "▲" om de tijd in te stellen.

INFORMATIE

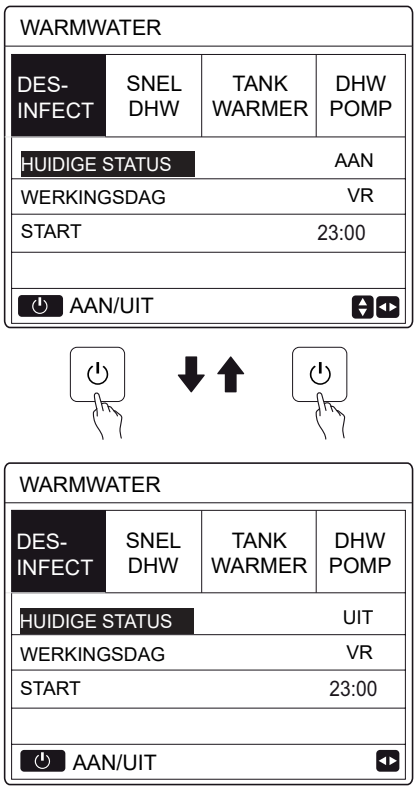
- ECO MODUS INSTL. heeft twee soorten curves: 1. de curve van de hoge temperatuurinstelling voor verwarming, 2. de curve van de lage temperatuurinstelling voor verwarming, Het heeft alleen de curve van de hoge temperatuurinstelling voor verwarming, als de hoge temperatuur is ingesteld voor verwarming. Het heeft alleen de curve van de lage temperatuurinstelling voor verwarming, als de lage temperatuur is ingesteld voor verwarming.
- Zie "VOOR ONDERHOUDSMONTEUR" > "INSTELLING WARMMODUS" in "Installatie- en gebruikershandleiding".
- De gewenste temperatuur (T1S) kan niet worden ingesteld wanneer de ECO-modus is ingeschakeld.
- U kunt de lage of hoge temperatuurinstelling voor verwarming selecteren, zie "Tabel 1~2".
- Als ECO MODUS op AAN staat en ECO TIMER op UIT, werkt het apparaat constant in de ECO-modus.
- Als ECO MODUS is ingeschakeld en ECO TIMER op AAN staat, werkt het apparaat in de ECO-modus volgens de start- en eindtijd.

6.3 Huishoudelijk warm water (DHW)

DHW-modus bestaat typisch uit het volgende:
1) DESINFECTEREN
2) SNEL DHW
3) TANK VERWARMER
4) DHW POMP

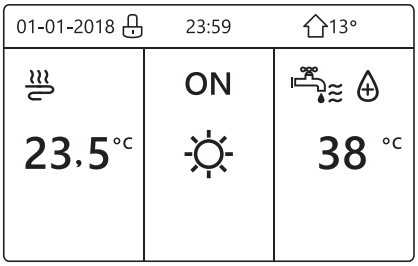
6.3.1 Desinfecteren

De DISINFECTIE-functie wordt gebruikt om legionella te doden. In de desinfectiefunctie wordt de tanktemperatuur tot 65-70°C opgevoerd. De desinfecteertemperatuur is ingesteld in VOOR ONDERHOUDSMONTEUR. Zie "VOOR ONDERHOUDSMONTEUR" > "DHW-MODUS ">" DESINFECTEREN " in "Installatie- en gebruikershandleiding". Ga naar "MENU" > "HUISHOUDELIJK WARM WATER" > "DESINFECTEREN". Druk op "OK". De volgende pagina verschijnt:



Gebruik "◄", "►", "▼", "▲" om te scrollen en gebruik "▼", "▲" om de parameters aan te passen bij het instellen van "DAGFUNCTIE" en "START". Als de DAGFUNCTIE op VRIJDAG is ingesteld en de START op 23:00 is ingesteld, zal de desinfectiefunctie op vrijdag 23:00 uur actief zijn.

Als de desinfecteerfunctie actief is, verschijnt de volgende pagina:

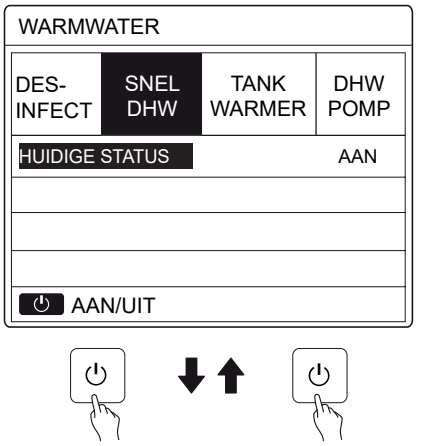


6.3.2 Snel DHW

De SNEL DHW-functie wordt gebruikt om het systeem te dwingen om in de DHW-modus te werken.

De warmtepomp en de boosterverwarming of de hulpverwarmer werken samen in de DHW-modus en de gewenste DHW-temperatuur wordt 60ºC.

Ga naar MENU > HUISHOUDELIJK WARM WATER > SNEL DHW. Druk op "OK



Gebruik de "ON/OFF"-toets om AAN of UIT te selecteren.

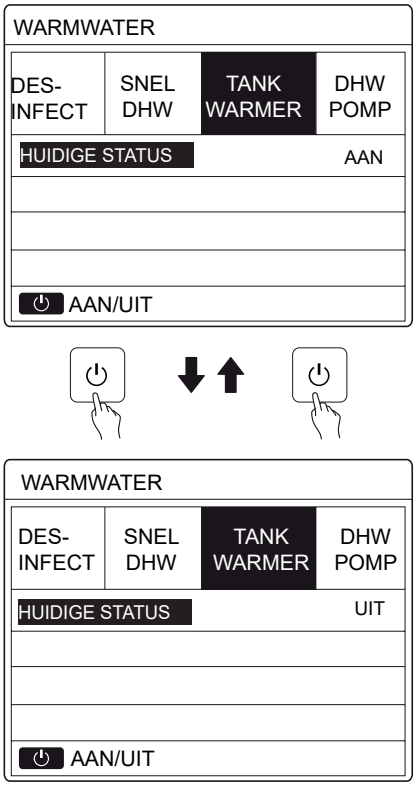
INFORMATIE

Als de HUIDIGE STATUS op UIT staat, is SNEL DHW ongeldig en als HUIDIGE TOESTAND op AAN staat, is de SNEL DHW-functie niet beschikbaar.
De SNEL DHW-function is eenmaal geldig.

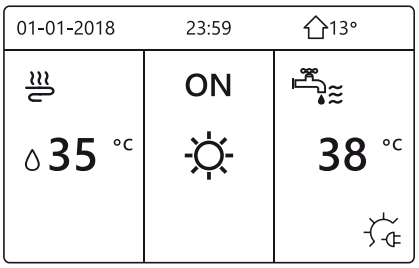
6.3.3 TANK VERWARMING

De tankverwarmingsfunctie wordt gebruikt om de tankverwarming te dwingen het water in de tank te verwarmen. In dezelfde situatie is koeling of verwarming vereist en het warmtepompsysteem werkt voor koeling of verwarming, maar er is nog steeds vraag naar het warme water.
Zelfs als het warmtepompsysteem uitvalt, kan TANKVERWARMER worden gebruikt om water in de tank te verwarmen.

Ga naar "MENU"> "HUISHOUDELIJK WARM WATER" > "TANK VERWARMEN". Druk op "OK".



Gebruik "ON/OFF" om AAN of UIT te selecteren. Gebruik "BACK"' om af te sluiten.
Als TANKVERWARMER in werking treedt, verschijnt de volgende pagina:



INFORMATIE

Als HUIDIGE STATUS op UIT staat, is TANK VERWARMING ongeldig.
Als de T5 (sensor van de tank) defect is, kan de tankverwarmer niet werken.

6.3.4 DHW Pomp

De DHW POMP-functie wordt gebruikt om water uit het waternet terug te voeren. Ga naar "MENU" > "HUISHOUDELIJK WARM WATER" > "WARMWATERPOMP". Druk op "OK". De volgende pagina verschijnt:

WARMWATER				1/2
DES-INFECT	SNEL DHW	TANK WARMER	DHW POMP	
NR.	START	NR.	START	
T1 ☐	00:00	T4 ☐	00:00	
T2 ☐	00:00	T5 ☐	00:00	
T3 ☐	00:00	T6 ☐	00:00	

WARMWATER				2/2
DES-INFECT	SNEL DHW	TANK WARMER	DHW POMP	
NR.	START	NR.	START	
T7 ☐	00:00	T10 ☐	00:00	
T8 ☐	00:00	T11 ☐	00:00	
T9 ☐	00:00	T12 ☐	00:00	

Ga naar "■", en druk op "OK" om te selecteren of deselecteren. (☑ de timer is geselecteerd. ☐ de timer is niet geselecteerd.)

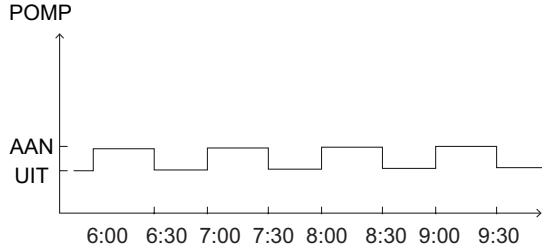
WARMWATER				1/2
DES-INFECT	SNEL DHW	TANK WARMER	DHW POMP	
NR.	START	NR.	START	
T1 ☑	00:00	T4 ☐	00:00	
T2 ☐	00:00	T5 ☐	00:00	
T3 ☐	00:00	T6 ☐	00:00	

Gebruik "◄", "►", "▼", "▲" om te scrollen en "▼", "▲" om de parameters aan te passen.

Bijvoorbeeld: u hebt de parameter over de DHW-POMP ingesteld (Zie "VOOR ONDERHOUDSMONTEUR" > "INSTELLING DHW-MODUS" in "Installatie- en gebruikershandleiding").
LOOPTIJD POMP is 30 minuten.
Als volgt instellen:

NO.	START
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00

De POMP werkt als volgt:



6.4 Schema

SCHEMA menu-inhoud als volgt:
1) TIMER
2) WEKELIJKS SCHEMA
3) SCHEMA CONTROLE
4) ANNULEER TIMER

6.4.1 Timer

Als de wekelijkse schemafunctie is ingeschakeld, is de timer uitgeschakeld en is de latere instelling effectief. Als de timer is geactiveerd, wordt ◷ weergegeven op de startpagina.

SCHEMA					1/2
TIMER	WEEKS SCHEMA	SCHEMA CHECK	CANCEL TIMER		
NR.	START	EINDE	MODUS	TEMP	
1 ☐	00:00	00:00	WARM	0℃	
2 ☐	00:00	00:00	WARM	0℃	
3 ☐	00:00	00:00	WARM	0℃	

SCHEMA					2/2
TIMER	WEEKS SCHEMA	SCHEMA CHECK	CANCEL TIMER		
NR.	START	EINDE	MODUS	TEMP	
4 ☐	00:00	00:00	WARM	0℃	
5 ☐	00:00	00:00	WARM	0℃	
6 ☐	00:00	00:00	WARM	0℃	

Gebruik "◄", "►", "▼", "▲" om te scrollen en "▼", "▲" om de tijd, de modus en de temperatuur aan te passen.

Ga naar "■", en druk op "OK" om te selecteren of deselecteren. (☑ de timer is geselecteerd. ☐ de timer is niet geselecteerd.) Er kunnen zes timers worden ingesteld.

Als u de TIMER wilt annuleren, verplaatst u de cursor naar " ☑ ", en drukt u op "OK". De ☑ wordt ☐, de timer is ongeldig.

Als u de starttijd later instelt dan de eindtijd of de temperatuur buiten het bereik van de modus. De volgende pagina verschijnt:

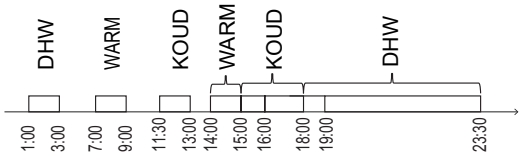
SCHEMA			
TIMER	WEEKS SCHEMA	SCHEMA CHECK	CANCEL TIMER
Timer1 fout. Starttijd hetzelfde als eindtijd.			
↵ AKKOORD			

Voorbeeld:

Zes timers worden als volgt ingesteld:

NO.	START	EINDE	MODUS	TEMP
T1	1:00	3:00	DHW	50°C
T2	7:00	9:00	WARM	28°C
T3	11:30	13:00	KOUD	20°C
T4	14:00	16:00	WARM	28°C
T5	15:00	19:00	KOUD	20°C
T6	18:00	23:30	DHW	50°C

De apparaat werkt als volgt:



The controller werkt op het volgende tijdstip:

TIJD	De werking van de controller
1:00	DHW-MODUS staat op AAN
3:00	DHW-MODUS staat op UIT
7:00	WARM MODUS staat op AAN
9:00	WARM MODUS staat op UIT
11:30	KOUD MODUS staat op AAN
13:00	KOUD MODUS staat op UIT
14:00	WARM MODUS staat op AAN
15:00	KOUD-MODUS staat op AAN en WARM MODUS staat op UIT
18:00	DHW-MODUS staat op AAN en KOUD MODUS staat op UIT
23:30	DHW-MODUS staat op UIT

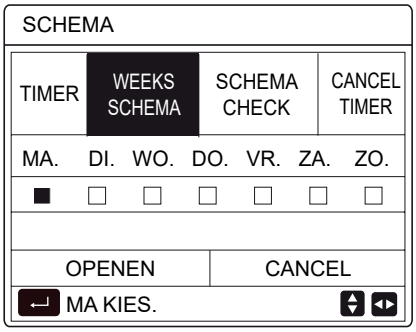
INFORMATIE

Als de starttijd gelijk is aan de eindtijd in één timer, is de instelling ongeldig.

6.4.2 Wekelijks schema

Als de timerfunctie is ingeschakeld en het weekschema is uitgeschakeld, is de latere instelling van kracht. Als WEKELIJKS SCHEMA geactiveerd is, wordt 7 weergegeven op de startpagina.

Ga naar "MENU" > "SCHEMA" > "WEKELIJKS SCHEMA". Druk op "OK". De volgende pagina verschijnt:

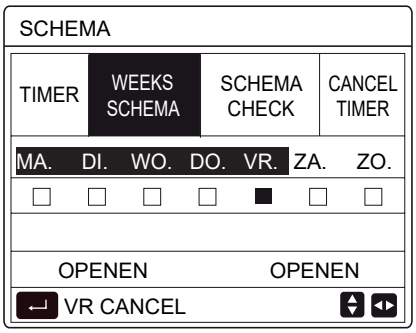


Selecteer eerst de dagen van de week die u wilt plannen. Gebruik "◄", "►" om te scrollen en druk op "OK" om de dag te selecteren of te deselecteren.

" MA " ekent dat de dag is geselecteerd, "MA" betekent dat de dag niet is geselecteerd.

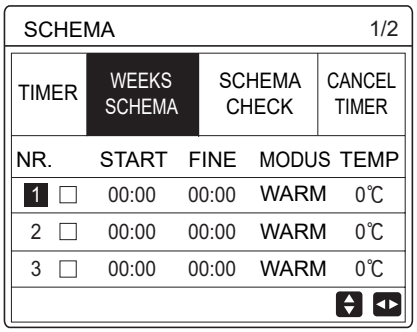
INFORMATIE

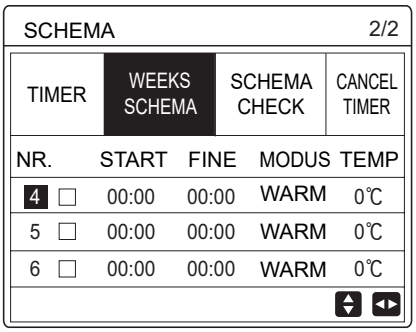
Ten minste twee dagen instellen wanneer de functie WEKELIJKSE SCHEMA wordt ingeschakeld.



Ga met "◄" of "►" naar INSTELLEN, en druk op "OPENEN". Maandag tot Vrijdag is geselecteerd om te worden geprogrammeerd en ze hebben hetzelfde schema.

De volgende pagina's verschijnen:





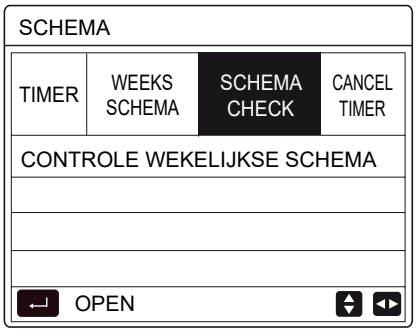
Gebruik "◄", "►", "▼", "▲" om te bladeren en de tijd, de modus en de temperatuur in te stellen. Timers inclusief starttijd en eindtijd, modus en temperatuur kunnen ingesteld worden. De modus omvat de verwarmingsmodus, koelmodus en warmwatermodus.

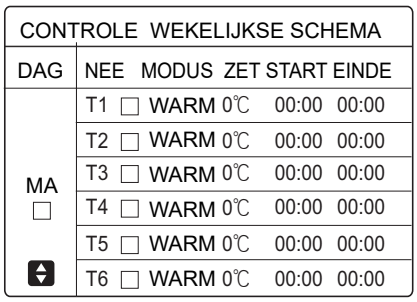
De instellingsmethode heeft betrekking op de timerinstelling. De eindtijd moet later zijn dan de starttijd. Anders is de instelling van de timer ongeldig.

6.4.3 Schema controleren

schema controleren kan alleen het weekschema bekijken.

Ga naar "MENU" > "SCHEMA" >"SCHEMA CONTROLE". Druk op "OK". De volgende pagina verschijnt:

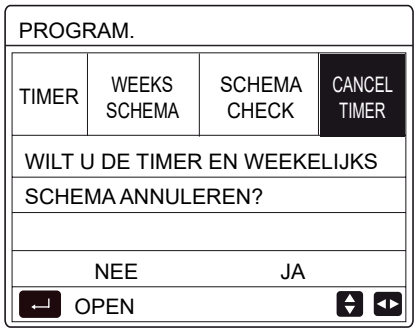




Druk op "▼", "▲", de timer van maandag tot zondag verschijnt:

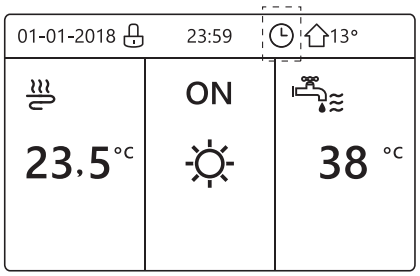
6.4.4 ANNULEER TIMER

Ga naar "MENU" > "SCHEMA" > "ANNULEER TIMER". Druk op "OK". De volgende pagina verschijnt:

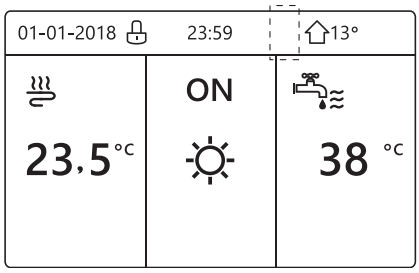


Gebruik "◄", "►", "▼", "▲" om naar "JA" te gaan, druk op "OK" om de timer te annuleren. Als u ANNULEER TIMER wilt afsluiten, drukt u op "BACK".

Als TIMER of WEKELIJKS SCHEMA geactiveerd is, wordt het timerpictogram " ◷ " of het wekelijkse schema pictogram " 7 " weergegeven op de startpagina.



Als TIMER of WEKELIJKS SCHEMA wordt geannuleerd, verdwijnt het pictogram " ◷ " of " 7 " van de startpagina.



INFORMATIE

U moet TIMER/WEKELIJKS SCHEMA opnieuw instellen als u de WATERSTROOMTIMER hebt gewijzigd naar KAMERTEMP of als u de KAMERTEMP wijzigt in WATERSTROMING TEMP. Het TIMER- of WEKELIJKSE SCHEMA is ongeldig als ROOM THERMOSTAAT is ingeschakeld.

INFORMATIE

- De ECO MODUS heeft de hoogste prioriteit, de TIMER- of WEKELIJKSE SCHEMA heeft de tweede prioriteit en de PRESET TEMP. of WEERTEMP. INSTELLING heeft de laagste prioriteit.
- De PRESET TEMP. of WEERTEMP. INSTELLING wordt ongeldig wanneer de ECO is ingesteld. De PRESET TEMP of WEERTEMP INSTELLING eerst resetten wanneer een ongeldige instelling is gemaakt voor ECO.
- TIMER of WEKELIJKS SCHEMA is ongeldig als ECO geldig is. TIMER of WEKELIJKS SCHEMA wordt geactiveerd wanneer ECO niet actief is.
- TIMER en WEKELIJKS SCHEMA hebben dezelfde prioriteit. De laatste instelfunctie is geldig. De PRESET TEMP wordt ongeldig wanneer TIMER of WEKELIJKS SCHEMA geldig is. DE WEERTEMP. INSTELLING wordt niet beïnvloed door de instelling van TIMER of WEKELIJKS SCHEMA.
- PRESET TEMP. en WATER TEMP.SET hebben dezelfde prioriteit. De laatste instelfunctie is geldig.

INFORMATIE

Alles over de ingestelde tijd items (PRESET TEMP., ECO, DESINFECTEREN, DHW POMP, TIMER, WEKELIJKS SCHEMA, STILLE MODUS, VAKANTIE THUIS), de AAN/UIT van de overeenkomstige functie worden geactiveerd vanaf de starttijd tot de eindtijd.

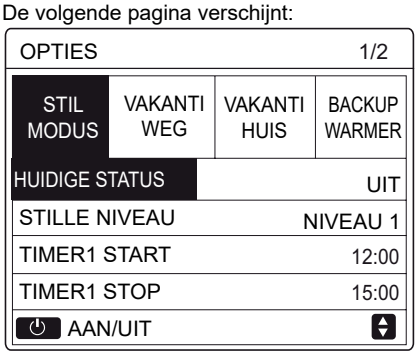
6.5 Opties

OPTIES van menu zijn als volgt:
1) STILLE MODUS
2) VAKANTIE WEG
3) VAKANTIEHUIS
4) BACKUPVERWARMER

6.5.1 Stille modus

De STILLE MODUS wordt gebruikt om het geluid van het apparaat te verminderen. Het vermindert echter ook de verwarmings- / koelcapaciteit van het systeem. Er zijn twee stille modus-niveaus.
niveau2 is stiller dan niveau1, en de verwarmings- of koelingscapaciteit neemt ook meer af.
Er zijn twee methoden om de stille modus te gebruiken:
1) stille modus te allen tijde;
2) stille modus in timer.

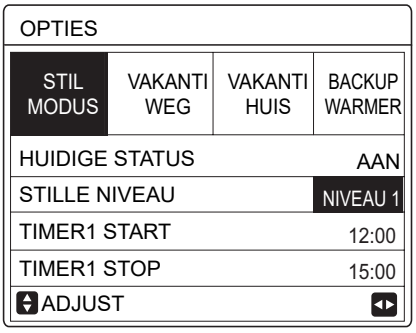
- Ga naar de startpagina om te controleren of de stille modus is geactiveerd. Als de stille modus is geactiveerd, wordt " " weergegeven op de startpagina.
- Ga naar "MENU" > "OPTIES" > "STILLE MODUS". Druk op "OK". De volgende pagina verschijnt:



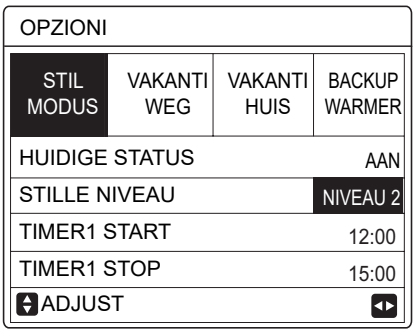
Gebruik "ON/OFF" om AAN of UIT te selecteren.

Omschrijving:
Als HUIDIGE STATUS op UIT staat, is STILLE MODUS ongeldig.

Wanneer u STILLE MODUS selecteert en op "OK" of "►" drukt. De volgende pagina verschijnt:



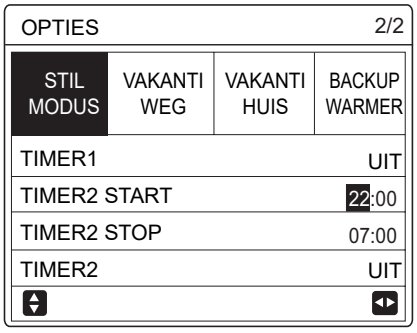
NIVEAU 1



NIVEAU 2

Gebruik "▼", "▲" om niveau 1 of niveau 2 te selecteren. Druk op "OK".

Als de STILLE TIMER is geselecteerd; Druk op "OK" om te openen, de volgende pagina verschijnt.



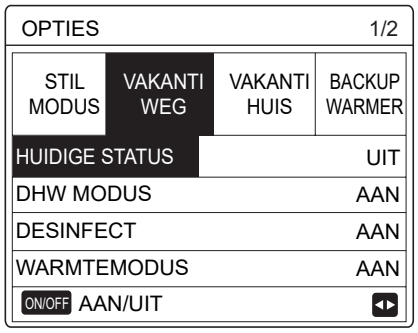
Er zijn twee timers voor het instellen. Ga naar "■", en druk op "OK" selecteren of deselecteren.
Als de twee tijd beide niet geselecteerd zijn, zal de stille modus altijd werken. Anders zal deze werken volgens de ingestelde tijd.

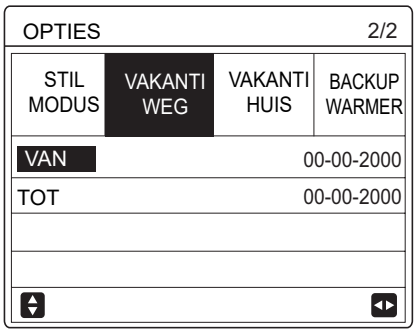
6.5.2 Vakantie weg

- Als de vakantie weg-modus is geactiveerd, wordt weergegeven op de startpagina.

De vakantie weg-functie wordt gebruikt om te voorkomen dat het huis in de winter onder het vriespunt komt.

Ga naar "MENU" > "OPTIES" > "VAKANTIE WEG". Druk op "OK". De volgende pagina verschijnt:





Voorbeeld van gebruik: u gaat weg tijdens de winter. De huidige datum is 2018-01-31, twee dagen later is 2018-02-02, het is de begindatum van de vakantie.

- Als u zich in de volgende situatie bevindt:

In 2 dagen gaat u tijdens de winter 2 weken weg.

- U wilt energie besparen maar voorkomen dat uw huis onder het vriespunt komt.

Dan kunt u het volgende doen:
1) Configureer de vakantie weg-modus met de onderstaande instellingen:
2) Activeer de vakantiemodus.
Ga naar "MENU" > "OPTIES" > "VAKANTIE WEG". Druk op "OK". Gebruik "ON/OFF" om "UIT" of "AAN" te selecteren en gebruik "◄", "►", "▼", "▲" om te scrollen en in te stellen.

Instelling	Waarde
Vakantie weg	AAN
Van	2 februari 2018
Tot	16 februari 2018
Werkingsmodus	Verwarmen
desinfecteren	AAN

INFORMATIE

- Als de DHW-modus in de vakantie weg-modus op AAN staat, is de door de gebruiker ingestelde desinfectie ongeldig.
- Als de vakantie weg-modus AAN is, zijn de timer en het weekschema ongeldig, behalve het afsluiten.
- Als de HUIDIGE STATUS op UIT staat, dan staat de VAKANTIE WEG-modus op UIT.
- Als de HUIDIGE STATUS op AAN staat, dan staat VAKANTIE WEG op AAN.
- Desinfectie van het apparaat om 23.00 uur van de laatste dag als desinfecteren is ingeschakeld.
- In de vakantie weg-modus zijn de klimaat-gerelateerde curven die eerder zijn ingesteld ongeldig en worden de curven automatisch van kracht nadat de vakantie weg-modus is afgelopen.
- De vooraf ingestelde temperatuur is ongeldig in de vakantie weg-modus, maar de vooraf ingestelde waarde wordt nog steeds weergegeven op de hoofdpagina.

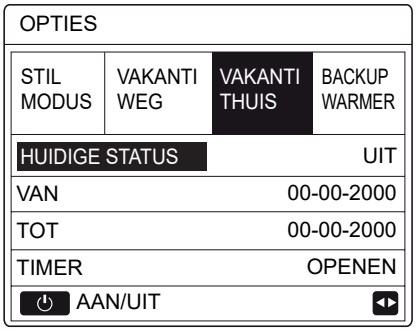
6.5.3 Vakantie thuis

De vakantie thuis-functie wordt gebruikt om af te wijken van de normale schema's zonder ze tijdens de vakantie thuis te hoeven wijzigen.

- Tijdens uw vakantie kunt u de vakantiemodus gebruiken om af te wijken van uw normale schema's zonder deze te hoeven wijzigen.

Periode	Dan...
Voor en na uw vakantie	Uw normale schema's worden gebruikt.
Tijdens uw vakantie	De geconfigureerde vakantie-instellingen worden gebruikt.

Als de vakantie thuis-modus is geactiveerd, wordt weergegeven op de startpagina.Μεταβείτε στο "MENU" > Ga naar "MENU" > "OPTIES" > "VAKANTIE THUIS". Druk op "OK". De volgende pagina verschijnt:



Gebruik "ON/OFF" om "UIT" of "AAN" te selecteren en gebruik "◄", "►", "▼", "▲" om te scrollen en in te stellen.

Als de HUIDIGE STATUS op UIT staat, is de VAKANTIE THUIS uitgeschakeld.

Als de HUIDIGE STATUS is ingeschakeld, staat de VAKANTIE THUIS aan.

Gebruik "▼", "▲" om de datum aan te passen.

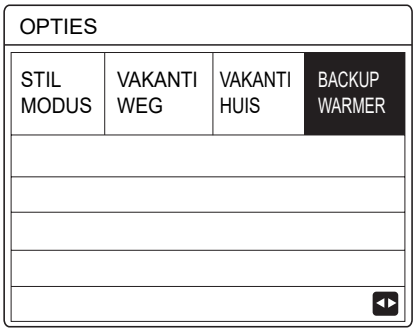
- Voor en na uw vakantie wordt uw normale schema gebruikt.
- Tijdens uw vakantie bespaart u energie en voorkomt u dat uw huis onder het vriespunt komt.

INFORMATIE

U moet Vakantie weg of Vakantie thuis afsluiten als u de bedieningsmodus van het apparaat wijzigt.

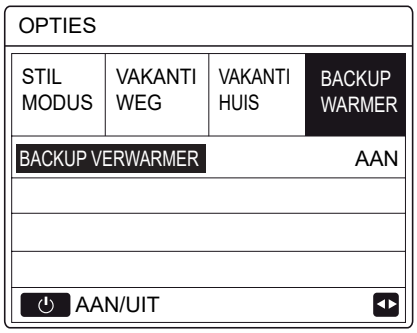
6.5.4 Back-upverwarming

- De BACK-UPVERWARMING-functie wordt gebruikt om de back-upverwarming te forceren. Ga naar "MENU" > "OPTIES" > "BACKUPVERWARMER". Druk op "OK". Als IBH en AHS ongeldig zijn ingesteld met de DIP-schakelaar op het hoofdbedieningspaneel van de hydraulische module, verschijnt de volgende pagina:



IBH = Back-upverwarming binnenunit.
AHS = Extra warmtebron.

- Als IBH en AHS geldig zijn ingesteld met de DIP-schakelaar op het moederbord van de hydraulische module, verschijnt de volgende pagina:



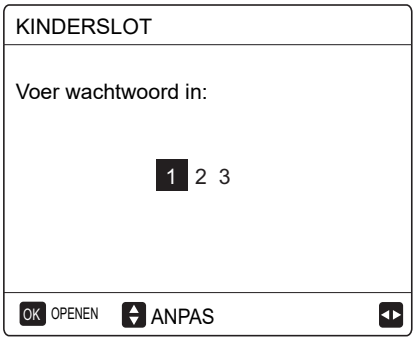
Gebruik "ON/OFF" om "UIT" of "AAN" te selecteren.

INFORMATIE

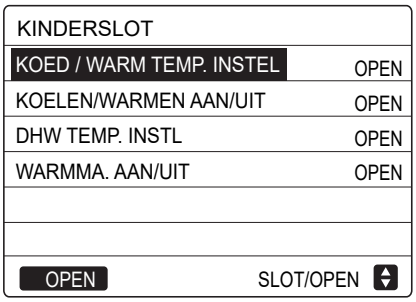
- Als de bedrijfsmodus in auto-modus voor ruimteverwarming of koeling staat, kan de back-upverwarmingsfunctie niet worden geselecteerd.
- De BACKUP VERWARMER-functie is ongeldig als alleen KAMERVERWARMING is ingeschakeld.

6.6 Kinderslot

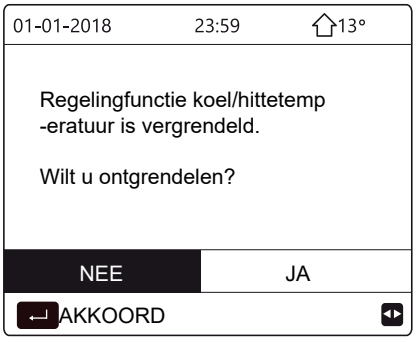
De functie KINDERSLOT is bedoeld om te voorkomen dat kinderen de instellingen wijzigen. De modusinstelling en het instellen van de temperatuur kunnen worden vergrendeld of ontgrendeld met de functie KINDERSLOT. Ga naar "MENU" > "KINDERSLOT". De pagina wordt weergegeven:



Voer het huidige wachtwoord in, de volgende pagina verschijnt:



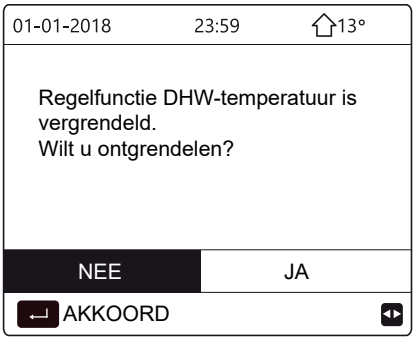
Gebruik "▼", "▲" om te bladeren en "ON/OFF" om VERGRENDELEN of ONTGRENDELEN te selecteren.
De koud/warm-temperatuur kan niet worden ingesteld wanneer de KOUD/WARM TEMP. INSTELLING is vergrendeld. Als u de koud/warm-temperatuur wilt instellen als de koud/warm-temperatuur is vergrendeld, verschijnt de volgende pagina:



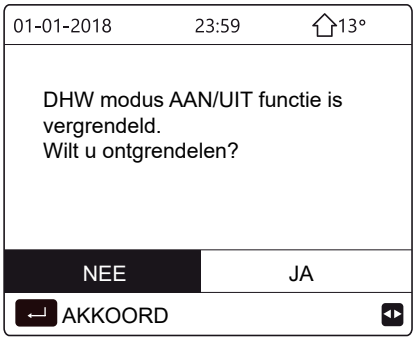
De koel/verwarmingsmodus kan niet in- of uitgeschakeld worden wanneer de KOUD/WARM MODUS op AAN/UIT vergrendeld is. Als u de koud/warm-modus wilt in- of uitschakelen wanneer de KOUD/WARM MODUS vergrendeld is, verschijnt het volgende pagina:



De DHW-temperatuur kan niet worden aangepast als DHW-TEMP. INSTELLEN is vergrendeld. Als u de DHW-temperatuur wilt aanpassen wanneer de DHW. INSTELLING is vergrendeld, verschijnt de volgende pagina:



De DHW-modus kan niet worden in- of uitgeschakeld wanneer de DHW MODUS AAN/UIT vergrendeld is. Als u de DHW-modus wilt in- of uitschakelen wanneer de DHW MODUS AAN/UIT is vergrendeld, verschijnt de volgende pagina:



6.7 Service-informatie

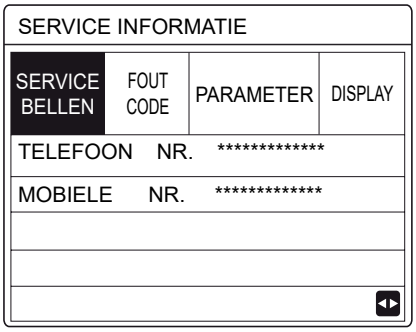
6.7.1 Over service informatie

Service-informatie menu-inhoud als volgt:
1) SERVICEOPROEP
2) FOUTCODE
3) PARAMETER
4) DISPLAY

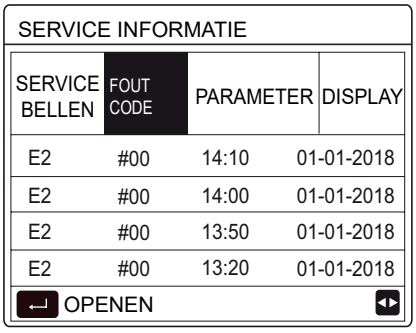
6.7.2 Het service-informatiemenu openen

- Ga naar "MENU" > "SERVICE INFORMATIE". Druk op "OK". De volgende pagina verschijnt:

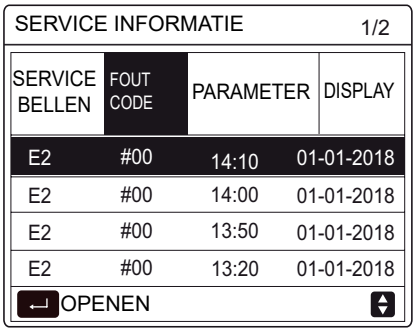
De serviceaanvraag kan de servicetelefoon of het mobiele nummer weergeven. Het installatieprogramma kan het telefoonnummer invoeren. Zie "VOOR ONDERHOUDSMONTEUR".



Fout- of beveiligingscode wordt weergegeven wanneer het apparaat uitvalt of het apparaat stopt voor zelfbescherming.



Druk op OK om de pagina te openen:



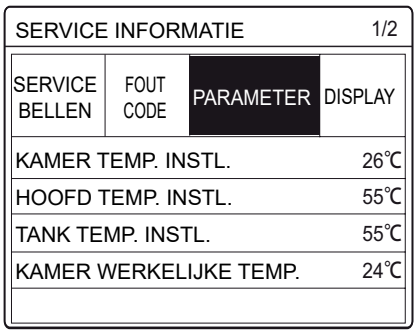
druk op OK om het gemiddelde van de foutcode weer te geven:

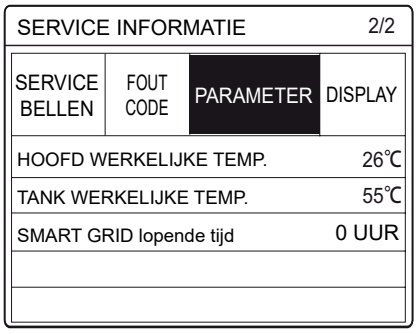


INFORMATIE

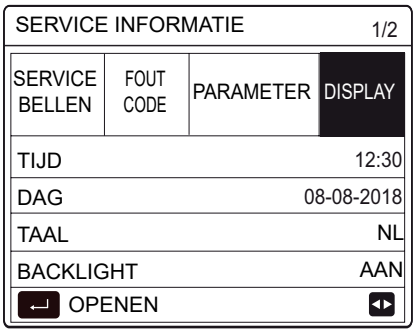
Er kunnen in totaal acht foutcodes worden vastgelegd.

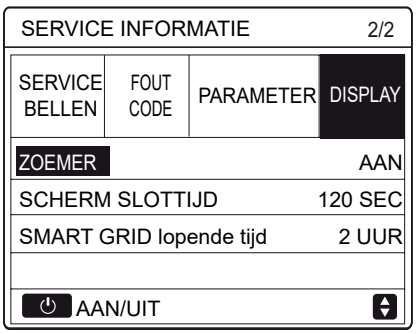
De parameterfunctie wordt gebruikt om de hoofdparameter weer te geven, er zijn twee pagina's om de parameter te tonen:





De DISPLAY-functie wordt gebruikt om de interface in te stellen:





Gebruik "OK" om te openen en "◄", "►", "▼", "▲" om te bladeren.

6.8 Bedrijfsparameter

Dit menu is bedoeld voor de installateur of onderhoudsmonteur die de bedrijfsparameters van de werking beoordeelt.

- Ga op de startpagina naar "MENU" > "BEDRIJFSPARAMETER".
- Druk op "OK". Er zijn negen pagina's voor de bedrijfsparameter als volgt. Gebruik "▼", "▲" om te bladeren.
- Druk op "►"en "◄" om de werkingsparameter van slaveneenheden in cascade systeem te controleren. De adrescode in de rechterbovenhoek zal veranderen van "#00" naar "#01", "#02" etcetera.Dienovereenkomstig

BEDRIJFSPARAMETER	#00
NUMMER ONLINE UNIT	1
BEDRIJFMODUS	KOUD
SV1-STAND	AAN
SV2-STAND	UIT
SV3-STAND	UIT
POMP-I	AAN
ADRES	1/9

BEDRIJFSPARAMETER	#00
POMP-O	UIT
POMP-C	UIT
POMP-S	UIT
POMP-D	UIT
PIJP BACKUPVERWARM	UIT
TANK BACKUPVERWARM	AAN
ADRES	2/9

BEDRIJFSPARAMETER	#00
GASBOILER	UIT
T1 UITVOER WATERTEMP.	35°C
WATERSTROOM	1,72m^3/h
WARMTEPOMP CAPACITEIT	11,52kW
STROOMGEBRUIK	1000kWh
Ta KAMERTEMP	25°C
ADRES	3/9

BEDRIJFSPARAMETER	#00
T5 WATERTANKTEMP.	53°C
Tw2 CIRCUIT2 WATER TEMP.	35°C
TIS' C1 KLIMAATCURVE TEMP.	35°C
TIS2' C2 KLIMAATCURVE TEMP.	35°C
TW_O PLATE W-OUTLET TEMP.	35°C
TW_I PLATE W-INLET TEMP.	30°C
ADRES	4/9

BEDRIJFSPARAMETER	#00
Tbt1 BUFFERTANK_UP TEMP.	35°C
Tbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP.	35°C
IDU SOFTWARE	01-09-2019V01
ADRES	5/9

BEDRIJFSPARAMETER	#00
ODU-MODEL	6kW
COMP.CURRENT	12 A
COMP.FREKWEN	24Hz
COMP.TOTAL RUNTIME	54 MIN
TEM. AT. TOT. COMP.	1000uur
EXPANSIEKLEP	200P
ADRES	6/9

BEDRIJFSPARAMETER	#00
VENTILATORSNELHEID	600R/MIN
IDU-DOELFREQUENTIE	46Hz
FREQUENTIE BEPERKT TYPE	5
VOEDINGSVOLTAGE	230V
DC GENERATRIX VOLTAGE	420V
DC GENERATRIX STROOM	18A
ADRES	7/9

BEDRIJFSPARAMETER	#00
TW_O PLATE W-OUTLET TEMP	35°C
TW_I PLATE W-INLET TEMP.	30°C
T2 PLATE F-OUT TEMP.	35°C
T2B PLATE F-IN TEMP.	35°C
Th COMP. SUCTIETEMP.	5°C
Th COMP. ONTLADINGSTEMP.	75°C
ADRES	8/9

BEDRIJFSPARAMETER	#00
T3 BUITEN EXCHARGE TEMP.	5°C
T4 BUITENLUCHT TEMP.	5°C
TF MODULE TEMP.	55°C
P1 COMP. DRUK	2300kPa
ODU SOFTWARE	01-09-2018V01
HMI SOFTWARE	01-09-2018V01
ADRES	9/9

INFORMATIE

De parameter stroomverbruik is optioneel. als sommige parameters niet in het systeem zijn geactiveerd, zal de parameter "-" tonen De capaciteit van de warmtepomp is alleen ter referentie, wordt niet gebruikt om het vermogen van de unit te beoordelen. De nauwkeurigheid van de sensor is ±1°C. De stroomsnelheidsparameters worden berekend volgens de pompploop parameters.
De afwijking is verschillend bij verschillende stroomsnelheden. De maximale afwijking is 15%.

6.9 Voor onderhoudsmonteur

6.9.1 Voor Onderhoudsmonteur

VOOR ONDERHOUDSMONTEUR wordt gebruikt voor installateur en servicetechnicus.

- De functie van apparatuur instellen.
- Parameters instellen.

6.9.2 Gebruik van Voor Onderhoudsmonteura

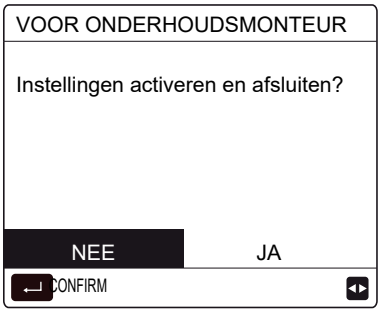
Ga naar "MENU" > "VOOR ONDERHOUDSMONTEUR". Druk op "OK".

VOOR ONDERHOUDSMONTEUR
VOER PASWOORD IN:
2 3 4
OPENEN INSTELLEN

- VOOR ONDERHOUDSMONTEUR wordt gebruikt voor de installateur of servicemonteur. Het is NIET de bedoeling dat de huiseigenaar de instelling met dit menu verandert.
- Om deze reden is wachtwoordbeveiliging vereist om ongeautoriseerde toegang tot de service-instellingen te voorkomen.
- Het wachtwoord is 234.

6.9.3 VOOR ONDERHOUDSMONTEUR afsluiten

Als u alle parameters hebt ingesteld.
Druk op "BACK", de volgende pagina verschijnt:



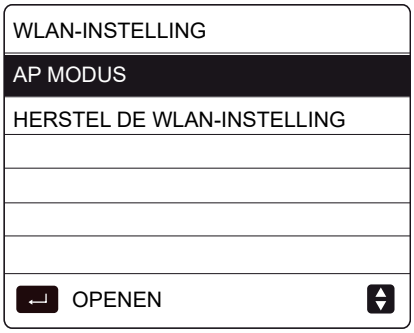
Selecteer "JA" en druk op "OK" om VOOR ONDERHOUDSMONTEUR te verlaten.
Na het verlaten van VOOR ONDERHOUDSMONTEUR wordt het apparaat uitgeschakeld.

6.10 Richtlijnen voor netwerkconfiguratie

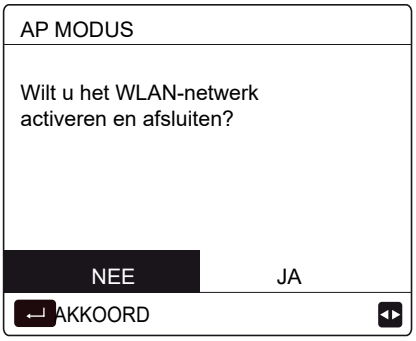
- De bedrade controller regelt intelligente besturing met een ingebouwde module die het besturingssignaal van de APP ontvangt.
- Controleer voordat u het WLAN aansluit of uw router is ingeschakeld en zorg ervoor dat de bedrade controller goed is verbonden met het draadloze signaal.
- Tijdens het draadloze distributieproces knippert het LCD-pictogram" " om aan te geven dat het netwerk wordt ingesteld. Nadat het proces is voltooid, blijft het pictogram " " continu branden.

6.10.1 Instelling bedrade controller

De bedrade controllerinstellingen omvatten AP-MODUS en HERSTEL WLAN-INSTELLING.



- Activeer de WLAN via interface. Ga naar "MENU" > "WLAN-INSTELLING" > "AP-MODUS".
  Druk op "OK", de volgende pagina verschijnt:

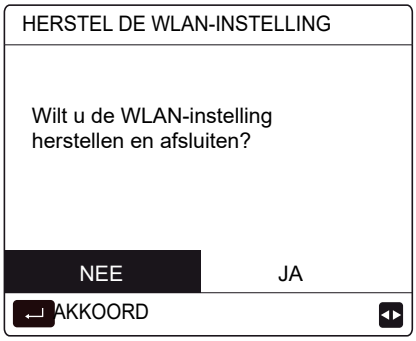


Gebruik "◄", "►" om naar "JA" te gaan. Druk op "OK" om de AP-modus te selecteren. Selecteer de AP-modus op het mobiele apparaat en ga door met de vervolginstellingen volgens de APP-prompts.

⚠ OPGELET

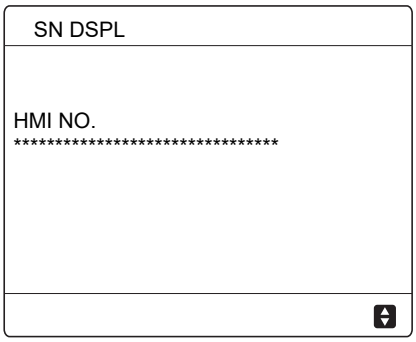
Nadat de AP-modus is geactiveerd en er geen verbinding is met de mobiele telefoon, gaat het LCD-pictogram " " 10 minuten knipperen.
Als het is verbonden met de mobiele telefoon, blijft het pictogram " " continu branden.

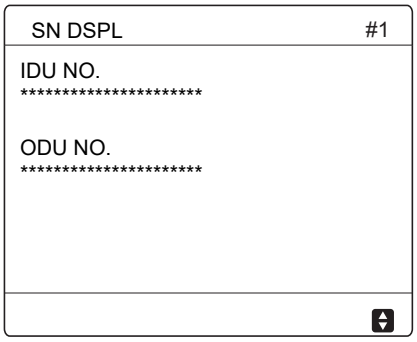
- Herstel WLAN-instelling via interface. Ga naar "MENU" > "WLAN-INSTELLING" > "HERSTEL WLAN-INSTELLING". Druk op "OK", de volgende pagina verschijnt:



Gebruik "◄", "►" om naar "JA" te gaan. Druk op "OK" om de WLAN-instelling te herstellen. Voer de bovenstaande bewerking uit en de draadloze configuratie wordt opnieuw ingesteld.

6.11 SN DSPL





6.12 Energie Analyse

DE FUNCTIE INSCHAKELEN

Ga naar ☰> VOOR ONDERHOUDSMONTEUR> 5. TEMP. TYPE INSTELLING. Druk op ↵. De volgende pagina wordt weergegeven:

5. TEMP. TYPE INSTELLING	
5.1 WATERSTROMING TEMP.	JA
5.2 KAMER TEMP.	NEE
5.3 DUBBEL ZONE	NEE
5.4 DE FUNCTIE INSCHAKELEN	NEE
▲▼ AANPASSEN	◄►

Indien ingeschakeld (paragraaf 10.5.5), kan de gebruiker met de energieanalysefunctie het verbruik van de warmtepompen monitoren.

Ga naar ☰ > ENERGIE ANALYSE:

MENU	2/2
SERVICE INFORMATIE	
BEDRIJFS PARAMETER	
VOOR ONDERHOUDSMONTEUR	
WLAN-INSTELLING	
SN DSPL	
ENERGIE ANALYSE	
↵ OPENEN	▲▼

↓

ENERGIE ANALYSE
WARM
KOUD
DHW
↵ OPENEN ▲▼

Door één van de drie artikelen te selecteren, worden de pagina's met het geschatte verbruik gerelateerd aan het geselecteerde artikel getoond. De pagina's zijn onderverdeeld in: instant, totaal, dagelijks, wekelijks, maandelijks, jaarlijks en historisch verbruik.

ENERGIE ANALYSE : UUR	1/7
GEPROD. ENERGIE	0,00 kWh
RE GEPROD. ENERGIE	0,00 kWh
ENERGIEVERBRUIK	0,00 kWh
COP / EER	0,00
	◄►

Onmiddellijke consumptie

ENERGIE ANALYSE : TOTAAL	2/7
GEPROD. ENERGIE	0,00 kWh
RE GEPROD. ENERGIE	0,00 kWh
ENERGIEVERBRUIK	0,00 kWh
COP / EER	0,00
BEDRIJFSUREN	0 UUR
	◄►

Totaal verbruik

ENERGIE ANALYSE : DAG	3/7
GEPROD. ENERGIE	0,00 kWh
RE GEPROD. ENERGIE	0,00 kWh
ENERGIEVERBRUIK	0,00 kWh
COP / EER	0,00
	◄►

Dagelijkse consumptie

ENERGIE ANALYSE : WEEK	4/7
GEPROD. ENERGIE	0,00 kWh
RE GEPROD. ENERGIE	0,00 kWh
ENERGIEVERBRUIK	0,00 kWh
COP / EER	0,00
	◄►

Wekelijks verbruik

ENERGIE ANALYSE : MAAND	5/7
GEPROD. ENERGIE	0,00 kWh
RE GEPROD. ENERGIE	0,00 kWh
ENERGIEVERBRUIK	0,00 kWh
COP / EER	0,00
	◄►

Maandelijks verbruik

ENERGIE ANALYSE : JAAR	6/7
GEPROD. ENERGIE	0,00 kWh
RE GEPROD. ENERGIE	0,00 kWh
ENERGIEVERBRUIK	0,00 kWh
COP / EER	0,00
	◄►

Jaarlijks verbruik

ENERGIE ANALYSE : UUR	7/7
JAARL. ENERGIE ANALYSE	
↵ OPENEN	◄►

Historische consumptie

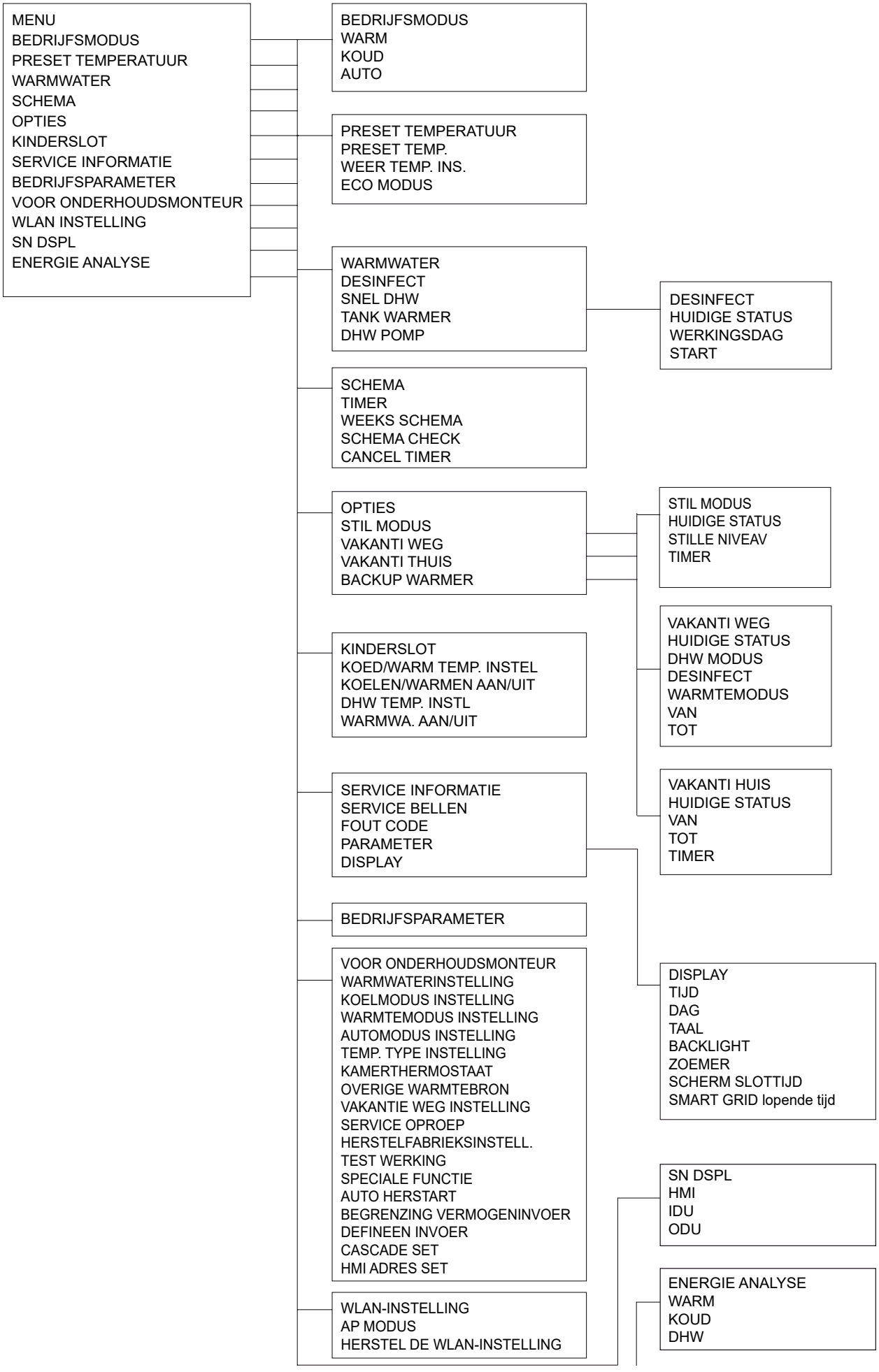
Voor elke pagina wordt de volgende informatie weergegeven:

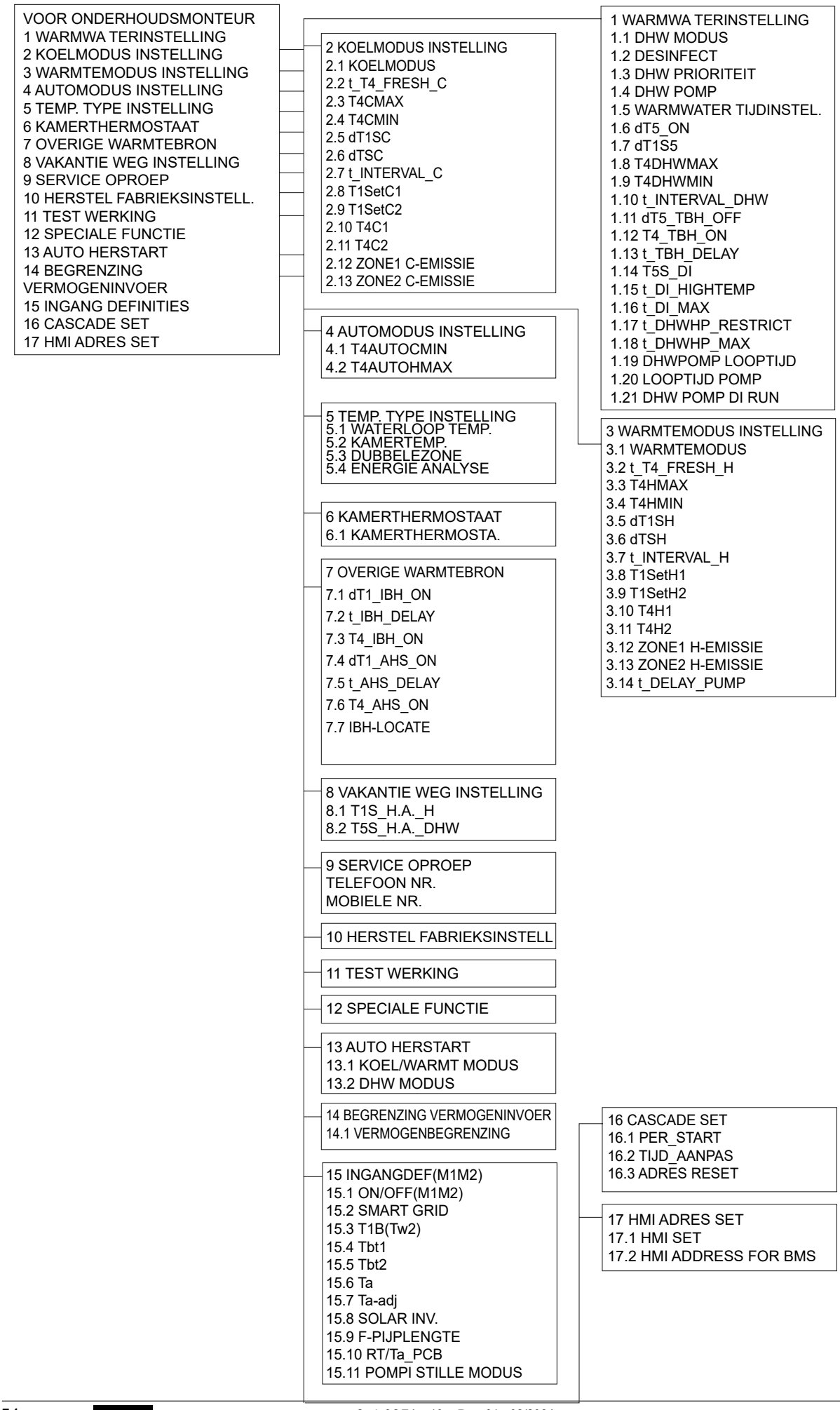
- GEPROD. ENERGIE: opgewekte thermische energie.
- RE GEPROD. ENERGIE: hernieuwbaar deel van de thermische energie.
- ENERGIEVERBRUIK: verbruikte elektrische energie.
- COP/EER: prestatiecoëfficiënt

Binnen de historie is het mogelijk om gegevens van de afgelopen 10 jaar maand per maand te bekijken.
De voor elk venster geregistreerde gegevens worden gereset wanneer het overeenkomstige tijdsinterval verstrijkt:

GEGEVEN	Nulstelling
DAGELIJKS	00:00 uur de volgende dag
WEKELIJKS	Zondag 00.00 uur
MAANDELIJKS	00:00 uur op de 1e van de maand
JAARLIJKS	00:00 uur op de 1e van het jaar

7 MENUSTRUCTUUR: OVERZICHT




VOOR ONDERHOUDSMONTEUR
1 WARMWA TERINSTELLING
2 KOELMODUS INSTELLING
3 WARMTEMODUS INSTELLING
4 AUTOMODUS INSTELLING
5 TEMP. TYPE INSTELLING
6 KAMERTHERMOSTAAT
7 OVERIGE WARMTEBRON
8 VAKANTIE WEG INSTELLING
9 SERVICE OPROEP
10 HERSTEL FABRIEKSINSTELL.
11 TEST WERKING
12 SPECIALE FUNCTIE
13 AUTO HERSTART
14 BEGRENZING VERMOGENINVOER
15 INGANG DEFINITIES
16 CASCADE SET
17 HMI ADRES SET
1 WARMWA TERINSTELLING
1.1 DHW MODUS
1.2 DESINFECT
1.3 DHW PRIORITEIT
1.4 DHW POMP
1.5 WARMWATER TIJDINSTEL.
1.6 dT5_ON
1.7 dT1S5
1.8 T4DHWMAX
1.9 T4DHWMIN
1.10 t_INTERVAL_DHW
1.11 dT5_TBH_OFF
1.12 T4_TBH_ON
1.13 t_TBH_DELAY
1.14 T5S_DI
1.15 t_DI_HIGHTEMP
1.16 t_DI_MAX
1.17 t_DHWHP_RESTRICT
1.18 t_DHWHP_MAX
1.19 DHWPOMP LOOPTIJD
1.20 LOOPTIJD POMP
1.21 DHW POMP DI RUN
2 KOELMODUS INSTELLING
2.1 KOELMODUS
2.2 t_T4_FRESH_C
2.3 T4CMAX
2.4 T4CMIN
2.5 dT1SC
2.6 dTSC
2.7 t_INTERVAL_C
2.8 T1SetC1
2.9 T1SetC2
2.10 T4C1
2.11 T4C2
2.12 ZONE1 C-EMISSIE
2.13 ZONE2 C-EMISSIE
3 WARMTEMODUS INSTELLING
3.1 WARMTEMODUS
3.2 t_T4_FRESH_H
3.3 T4HMAX
3.4 T4HMIN
3.5 dT1SH
3.6 dTSH
3.7 t_INTERVAL_H
3.8 T1SetH1
3.9 T1SetH2
3.10 T4H1
3.11 T4H2
3.12 ZONE1 H-EMISSIE
3.13 ZONE2 H-EMISSIE
3.14 t_DELAY_PUMP
4 AUTOMODUS INSTELLING
4.1 T4AUTOCMIN
4.2 T4AUTOHMAX
5 TEMP. TYPE INSTELLING
5.1 WATERLOOP TEMP.
5.2 KAMERTEMP.
5.3 DUBBELEZONE
5.4 ENERGIE ANALYSE
6 KAMERTHERMOSTAAT
6.1 KAMERTHERMOSTA.
7 OVERIGE WARMTEBRON
7.1 dT1_IBH_ON
7.2 t_IBH_DELAY
7.3 T4_IBH_ON
7.4 dT1_AHS_ON
7.5 t_AHS_DELAY
7.6 T4_AHS_ON
7.7 IBH-LOCATE
8 VAKANTIE WEG INSTELLING
8.1 T1S_H.A._H
8.2 T5S_H.A._DHW
9 SERVICE OPROEP
TELEFOON NR.
MOBIELE NR.
10 HERSTEL FABRIEKSINSTELL
11 TEST WERKING
12 SPECIALE FUNCTIE
13 AUTO HERSTART
13.1 KOEL/WARMT MODUS
13.2 DHW MODUS
14 BEGRENZING VERMOGENINVOER
14.1 VERMOGENBEGRENZING
15 INGANGDEF(M1M2)
15.1 ON/OFF(M1M2)
15.2 SMART GRID
15.3 T1B(Tw2)
15.4 Tbt1
15.5 Tbt2
15.6 Ta
15.7 Ta-adj
15.8 SOLAR INV.
15.9 F-PIJPLENGTE
15.10 RT/Ta_PCB
15.11 POMPI STILLE MODUS
16 CASCADE SET
16.1 PER_START
16.2 TIJD_AANPAS
16.3 ADRES RESET
17 HMI ADRES SET
17.1 HMI SET
17.2 HMI ADDRESS FOR BMS

Tabel 1 De omgevingstemperatuurcurve van de lage temperatuurinstelling voor verwarming

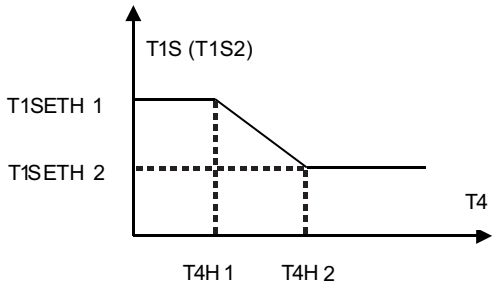
T4	≤ - 20	- 19	- 18	- 17	- 16	- 15	- 14	- 13	- 12	- 11	- 10	- 9	- 8	- 7	- 6	- 5	- 4	- 3	- 2	- 1	0
1 -T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2 -T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3 -T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4 -T1S	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32
5 -T1S	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31
6 -T1S	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29
7 -T1S	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28
8 -T1S	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	26
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1 -T1S	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32
2 -T1S	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31
3 -T1S	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29
4 -T1S	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28
5 -T1S	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27
6 -T1S	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26
7 -T1S	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	25	25	25
8 -T1S	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24

Tabel 2 De omgevingstemperatuurcurve van de hoge temperatuurinstelling voor verwarming

T4	≤ -20	- 19	- 18	- 17	- 16	- 15	- 14	- 13	- 12	- 11	- 10	- 9	- 8	- 7	- 6	- 5	- 4	- 3	- 2	- 1	0
1-T1S	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	52
2-T1S	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50
3-T1S	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	49
4-T1S	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47
5-T1S	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45
6-T1S	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	42
7-T1S	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40
8-T1S	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	37
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-T1S	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50
2-T1S	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48
3-T1S	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47
4-T1S	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45
5-T1S	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43
6-T1S	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40
7-T1S	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38
8-T1S	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35

De automatische instelcurve

De automatische instelcurve is de negende curve, dit is de berekening:



State:In the setting the wired controller, if T4H2<T4H1, then exchange their value; if T1SETH1<T1SETH2, then exchange their value.

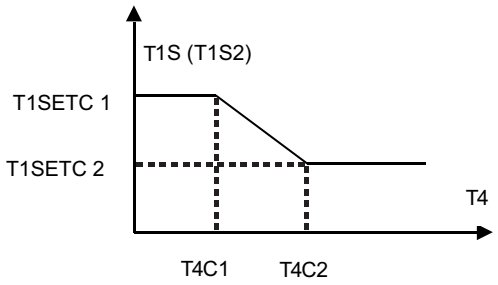
Tabel 3 De omgevingstemperatuurcurve van de lage temperatuurinstelling voor koeling

T4	-10≤T4<15	15≤T4<22	22≤T4<30	30≤T4
1-T1S	16	11	8	5
2-T1S	17	12	9	6
3-T1S	18	13	10	7
4-T1S	19	14	11	8
5-T1S	20	15	12	9
6-T1S	21	16	13	10
7-T1S	22	17	14	11
8-T1S	23	18	15	12

Tabel 4 De omgevingstemperatuurcurve van de hoge temperatuurinstelling voor koeling

T4	-10≤T4<15	15≤T4<22	22≤T4<30	30≤T4
1-T1S	20	18	17	16
2-T1S	21	19	18	17
3-T1S	22	20	19	17
4-T1S	23	21	19	18
5-T1S	24	21	20	18
6-T1S	24	22	20	19
7-T1S	25	22	21	19
8-T1S	25	23	21	20

De automatische instelcurve
De automatis che instelcurve is de negende curve, dit is de berekening:



State: In the setting the wired controller, if T4C2<T4C1, then exchange their value; if T1SETC1<T1SETC2, then exchange their value.

8 MODBUS-KAARTTABEL

Ontdek meer door de onderstaande QR-code te scannen:

- Niniejsza instrukcja szczegółowo wymienia środki ostrożności, które należy wziąć pod uwagę podczas obsługi urządzenia.
- Aby zapewnić prawidłową pracę kontrolera przewodowego, zanim zaczniesz korzystać z jednostki, uważnie przeczytaj niniejszą instrukcję.
- Po przeczytaniu instrukcji zachowaj ją. Możliwe, że będzie potrzebna w przyszłości.

SPIS TREŚCI

1 OGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI 59

- 1.1 Dokumentacja.....59
- 1.2 Menu użytkownika.....59

2 INFORMACJE OGÓLNE O INTERFEJSIE UŻYTKOWNIKA 60

- 2.1 Wygląd kontrolera przewodowego 60
- 2.2 Ikony stanu 60

3 KORZYSTANIE ZE STRON GŁÓWNYCH 61

4 STRUKTURA MENU.....63

- 4.1 Informacje o strukturze menu 63
- 4.2 Przejdź do struktury menu.....63
- 4.3 Aby przejść do struktury menu 63

5 PODSTAWOWA OBSŁUGA 63

- 5.1 Odblokowywanie ekranu 63
- 5.2 Klawisz ON/OFF.....63
- 5.3 Regulacja temperatury 65
- 5.4 Regulacja trybu pracy w przestrzeni.....66

6 DZIAŁANIE 66

- 6.1 Tryb pracy.....66
- 6.2 Obecna temperatura.....66
- 6.3 Ciepła woda użytkowa (DHW).....69
- 6.4 Harmonogram.....71
- 6.5 Opcje 73
- 6.6 Blokada zabezpieczająca przed dziećmi.....76
- 6.7 Dane serwisowe 76
- 6.8 Parametr operacji 77
- 6.9 Menu serwisanta 78
- 6.10 Wytyczne dotyczące konfiguracji sieci 79
- 6.11 WIDOK SN 79
- 6.12 Analiza energii.....80

7 STRUKTURA MENU: PRZEGLĄD.....81

8 TABELA MAPOWANIA MODBUS.....85

Oryginalna dokumentacja jest w języku angielskim. Wszystkie inne języki są tłumaczeniami.
Producent nie ponosi odpowiedzialności za nieścisłości zawarte w niniejszej dokumentacji, wynikające z błędów drukarskich lub błędów w przepisywaniu.
Firma zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian i ulepszeń produktów wskazanych w katalogu w dowolnej chwili i bez uprzedzenia.

1 OGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

1.1 Dokumentacja

- Środki ostrożności wymienione w niniejszym dokumencie obejmując wyjątkowo ważne sprawy. Uważnie się z nimi zapoznaj.

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

Oznacza stan, który może doprowadzić do zgonu lub groźnego urazu.

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM

Oznacza stan, w wyniku którego może dojść do porażenia prądem.

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO OPARZEŃ

Oznacza stan, który może być przyczyną oparzeń lub odmrożeń w wyniku działania ekstremalnych temperatur.

⚠ OSTRZEŻENIE

Oznacza stan, w wyniku którego może dojść do zgonu lub groźnego urazu.

⚠ UWAGA

Oznacza stan, w wyniku którego może dojść do niegroźnego urazu lub urazu.

UWAGA

Oznacza stan, w wyniku którego może dojść do uszkodzenia sprzętu lub mienia.

i INFORMACJE

Oznacza użyteczne wskazówki lub informacje dodatkowe.

1.2 Menu użytkownika

- Jeśli nie masz pewności, jak obsługiwać jednostkę, skontaktuj się z osobą, która ją zamontowała.
- Z urządzenia nie mogą korzystać osoby o ogranic-zonych zdolnościach fizycznych, zmysłowych lub psychicznych, niedoświadczone lub niewyszkolone oraz dzieci, chyba że są nadzorowane lub zostały poinstruowane w zakresie obsługi urządzenia przez osoby odpowiedzialne za ich bezpieczeństwo. Nie wolno pozwalać dzieciom bawić się produktem.

⚠ UWAGA

NIE spłukuj jednostki. W przeciwnym wypadku może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

- Jednostki są oznaczone następującym symbolem:

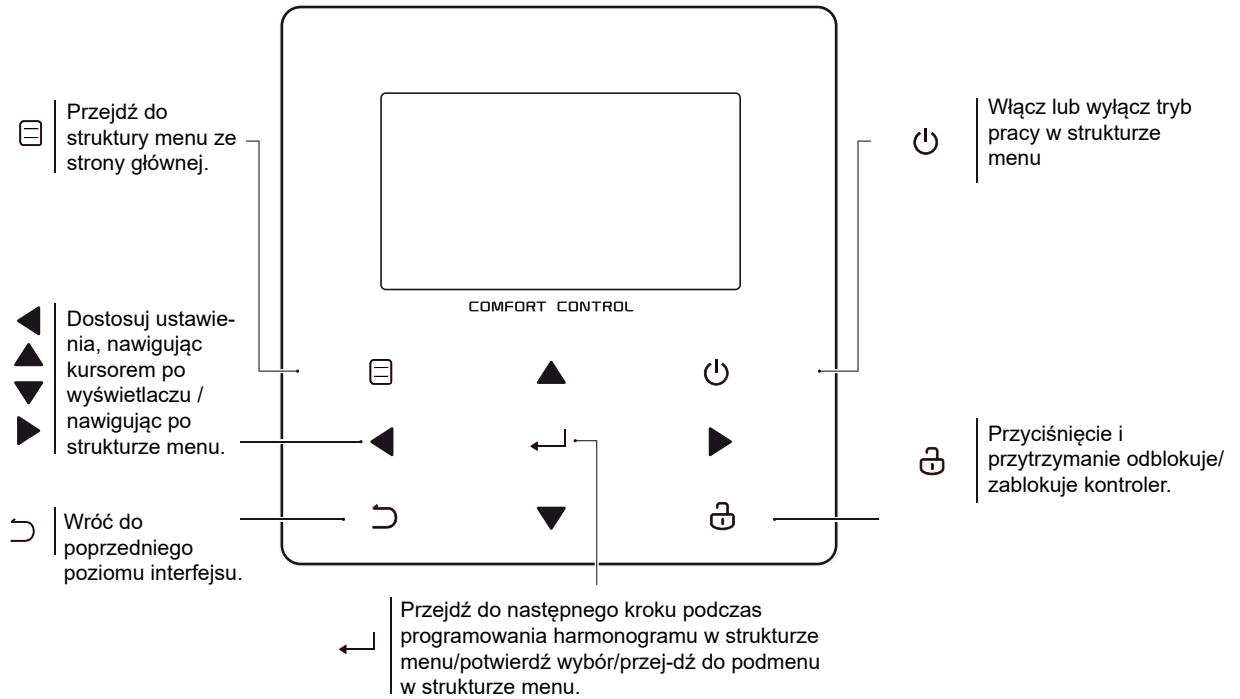


Ten symbol oznacza, że produktów elektrycznych ani elektronicznych nie wolno mieszać ze zmieszanymi odpadami z gospodarstw domowych. NIE demontuj systemu samodzielnie: demontaż systemu, wymianę chłodziwa lub oleju czy części można wyłącznie zlecić uprawnionemu monterowi i wykonać zgodnie z obowiązującym prawem. Jednostki należy dostarczyć do punktu zbiórki, skąd zostaną przekazane do ponownego użytku lub recyklingu. Gwarantując prawidłową utylizację produktu pomagasz niwelować negatywny wpływ na środowisko i zdrowie. Więcej informacji uzyskasz od montera lub przedstawicieli władzy lokalnej.

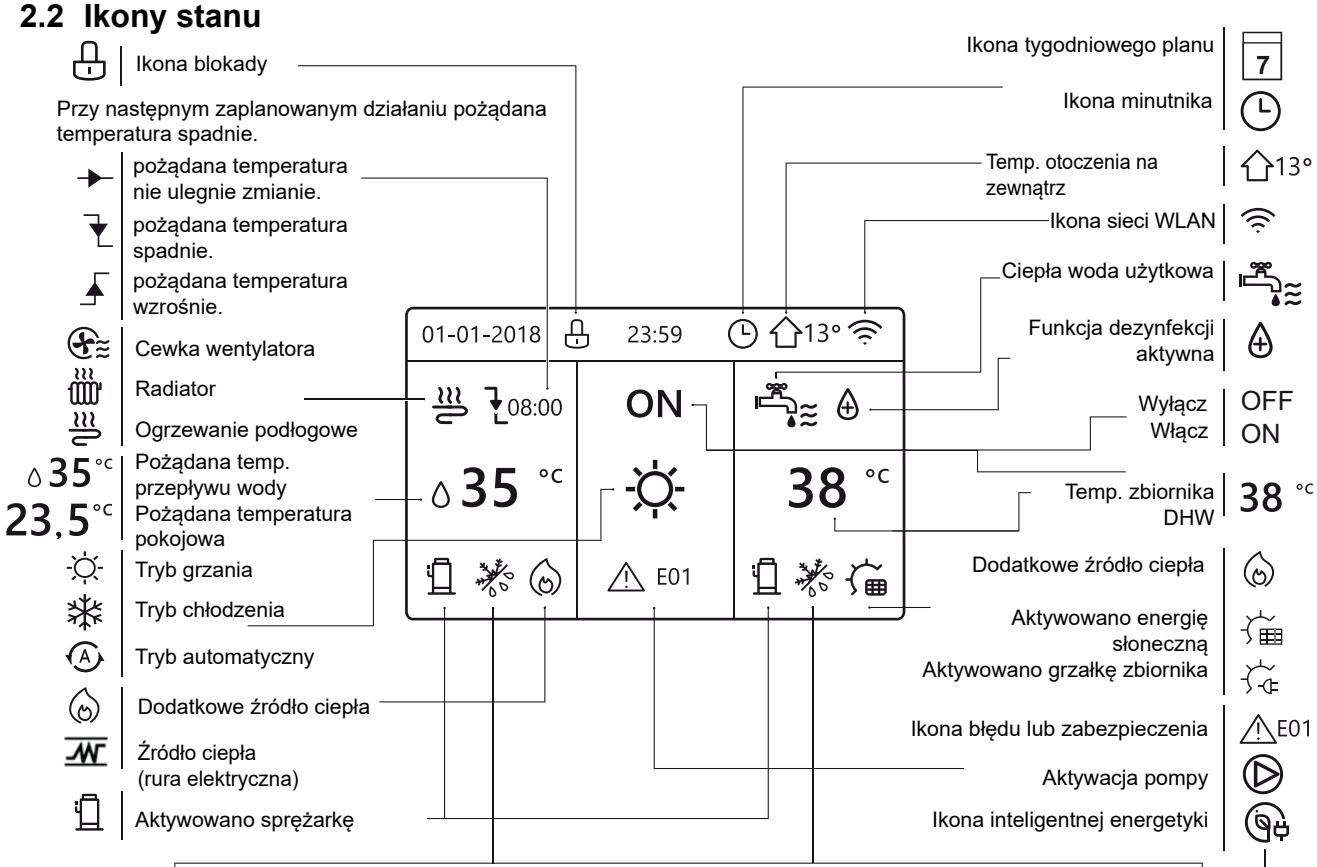
- Położenie w miejscu nienarażonym na promieniowanie.

2 INFORMACJE OGÓLNE O INTERFEJSIE UŻYTKOWNIKA

2.1 Wygląd kontrolera przewodowego



2.2 Ikony stanu

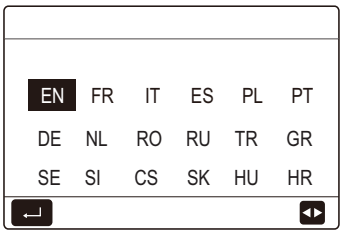


	Cewka wentylatora	Radiator	Ogrzewanie podłogowe	Ciepła woda użytkowa
ON (WŁ.)				
OFF (WYŁ.)				

	Darmowy prąd	Prąd standardowy	Prąd szczytowy
Inteligentna energetyka			

3 KORZYSTANIE ZE STRON GŁÓWNYCH

Gdy włączysz kontroler przewodowy, system przejdzie do strony wyboru języka. Możesz wybrać preferowany język, a następnie przycisnąć klawisz OK, aby przejść do strony głównej. Jeśli nie przyciśniesz przycisku OK w ciągu 60 sekund, system przejdzie do obecnie wybranego języka.

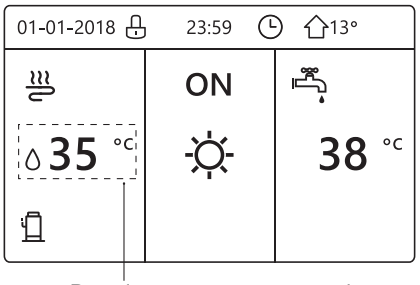


Na stronach głównych odczytasz i zmienisz ustawienia przeznaczone do codziennego użytku. Elementy i funkcje stron głównych opisano, gdy mają zastosowanie. Zależnie od układu systemu dostępne są poniższe strony główne:

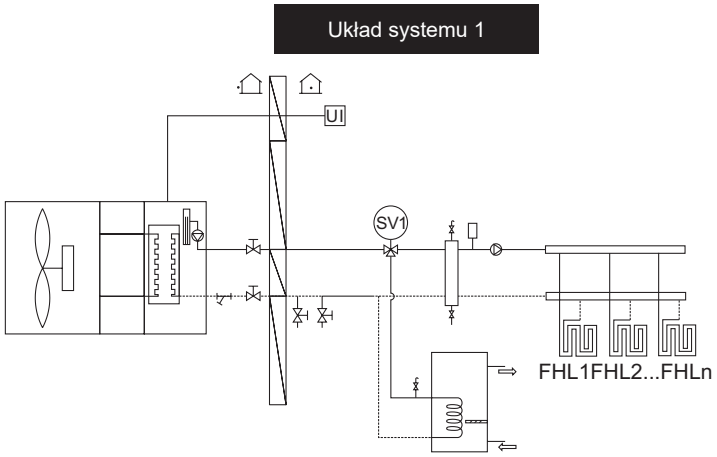
- Wymagana temperatura przepływu wody
- Temperatura zadana w pomieszczeniu
- Temperatura ciepłej wody użytkowej

strona główna1:

Jeśli w menu TEMP. PRZEPŁYWU WODY ustawiono pozycję TAK, a w menu TEMPERATURA POKOJOWA pozycję NIE (patrz sekcja **„MENU SERWISANTA" > „KONFIGURACJA TYPU TEMP." w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi**), a system wyposażono w funkcję ogrzewania podłogowego i podgrzewania wody użytkowej, wyświetlona zostanie strona główna 1:



Pożądana temperatura przepływu wody

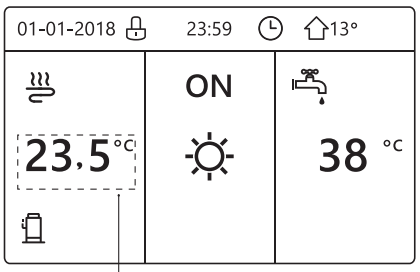


UWAGA

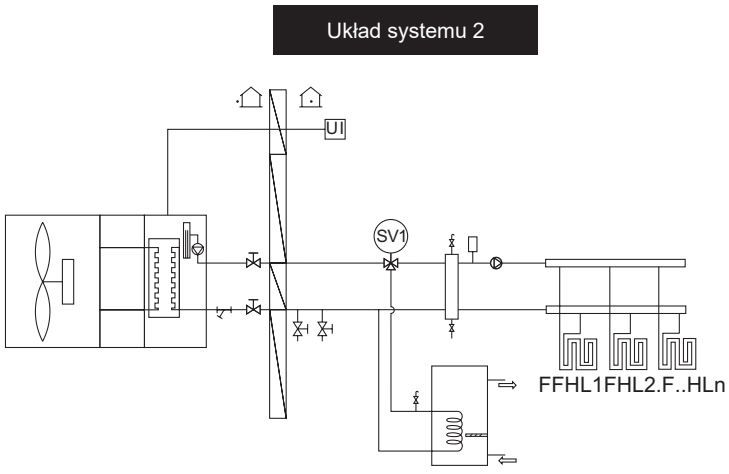
Wszystkie rysunki w instrukcji zamieszczono w celach informacyjnych. Faktyczny wygląd ekranów może się różnić.

strona główna 2:

Jeśli w menu TEMP. PRZEPŁYWU WODY ustawiono pozycję NIE, a w menu TEMPERATURA POKOJOWA pozycję TAK (patrz sekcja **„MENU SERWISANTA" > „KONFIGURACJA TYPU TEMP." w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi**), a system wyposażono w funkcję ogrzewania podłogowego i ciepłej wody użytkowej, wyświetlona zostanie strona główna 2:



Pożądana temperatura pokojowa

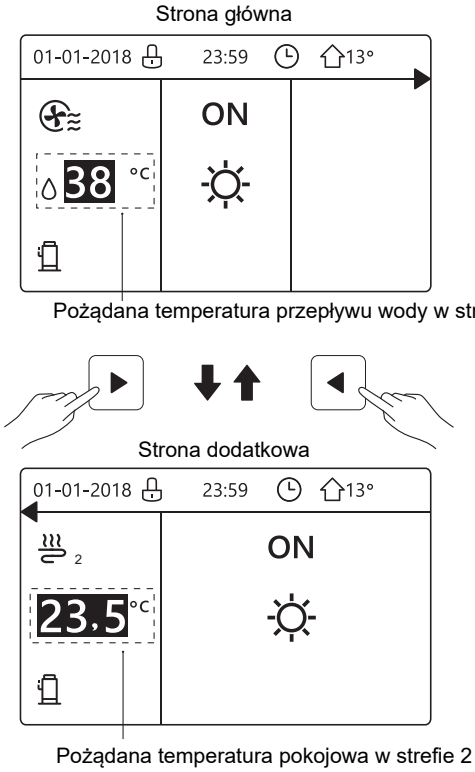


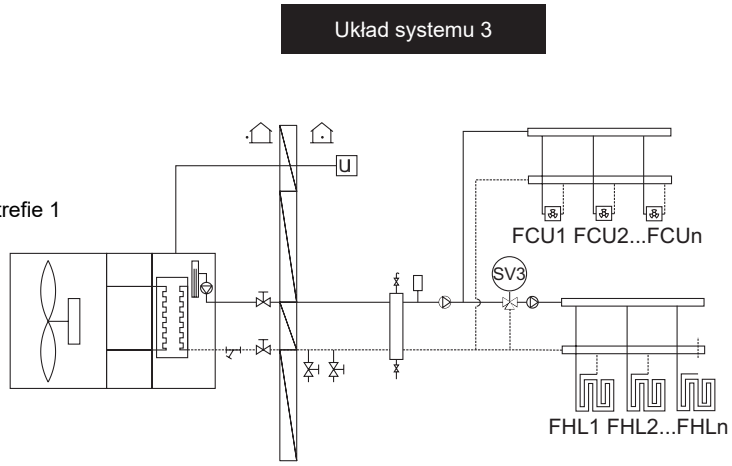
UWAGA

Kontroler przewodowy zamontuj w pomieszczeniu, w którym ma działać ogrzewanie podłogowe, aby możliwy był pomiar temperatury.

strona główna3:

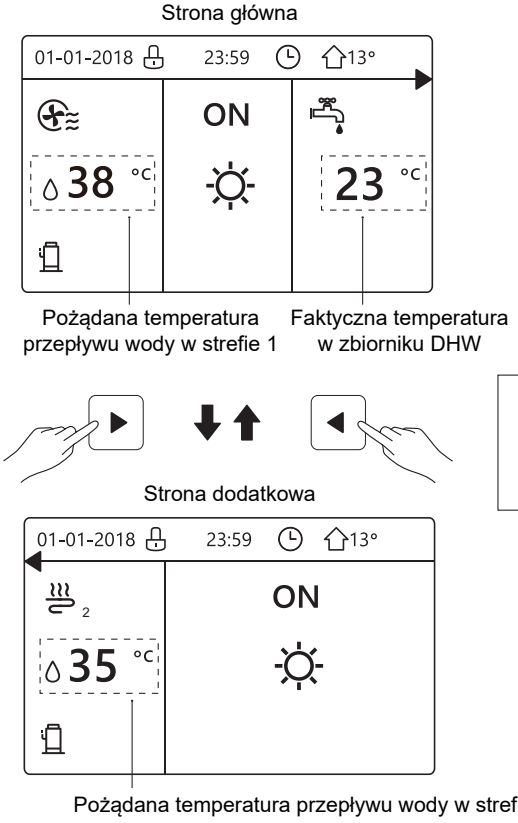
Jeśli w menu TRYB DHW ustawiono pozycję NIE (patrz sekcja **„MENU SERWISANTA" > „KONFIGURACJA TRYBU DHW" w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi**), w menu „TEMP. PRZEPŁYWU WODY" ustawiono pozycję TAK, a w menu „TEMP. POKOJOWA" ustawiono pozycję TAK (patrz sekcja **„MENU SERWISANTA" > „KONFIGURACJA TYPU TEMP." w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi**), wyświetlona zostanie strona główna i strona dodatkowa. System wyposażono w wiele funkcji, w tym ogrzewanie podłogowe i ogrzewanie przestrzeni (cewka wentylatora). Wyświetlona zostanie strona 3:

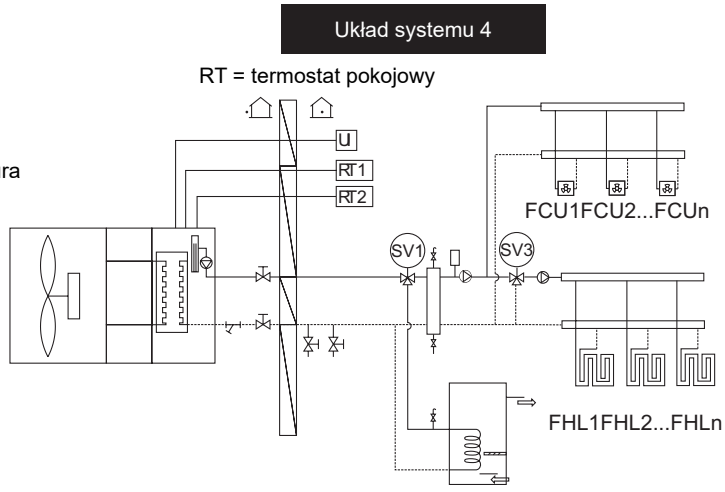




strona główna4:

Jeśli w menu TERMOSTAT POKOJOWY ustawiono pozycję PODWÓJNA STREFA lub w menu PODWÓJNA STREFA ustawiono pozycję TAK, wyświetlona zostanie strona główna i strona dodatkowa. System ma wiele funkcji, w tym ogrzewanie podłogi, ogrzewanie przestrzeni (cewka wentylatora) i ciepła woda użytkowa. Wyświetlona zostanie strona 4:





4 STRUKTURA MENU

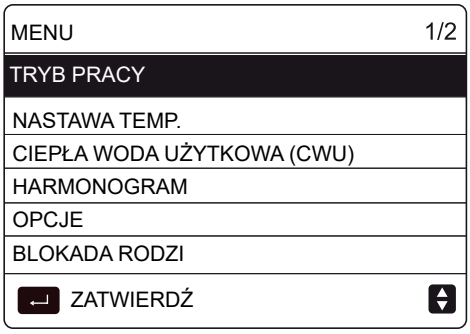
4.1 Informacje o strukturze menu

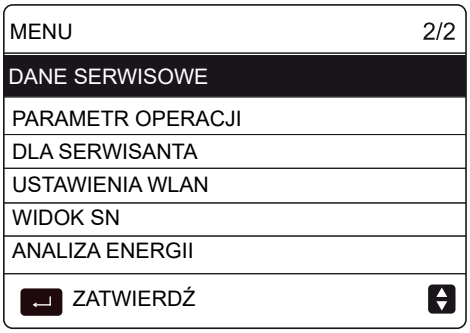
W strukturze menu możesz sprawdzać i konfigurować ustawienia, które NIE są używane codziennie. Niektóre elementy widoczne w strukturze menu i ich zastosowania zostały opisane. Informacje ogólne o strukturze menu znajdziesz w punkcie **„7 Struktura menu: przegląd”**.

4.2 Przejdź do struktury menu

Na stronie głównej przyciśnij klawisz „MENU”.

Wynik: wyświetlona zostanie struktura menu:





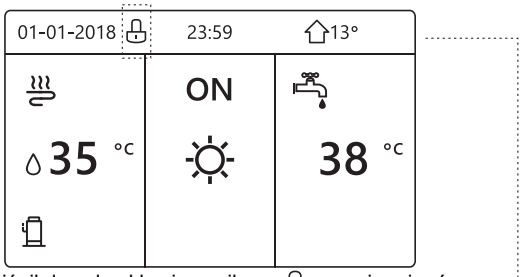
4.3 Aby przejść do struktury menu

Klawiszami „▼”, „▲”, możesz nawigować po menu.

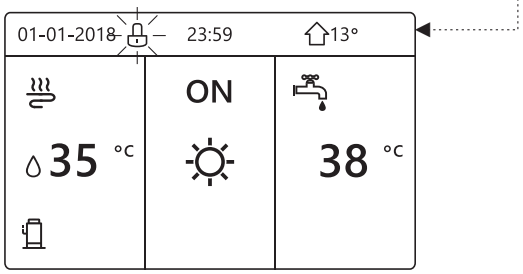
5 PODSTAWOWA OBSŁUGA

5.1 Odblokowywanie ekranu

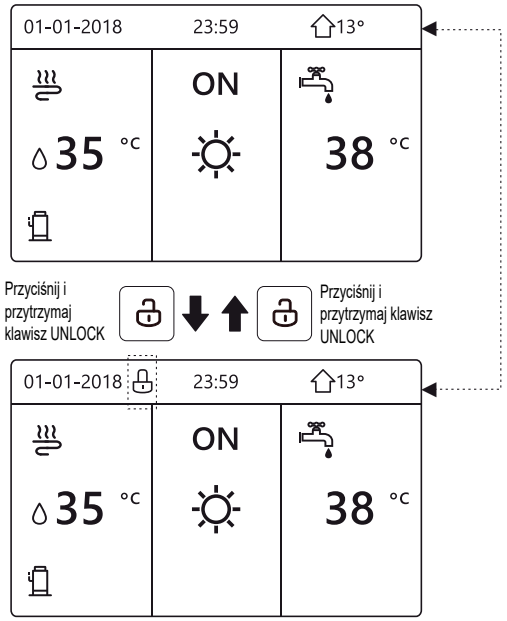
Jeśli ikona jest na ekranie, kontroler jest zablokowany. Wyświetlona zostanie poniższa strona:



Przyciśnij dowolny klawisz, a ikona zacznie migać. Przyciśnij i przytrzymaj klawisz „UNLOCK”, a ikona zniknie. Wtedy możliwe będzie korzystanie z interfejsu.



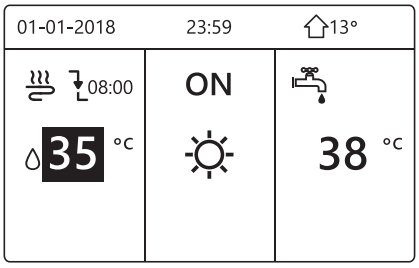
Interfejs zostanie zablokowany po długim okresie bezczynności (około 120 sekund: można ustawić przy użyciu interfejsu, patrz punkt „6.7 DANE SERWISOWE).
Jeśli interfejs jest odblokowany, przyciśnij i przytrzymaj klawisz „UNLOCK”, aby zablokować interfejs.



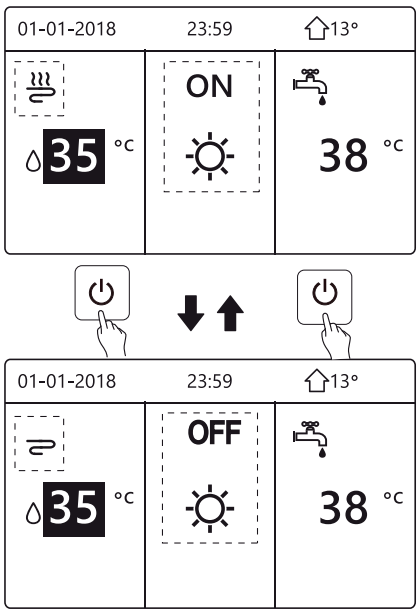
5.2 Klawisz ON/OFF

5.2.1 Korzystając z interfejsu, włącz lub wyłącz ogrzewanie lub chłodzenie przestrzeni przez jednostkę.

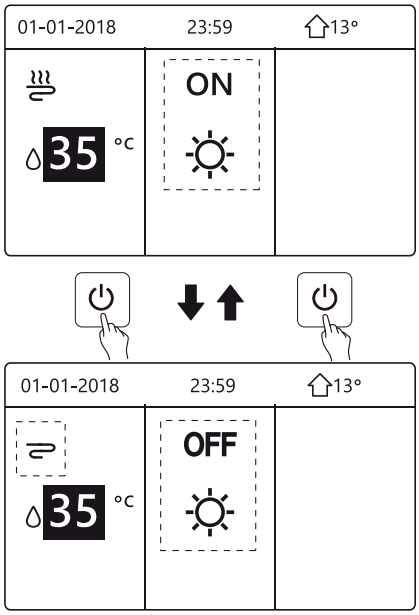
- WŁĄCZANIE / WYŁĄCZANIE urządzenia jest kontrolowane przez interfejs, jeśli nie aktywuje TERMOSTATU POKOJOWEGO (patrz sekcja „KONFIGURACJA TERMOSTATU POKOJOWEGO” w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi).
- Przyciśnij klawisz „◄”, „▲” na stronie głównej, a wyświetlony zostanie czarny kursor:



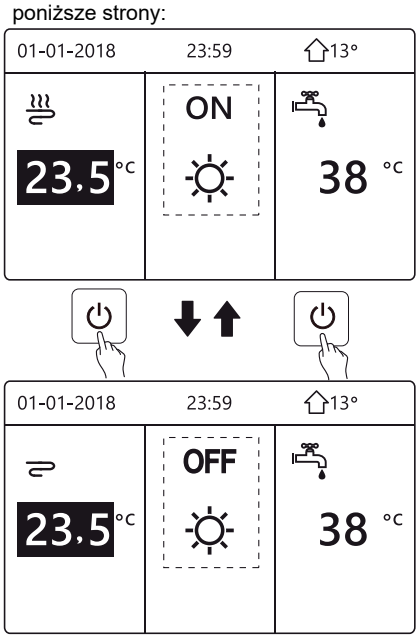
1) Gdy kursor znajduje się nad temperaturą strony trybu pracy w przestrzeni (obejmuje tryb grzania , tryb chłodzenia , tryb automatyczny), przyciśnij klawisz „ON/OFF”, aby włączyć/wyłączyć ogrzewanie lub chłodzenie przestrzeni.



Jeśli w menu TYP DHW ustawiono pozycję NIE, wyświetlone zostaną poniższe strony:

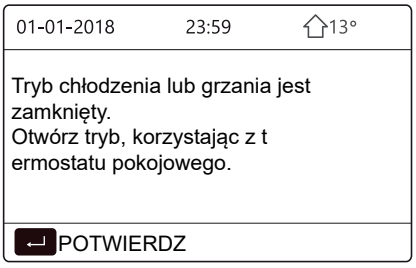


Jeśli w menu TYP TEMP. ustawiono pozycję TEMP. POKOJOWA, wyświetlone zostaną poniższe strony:



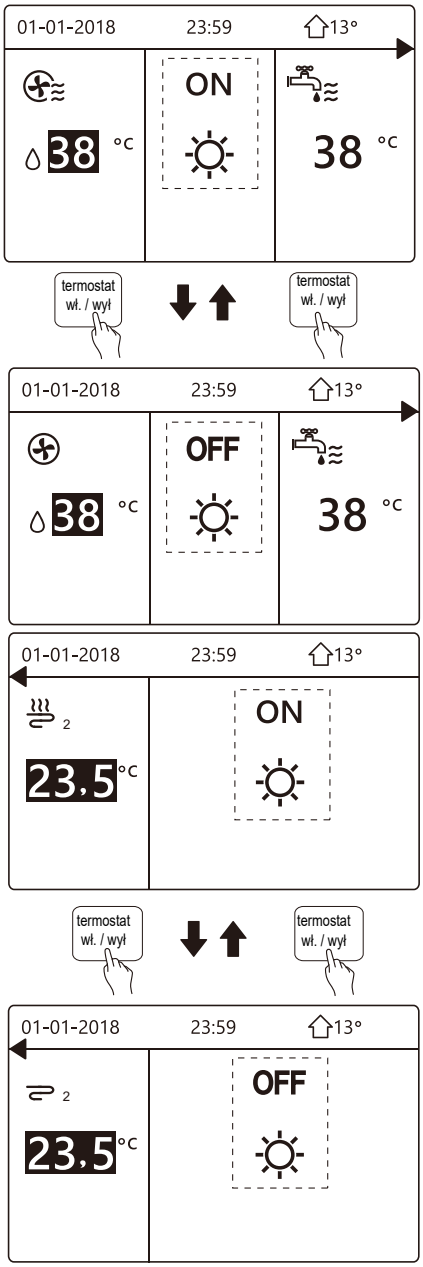
5.2.2 Korzystając z termostatu pokojowego, włącz lub wyłącz ogrzewanie lub chłodzenie przestrzeni przez jednostkę.

① Termostat pokojowy jest ustawiony na USTAWIENIE TRYBU (patrz " USTAWIENIA TERMOSTATU POKOJOWEGO " w " Instrukcji montażu i obsługi "). Tryb pracy urządzenia i włączanie / wyłączanie kontrolowane przez termostat pokojowy, naciśnij przycisk ON / OFF na interfejsie, na następnej stronie pojawi się:

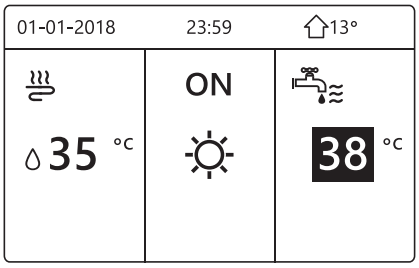


② Termostat pokojowy jest ustawiony na JEDNĄ STREFĘ lub PODWÓJNĄ STREFĘ (patrz `` USTAWIENIA TERMOSTATU POKOJOWEGO " w rozdziale `` Instrukcja montażu i obsługi "). Termostat pokojowy steruje trybem pracy WŁ. / WYŁ. Urządzenia, ustawia się na interfejsie HMI.

Na kolejnych stronach przedstawiono sterowanie termostatem pokojowym DOUBLE ZONE.

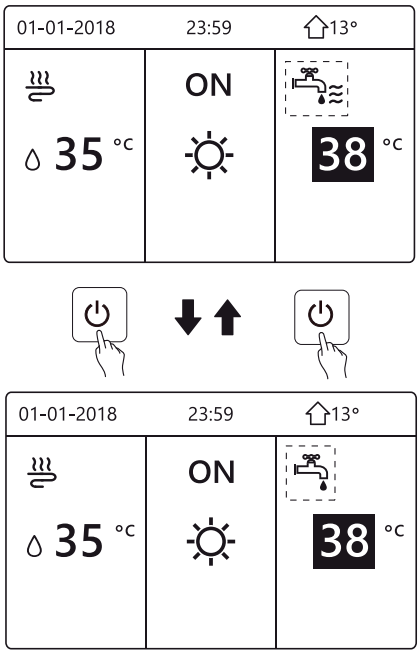


5.2.3 Korzystając z interfejsu, włącz lub wyłącz jednostkę DHW. Przyciśnij klawisz „►”„▼” na stronie głównej, a wyświetlony zostanie czarny kursor:

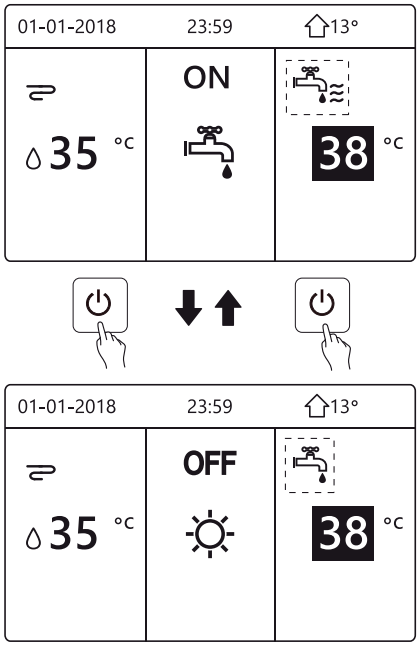


1) Gdy kursor znajduje się na temperaturze trybu DHW, przyciśnij klawisz „ON/OFF”, aby go włączyć lub wyłączyć.

Jeśli tryb pracy w przestrzeni zostanie WŁĄCZONY, wyświetlone zostaną poniższe strony:

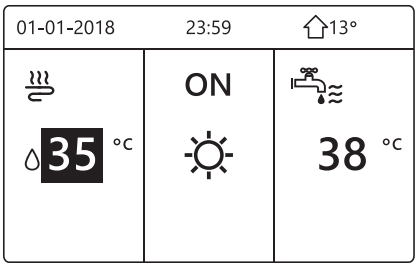


Jeśli tryb pracy w przestrzeni zostanie WYŁĄCZONY, wyświetlone zostaną poniższe strony:

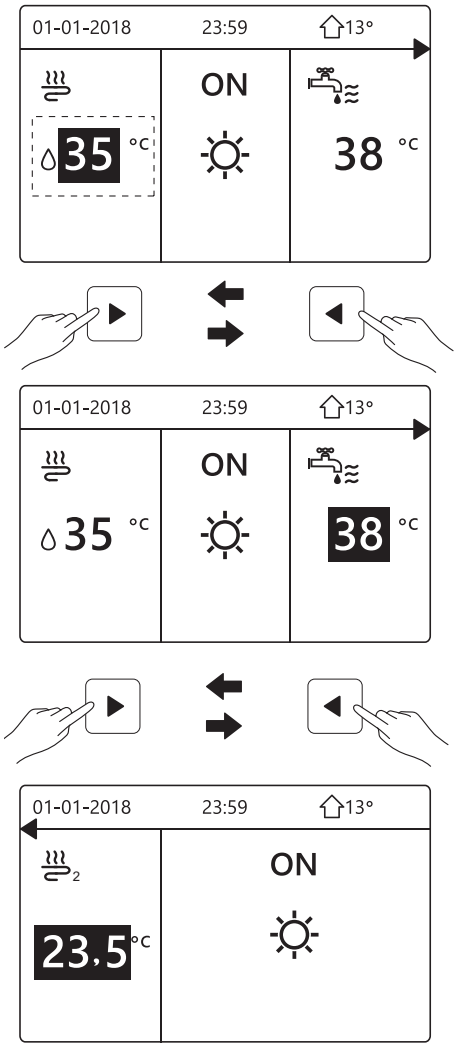


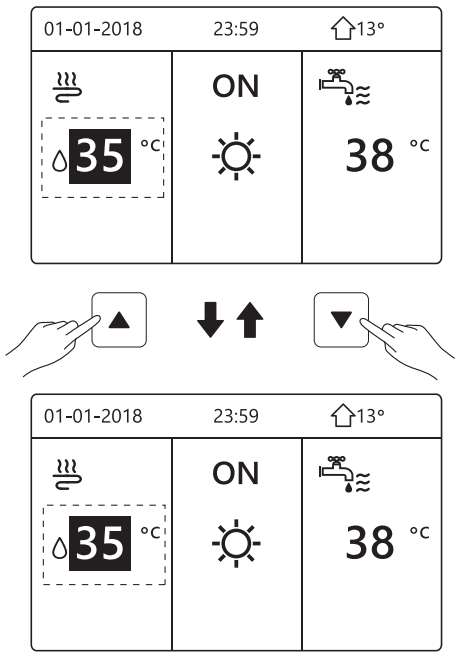
5.3 Regulacja temperatury

- Przyciśnij klawisz „◄”, „▲” na stronie głównej, a wyświetlony zostanie czarny kursor:



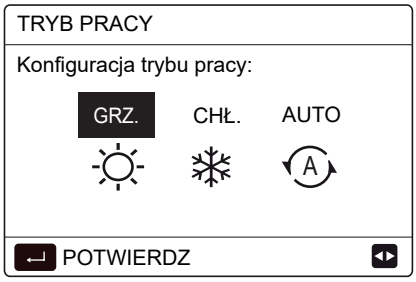
- Jeśli kursor znajduje się nad temperaturą, klawiszami „◄”, „►” wybierz pozycję, a klawiszami „▼”, „▲” dostosuj temperaturę.





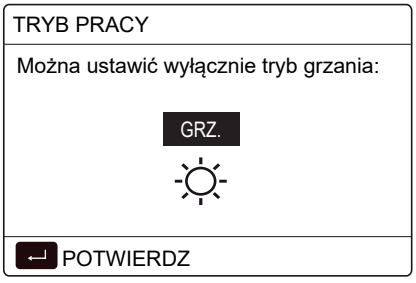
5.4 Regulacja trybu pracy w przestrzeni

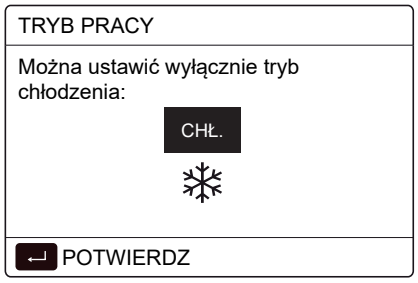
- Regulacja trybu pracy w przestrzeni przy użyciu interfejsu Wybierz kolejno opcje „MENU” > „TRYB PRACY”. Przyciśnij klawisz „OK”, a wyświetlona zostanie poniższa strona:



- Er kunnen drie standen worden geselecteerd: WARM, KOEL en AUTO. Gebruik "◄", "►" om te scrollen en druk op "OK" om te selecteren.
  Ook als u niet op OK drukt en de pagina verlaat door op de knop TERUG te drukken, blijft de modus werken als de cursor naar de bedrijfsmodus is verplaatst.

Als er alleen de modus VERWARMEN (KOELEN) is, wordt de volgende pagina weergegeven:

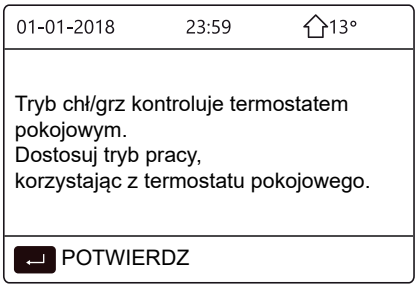




- Trybu pracy nie można zmienić.

Jeśli wybierze...	Wtedy tryb pracy w przestrzeni zostanie...
HEAT (CIEPŁO)	Tryb ciągłego grzania
COOL (CHŁODNO)	Tryb ciągłego chłodzenia
AUTO (AUTO)	Automatycznej zmiany dokonało oprogramowanie na podstawie temperatury na zewnątrz (i zależnie od ustawień montera temperatury wewnętrznej). Funkcja wymaga miesięcznych ograniczeń konta. Uwaga: automatyczna zmiana pracy jest możliwa wyłącznie w konkretnych warunkach. Zapoznaj się z sekcją „MENU SERWISANTA” > „KONF. TRYBU AUTO” w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi.

- Dostosuj tryb pracy w przestrzeni wg termostatu pokojowego. Więcej szczegółów znajdziesz w sekcji „TERMOSTAT POKOJOWY” w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi.
  Wybierz kolejno opcje „MENU” > „TRYB PRACY”. Jeśli przyciśniesz dowolny klawisz, aby wybrać lub dostosować pozycję, wyświetlona zostanie poniższa strona:



6 DZIAŁANIE

6.1 Tryb pracy

Patrz punkt „5.4 Regulacja trybu pracy w przestrzeni”

6.2 Obecna temperatura

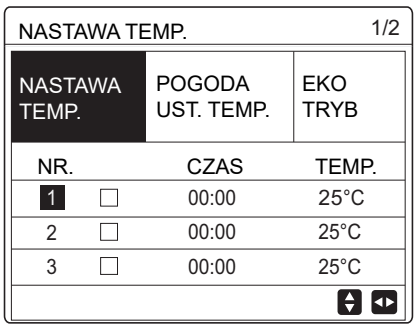
W menu OBECNA TEMP. znajdziesz 3 pozycje WSTĘPNIE UST. TEMP\USTAW TEMP. OTOCZ\TRYB EKO.

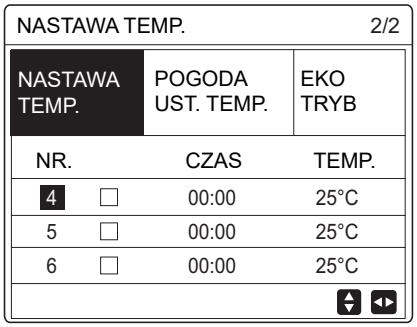
6.2.1 WSTĘPNIE UST. TEMP

Funkcja WSTĘPNIE UST. TEMP. służy do ustawiania różnych temperatur o różnych czasach, gdy działa tryb grzania lub chłodzenia.

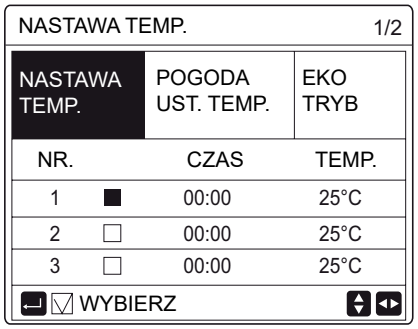
- WSTĘPNIE UST. TEMP. = OBECNA TEMP.
- Funkcja WSTĘPNIE UST. TEMP. nie będzie działała w poniższych warunkach:
  1) Działa tryb AUTO.
  2) Działa MINUTNIK lub TYGODNIOWY HARMONOGRAM.
- Wybierz kolejno opcje „MENU” > „OBECNA TEMP.” > „WSTĘPNIE UST. TEMP.” i przyciśnij klawisz „OK”.

  Wyświetlona zostanie poniższa strona:

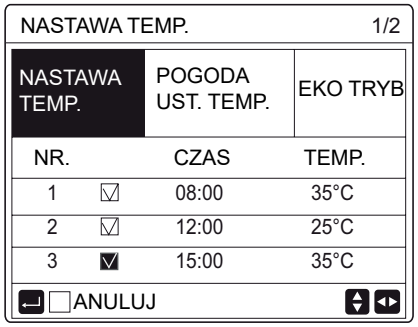




Po aktywacji strefy podwójnej funkcja WSTĘPNIE UST. TEMP. będzie działała tylko w strefie 1.
Klawiszami „◄”„►”, „▼”, „▲” nawiguj, a klawiszami „▼”, „▲” dostosowuj czas i temperaturę.
Gdy kursor znajduje się na opcji „■”, wyświetlona jest poniższa strona:

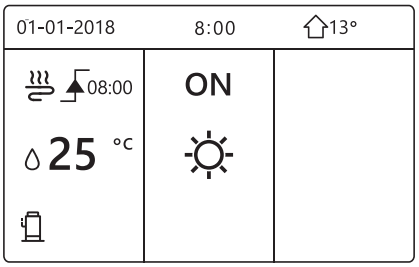


Przyciśnij klawisz „OK”, a pozycja „■” zostanie zastąpiona pozycją „ ☑ ”. Zostanie wybrany minutnik 1. Przyciśnij ponownie klawisz „OK”, a pozycja „ ☑ ” zostanie zastąpiona pozycją „■”. Wybór minutnika 1 zostanie anulowany.

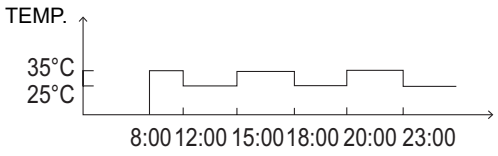


Klawiszami „◄”„►”„▼”„▲” nawiguj, a klawiszami „▼”„▲” dostosowuj czas i temperaturę. Możesz ustawić sześć okresów i sześć temperatur.

Przykład: obecnie godziną jest 8:00, a temperatura wynosi 30°C. Opcję w menu WSTĘPNIE UST. TEMP. ustawimy zgodnie z poniższą tabelą. Wyświetlona zostanie poniższa strona:



NR	TIME (GODZINA)	TEMPER.
1	8:00	35°C
2	12:00	25°C
3	15:00	35°C
4	18:00	25°C
5	20:00	35°C
6	23:00	25°C



INFORMACJE

Po zmianie trybu pracy w przestrzeni funkcja WSTĘPNIE UST. TEMP. zostaje wyłączana automatycznie.

Funkcji WSTĘPNIE UST. TEMP. można używać w trybie grzania lub chłodzenia. Po zmianie trybu pracy funkcję WSTĘPNIE UST. TEMP. należy ponownie zresetować.

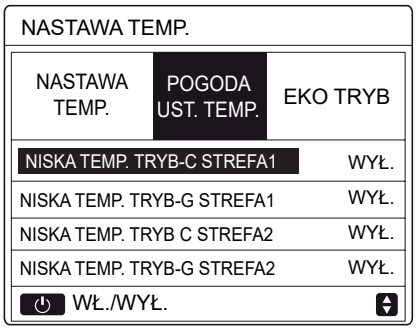
Obecna temperatura pracy nie ma zastosowania, gdy urządzenie jest wyłączone. Po ponownym rozruchu jednostka przejdzie do następnej wstępnie ustawionej temperatury.

6.2.2 UST.TEMP. OTOCZ.

- UST.TEMP. OTOCZ.=USTAWIENIA WG TEMPERATURY OTOCZENIA
- Funkcja UST.TEMP. OTOCZ. służy do wstępnego ustawiania pożądanej temperatury przepływu wody zależnie od temperatury powietrza na zewnątrz. W okresach ciepłych grzanie jest ograniczane. Aby oszczędzać energię, tryb ust. temp. otocz. może zmniejszyć pożądaną temperaturę przepływu wody, gdy wzrośnie temperatura powietrza otoczenia w trybie grzania.

Wybierz kolejno opcje „MENU” > „OBECNA TEMP.” > „UST. TEMP. OTOCZ.” i przyciśnij klawisz „OK”.

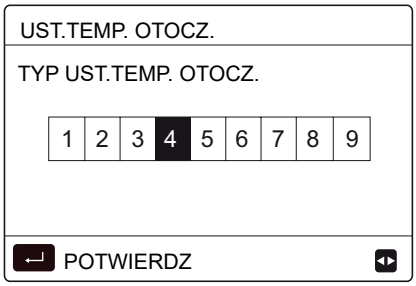
Wyświetlona zostanie poniższa strona:



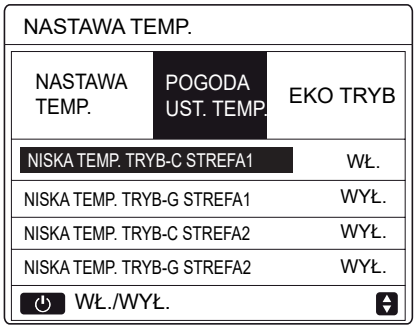
INFORMACJE

- Funkcja UST.TEMP. OTOCZ. ma cztery rodzaje krzywych: 1. Krzywa ustawienia wysokiej temperatury grzania. 2. Krzywa ustawienia niskiej temperatury grzania. 3. Krzywa ustawienia wysokiej temperatury chłodzenia. 4. Krzywa ustawienia niskiej temperatury chłodzenia.
Jeśli ustawiono wysoką temperaturę grzania, dostępna jest wyłącznie krzywa ustawienia wysokiej temperatury grzania. Jeśli ustawiono niską temperaturę grzania, dostępna jest wyłącznie krzywa niskiej temperatury grzania. Jeśli ustawiono wysoką temperaturę chłodzenia, dostępna jest wyłącznie krzywa ustawienia wysokiej temperatury chłodzenia.
Jeśli ustawiono niską temperaturę chłodzenia, dostępna jest wyłącznie krzywa ustawienia niskiej temperatury chłodzenia.
- Zapoznaj się z sekcją „MENU SERWISANTA” > "KONF. TRYB CHŁODZENIA" i > „KONF. TRYB GRZANIA” w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi.
- Pożądanej temperatury (T1S) nie można dostosować, gdy w menu krzywej temperatury ustawiono pozycję WŁ.

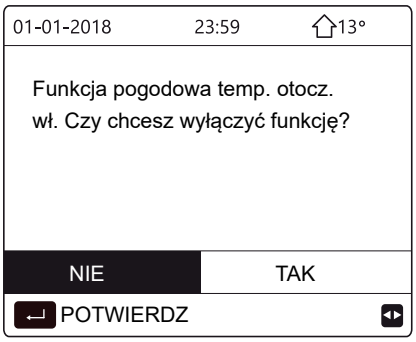
- Jeśli chcesz używać trybu grzania w strefie 1, wybierz opcję „NISKA TEMP. TRYB H STREFA1”. Jeśli chcesz używać trybu chłodzenia w strefie 1, wybierz opcję „NISKA TEMP. TRYB C STREFA1”. Po przyciśnięciu klawisza „ON” wyświetlona zostanie poniższa strona:



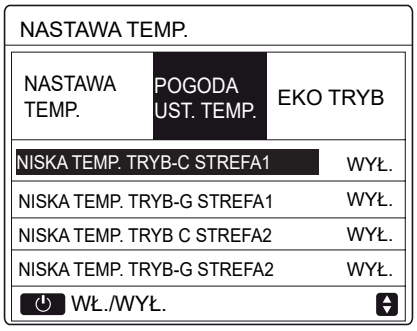
Klawiszami „◄”, „►” nawiguj, a klawiszem „OK” zatwierdzaj wybór.



- Jeśli aktywowana zostanie funkcja UST.TEMP. OTOCZ., dostosowanie pożądanej temperatury nie będzie możliwe przy użyciu interfejsu. Przyciśnij klawisz „▼”, „▲”, aby dostosować temperaturę na stronie głównej. Wyświetlona zostanie poniższa strona:

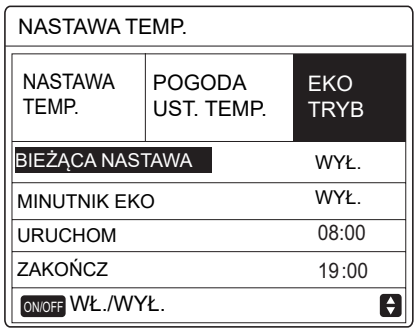


Przejdź do opcji „NO”, przyciśnij klawisz „OK”, aby wrócić do strony głównej, a następnie przejdź do opcji „TAK”, po czym przyciśnij klawisz „OK”, aby zresetować UST.TEMP. OTOCZ.

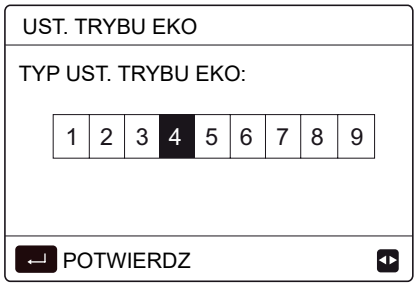


6.2.3 TRYB EKO

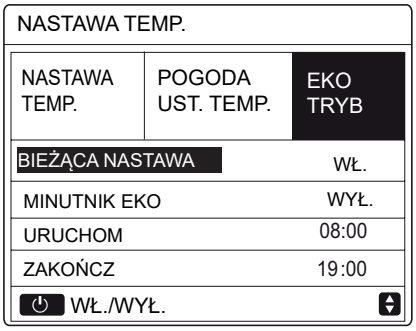
TRYB EKO służy do oszczędzania energii. Wybierz kolejno opcje „MENU” > „OBECNA TEMP.” > „TRYB EKO”. Przyciśnij klawisz „OK”, a wyświetlona zostanie poniższa strona:



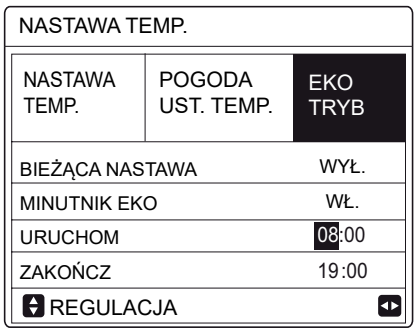
Przyciśnij klawisz „ON/OFF”. Wyświetlona zostanie poniższa strona:



Klawiszami „◄”, „►” możesz nawigować. Klawiszem „OK” wybierz pozycję. Wyświetlona zostanie poniższa strona:



Klawiszem „ON/OFF” możesz WŁĄCZAĆ lub WYŁĄCZAĆ pozycje, a klawiszami „▼”, „▲”, możesz nawigować po menu.



Gdy kursor znajduje się nad pozycją „URUCHOM” lub nad pozycją „ZAKOŃCZ”, klawiszami „◄”,„►”, „▼”, „▲” nawiguj, a klawiszami „▼”, „▲” dostosuj ustawienia czasu.

INFORMACJE

- Funkcja KONF. TRYBU EKO ma dwa rodzaje krzywej: 1. Krzywa ustawienia wysokiej temperatury grzania. 2. Krzywa ustawienia niskiej temperatury grzania.
Jeśli ustawiono wysoką temperaturę grzania, dostępna jest wyłącznie krzywa ustawienia wysokiej temperatury grzania. Jeśli ustawiono niską temperaturę grzania, dostępna jest wyłącznie krzywa niskiej temperatury grzania.
- Zapoznaj się z sekcją „MENU SERWISANTA” > „KONF. TRYB GRZANIA” w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi.
- Pożądanej temperatury (T1S) nie można dostosować, gdy w menu TRYB EKO ustawiono pozycję WŁ.
- Możesz wybrać ustawienie niskiej lub wysokiej temperatury grzania (patrz „Tabele 1~2”).
- Jeśli w menu TRYB EKO ustawiono pozycję WŁ., a w menu MINUTNIK EKO ustawiono pozycję WYŁ., jednostka będzie stale korzystała z trybu EKO.
- Jeśli w menu TRYB EKO ustawiono pozycję WŁ., a w menu MINUTNIK EKO ustawiono pozycję WŁ., jednostka będzie korzystała z trybu EKO zgodnie z czasami uruchomienia i zakończenia.

6.3 Ciepła woda użytkowa (DHW)

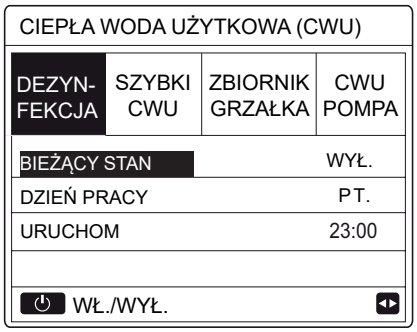
Tryb DHW zwykle składa się z tego, co następuje:
1) DEZYNFEKCJA
2) SZYBKA DHW
3) GRZAŁKA ZBIORNIKA
4) POMPA DHW

6.3.1 Dezynfekcja

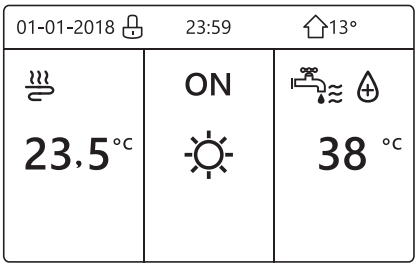
Funkcja DEZYNFEKCJA eliminuje bakterię legionellę. Dzięki funkcji dezynfekcji zbiornik osiągnie temperaturę 65~70°C poprzez wymuszone grzanie. Temperaturę dezynfekcji znajdziesz w sekcji „MENU SERWISANTA (patrz sekcja „MENU SERWISANTA” > „TRYB DHW” > „DEZYNFEKCJA” w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi).

Wybierz kolejno opcje „MENU” > „CIEPŁA WODA UŻYTKOWA” > „DEZYNFEKCJA”. Przyciśnij klawisz „OK”, a wyświetlona zostanie poniższa strona:





Klawiszami „◄”,„►”, „▼”, „▲” nawiguj, a klawiszami „▼”, „▲” dostosowuj parametry podczas konfiguracji ustawień menu „DZIEŃ PRACY” i „START”. Jeśli w menu DZIEŃ PRACY ustawiona zostanie wartość PIĄTEK, a wartość START wynosić będzie 23:00, funkcja dezynfekcji zostanie aktywowana w piątek o godzinie 23:00.
Jeśli funkcja dezynfekcji działa, wyświetlona zostanie poniższa strona:

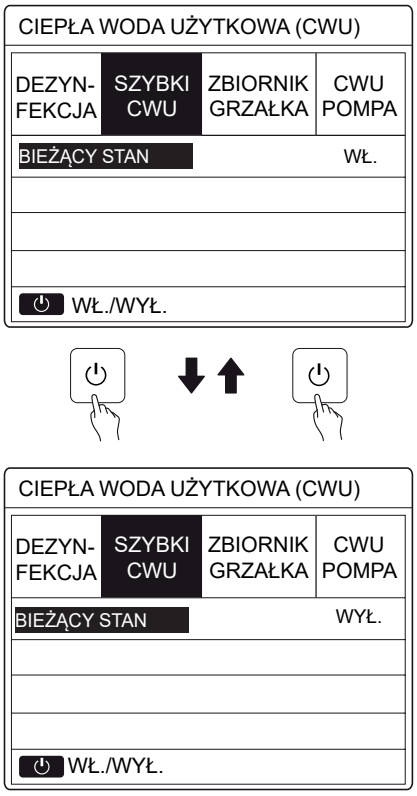


6.3.2 Szybka DHW

Funkcja SZYBKA DHW służy do wymuszania pracy w trybie DHW od systemu.

Pompa ciepła i grzałka wspierająca lub grzałka dodatkowa będą działały razem w trybie DHW, a w menu pożądanej temperatury DHW ustawiona zostanie wartość 60°C.

Wybierz kolejno opcje MENU > CIEPŁA WODA UŻYTKOWA > SZYBKA CIEPŁA WODA UŻYTKOWA. Przyciśnij klawisz „OK”.



Klawiszem „ON/OFF” wybierz opcję „WŁ.” lub „WYŁ.”.

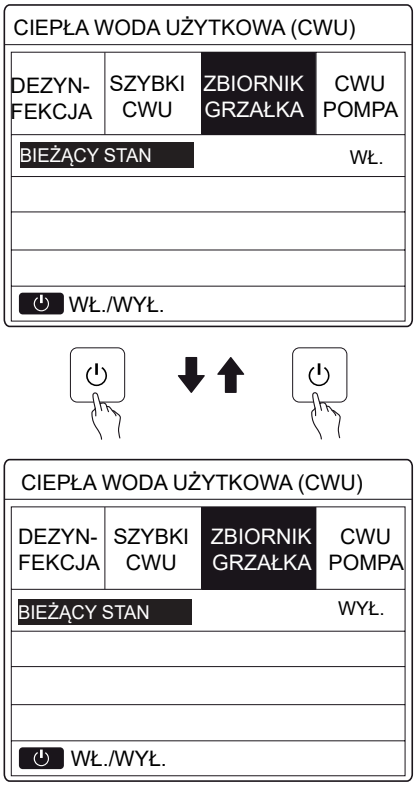
INFORMACJE

Jeśli w menu BIEŻĄCY STAN ustawiono opcję WYŁ., funkcja SZYBKA DHW nie zadziała. Jeśli ustawiono opcję WŁ., funkcja SZYBKA DHW będzie działać.
Funkcja SZYBKA DHW ponownie działa.

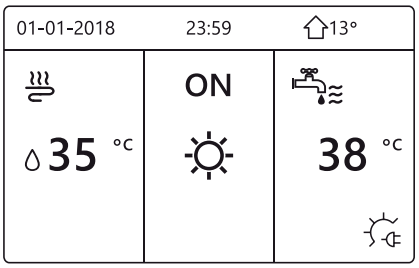
6.3.3 GRZAŁKA ZBIORNIKA

Funkcja grzałki zbiornika służy do wymuszania ogrzewania wody w zbiorniku przez grzałkę zbiornika. W takiej sytuacji potrzebne jest chłodzenie lub grzanie, a układ pompy ciepła działa w celu chłodzenia lub ogrzewania, ale nadal istnieje zapotrzebowanie na gorącą wodę.
Podobnie, nawet wtedy, gdy układ pompy ciepła ulegnie awarii, GRZAŁKA ZBIORNIKA może posłużyć do ogrzewania wody w zbiorniku.

Wybierz kolejno opcje „MENU” > „CIEPŁA WODA UŻYTKOWA” > „GRZAŁKA ZBIORNIKA”. Przyciśnij klawisz „OK”.



Klawiszem „ON/OFF” wybierz opcję „WŁ.” lub „WYŁ.”, a klawiszem „BACK” opuść menu.
Jeśli GRZAŁKA ZBIORNIKA działa, wyświetlona zostanie poniższa strona:



INFORMACJE

Jeśli w menu BIEŻĄCY STAN ustawiono pozycję WYŁ., GRZAŁKA ZBIORNIKA nie będzie używana.
Jeśli dojdzie do awarii w menu T5 (czujnik zbiornika), grzałka zbiornika nie będzie działała.

6.3.4 Pompa DHW

Funkcja POMPA DHW jest używana do usuwania z wody glonów. Wybierz kolejno opcje „MENU” > „CIEPŁA WODA UŻYTKOWA” > „POMPA DHW”. Przyciśnij klawisz „OK”. Wyświetlona zostanie poniższa strona:

CIEPŁA WODA UŻYTKOWA (CWU) 1/2

DEZYN-FEKCJA	SZYBKI CWU	ZBIORNIK GRZAŁKA	CWU POMPA

NR.	URUCHOM	NR.	URUCHOM
T1 ☐	00:00	T4 ☐	00:00
T2 ☐	00:00	T5 ☐	00:00
T3 ☐	00:00	T6 ☐	00:00

CIEPŁA WODA UŻYTKOWA (CWU) 2/2

DEZYN-FEKCJA	SZYBKI CWU	ZBIORNIK GRZAŁKA	CWU POMPA

NR.	URUCHOM	NR.	URUCHOM
T7 ☐	00:00	T10 ☐	00:00
T8 ☐	00:00	T11 ☐	00:00
T9 ☐	00:00	T12 ☐	00:00

Przejdź do pozycji „■” i przyciśnij klawisz „OK”, aby wybrać i usunąć zaznaczenie. (☑ zaznaczony minutnik, ☐ niewybrany minutnik).

CIEPŁA WODA UŻYTKOWA (CWU) 1/2

DEZYN-FEKCJA	SZYBKI CWU	ZBIORNIK GRZAŁKA	CWU POMPA

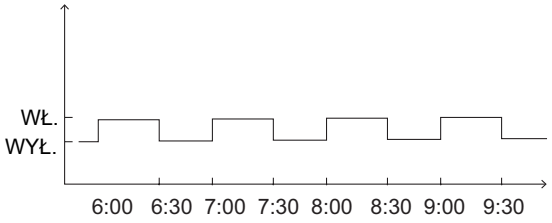
NR.	URUCHOM	NR.	URUCHOM
T1 ☑	00:00	T4 ☐	00:00
T2 ☐	00:00	T5 ☐	00:00
T3 ☐	00:00	T6 ☐	00:00

Klawiszami „◄”, „►”, „▼”, „▲” nawiguj, a klawiszami „▼”, „▲” dostosuj parametry.

Przykład: jeśli ustawisz parametr w menu POMPA DHW (patrz sekcja „MENU SERWISANTA” > „KONFIGURACJA TRYBU DHW” w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi), CZAS PRACY POMPY WYNIESIE 30 minut. Ustaw zgodnie z poniższymi zaleceniami:

NR	START (URUCHOM)
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00

POMPA działa zgodnie z poniższymi informacjami:



6.4 Harmonogram

Menu HARMONOGRAM zawiera następującą treść:
1) MINUTNIK
2) TYGODNIOWY HARMONOGRAM
3) HARMONOGRAM KONTROLI
4) ANULUJ MINUTNIK

6.4.1 Minutnik

Jeśli funkcja tygodniowego planu jest włączona, a minutnik jest wyłączony, drugie ustawienie pozostanie aktywne. Jeśli minutnik zostanie aktywowany, ◷ zostanie wyświetlony na stronie głównej.

HARMONOGRAM 1/2

TIMER	TYGODN. HARMON.	HARMON. SPRAWDŹ	ANULUJ TIMER

NR.	URUCHOM	ZAKOŃCZ	TRYB	TEMP.
1 ☐	00:00	00:00	GRZ.	0℃
2 ☐	00:00	00:00	GRZ.	0℃
3 ☐	00:00	00:00	GRZ.	0℃

HARMONOGRAM 2/2

TIMER	TYGODN. HARMON.	HARMON. SPRAWDŹ	ANULUJ TIMER

NR.	URUCHOM	ZAKOŃCZ	TRYB	TEMP.
4 ☐	00:00	00:00	GRZ.	0℃
5 ☐	00:00	00:00	GRZ.	0℃
6 ☐	00:00	00:00	GRZ.	0℃

Klawiszami „◄”, „►”, „▼”, „▲” nawiguj, a klawiszami „▼”, „▲” dostosowuj czas, tryb i temperaturę.

Przejdź do pozycji „■” i przyciśnij klawisz „OK”, aby ☑ wybrać i usunąć zaznaczenie ☐ (zaznaczony minutnik, niewybrany minutnik). Możesz ustawić sześć minutników.

Jeśli chcesz anulować MINUTNIK, przenieś kursor do pozycji „ ☑ ”, przyciśnij klawisz „OK”. ☑ Minutnik ☐ przestanie działać.

Jeśli ustawisz czas uruchomienia minutnika późniejszy niż czas zakończenia minutnika lub temperatura będzie wykraczała poza zakres trybu, wyświetlona zostanie poniższa strona:

HARMONOGRAM

TIMER	TYGODN. HARMON.	HARMON. SPRAWDŹ	ANULUJ TIMER

TIMER1 JEST NIEPRZYDATNY.

Czas ustawienia pokrywa sie i czasem zakończenia.

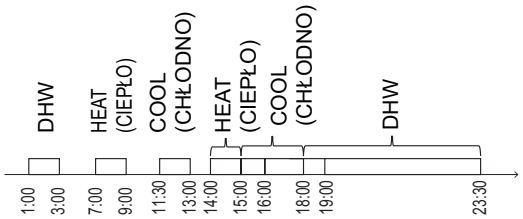
↵ POTWIERDZ

Przykład:

Sześć minutników skonfigurowano w poniższy sposób:

NR	START (URUCHOM)	END (ZAKOŃCZ)	MODE (TRYB)	TEMP.
T1	1:00	3:00	DHW	50°C
T2	7:00	9:00	HEAT (CIEPŁO)	28°C
T3	11:30	13:00	COOL (CHŁODNO)	20°C
T4	14:00	16:00	HEAT (CIEPŁO)	28°C
T5	15:00	19:00	COOL (CHŁODNO)	20°C
T6	18:00	23:30	DHW	50°C

Jednostka działa zgodnie z poniższymi informacjami:



Obsługa kontrolera w konkretnych okresach:

TIME (GODZINA)	Obsługa kontrolera
1:00	Tryb DHW jest WŁ.
3:00	Tryb DHW jest WYŁ.
7:00	TRYB GRZANIA jest WŁ.
9:00	TRYB GRZANIA jest WYŁ.
11:30	TRYB CHŁODZENIA jest WŁ.
13:00	TRYB CHŁODZENIA jest WYŁ.
14:00	TRYB GRZANIA jest WŁ.
15:00	TRYB CHŁODZENIA jest WŁ. (trwa GRZANIE) TRYB jest WYŁ.
18:00	Tryb DHW jest WŁ. (trwa CHŁODZENIE) TRYB jest WYŁ.
23:30	Tryb DHW jest WYŁ.

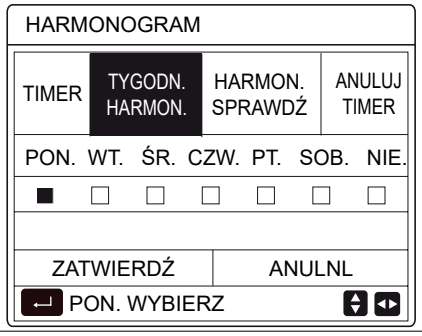
INFORMACJE

Jeśli czas uruchomienia minutnika pokrywa się z czasem zakończenia tego samego minutnika, funkcja nie zostanie aktywowana.

6.4.2 Tygodniowy plan

Jeśli funkcja minutnika jest włączona, a tygodniowy harmonogram wyłączony, obowiązuje drugie ustawienie. Jeśli aktywny jest TYGODNIOWY HARMONOGRAM, na stronie głównej wyświetlona zostaje pozycja 7.

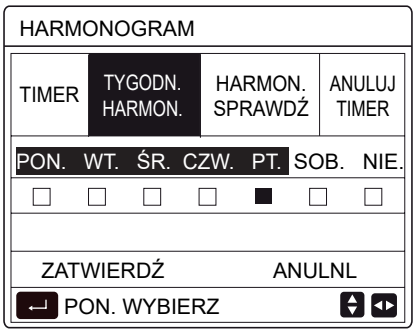
Wybierz kolejno opcje „MENU” > „HARMONOGRAM” > „TYGODNIOWY HARMONOGRAM”. Przyciśnij klawisz „OK”, a wyświetlona zostanie poniższa strona:



Najpierw wybierz dni tygodnia, które chcesz zaplanować. Klawiszami „◄”, „►” możesz nawigować. Klawiszem „OK” wybierz pozycję lub usuń zaznaczenie dnia.
Pozycja„ PON oznacza że wybrano dzień. Opcja „PON.” oznacza usunięcie zaznaczenia dnia.

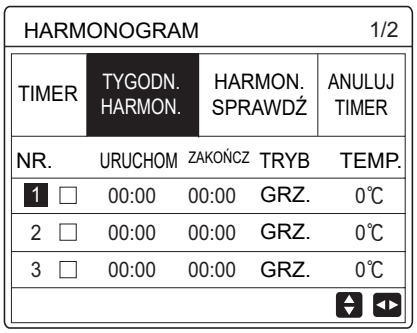
INFORMACJE

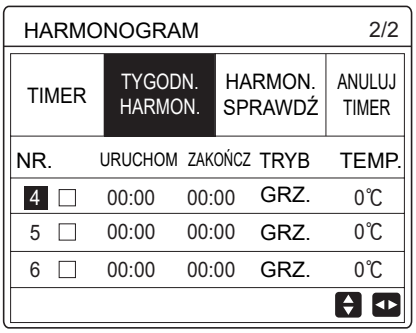
Jeśli chcesz skorzystać z funkcji TYGODNIOWY HARMONOGRAM, wybierz przynajmniej dwa dni.



Klawiszami „◄” lub „►” przeprowadź KONFIGURACJĘ i potwierdź klawiszem „ZATWIERDŹ”. Wybrany zostanie przedział od poniedziałku do piątku i ustawione zostaną identyczne harmonogramy.

Wyświetlone zostaną poniższe strony:





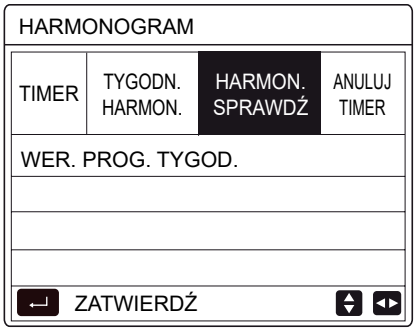
Klawiszami „◄”, „►”, „▼”, „▲” nawiguj i ustaw czas, tryb oraz temperaturę. Możesz ustawić minutniki, w tym czas uruchomienia, czas zakończenia, tryby i temperaturę. Dostępne są tryby: grzania, chłodzenia i DHW.

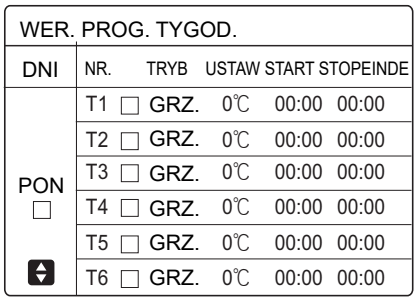
Metoda konfiguracji odwołuje się do ustawień minutnika. Czas zakończenia musi wypadać po czasie uruchomienia. W przeciwnym wypadku minutnik nie będzie używany.

6.4.3 Harmonogram kontroli

harmonogram kontroli służy jedynie do sprawdzania tygodniowego harmonogramu.

Wybierz kolejno opcje „MENU” > „HARMONOGRAM” > „HARMONOGRAM KONTROLI”. Przyciśnij klawisz „OK”, a wyświetlona zostanie poniższa strona:

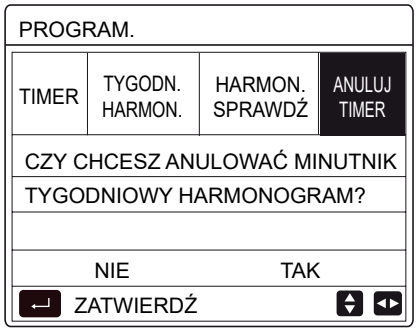




Klawiszami „▼”, „▲” wyświetl minutnik od poniedziałku do soboty:

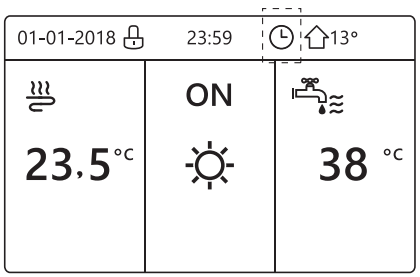
6.4.4 Anuluj minutnik

Wybierz kolejno opcje „MENU” > „HARMONOGRAM” > „ANULUJ HARMONOGRAM”. Przyciśnij klawisz „OK”, a wyświetlona zostanie poniższa strona:

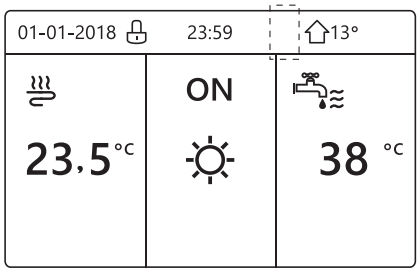


Klawiszami „◄”, „►”, „▼”, „▲” przejdź do pozycji „TAK” i przyciśnij klawisz „OK”, aby anulować minutnik. Jeśli chcesz wyjść (funkcja ANULUJ MINUTNIK), przyciśnij klawisz „BACK”.

Jeśli anulowane zostaną ustawienia menu MINUTNIK lub TYGODNIOWY HARMONOGRAM, na stronie głównej zostaną wyświetlone ikony minutnika („ ”) lub tygodniowego harmonogramu („ ”).



Jeśli anulowane zostaną ustawienia menu MINUTNIK lub TYGODNIOWY HARMONOGRAM, ze strony głównej znikną ikony „ ” lub „ ”.



INFORMACJE

Musisz zresetować MINUTNIK/TYGODNIOWY HARMONOGRAM, aby w menu „TEMP. PRZEPŁYWU WODY” ustawić opcję TEMP. POKOJOWA, ewentualnie w menu TEMP. POKOJOWA ustawić pozycję TEMP. PRZEPŁYWU WODY.
Funkcja MINUTNIK lub TYGODNIOWY HARMONOGRAM nie działa, gdy włączona jest funkcja TERMOSTAT POKOJOWY.

INFORMACJE

- Funkcje EKO mają najwyższy priorytet, tryby MINUTNIK lub TYGODNIOWY HARMONOGRAM są na drugim miejscu, a tryby WSTĘPNIE UST. TEMP. lub UST. TEMP. OTOCZ. są najmniej ważne.
- Funkcje WSTĘPNIE UST. TEMP. lub UST.TEMP. OTOCZ. nie są używane, gdy działa tryb EKO. Aby wyłączyć tryb EKO, musisz zresetować tryb WSTĘPNIE UST. TEMP. lub UST.TEMP. OTOCZ.
- Tryby MINUTNIK lub TYGODNIOWY HARMONOGRAM nie działają, gdy działa tryb EKO. Tryby MINUTNIK lub TYGODNIOWY HARMONOGRAM są aktywowane, gdy tryby EKO nie działają.
- Tryby MINUTNIK i TYGODNIOWY HARMONOGRAM mają taki sam priorytet. Obowiązuje funkcja ustawiona później. Funkcja WSTĘPNIE UST. TEMP. przestaje działać, gdy działa tryb MINUTNIK lub TYGODNIOWY HARMONOGRAM. Na tryb UST.TEMP. OTOCZ. nie wpływa ustawienie trybów MINUTNIK lub TYGODNIOWY HARMONOGRAM.
- Tryby WSTĘPNIE UST. TEMP. i UST.TEMP. OTOCZ. mają taką samą ważność. Obowiązuje funkcja ustawiona później.

INFORMACJE

Wszystkie opcje pozycji z ustawionym czasem (WSTĘPNIE UST. TEMP., EKO, DEZYNFEKCJA, POMPA DHW, TIMER (MINUTNIK), TYGODNIOWY HARMONOGRAM,TRYB CICHY, URLOP W DOMU) można aktywować klawiszem ON/OFF, wybierając odpowiednią funkcję (od czasu uruchomienia do czasu zakończenia).

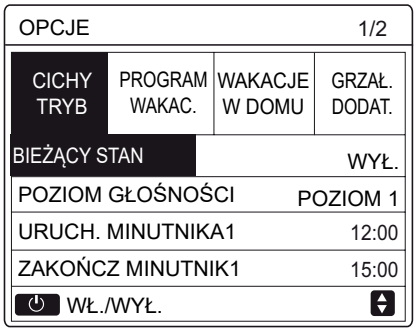
6.5 Opcje

Menu opcje zawiera następującą treść:
1) SILENT MODE
2) URLOP POZA DOMEM
3) URLOP W DOMU
4) GRZAŁKA WSPIERAJĄCA

6.5.1 Tryb cichy

TRYB CICHY służy do zmniejszania głośności jednostki, ale jednocześnie zmniejsza wydajność grzania/chłodzenia systemu. Dostępne są dwa tryby ciche.
Poziom2 jest cichszy niż Poziom1, ale oferuje niższą wydajność grzania lub chłodzenia.
Istnieją dwa sposoby eksploatacji w trybie cichym:
1) ciągła praca w trybie cichym,
2) praca na podstawie minutnika.

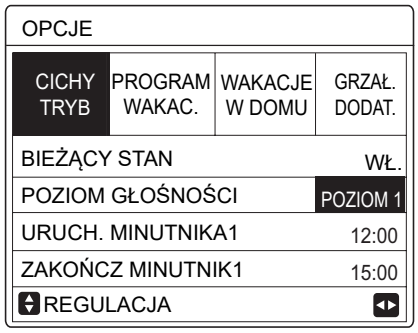
- Przejdź do strony głównej, aby sprawdzić, czy tryb cichy działa. Jeśli tryb cichy działa, na stronie głównej wyświetlona zostanie pozycja „ ”.
- Wybierz kolejno opcje „MENU” > „OPCJE” > „TRYB CICHY”. Przyciśnij klawisz „OK”, a wyświetlona zostanie poniższa strona:



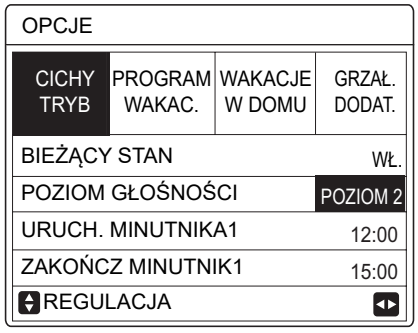
Klawiszem „ON/OFF” wybierz opcję WŁ. lub „WYŁ.

Opis:
Jeśli w menu BIEŻĄCY STAN ustawiono pozycję WYŁ., TRYB CICHY nie będzie używany.

Gdy wybierzesz opcję POZIOM CICHY i przyciśniesz klawisz „OK” lub „►”, wyświetlona zostanie poniższa strona.



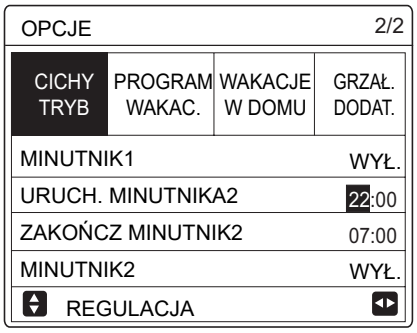
NIVEAU 1



POZIOM 2

Klawiszami „▼”, „▲” wybierz Poziom1 lub Poziom2. Przyciśnij klawisz „OK”.

Jeśli w menu trybu cichego wybierzesz pozycję MINUTNIK i przyciśniesz przycisk „OK”, wyświetlona zostanie poniższa strona:



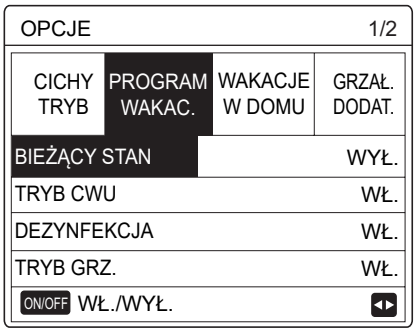
Dostępne są dwa minutniki do ustawienia. Przejdź do pozycji „■”, przyciśnij klawisz „OK” i zaznacz pole wyboru lub usuń jego zaznaczenie.
Jeśli usunięte zostanie zaznaczenie obu czasów, stale włączony będzie tryb cichy. W przeciwnym wypadku jednostka będzie działała zgodnie z ustawieniami czasu.

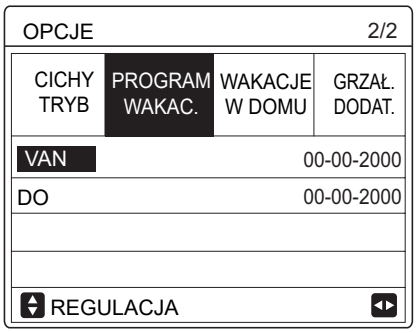
6.5.2 Urlop poza domem

- Po aktywacji trybu urlopu poza domem, na stronie głównej wyświetlona zostanie pozycja .

Funkcja urlopu poza domem zapobiega wychłodzeniu domu, gdy spędzasz czas na wyjeździe, po czym nagrzewa dom, zanim wrócisz.

Wybierz kolejno opcje „MENU” > „OPCJE” > „URLOP POZA DOMEM”. Przyciśnij klawisz „OK”, a wyświetlona zostanie poniższa strona:





Przykład użycia: wyjeżdżasz na zimę. Aktualną datą jest 2018-01-31, a dwa dni później wypada 2018-02-02, początek urlopu.

- Sytuacja przedstawia się następująco:
  za 2 dni wyjedziesz na 2 tygodnie podczas zimy.
- Chcesz oszczędzać energię, ale i uniknąć wychłodzenia domu.

Następnie możesz wykonać poniższe czynności:
1) Skonfigurować poniższe ustawienia trybu Urlop poza domem:
2) Aktywować tryb urlopowy.
Wybierz kolejno opcje „MENU” > „OPCJE” > „URLOP POZA DOMEM”. Przyciśnij klawisz „OK”. Klawiszem „ON/OFF” wybierz opcję „WŁ.” lub „WYŁ.”, a następnie klawiszami „◄”, „►”, „▼”, „◄” nawiguj i dostosowuj ustawienia.

Ustawienie	Wartość
Urlop poza domem	WŁ.
Od	2 lutego 2018
Do	16 lutego 2018
Tryb pracy	Grzanie
dezynfekcja	WŁ.

INFORMACJE

- Jeśli w menu trybu DHW po aktywacji trybu urlopowego poza domem ustawiono pozycję WŁ., dezynfekcja użytkownika nie będzie działać.
- Jeśli w menu trybu Urlopu poza domem ustawiono pozycję WŁ., minutnik i tygodniowy harmonogram nie działają, o ile nie opuścisz trybu.
- Jeśli w menu BIEŻĄCY STAN ustawiono opcję WYŁ., w menu trybu URLOP POZA DOMEM ustawiona zostanie pozycja WYŁ.
- Jeśli w menu BIEŻĄCY STAN ustawiono opcję WŁ., w menu trybu URLOP POZA DOMEM ustawiona zostanie pozycja WŁ.
- Dezynfekcja jednostki ma miejsce o 23:00 ostatniego dnia, o ile funkcja dezynfekcji jest WŁ.
- Gdy urządzenie działa w trybie Urlop poza domem, uprzednio ustawione krzywe klimatu nie będą miały zastosowania. Krzywe zostaną natychmiast wdrożone po ukończeniu pracy w trybie Urlop poza domem.
- Obecna temperatura nie będzie miała zastosowania w trybie Urlop poza domem, ale będzie nadal wyświetlana na stronie głównej.

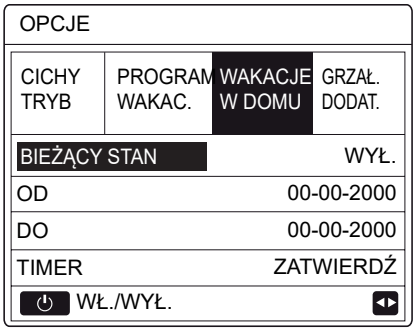
6.5.3 Urlop w domu

Funkcja urlopu w domu służy do obchodzenia standardowych harmonogramów bez konieczności ich zmiany na czas urlopu spędzanego w domu.

- Podczas urlopu możesz użyć trybu urlopowego, aby wdrożyć inne ustawienia bez konieczności edycji standardowych harmonogramów.

Okres	Następnie...
Przed urlopem i po nim	Będą używane standardowe harmonogramy.
Podczas urlopu	Zostaną wdrożone ustawienia urlopowe.

Po aktywacji trybu urlopu w domu, na stronie głównej wyświetlona zostanie pozycja .
Wybierz kolejno opcje „MENU” > „OPCJE” > „URLOP W DOMU”. Przyciśnij klawisz „OK”, a wyświetlona zostanie poniższa strona:



Klawiszem „ON/OFF” wybierz opcję „WŁ.” lub „WYŁ.”, a następnie klawiszami „◄”, „►”, „▼”, „◄” nawiguj i dostosowuj ustawienia.

Jeśli w menu BIEŻĄCY STAN ustawiono opcję WYŁ., w menu trybu URLOP W DOMU ustawiona zostanie pozycja WYŁ.

Jeśli w menu BIEŻĄCY STAN ustawiono opcję WŁ., w menu trybu URLOP W DOMU ustawiona zostanie pozycja WŁ.

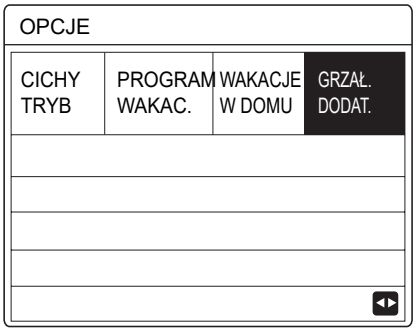
- Klawiszami „▼”, „▲” dostosuj datę.
- Przed urlopem i po urlopie używany będzie standardowy harmonogram.
- Podczas świąt oszczędzasz energię i zapobiegasz wychładzaniu się domu.

INFORMACJE

Jeśli zmienisz tryb pracy jednostki, musisz wyjść tryb Urlop w domu lub Urlop poza domem.

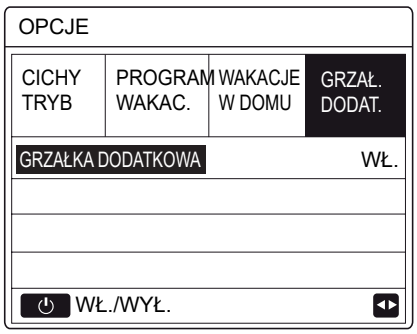
6.5.4 Grzałka wspierająca

- Funkcji GRZAŁKA WSPIERAJĄCA użyto w celu wymuszenia pracy grzałki wspierającej. Wybierz kolejno opcje „MENU” > „OPCJE” > „GRZAŁKA WSPIERAJĄCA” i przyciśnij klawisz „OK”. Jeśli funkcje IBH i AHS wyłączono przełącznikiem DIP na płycie układu sterowania modułu hydraulicznego, wyświetlona zostanie poniższa strona:



IBH = grzałka wspierająca jednostki wewnętrznej.
AHS = dodatkowe źródło ciepła.

- Jeśli funkcje IBH i AHS włączysz przełącznikiem DIP na płycie układu sterowania modułu hydraulicznego, wyświetlona zostanie następująca strona:



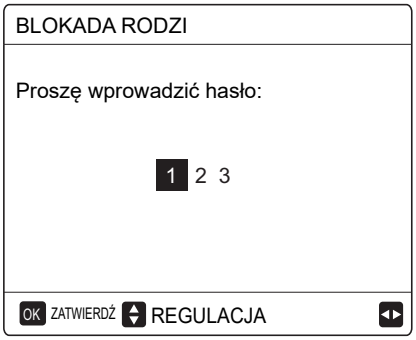
Klawiszem „ON/OFF” wybierz opcję „WYŁ.” lub „WŁ.”.

INFORMACJE

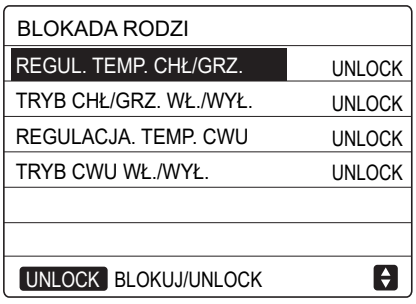
- Jeśli ustawiono automatyczny tryb pracy ogrzewający lub chłodzący przestrzeń, funkcja grzałki wspierającej jest niedostępna.
- Funkcja GRZAŁKA WSPIERAJĄCA nie działa tylko wtedy, gdy aktywowany jest TRYB OGRZEWANIA POKOJU.

6.6 Blokada zabezpieczająca przed dziećmi

Dzięki funkcji BLOKADA ZABEZPIECZAJĄCA PRZED DZIEĆMI dzieci nie będą miały dostępu do urządzenia. Dostęp do konfiguracji trybów oraz temperatury można zablokować lub odblokować, korzystając z funkcji BLOKADA ZABEZPIECZAJĄCA PRZED DZIEĆMI. Wybierz kolejno opcje „MENU” > „BLOKADA ZABEZPIECZAJĄCA PRZED DZIEĆMI”. Wyświetlona zostanie strona:

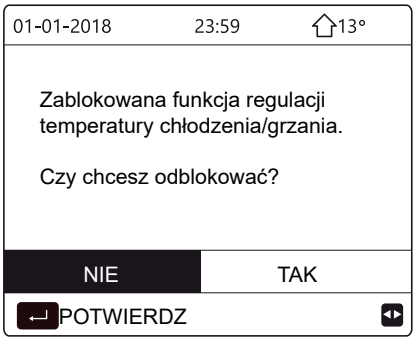


Wprowadź prawidłowe hasło, a wyświetlona zostanie poniższa strona:

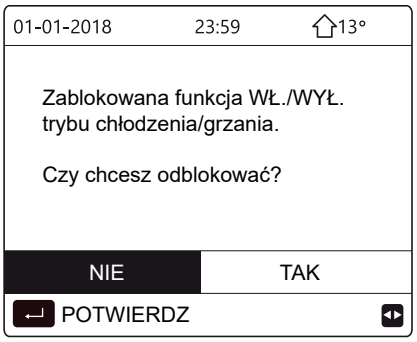


Klawiszami „▼”, „▲” nawiguj, a klawiszem „ON/OFF” wybierz opcję ZABLOKUJ lub ODBLOKUJ.

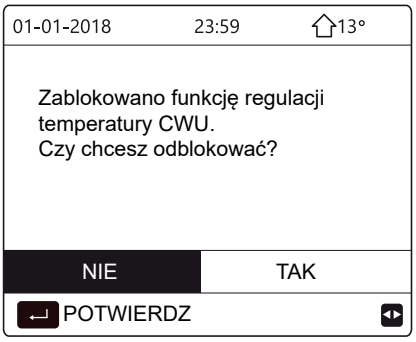
Nie można dostosować temperatury chłodzenia/grzania, gdy tryb KONFIG TEMP. CHŁODZENIA.GRZANIA jest zablokowany. Jeśli spróbujesz dostosować temperaturę chłodzenia/grzania, gdy temperatura chłodzenia/grzania jest zablokowana, wyświetlona zostanie poniższa strona:



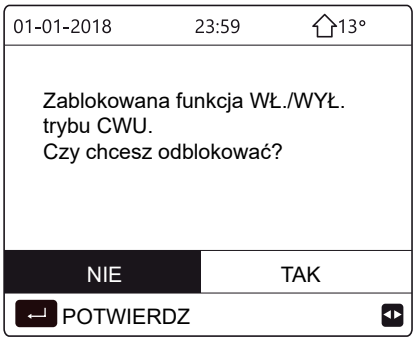
Tryb chłodzenia/grzania nie zostanie włączony/wyłączony, dopóki zablokowane będzie menu WŁ./WYŁ. TRYB CHŁODZENIA/GRZANIA. Jeśli włączysz/wyłączysz tryb chłodzenia/grzania, gdy zablokowane jest menu WŁ./WYŁ. TRYB CHŁODZENIA/GRZANIA, wyświetlona zostanie poniższa strona:



Temperatury DHW nie można dostosować, dopóki zablokowane jest menu KONFIG. TEMP. DHW. Jeśli spróbujesz dostosować temperaturę DHW, gdy menu KONFIG. TEMP. DHW. będzie zablokowane, wyświetlona zostanie poniższa strona:



Tryb DHW nie zostanie włączony/wyłączony, dopóki zablokowane będzie menu WŁ./WYŁ. TRYB DHW. Jeśli włączysz/wyłączysz tryb DHW, gdy zablokowane jest menu WŁ./WYŁ. TRYB DHW, wyświetlona zostanie poniższa strona:



6.7 Dane serwisowe

6.7.1 Informacje o danych serwisowych

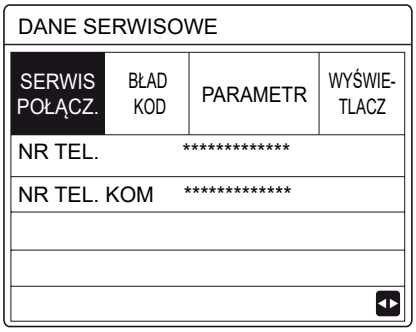
Menu z danymi serwisowymi zawiera następującą treść:
1) ROZMOWA Z SERWISANTEM
2) KOD BŁĘDU
3) PARAMETR
4) WYŚWIETLACZ

6.7.2 Nawigacja do menu danych serwisowychn

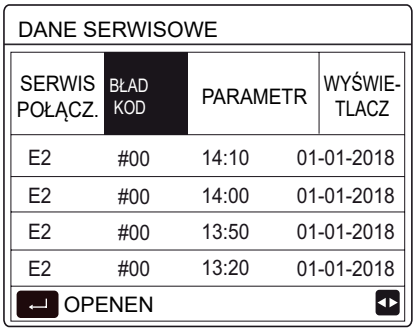
- Wybierz kolejno opcje „MENU” > „DANE SERWISOWE”.

Przyciśnij klawisz „OK”, a wyświetlona zostanie poniższa strona:

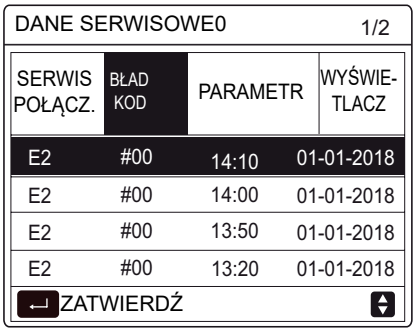
Podczas rozmowy z serwisantem może zostać wyświetlony numer serwisu lub numer telefonu komórkowego. Monter może wprowadzić numer telefonu. Więcej informacji znajdziesz w sekcji „MENU SERWISANTA”.



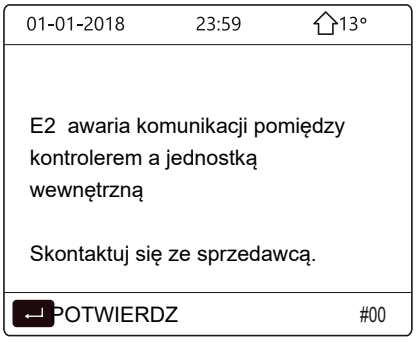
Kod błędu służy do informowania o awarii lub błędzie oraz wyświetlania średniej kodu błędu.



Przyciśnij klawisz „OK”. Wyświetlona zostanie poniższa strona:



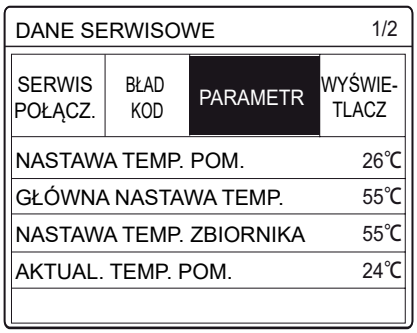
Przyciśnij OK, aby wyświetlić średnią kodu błędu:

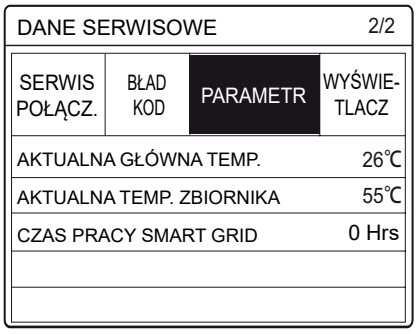


INFORMACJE

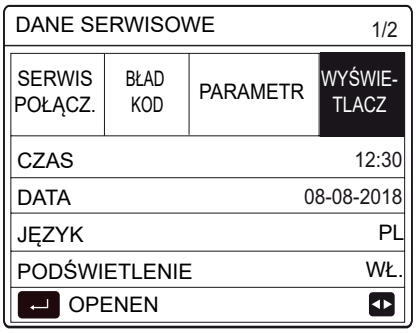
Można zarejestrować maksymalnie osiem kodów błędów.

Funkcja parametru służy do wyświetlania parametru głównego. Istnieją dwie strony wyświetlające parametr:





Funkcja WYŚWIETLACZ służy do konfiguracji interfejsu:





Klawiszem „OK” przechodź dalej, a klawiszami „◄”, „►”, „▼”, „▲” możesz nawigować po menu.

6.8 Parametr operacji

Niniejsze menu stworzono z myślą o monterze lub serwisancie sprawdzającym parametry pracy.

- Na stronie głównej wybierz kolejno opcje „MENU” > „PARAMETR OPERACJI”.
- Przyciśnij klawisz „OK”. Do Twojej dyspozycji jest dziewięć stron parametrów pracy. Klawiszami „▼”, „▲”, możesz nawigować po menu.
- Naciśnij "►" i "◄" aby sprawdzić parametr działania jednostek niewolników w systemie kaskadowym.Kod adresu w prawym górnym narożniku zmieni się z "#00" na "#01", "#02" etcetera.Odpowiednio

PARAMETR OPERACJI	#00
LICZBA JEDN. ONLINE	1
TRYB PRACY	CHŁ.
STAN SV1	WŁ.
STAN SV2	WYŁ.
STAN SV3	WYŁ.
POMPA-I	WŁ.
ADRES	1/9

PARAMETR OPERACJI	#00
POMPA-O	WYŁ.
POMPA-C	WYŁ.
POMPA-S	WYŁ.
POMPA-D	WYŁ.
GRZAŁKA WSPIER. RURY	WYŁ.
GRZAŁKA WSPIER. ZBIOR.	WŁ.
ADRES	2/9

PARAMETR OPERACJI	#00
BOJLER GAZ.	WYŁ.
TEMP. WODY WYCH. T1	35°C
PRZEPŁYW WODY	1,72m^3/h
MOC POMPY CIEPŁ.	11,52kW
POBÓR MOCY	1000kWh
TEMP. POKOJU Ta	25°C
ADRES	3/9

PARAMETR OPERACJI	#00
TEMP. ZASOBNIKA WODY T5	53°C
TEMP. WODY OBIEG.2 Tw2	35°C
KRZYW. TEMP. KLIM. TIS' C1	35°C
KRZYW. TEMP. KLIM. TIS2' C2	35°C
TEMP. WYM. W-WYCH.TW_O	35°C
TEMP. WYM. W-WEJ.TW_I	30°C
ADRES	4/9

PARAMETR OPERACJI	#00
TEMP. ZBIORN. BUFOR._GÓRA Tbt1	35°C
TEMP. ZBIORN. BUFOR._DÓŁ Tbt2	35°C
OPROGR. J.W.	01-09-2019V01
ADRES	5/9

PARAMETR OPERACJI	#00
MODEL J.Z.	6kW
NATĘŻENIE SPRĘŻ.	12A
CZĘSTOTLIWOŚĆ SPRĘŻ.	24Hz
CZAS PRACY SPRĘŻ.	54 MIN
CAŁK.CZ. PRACY SPRĘŻ	1000 godz.
ZAWÓR ROZPRĘŻNY	200P
ADRES	6/9

PARAMETR OPERACJI	#00
PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA	STAN 600 RPM
CZĘST. DOCELOWA J.W.	46Hz
TYP LIMITU CZĘSTOTLIWOŚCI	5
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	230V
NAP. SZYNY ZBIOR. DC	420V
PRĄD SZYNY ZBIOR. DC	18A
ADRES	7/9

PARAMETR OPERACJI	#00
TEMP. WYM. W-WYCH.TW_O	35°C
TEMP. WYM. W-WEJ.TW_I	30°C
TEMP. WYM. F-WYCH.T2	35°C
TEMP. WYM. F-WEJ.T2B	35°C
TEMP. SSANIA SPRĘŻ. Th	5°C
TEMP. ROZŁADOWYWANIA SPRĘŻ. Th	75°C
ADRES	8/9

PARAMETR OPERACJI	#00
TEMP. WYLOT. ZEW. T3	5°C
TEMP. POW. ZEW. T4	5°C
TEMP. MODUŁU TF	55°C
CIŚNIENIE SPRĘŻ. P1	2300kPa
OPROGR. J.Z.	01-09-2018V01
OPROGR. HMI	01-09-2018V01
ADRES	9/9

INFORMACJE

Parametr poboru mocy jest opcjonalny.
Jeśli parametru nie można aktywować w systemie, wyświetlona zostanie pozycja parametru „--".
Moc pompy ciepła podano wyłącznie w celach poglądowych. Nie należy na jej podstawie oceniać wydajności jednostki. Dokładność czujników wynosi ±1°C.
Parametry wskaźników przepływu oblicza się według parametrów pracy pompy. Odchylenie zależy od różnych wskaźników przepływu (maks. 15%).

6.9 Menu serwisanta

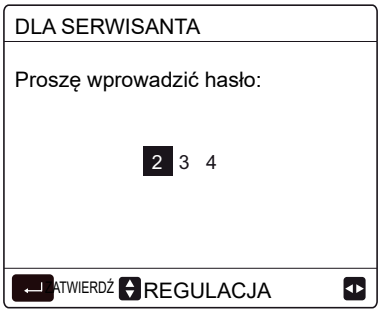
6.9.1 Informacje o Menu serwisanta

Menu MENU SERWISANTA powstało z myślą o monterze lub serwisancie.

- Konfiguracja funkcji sprzętu.
- Konfiguracja parametrów.

6.9.2 Nawigacja do trybu Menu serwisanta

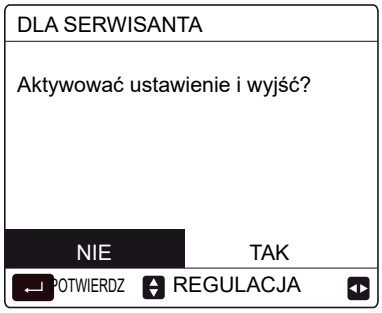
Wybierz kolejno „MENU" > „MENU SERWISANTA". Przyciśnij „OK".



- Menu MENU SERWISANTA powstało z myślą o monterze lub serwisancie. Właściciel urządzenia NIE może zmieniać ustawień w tym menu.
- To właśnie z tego powodu ochrona hasłem jest wymagana. Dzięki niej nieuprawniony dostęp do ustawień serwisowych jest niemożliwy.
- Hasło: 234.

6.9.3 Wyjście z trybu INFORMACJE DLA SERWISANTA

Jeśli ustawione zostały wszystkie parametry, przyciśnij klawisz „BACK”. Wyświetlona zostanie poniższa strona:



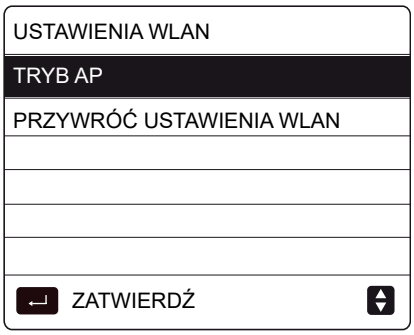
Wybierz opcję „TAK” i przyciśnij klawisz „OK”, aby wyjść z menu MENU SERWISANTA.
Po wyjściu z trybu MENU SERWISANTA jednostka zostanie wyłączona.

6.10 Wytyczne dotyczące konfiguracji sieci

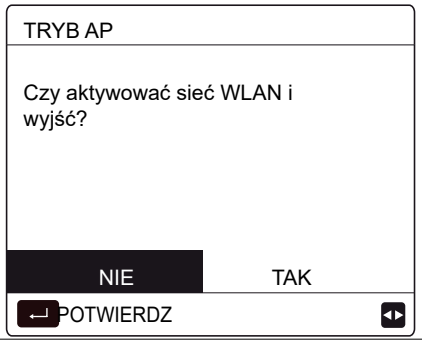
- Kontroler przewodowy realizuje zadania w zakresie inteligentnej kontroli za pośrednictwem wbudowanego modułu odbierającego sygnały sterujące z aplikacji.
- Zanim nawiążesz połączenie z siecią WLAN, sprawdź, czy router w środowisku jest aktywny, i upewnij się, że kontroler przewodowy prawidłowo nawiązał połączenie z sygnałem bezprzewodowym.
- Podczas bezprzewodowego procesu dystrybucji ikona LCD „ ” będzie migała, aby poinformować o wdrażaniu sieci. Po ukończeniu procesu ikona „ " ” będzie stale włączona.

6.10.1 Konfiguracja kontrolera przewodowego

Ustawienia kontrolera przewodowego obejmują pozycje TRYB AP oraz PRZYWRÓĆ KONFIGURACJĘ SIECI WLAN.



- Aktywuj sieć WLAN w interfejsie. Wybierz kolejno opcje „MENU” > „KONFIGURACJA SIECI WLAN” > „TRYB AP”. Przyciśnij klawisz „OK”, a wyświetlona zostanie poniższa strona:

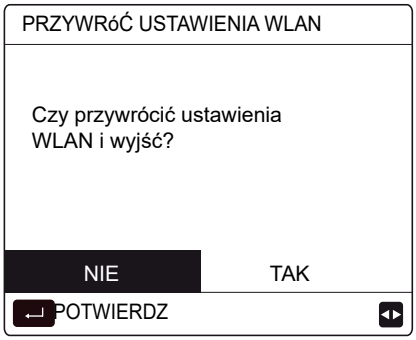


Klawiszami „◄” i „►” wybierz pozycję „TAK” i przyciśnij klawisz „OK”, aby wybrać tryb AP. Wybierz tryb AP odpowiednio do urządzenia przenośnego i przechodź do kolejnych ustawień zgodnie z monitami APLIKACJI.

⚠ UWAGA

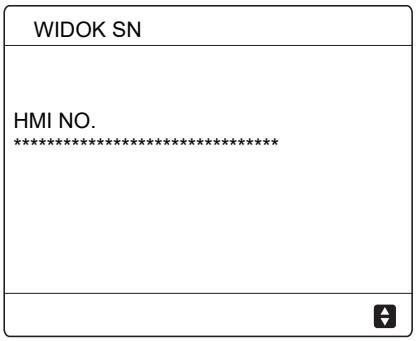
Po przejściu do trybu AP w przypadku braku połączenia z telefonem komórkowym ikona LCD „ ” będzie migała 10 minut, po czym zniknie
W przypadku połączenia z telefonem komórkowym ikona „ " będzie stale włączona.

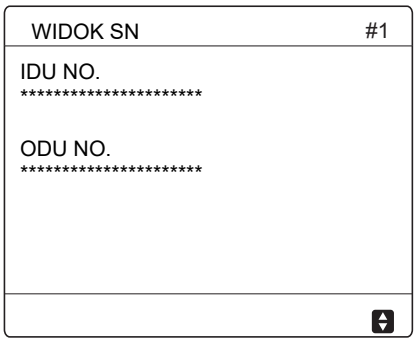
- Przywróć ustawienia WLAN w interfejsie. Wybierz kolejno opcje „MENU” > „KONFIGURACJA SIECI WLAN” > „PRZYWRÓĆ KONFIGURACJĘ SIECI WLAN”. Wyświetlona zostanie poniższa strona:



Klawiszami „◄” i „►” przejdź do pozycji „TAK”, a następnie przyciśnij klawisz „OK”, aby przywrócić ustawienia. Sfinalizuj powyższą operację, a zostanie zresetowana konfiguracja bezprzewodowa.

6.11 WIDOK SN





6.12 Analiza energii

WŁĄCZENIE FUNKCJI

Wybierz kolejno opcje ☰ > MENU SERWISANTA > 5. KONF. TYPU TEMP. Przyciśnij ↵. Wyświetlona zostanie poniższa strona:

5 KONF. TYPU TEMP.	
5.1 TEMP. PRZEPŁYWU WODY	TAK
5.2 TEMP. POMIESZCZENIA	NIE
5.3 PODW. STREF.	NIE
5.4 ANALIZA ENERGII	NIE
▲▼ REGULACJA	◄►

Jeśli jest włączona, funkcja analizy energii pozwala użytkownikowi monitorować zużycie pomp ciepła.

Przejdź do ☰ > ANALIZA ENERGII:

MENU	2/2
INFORMACJE SERWISOWE	
PARAMETRY PRACY	
SERWIS	
UNSTAWIENIA WLAN	
WIDOK SN	
ANALIZA ENERGII	
↵ ZATWIERDZ	▲▼

↓

ANALIZA ENERGII
GRZ.
CHL
ACS
↵ ZATWIERDZ ▲▼

Wybierając jedną z trzech pozycji, zostaną wyświetlone strony z szacunkowym zużyciem dotyczącym wybranej pozycji. Strony podzielone są na: zużycie chwilowe, całkowite, dzienne, tygodniowe, miesięczne, roczne i historyczne.

ANALIZA ENERGII : GODZ	1/7
WYTWORZONA ENERGIA	0,00 kWh
WYTW. ENERGIA ODNAW.	0,00 kWh
ZUŻYCIE ENERGII.	0,00 kWh
COP / EER	0,00
	◄►

Natychmiastowa konsumpcja

ANALIZA ENERGII : LACZN	2/7
WYTWORZONA ENERGIA	0,00 kWh
WYTW. ENERGIA ODNAW.	0,00 kWh
ZUŻYCIE ENERGII.	0,00 kWh
COP / EER	0,00
GODZINY PRACY	0 GODZ
	◄►

Całkowite zużycie

ANALIZA ENERGII : DZIEN	3/7
WYTWORZONA ENERGIA	0,00 kWh
WYTW. ENERGIA ODNAW.	0,00 kWh
ZUŻYCIE ENERGII.	0,00 kWh
COP / EER	0,00
	◄►

Dzienna konsumpcja

ANALIZA ENERGII : TYDZ	4/7
WYTWORZONA ENERGIA	0,00 kWh
WYTW. ENERGIA ODNAW.	0,00 kWh
ZUŻYCIE ENERGII.	0,00 kWh
COP / EER	0,00
	◄►

Tygodniowe zużycie

ANALIZA ENERGII : MIES	5/7
WYTWORZONA ENERGIA	0,00 kWh
WYTW. ENERGIA ODNAW.	0,00 kWh
ZUŻYCIE ENERGII.	0,00 kWh
COP / EER	0,00
	◄►

Miesięczne zużycie

ANALIZA ENERGII : ROCZNIE	6/7
WYTWORZONA ENERGIA	0,00 kWh
WYTW. ENERGIA ODNAW.	0,00 kWh
ZUŻYCIE ENERGII.	0,00 kWh
COP / EER	0,00
	◄►

Roczne zużycie

ANALIZA ENERGII	7/7
ROCZA ANALIZA ENER.	
↵ ZATWIERDZ	◄►

Historyczne zużycie

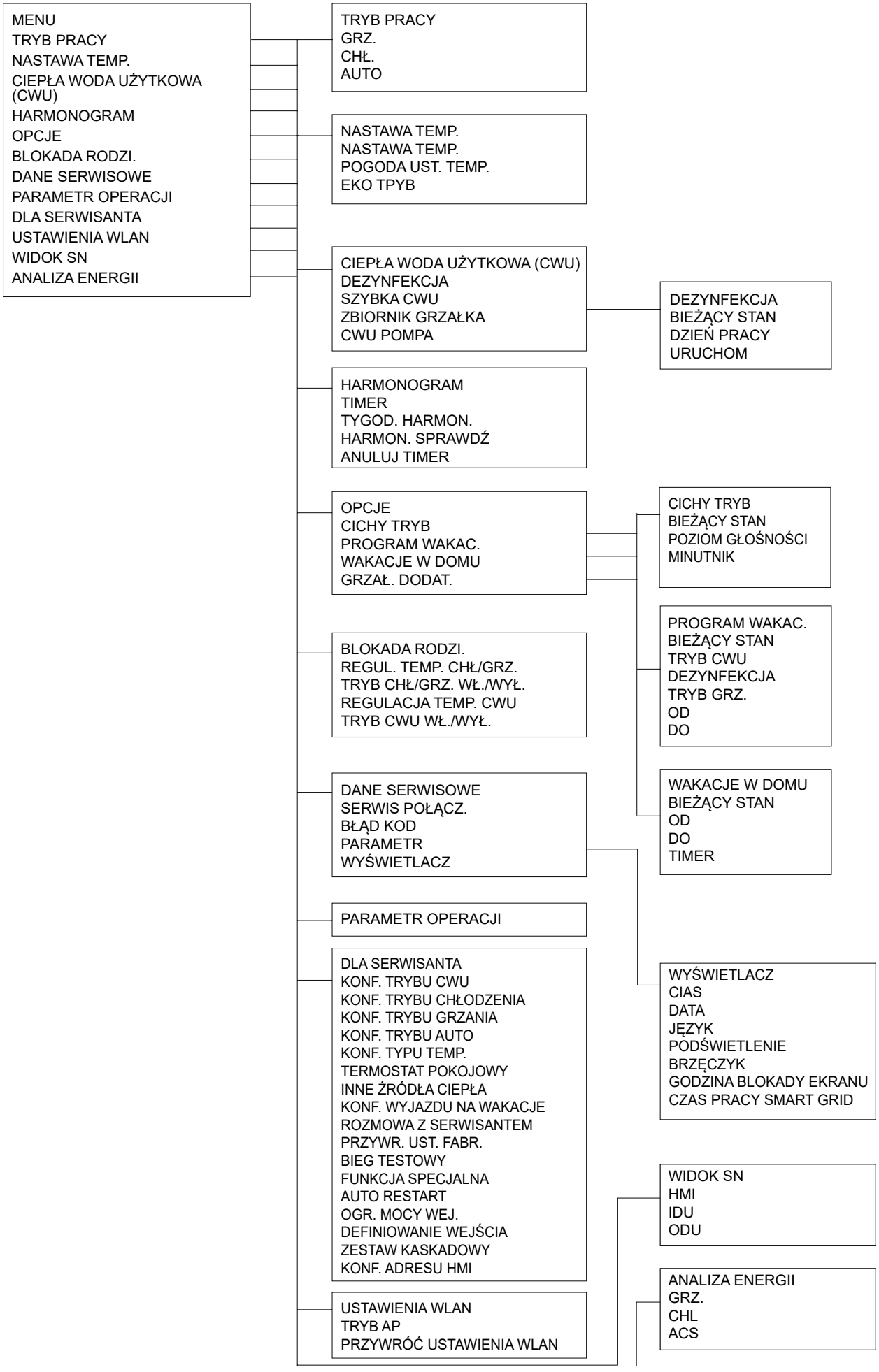
Dla każdej strony wyświetlane są następujące informacje:

- WYTWORZONA ENERGIA: wytworzona energia cieplna.
- WYTW. ENERGIA ODNAW.: odnawialna część energii cieplnej.
- ZUŻYCIE ENERGII.: zużyta energia elektryczna.
- COP/EER: współczynnik wydajności

W ramach historii możliwe jest przeglądanie danych z ostatnich 10 lat, miesiąc po miesiącu.
Dane zapisane dla każdego okna są resetowane po upływie odpowiedniego przedziału czasu:

DANY	Zerowanie
CODZIENNIE	00:00 następnego dnia
CO TYDZIEŃ	00:00 w niedzielę
MIESIĘCZNY	00:00 pierwszego dnia miesiąca
COROCZNY	00:00 pierwszego dnia roku

7 STRUKTURA MENU: PRZEGLĄD



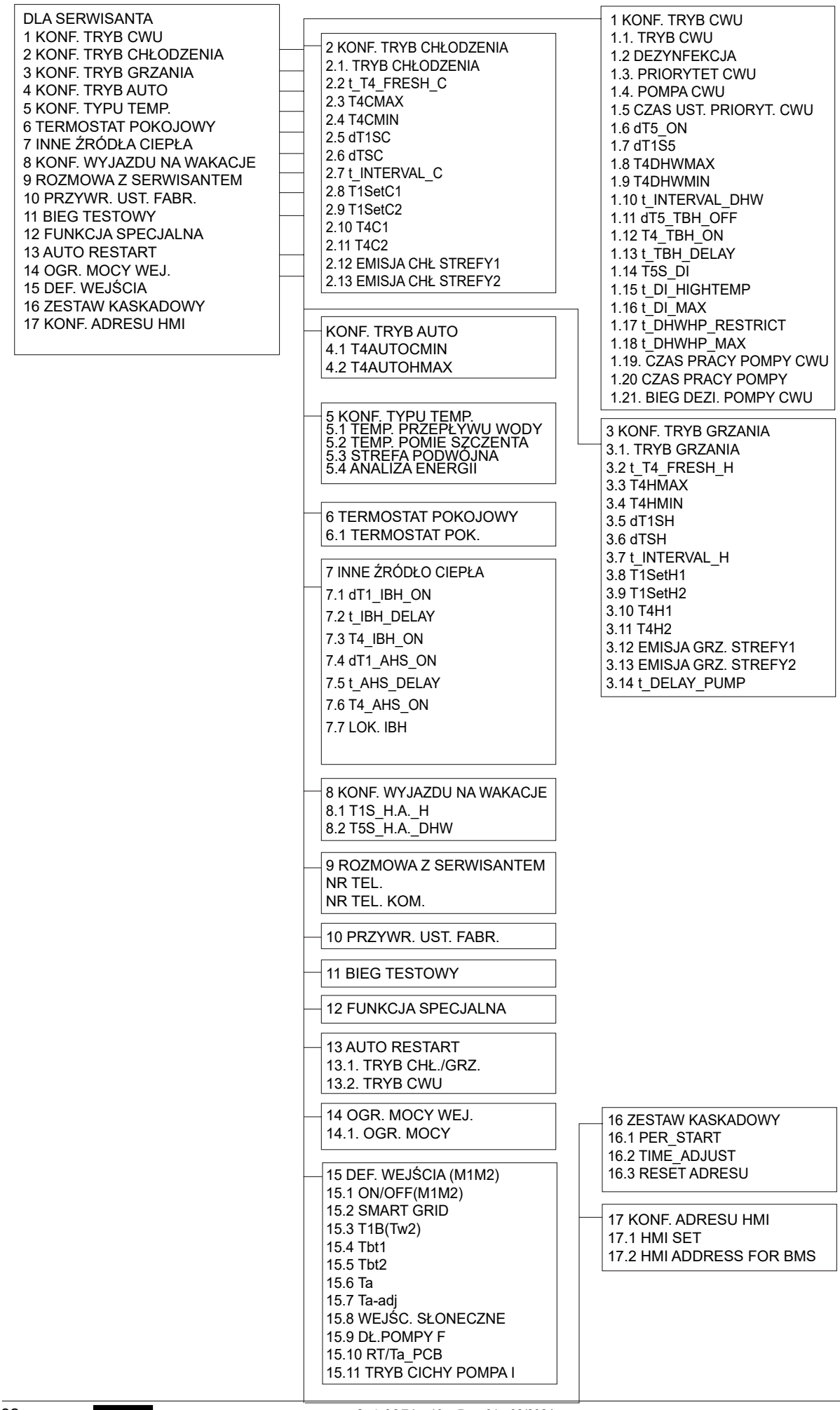

DLA SERWISANTA
1 KONF. TRYB CWU
2 KONF. TRYB CHŁODZENIA
3 KONF. TRYB GRZANIA
4 KONF. TRYB AUTO
5 KONF. TYPU TEMP.
6 TERMOSTAT POKOJOWY
7 INNE ŹRÓDŁA CIEPŁA
8 KONF. WYJAZDU NA WAKACJE
9 ROZMOWA Z SERWISANTEM
10 PRZYWR. UST. FABR.
11 BIEG TESTOWY
12 FUNKCJA SPECJALNA
13 AUTO RESTART
14 OGR. MOCY WEJ.
15 DEF. WEJŚCIA
16 ZESTAW KASKADOWY
17 KONF. ADRESU HMI
1 KONF. TRYB CWU
1.1. TRYB CWU
1.2 DEZYNFEKCJA
1.3. PRIORYTET CWU
1.4. POMPA CWU
1.5 CZAS UST. PRIORYT. CWU
1.6 dT5_ON
1.7 dT1S5
1.8 T4DHWMAX
1.9 T4DHWMIN
1.10 t_INTERVAL_DHW
1.11 dT5_TBH_OFF
1.12 T4_TBH_ON
1.13 t_TBH_DELAY
1.14 T5S_DI
1.15 t_DI_HIGHTEMP
1.16 t_DI_MAX
1.17 t_DHWHP_RESTRICT
1.18 t_DHWHP_MAX
1.19. CZAS PRACY POMPY CWU
1.20 CZAS PRACY POMPY
1.21. BIEG DEZI. POMPY CWU
2 KONF. TRYB CHŁODZENIA
2.1. TRYB CHŁODZENIA
2.2 t_T4_FRESH_C
2.3 T4CMAX
2.4 T4CMIN
2.5 dT1SC
2.6 dTSC
2.7 t_INTERVAL_C
2.8 T1SetC1
2.9 T1SetC2
2.10 T4C1
2.11 T4C2
2.12 EMISJA CHŁ STREFY1
2.13 EMISJA CHŁ STREFY2
KONF. TRYB AUTO
4.1 T4AUTOCMIN
4.2 T4AUTOHMAX
5 KONF. TYPU TEMP.
5.1 TEMP. PRZEPŁYWU WODY
5.2 TEMP. POMIE SZCZENTA
5.3 STREFA PODWÓJNA
5.4 ANALIZA ENERGII
6 TERMOSTAT POKOJOWY
6.1 TERMOSTAT POK.
7 INNE ŹRÓDŁO CIEPŁA
7.1 dT1_IBH_ON
7.2 t_IBH_DELAY
7.3 T4_IBH_ON
7.4 dT1_AHS_ON
7.5 t_AHS_DELAY
7.6 T4_AHS_ON
7.7 LOK. IBH
3 KONF. TRYB GRZANIA
3.1. TRYB GRZANIA
3.2 t_T4_FRESH_H
3.3 T4HMAX
3.4 T4HMIN
3.5 dT1SH
3.6 dTSH
3.7 t_INTERVAL_H
3.8 T1SetH1
3.9 T1SetH2
3.10 T4H1
3.11 T4H2
3.12 EMISJA GRZ. STREFY1
3.13 EMISJA GRZ. STREFY2
3.14 t_DELAY_PUMP
8 KONF. WYJAZDU NA WAKACJE
8.1 T1S_H.A._H
8.2 T5S_H.A._DHW
9 ROZMOWA Z SERWISANTEM
NR TEL.
NR TEL. KOM.
10 PRZYWR. UST. FABR.
11 BIEG TESTOWY
12 FUNKCJA SPECJALNA
13 AUTO RESTART
13.1. TRYB CHŁ./GRZ.
13.2. TRYB CWU
14 OGR. MOCY WEJ.
14.1. OGR. MOCY
15 DEF. WEJŚCIA (M1M2)
15.1 ON/OFF(M1M2)
15.2 SMART GRID
15.3 T1B(Tw2)
15.4 Tbt1
15.5 Tbt2
15.6 Ta
15.7 Ta-adj
15.8 WEJŚC. SŁONECZNE
15.9 DŁ.POMPY F
15.10 RT/Ta_PCB
15.11 TRYB CICHY POMPA I
16 ZESTAW KASKADOWY
16.1 PER_START
16.2 TIME_ADJUST
16.3 RESET ADRESU
17 KONF. ADRESU HMI
17.1 HMI SET
17.2 HMI ADDRESS FOR BMS

Tabela1 Krzywa temperatury środowiska ustawienia wysokiej temperatury grzania

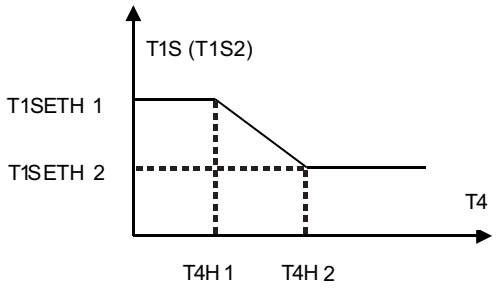
T4	≤ - 20	- 19	- 18	- 17	- 16	- 15	- 14	- 13	- 12	- 11	- 10	- 9	- 8	- 7	- 6	- 5	- 4	- 3	- 2	- 1	0
1 -T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2 -T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3 -T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4 -T1S	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32
5 -T1S	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31
6 -T1S	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29
7 -T1S	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28
8 -T1S	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	26
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1 -T1S	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32
2 -T1S	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31
3 -T1S	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29
4 -T1S	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28
5 -T1S	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27
6 -T1S	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26
7 -T1S	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	25	25	25
8 -T1S	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24

Tabela2 Krzywa temperatury środowiska ustawienia wysokiej temperatury grzania

T4	≤ -20	- 19	- 18	- 17	- 16	- 15	- 14	- 13	- 12	- 11	- 10	- 9	- 8	- 7	- 6	- 5	- 4	- 3	- 2	- 1	0
1-T1S	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	52
2-T1S	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50
3-T1S	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	49
4-T1S	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47
5-T1S	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45
6-T1S	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	42
7-T1S	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40
8-T1S	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	37
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-T1S	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50
2-T1S	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48
3-T1S	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47
4-T1S	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45
5-T1S	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43
6-T1S	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40
7-T1S	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38
8-T1S	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35

Automatyczna krzywa konfiguracji

Automatyczna krzywa konfiguracji jest dziewiątą krzywą. Oto obliczenia:



Stan: przy tej konfiguracji kontroler przewodowy. Jeśli T4H2<T4H1, wtedy zmień wartość. Jeśli T1SETH1<T1SETH2, wtedy zmień wartość.

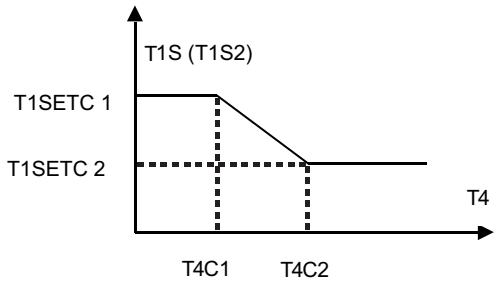
Tabela 3 Krzywa temperatury środowiska ustawienia niskiej temperatury chłodzenia

T4	-10≤T4<15	15≤T4<22	22≤T4<30	30≤T4
1-T1S	16	11	8	5
2-T1S	17	12	9	6
3-T1S	18	13	10	7
4-T1S	19	14	11	8
5-T1S	20	15	12	9
6-T1S	21	16	13	10
7-T1S	22	17	14	11
8-T1S	23	18	15	12

Tabela 4 Krzywa temperatury środowiska ustawienia wysokiej temperatury chłodzenia

T4	-10≤T4<15	15≤T4<22	22≤T4<30	30≤T4
1-T1S	20	18	17	16
2-T1S	21	19	18	17
3-T1S	22	20	19	17
4-T1S	23	21	19	18
5-T1S	24	21	20	18
6-T1S	24	22	20	19
7-T1S	25	22	21	19
8-T1S	25	23	21	20

Automatyczna krzywa konfiguracji
Automatyczna krzywa konfiguracji jest dziewiątą krzywą. Oto obliczenia:



Stan: przy tej konfiguracji kontroler przewodowy. Jeśli T4C2<T4C1, wtedy zmień wartość. Jeśli T1SETC1<T1SETC2, wtedy zmień wartość.

8 TABELA MAPOWANIA MODBUS

Dowiedz się więcej skanując poniższy kod QR:

- Manualul oferă o descriere detaliată a măsurilor de precauție care trebuie luate în considerare în timpul funcționării.
- Pentru a asigura funcționarea corectă a telecomenzii cablate, citiți cu atenție acest manual înainte de a utiliza unitatea.
- Nu aruncați acest manual după ce l-ați citit, va fi util pentru consultare viitoare.

CUPRINS

1 PRECAUȚII GENERALE PRIVIND SIGURANȚA 87
- 1.1 Despre documentație 87
- 1.2 Pentru utilizator.....87

2 PRIVIRE SUMARĂ ASUPRA INTERFEȚEI CU UTILIZATORUL 88
- 2.1 Dispunerea telecomenzii cablate.....88
- 2.2 Pictograme de stare 88

3 UTILIZAREA PAGINILOR DE START.....89

4 STRUCTURA MENIULUI.....91
- 4.1 Despre structura meniului.....91
- 4.2 Accesarea structurii meniului.....91
- 4.3 Parcurgerea structurii meniului.....91

5 FUNCȚII DE BAZĂ 91
- 5.1 Deblocare ecran 91
- 5.2 Activarea/dezactivarea comenzilor.....91
- 5.3 Reglarea temperaturii 93
- 5.4 Reglarea modului de funcționare în spațiu 94

6 OPERARE.....94
- 6.1 Mod de operare 94
- 6.2 Presetare temperatură.....94
- 6.3 Apă caldă menajeră (DHW).....97
- 6.4 Program.....99
- 6.5 Opțiuni 101
- 6.6 Blocarea accesului copiilor.....104
- 6.7 Informații pentru service 104
- 6.8 Parametri de operare.....105
- 6.9 Pentru Serviceman 106
- 6.10 Instrucţiuni pentru configurarea reţelei 107
- 6.11 VIZ. SN.....107
- 6.12 Analiza Energiei.....108

7 STRUCTURA MENIULUI: PREZENTARE GENERALĂ 109

8 TABEL DE HARTARE MODBUS.....113

Documentația originală este redactată în limba engleză. Toate celelalte limbi reprezintă traduceri.
Constructorul va fi exonerat de orice răspundere privind neconcordanțele din cuprinsul acestui manual, dacă acestea sunt cauzate de erori de tipărire sau de transcriere.
Societatea noastră își rezervă dreptul de a aduce modificările și îmbunătățirile necesare produselor din catalog, în orice moment și fără preaviz.

1 PRECAUȚII GENERALE PRIVIND SIGURANȚA

1.1 Despre documentație

- Măsurile de precauție descrise în acest document tratează teme foarte importante, respectați-le cu atenție.

⚠ PERICOL

Indică o situație care duce la deces sau vătămări grave.

⚠ PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE

Indică o situație care ar putea duce la electrocutare.

⚠ PERICOL: RISC DE ARDERE

Indică o situație care ar putea duce la arsuri cauzate de temperaturi extrem de ridicate sau scăzute.

⚠ AVERTISMENT

Indică o situație care ar putea duce la deces sau vătămări grave.

⚠ ATENȚIE

Indică o situație care ar putea conduce la vătămări minore sau moderate.

NOTĂ

Indică o situație care ar putea duce la deteriorarea echipamentului sau a bunurilor.

INFORMAȚII

Indică sfaturi utile sau informații suplimentare.

1.2 Pentru utilizator

- Dacă nu știți sigur cum să operați unitatea, contactați instalatorul.
- Unitatea nu este destinată utilizării de către copii sau persoane cu capacități fizice, senzoriale sau psihice reduse sau lipsite de experiență și cunoștințe, decât dacă sunt supravegheate sau instruite cu privire la utilizarea unității de către o persoană responsabilă pentru siguranța acestora. Copiii trebuie să fie supravegheați pentru a nu se juca cu produsul.

⚠ ATENȚIE

NU clătiți unitatea. Acest lucru poate cauza șocuri electrice sau incendii.

- Unitatea este marcată cu următorul simbol:

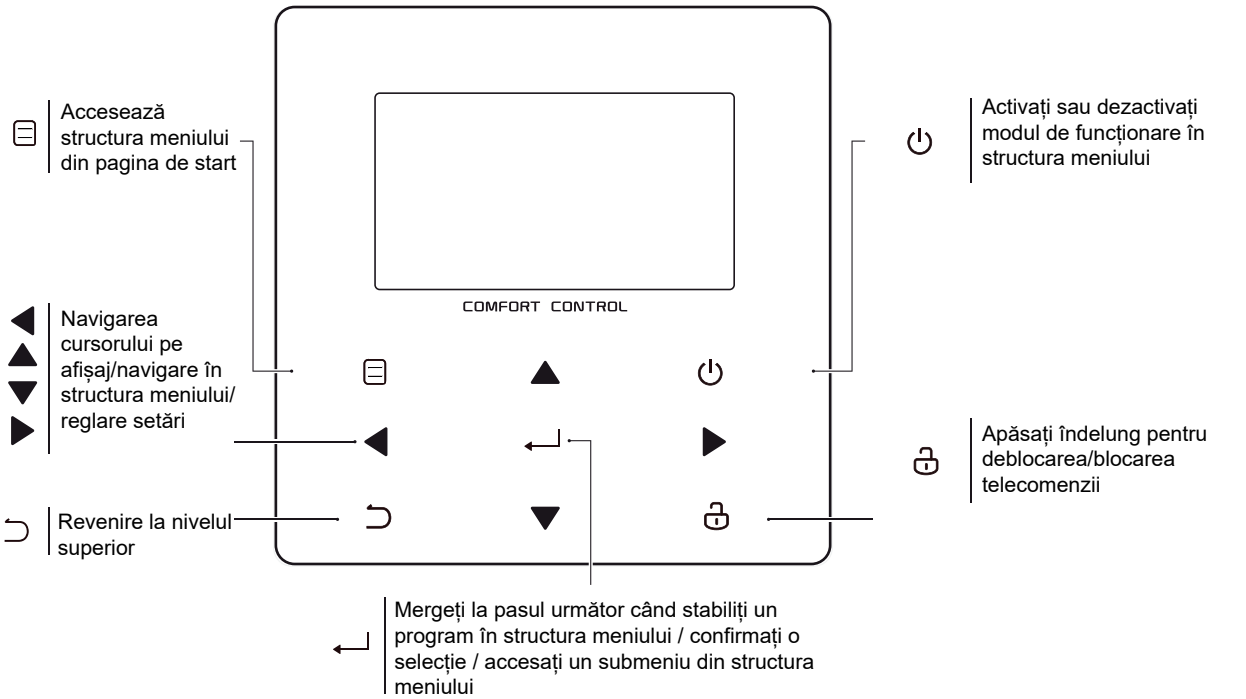


Aceasta înseamnă că produsele electrice și electronice nu pot fi amestecate cu deșeuri menajere nesortate. NU încercați să dezmembrați sistemul singuri: dezmembrarea sistemului și tratarea agentului frigorific, a uleiului și a altor componente trebuie efectuate de un instalator autorizat și trebuie să fie în conformitate cu legislația aplicabilă. Unitățile trebuie să fie duse la un centru specializat pentru reutilizare, reciclare și recuperare. Asigurându-vă că acest produs este eliminat corect, veți contribui la prevenirea eventualelor consecințe negative asupra mediului și sănătății umane. Pentru informații suplimentare, contactați instalatorul sau autoritatea locală.

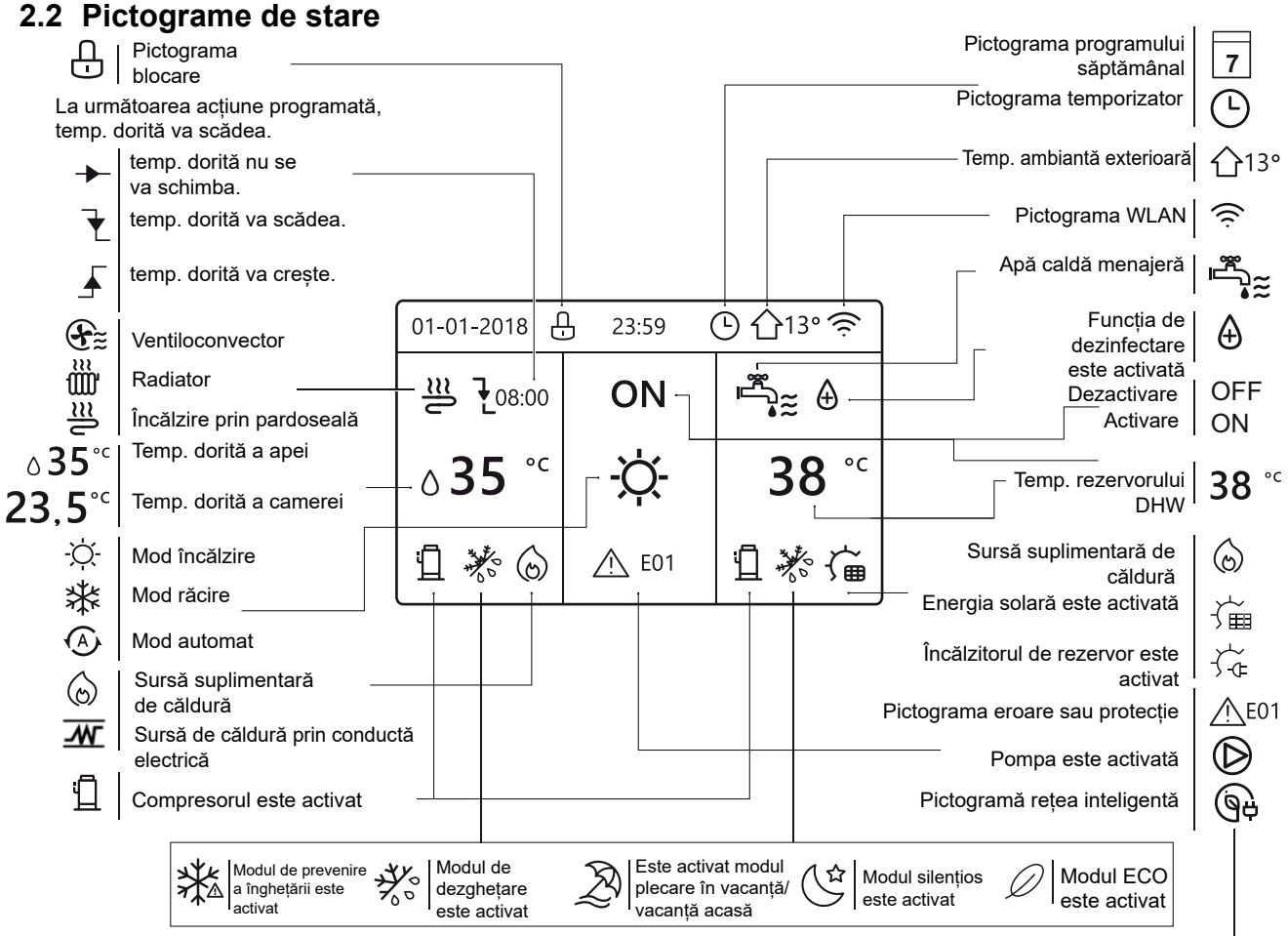
- A se amplasa într-un loc ferit de radiații.

2 PRIVIRE SUMARĂ ASUPRA INTERFEȚEI CU UTILIZATORUL

2.1 Dispunerea telecomenzii cablate



2.2 Pictograme de stare

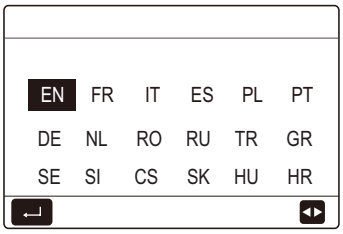


	Ventiloconvector	Radiator	Încălzire prin pardoseală	Apă caldă menajeră
ON (PORNIT)				
OFF (OPRIT)				

	Fără electricitate	Consum min. de electricitate	Consum max. de electricitate
Rețea inteligentă			

3 UTILIZAREA PAGINILOR DE START

Când porniți telecomanda cablată, sistemul va accesa pagina de selectare a limbii. Puteți alege limba preferată, apoi apăsați OK pentru a accesa paginile de start. Dacă nu apăsați OK în 60 de secunde, sistemul va utiliza limba selectată curent.

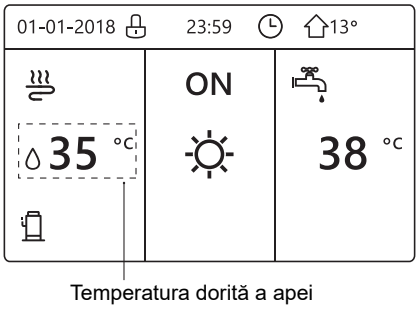


Puteți utiliza paginile de start pentru a citi și modifica setările destinate utilizării zilnice. Ceea ce puteți vedea și face pe paginile de start este descris acolo unde este cazul. În funcție de dispunerea sistemului, pot fi posibile următoarele pagini de start:

- Debitul de apă temperatura dorită
- Temperatura dorită a camerei
- Temperatura apei calde menajere

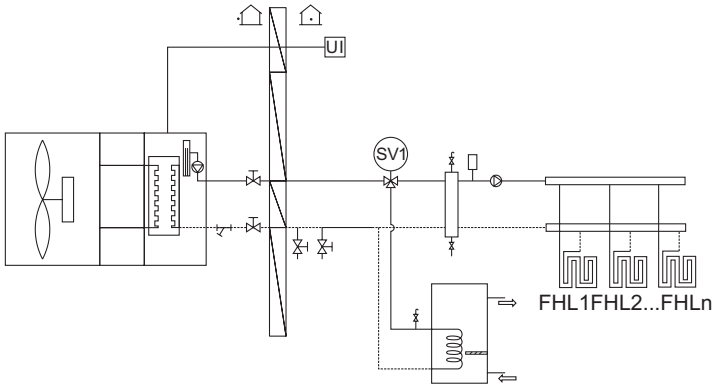
pagina de start1:

În cazul în care WATER FLOW TEMP. (Temp. apei) este setată la YES (Da) și ROOM TEMP. (Temp. camerei) este setată la NON (Nu) [consultați „FOR SERVICEMAN” > „TEMP. TYPE SETTING” (Pentru instalator > Setarea tipului de temp.) în „Manualul de instalare și utilizare”]. Sistemul este prevăzut cu funcția de încălzire prin pardoseală și a apei menajere; se va afișa pagina de start 1:



Temperatura dorită a apei

dispunere sistem 1

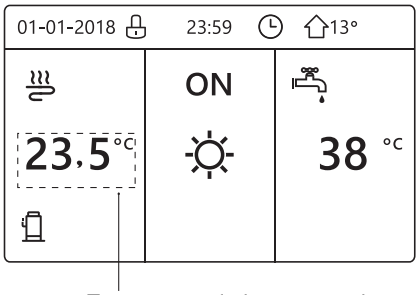


NOTĂ

Toate imaginile din manual au scop explicativ, paginile reale de pe ecran pot fi ușor diferite.

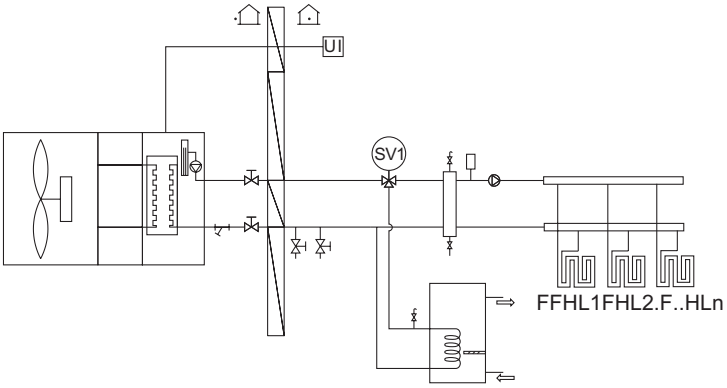
pagina de start2 :

În cazul în care WATER FLOW TEMP. (Temp. apei) este setată la NON (Nu) și ROOM TEMP. (Temp. camerei) este setată la YES (Da) [consultați „FOR SERVICEMAN” > „TEMP. TYPE SETTING” (Pentru instalator > Setarea tipului de temp.) în „Manualul de instalare și utilizare”]. Sistemul este prevăzut cu funcția de încălzire prin pardoseală și a apei menajere; se va afișa pagina de start 2:



Temperatura dorită a camerei

dispunere sistem 2

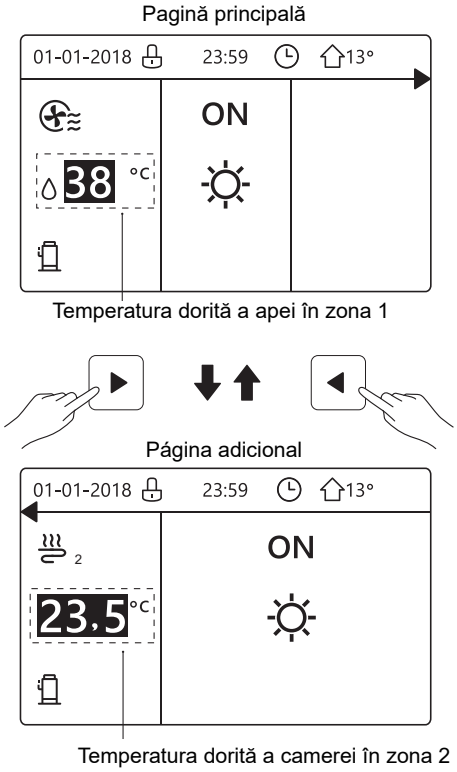


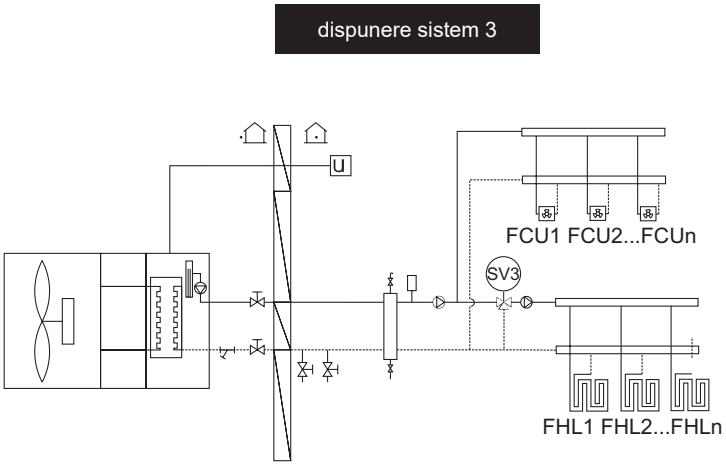
NOTĂ

Telecomanda cablată trebuie instalată în camera cu încălzire prin pardoseală pentru a verifica temperatura camerei.

pagina de start3:

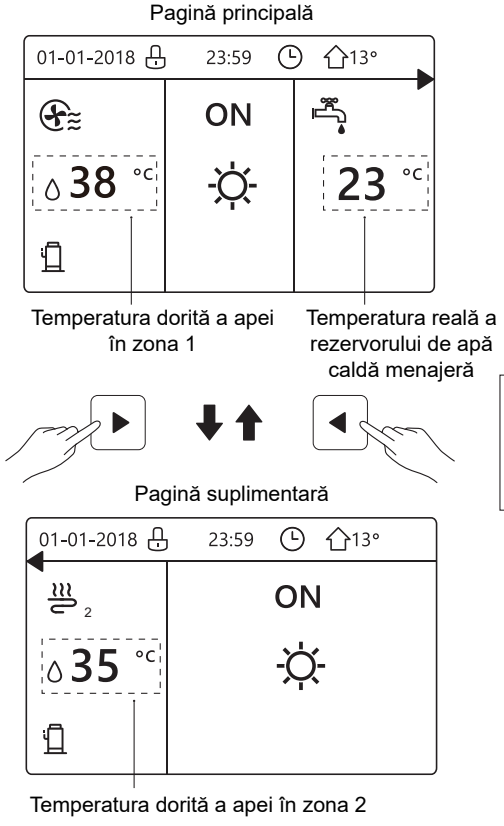
Dacă DHW MODE (Mod DHW) este setat la NON (Nu) [consultați „FOR SERVICEMAN” > „DHW MODE SETTING” (Pentru instalator > Setările modului DHW”) în „Manualul de instalare și utilizare”] și dacă „WATER FLOW TEMP. (Temp. apei) este setată la YES (Da), „ROOM TEMP.” (Temp camerei)” este setată la YES (Da) [consultați „FOR SERVICEMAN” > „TEMP. TYPE SETTING” (Pentru instalator > Setarea tipului de temp.) în „Manualul de instalare și utilizare”]. Va exista o pagină principală și una suplimentară. Sistemul este prevăzut cu funcția de încălzire prin pardoseală și a spațiului pentru ventiloconvector; se va afișa pagina de start 3:

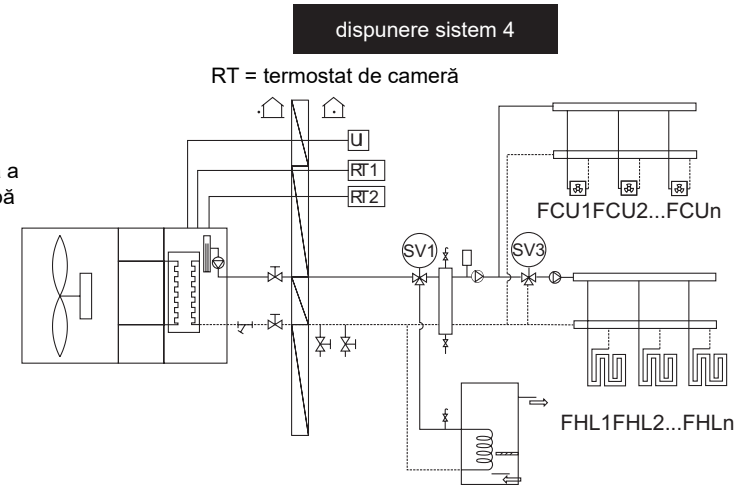




pagina de start4:

Dacă ROOM THERMOSTAT (Termostatul camerei) este setat la DOUBLE ZONE (Zonă dublă) sau DOUBLE ZONE este setat la YES (Da), va exista o pagină principală și una suplimentară. Sistemul este prevăzut cu funcție de Incalzi prin pardoseală, Incalzi spațiului pentru ventiloconvector și a apei menajere; va apărea pagina de start 4:





4 STRUCTURA MENIULUI

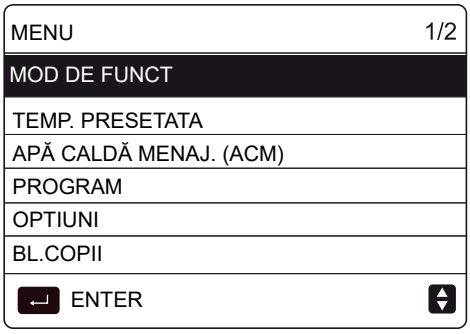
4.1 Despre structura meniului

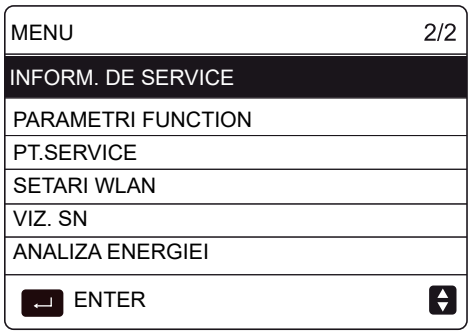
Puteți utiliza structura meniului pentru a citi și configura setările care NU sunt destinate utilizării zilnice. Ceea ce puteți vedea și face în structura de meniu este descris acolo unde este cazul. Pentru o prezentare generală a structurii meniului, consultați „7 Structura meniului: Prezentare generală”.

4.2 Accesarea structurii meniului

Din pagina de pornire, apăsați „MENU” (Meniu).

Rezultat: apare structura meniului:





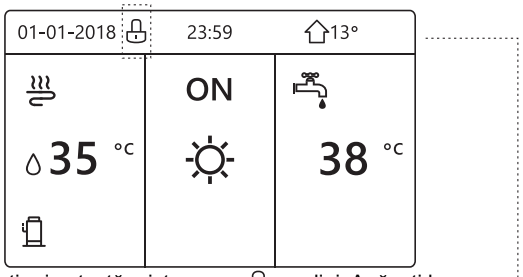
4.3 Parcurgerea structurii meniului

Utilizați „▼”, „▲” pentru a defila.

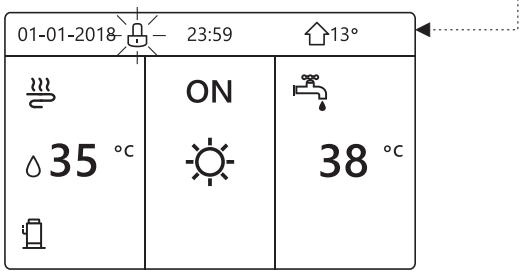
5 FUNCȚII DE BAZĂ

5.1 Deblocare ecran

Dacă pictograma se află pe ecran, telecomanda este blocată. Se afișează următoarea pagină:

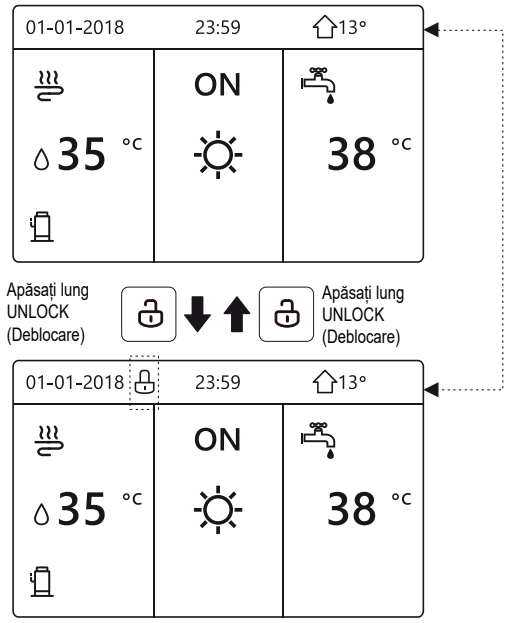


Apăsați orice tastă; pictograma va clipi. Apăsați lung tasta „UNLOCK” (Deblocare). Pictograma va dispărea, interfața poate fi controlată.



Interfața va fi blocată dacă nu există nicio mișcare timp îndelungat (aproximativ 120 de secunde: poate fi setată de interfață, consultați „6.7 INFORMAȚII PENTRU SERVICE”).

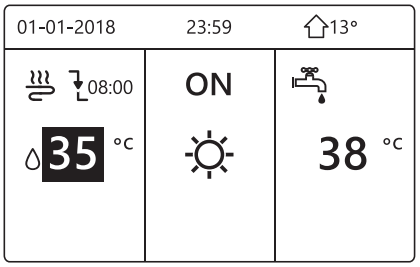
Dacă interfața este deblocată, apăsați lung „unlock (deblocare)” și interfața va fi blocată.



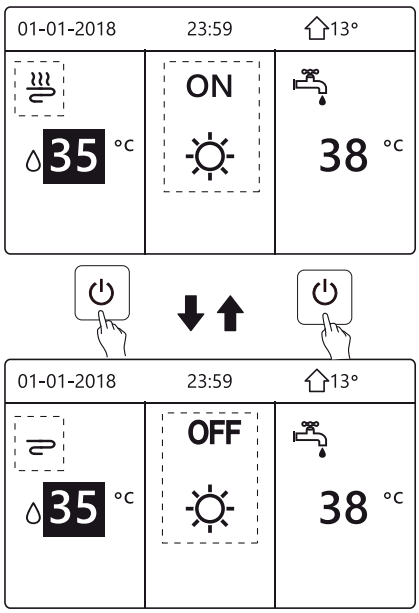
5.2 Activarea/dezactivarea comenzilor

5.2.1 UTILIZAȚI INTERFAȚA PENTRU A PORNI SAU OPRI UNITATEA PENTRU SPAȚIU ÎNCĂLZIRE SAU RĂCIRE.

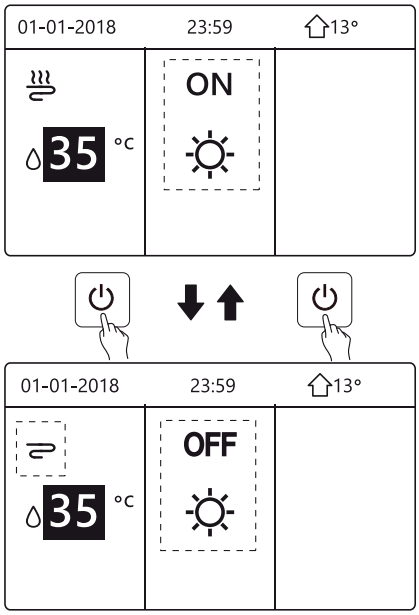
- PORNIREA / OPRIREA unității este controlată de interfață dacă nu activați TERMOSTATUL CAMEREI. [consultați „ROOM THERMOSTAT SETTING” (Setarea termostatului camerei) în „Manualul de instalare și utilizare”].
- Apăsați „◄”, „▲” pe pagina de st art; va apărea cursorul negru:



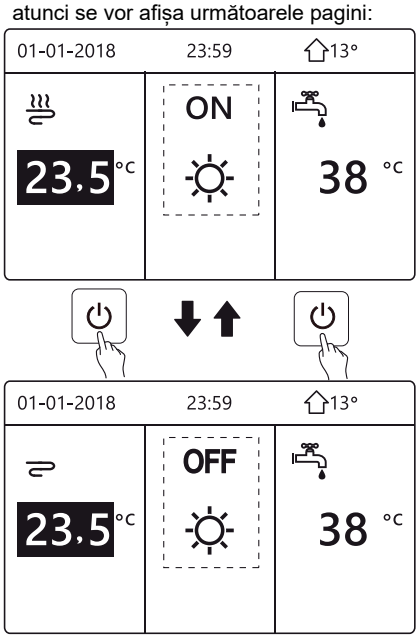
1) Când cursorul se află pe partea modului de operare asociat temperaturii spațiului (inclusiv modul de încălzire , modul de răcire și modul automat), apăsați tasta „ON/OFF (Pornit/Oprit)” pentru a porni/opri încălzirea sau răcirea spațiului.



Dacă DHW TYPE (Tip apă caldă menajeră) este setat la NON (Nu), atunci se vor afișa următoarele pagini:

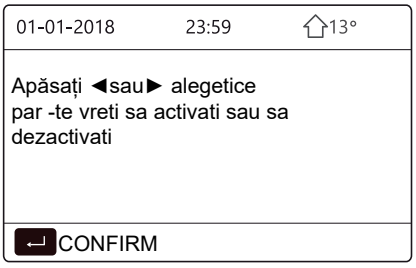


Dacă TEMP. TYPE (Tip temperatură) este setat la ROOM TEMP. (Temp. cameră), atunci se vor afișa următoarele pagini:

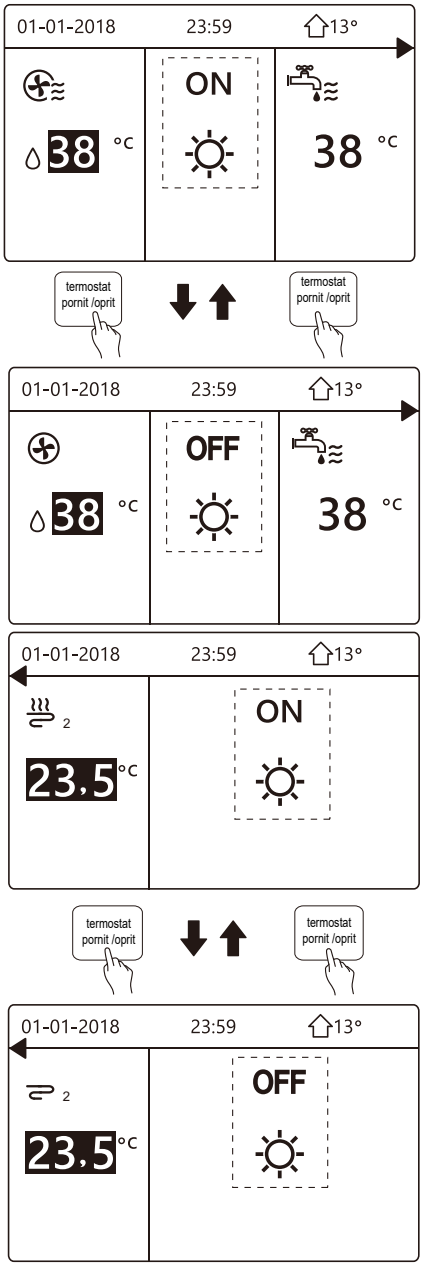


5.2.2 UTILIZAȚI TERMOSTATUL DE CAMERĂ PENTRU A PORNI SAU OPRI ÎNCĂLZIREA SAU RĂCIREA SPAȚIULUI DE CĂTRE UNITATE.

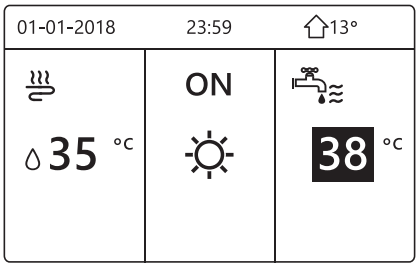
① Termostatul de cameră este setat MODE SET (consultați „ SETAREA TERMOSTATULUI DE CAMeră” în „Manualul de instalare și de utilizare”). Modul de funcționare a unității și PORNIT / OPRIT controlat de termostat de cameră, apăsați PORNIT / OPRIT pe interfață, va apărea următoarea pagină:



② Termostatul de cameră este SET ONE ZONE sau DOUBLE ZONE (consultați „SETAREA TERMOSTATULUI CAMEREI” din „Manualul de instalare și de utilizare”). Termostatul de cameră controlează modul de funcționare ON / OFF unit al unității este setat pe interfața HMI. Următoarele pagini arată controlul termostatului de cameră DOUBLE ZONE.

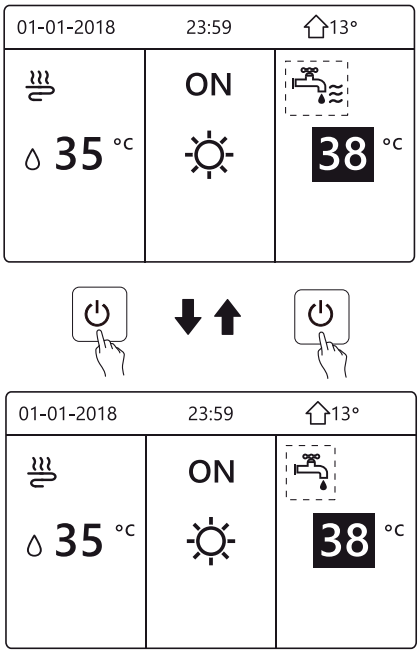


5.2.3 UTILIZAȚI INTERFAȚA PENTRU A PORNI SAU OPRI UNITATEA PENTRU DHW. APĂSAȚI „►”„▼” PE PAGINA DE START; VA APĂREA CURSORUL NEGRU:

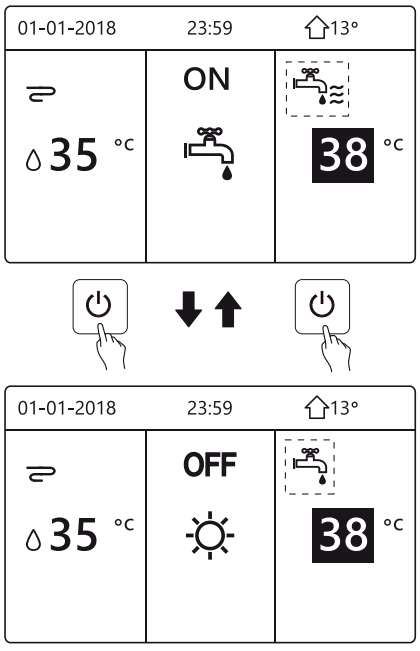


1) Atunci când cursorul este pe temperatura apei calde menajere, apăsați tasta „ON/OFF (Pornit/Oprit)” pentru a porni/opri modul DHW (de preparare a apei calde menajere).

Dacă modul de operare în spațiu este activat, atunci se vor afișa următoarele pagini:

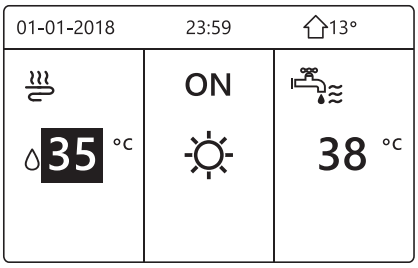


Dacă modul de operare în spațiu este dezactivat, atunci se vor afișa următoarele pagini:

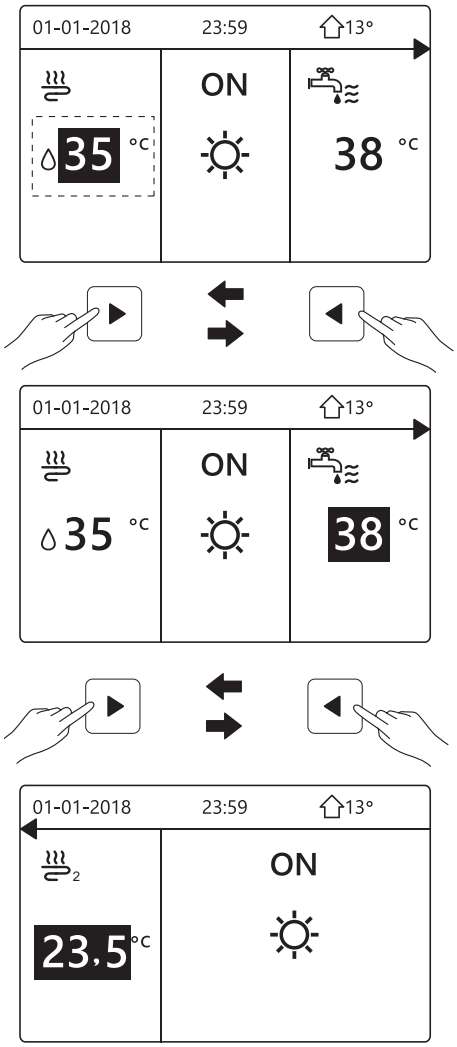


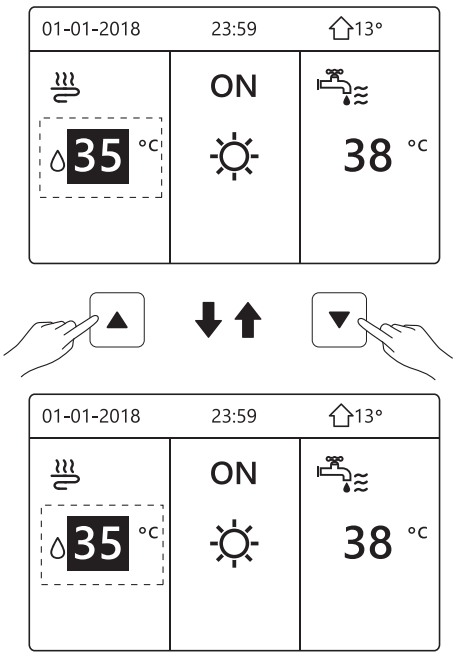
5.3 Reglarea temperaturii

- Apăsați „◄”, „▲” pe pagina de start; va apărea cursorul negru:



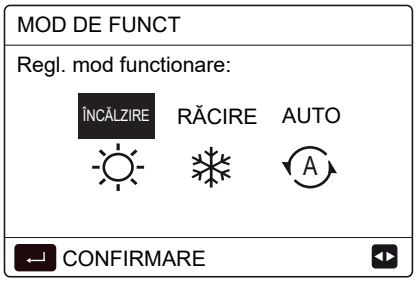
- În cazul în care cursorul este pe temperatură, folosiți „◄”, „►” pentru a selecta și folosiți „▼”, „▲” pentru a regla temperatura.





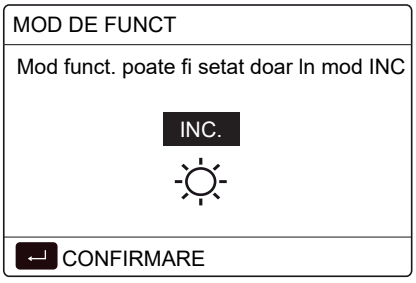
5.4 Reglarea modului de funcționare în spațiu

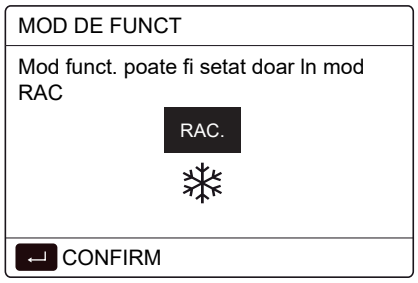
- Reglarea modului de funcționare în spațiu folosind interfața Accesați „MENU” > „OPERATION MODE” (Meniu > Mod de operare). Apăsând „OK”, se va afișa următoarea pagină:



- Se pot selecta trei moduri, inclusiv HEAT, COOL și AUTO (Încălzire, Răcire și Auto). Utilizați „◄”, „►” pentru a defila, apăsați „OK” pentru a selecta.
  Chiar și dacă nu apăsați butonul OK și părăsiți pagina, apăsând butonul BACK (Înapoi), modul va continua să se aplice în cazul în care cursorul a fost mutat în modul de operare.

Dacă există doar modul HEAT(COOL) [Încălzire (Răcire)], se va afișa următoarea pagină:

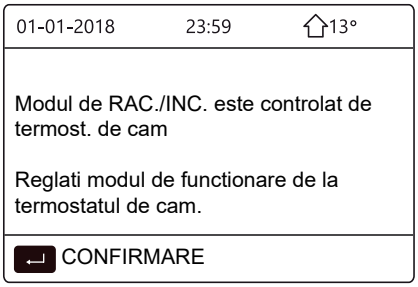




- Modul de operare nu poate fi modificat.

Dacă selectați…	Atunci modul de operare în spațiu este...
ÎNCĂLZIRE	Mod de încălzire permanent
RĂCIRE	Mod de răcire permanent
AUTO	Modificat automat de software pe baza temperaturii exterioare (și în funcție de setările de instalare ale temperaturii interioare) și ia în considerare restricțiile lunare. Notă: schimbarea automată este posibilă numai în anumite condiții. Consultați „FOR SERVICEMAN”> „AUTO MODE SETTING” (Pentru instalator>Setare mod auto) în „Manualul de instalare și utilizare”.

- Reglați modul de operare în spațiu de către termostatul de cameră, consultați „ROOM THERMOSTAT (Termostat de cameră)” din „Manualul de instalare și utilizare”.
  Accesați „MENU”>„OPERATION MODE” (Meniu>Mod de operare). Dacă apăsați orice tastă pentru a selecta sau regla, se va afișa următoarea pagină:



6 OPERARE

6.1 Mod de operare

Consultați „5.4 Reglarea modului de funcționare în spațiu”

6.2 Presetare temperatură

PRESETARE TEMPERATURĂ are 3 elemente: PRESET TEMP. (Presetare temperatură)\ WEATHER TEMP. SET (Setare temp. vreme)\ECO MODE (Mod Eco).

6.2.1 PRESETARE TEMPERATURĂ

Funcția PRESET TEMP. (Presetare temperatură) este utilizată pentru a seta diferite temperaturi la momente diferite, când modul de încălzire sau modul de răcire este activat.

- PRESETARE TEMP. =PRESETARE TEMPERATURĂ
- Funcția PRESET TEMP. (Presetare temperatură) va fi dezactivată în aceste condiții.

  1) Modul AUTO este activ.

  2) Rulează funcțiile TIMER (Temporizator) sau WEEKLY SCHEDULE (Program săptămânal).

- Accesați „MENU” > „PRESTE TEMPERATURE” >„PRESET TEMP” [Meniu > Presetare temperatură > Presetare temp.]. Apăsați „OK”.

  Se va afișa următoarea pagină:

TEMP. PRESETATA			1/2
TEMP. PRES.	TEMP. CURBACP	MOD ECO	
NR.		TIMP	TEMP.
1	☐	00:00	25°C
2	☐	00:00	25°C
3	☐	00:00	25°C

TEMP. PRESETATA			2/2
TEMP. PRES.	TEMP. CURBACP	MOD ECO	
NR.		TIMP	TEMP.
4	☐	00:00	25°C
5	☐	00:00	25°C
6	☐	00:00	25°C

Atunci când este activată zona dublă, funcția PRESET TEMP. (Presetare temp.) funcționează numai pentru zona 1. utilizați „◄”,„►”, „▼”, „▲” pentru a defila și folosiți „▼”, „▲” pentru a regla timpul și temperatura.
Când cursorul este pe „■”, așa cum se observă pe pagina următoare:

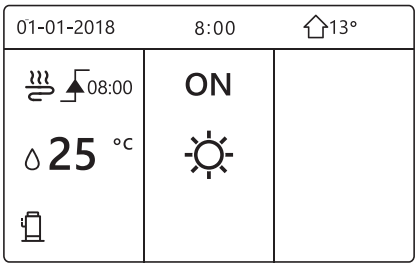
TEMP. PRESETATA			1/2
TEMP. PRES.	TEMP. CURBACP	MOD ECO	
NR.		TIMP	TEMP.
1	■	00:00	25°C
2	☐	00:00	25°C
3	☐	00:00	25°C
↵ ☑ SELECT			

Apăsați „OK” și „■” devine „ ☑ ”. Este selectat temporizatorul 1. Apăsați „OK” din nou și „ ☑ ” devine „■”. Este deselectat temporizatorul 1.

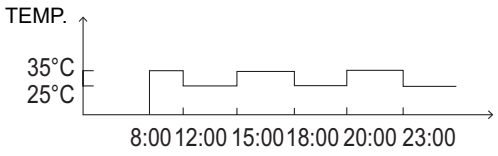
TEMP. PRESETATA			1/2
TEMP. PRES.	TEMP. CURBACP	MOD ECO	
NR.		TIMP	TEMP.
1	☑	08:00	35°C
2	☑	12:00	25°C
3	☑	15:00	35°C
↵ ☐ CANCEL			

Utilizați „◄”,„►”,„▼”,„▲” pentru a defila și folosiți „▼”,„▲” pentru reglarea timpului și a temperaturii. Pot fi setate șase perioade și șase temperaturi.

De exemplu: acum este ora 8:00, iar temperatura este 30 °C. Am setat PRESET TEMP (Presetare temp.) ca în următorul tabel. Se va afișa următoarea pagină:



NR.	TIMP	TEMPER
1	8:00	35°C
2	12:00	25°C
3	15:00	35°C
4	18:00	25°C
5	20:00	35°C
6	23:00	25°C



INFORMAȚII

Când se modifică modul de operare în spațiu, funcția PRESET TEMP. (Presetare temp.) este dezactivată automat.

Funcția PRESET TEMP. (Presetare temp.) poate fi utilizată în modul de încălzire sau în modul de răcire. Dar dacă se modifică modul de operare, funcția PRESET TEMP. (Presetare temp.) trebuie resetată din nou.

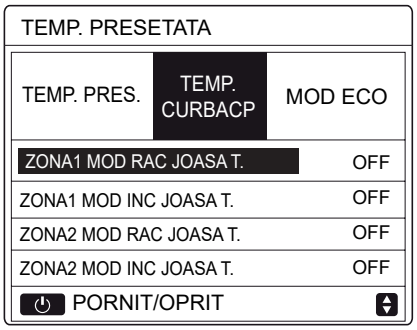
Temperatura prestabilită de operare este inactivă când unitatea este oprită. Aceasta va rula în conformitate cu următoarea temperatură presetată când unitatea este repornită.

6.2.2 SETARE TEMP. VREME

- WEATHER TEMP. SET=SETARE TEMPERATURĂ VREME
- Funcția WEATHER TEMP.SET (Setare temp. vreme) este utilizată pentru a preseta temperatura dorită a apei în funcție de temperatura exterioară a aerului. În sezonul cald, încălzirea este redusă. Pentru economisirea energiei, setarea temp. vremii poate reduce temperatura dorită a apei în cazul în care temperatura aerului exterior a crescut în modul de încălzire.

Accesați „MENU” > „PRESET TEMPERATURE” >„WEATHER TEMP.” SET [Meniu > Presetare temperatură > Setare temp. vreme]. Apăsați „OK”.

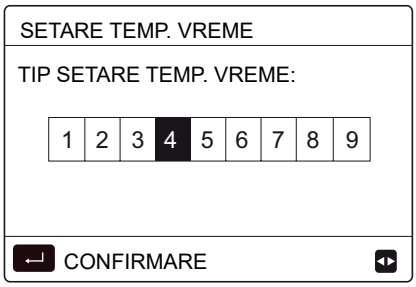
Se va afișa următoarea pagină:



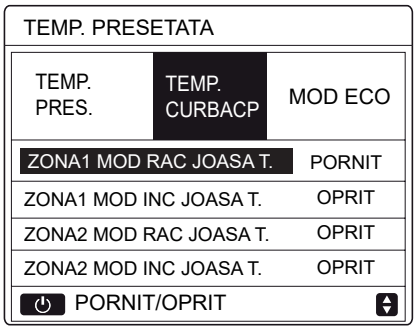
INFORMAȚII

- WEATHER TEMP. SET (Setare temp. vreme) are patru tipuri de curbe: 1. curba de setare a temperaturii ridicate pentru încălzire; 2. curba de setare a temperaturii scăzute pentru încălzire; 3. curba de setare a temperaturii ridicate pentru răcire; 4. curba de setare a temperaturii scăzute pentru răcire.
Este activă doar curba de setare a temperaturii ridicate pentru încălzire, dacă temperatura ridicată este setată pentru încălzire.
Este activă doar curba de setare a temperaturii scăzute pentru încălzire, dacă temperatura scăzută este setată pentru încălzire.
Este activă doar curba de setare a temperaturii ridicate pentru răcire, dacă temperatura ridicată este setată pentru răcire.
Este activă doar curba de setare a temperaturii scăzute pentru răcire, dacă temperatura scăzută este setată pentru răcire.
- Consultați „FOR SERVICEMAN"> „COOL MODE SETTING" (Pentru instalator>Setare mod răcire) și > „HEAT MODE SETTING" (Setare mod încălzire) în „Manualul de instalare și utilizare".
- Temperatura dorită (T1S) nu poate fi reglată atunci când curba de temperatură este setată la ON (Pornit).

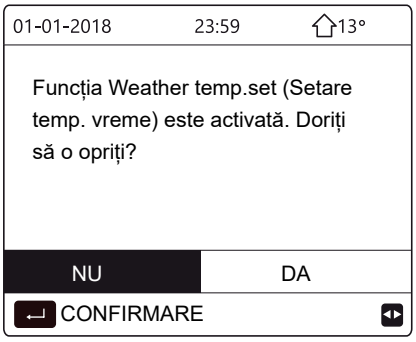
- Dacă doriți să utilizați modul de încălzire în zona 1, selectați „ZONE1 H-MODE LOW TEMP (Zona1 Î-Mod temperatură scăzută)". Dacă doriți să utilizați modul de răcire în zona 1, selectați „ZONE1 C-MODE LOW TEMP (Zona1 R-Mod temperatură scăzută)". Dacă selectați „ON (Pornit)", se va afișa următoarea pagină:



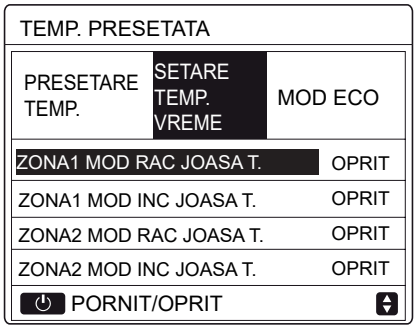
Utilizați „◄", „►" pentru a defila. Apăsați „OK" pentru a selecta.



- Dacă funcția WEATHER TEMP. SET [Setare temp. vreme] este activată, temperatura dorită nu poate fi ajustată la interfață. Apăsați tasta „▼", „▲" pentru a regla temperatura pe pagina de start. Se va afișa următoarea pagină:

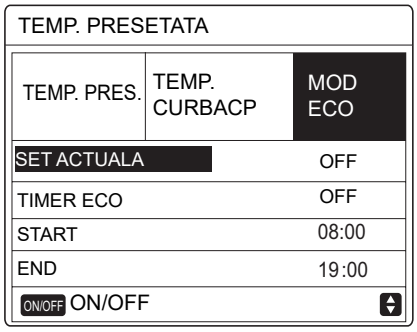


Treceți la „NO (Nu)", apăsați „OK" pentru a reveni la pagina de pornire, treceți la „YES (Da)", apăsați „OK" pentru a reseta WEATHER TEMP. SET [Setare temp. vreme].

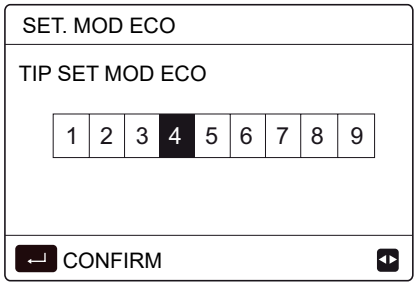


6.2.3 MODUL ECO

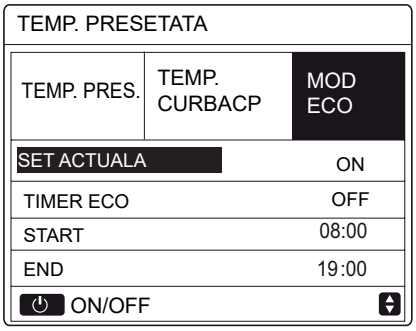
ECO MODE (Modul Eco) este utilizat pentru a economisi energie. Accesați „MENU" > „PRESET TEMPERATURE" >„ECO MODE" [Meniu > Presetare temperatură > Mod Eco]. Apăsați „OK". Se va afișa următoarea pagină:



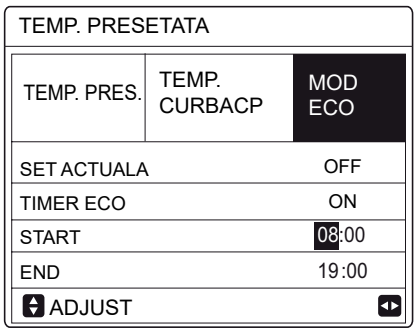
Apăsați „ON/OFF (Pornit/Oprit)". Se va afișa următoarea pagină:



Utilizați „◄”, „►” pentru a defila. Apăsați „OK” pentru a selecta. Se va afișa următoarea pagină:



Utilizați „ON/OFF (Pornire/Oprire)” pentru a activa sau dezactiva și utilizați „▼”, „▲” pentru a defila.



Când cursorul se află pe „START” sau pe „END (Terminare)”, puteți utiliza „◄”,„►”, „▼”, „▲” pentru a defila și folosiți „▼”, „▲” pentru a regla timpul.

INFORMAȚII

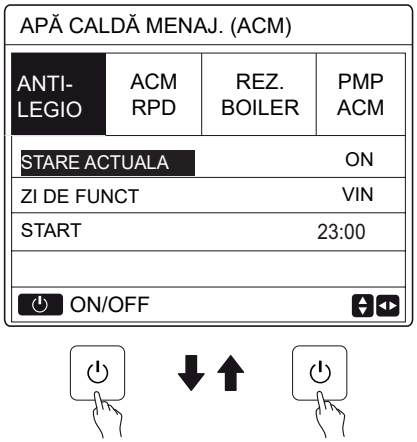
- ECO MODE SET (Setare mod Eco) are două tipuri de curbe: 1. curba de setare a temperaturii ridicate pentru încălzire; 2. curba de setare a temperaturii scăzute pentru încălzire, Este activă doar curba de setare a temperaturii ridicate pentru încălzire, dacă temperatura ridicată este setată pentru încălzire.
  Este activă doar curba de setare a temperaturii scăzute pentru încălzire, dacă temperatura scăzută este setată pentru încălzire.
- Consultați „FOR SERVICEMAN”> „HEAT MODE SETTING” (Pentru instalator > Setare mod încălzire) în „Manualul de instalare și utilizare”.
- Temperatura dorită (T1S) nu poate fi reglată atunci când modul ECO este setat la ON (Pornit).
- Puteți selecta setarea temperaturii scăzute sau ridicate pentru încălzire; consultați „Tabelul 1~2”.
- Dacă ECO MODE (Mod Eco) este ON (activat) și ECO TIMER (Temporizator Eco) este OFF (oprit), unitatea va rula în modul ECO tot timpul.
- Dacă ECO MODE (Mod Eco) este ON (activat) și ECO TIMER (Temporizator Eco) este ON (activat), unitatea va rula în modul ECO conform orei de începere și orei de terminare.

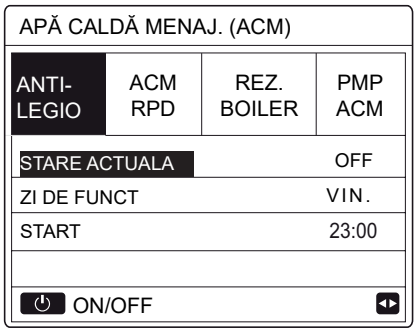
6.3 Apă caldă menajeră (DHW)

Modul DHW constă în general din următoarele:
1) DEZINFECTARE
2) DHW RAPID
3) ÎNCĂLZITOR REZERVOR
4) POMPĂ DHW

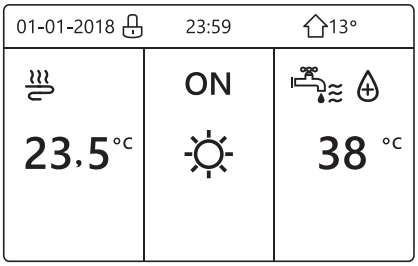
6.3.1 DEZINFECTARE

Funcția DISINFECT (Dezinfectare) este utilizată pentru a ucide legionella. Pentru funcția de dezinfectare, temperatura rezervorului va atinge 65~70°C forțat. Temperatura de dezinfectare este setată în FOR SERVICEMAN (Pentru instalator). Consultați „FOR SERVICEMAN”> „DHW MODE SETTING” > „DISINFECT” (Pentru instalator > Setare mod DHW > Dezinfectare) în „Manualul de instalare și utilizare”.
Accesați „MENU” > „DOMESTIC HOT WATER” > „DISINFECT” [Meniu > Apă caldă menajeră > Dezinfectare). Apăsați „OK”. Se va afișa următoarea pagină:





Utilizați „◄”,„►”, „▼”, „▲” pentru a defila și folosiți „▼”, „▲” pentru a regla parametrii atunci când există setarea „OPERATE DAY (Zi de operare)” și „START”. Dacă OPERATE DAY (Zi de operare) este setat la FRIDAY (Vineri) și START este setat la ora 23:00, funcția de dezinfectare va fi activată vineri la ora 23:00. Dacă rulează funcția de dezinfectare, se va afișa următoarea pagină:

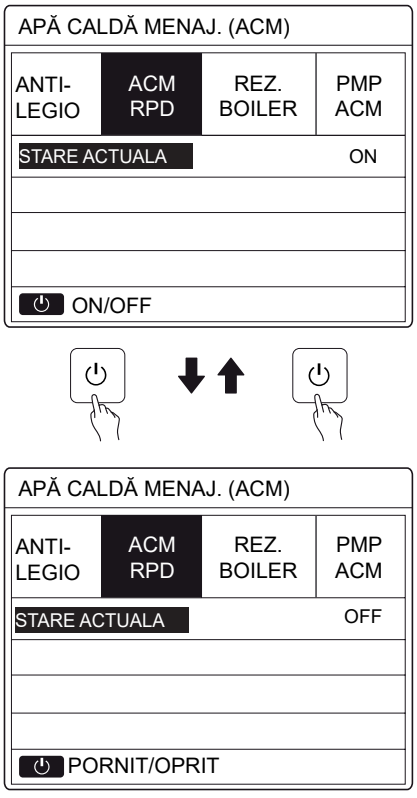


6.3.2 DHW RAPID

Funcția FAST DHW (DHW rapid) este utilizată pentru a forța sistemul să funcționeze în modul DHW.

Pompa de căldură și încălzitorul auxiliar sau încălzitorul suplimentar vor funcționa împreună pentru modul DHW, iar temperatura dorită pentru apă caldă menajeră va fi modificată la 60°C.

Accesați „MENU” > „DOMESTIC HOT WATER” > „FAST DHW” [Meniu > Apă caldă menajeră > DHW rapid). Apăsați „OK”:



Utilizați tasta „ON/OFF (Pornit/Oprit)” pentru a selecta „ON (pornit) sau „OFF (oprit)”.

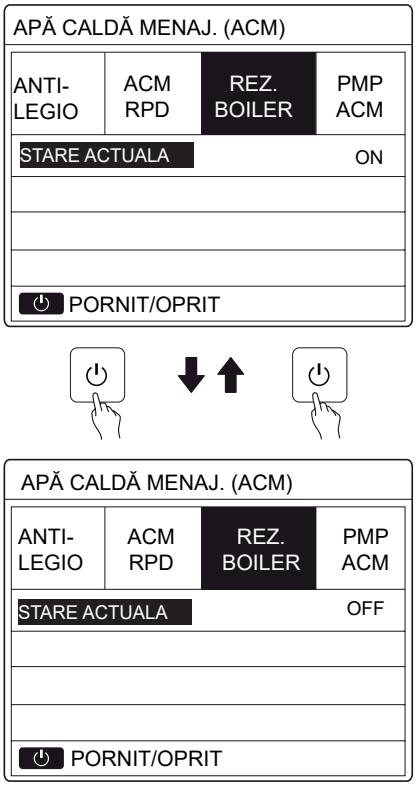
INFORMAȚII

În cazul în care CURRENT STATE (Stare curentă) este dezactivată, FAST DHW (DHW rapid) este inactiv, iar când CURRENT STATE (Stare curentă) este activată, funcția FAST DHW (DHW rapid) este aplicabilă.
Funcția FAST DHW (DHW rapid) este aplicabilă o dată.

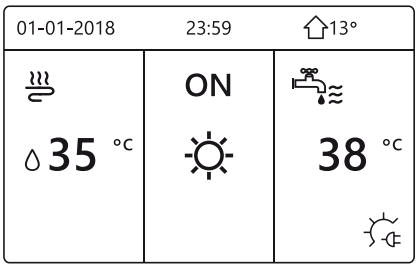
6.3.3 ÎNCĂLZITOR REZERVOR

Funcția de încălzire a rezervorului este utilizată pentru a forța încălzitorul rezervorului să încălzească apa din rezervor. În aceeași situație, este necesară răcirea sau încălzirea, iar sistemul pompei de încălzire funcționează pentru a răci sau încălzi, totuși, există încă cerere de apă caldă.
De asemenea, chiar dacă sistemul de pompare pentru căldură nu funcționează, TANK HEATER (Încălzitorul rezervorului) poate fi utilizat pentru încălzirea apei din rezervor.

Accesați „MENU” > „DOMESTIC HOT WATER” > „TANK HEATER” [Meniu > Apă caldă menajeră > Încălzitor rezervor). Apăsați „OK”.



Utilizați „ON/OFF (Pornit/Oprit)” pentru a selecta modul pornit sau oprit. Utilizați „BACK (Înapoi)” pentru a ieși.
Dacă TANK HEATER (Încălzitor rezervor) este activat, se va afișa următoarea pagină:



INFORMAȚII

În cazul în care CURRENT STATE (Stare curentă) este OFF (dezactivată), TANK HEATER (Încălzitor rezervor) este invalid.
Dacă T5 (senzorul rezervorului) prezintă o eroare, încălzitorul rezervorului nu poate funcționa.

6.3.4 POMPA DHW

Funcția DHW PUMP (Pompă DHW) este utilizată pentru a returna apă din rețeaua de apă. Accesați „MENU” > „DOMESTIC HOT WATER” > „DHW PUMP” [Meniu > Apă caldă menajeră > Pompă DHW). Apăsați „OK”. Se va afișa următoarea pagină:

APĂ CALDĂ MENAJ. (ACM)			1/2
ANTI-LEGIO	ACM RPD	REZ. BOILER	PMP ACM
NR.	START	NR.	START
T1 ☐	00:00	T4 ☐	00:00
T2 ☐	00:00	T5 ☐	00:00
T3 ☐	00:00	T6 ☐	00:00

APĂ CALDĂ MENAJ. (ACM)			2/2
ANTI-LEGIO	ACM RPD	REZ. BOILER	PMP ACM
NR.	START	NR.	START
T7 ☐	00:00	T10 ☐	00:00
T8 ☐	00:00	T11 ☐	00:00
T9 ☐	00:00	T12 ☐	00:00

Treceți la „■”, apăsați „OK” pentru a selecta sau a deselecta. (☑ temporizatorul este selectat. ☐ temporizatorul este deselectat.)

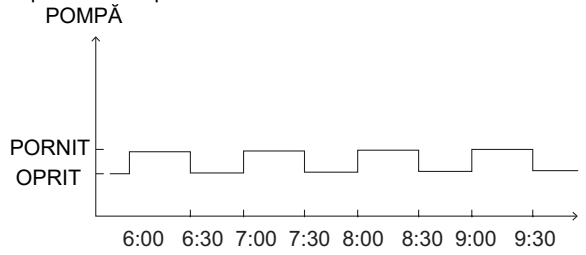
APĂ CALDĂ MENAJ. (ACM)			1/2
ANTI-LEGIO	ACM RPD	REZ. BOILER	PMP ACM
NR.	START	NR.	START
T1 ☑	00:00	T4 ☐	00:00
T2 ☐	00:00	T5 ☐	00:00
T3 ☐	00:00	T6 ☐	00:00

Utilizați „◄”, „►”, „▼”, „▲” pentru a defila și folosiți „▼”, „▲” pentru a regla parametrii.

De exemplu: ați setat parametrul DHW PUMP (Pompă DHW) [consultați „FOR SERVICEMAN”>„DHW MODE SETTING” (Pentru instalator > Setare mod DHW) din „Manualul de instalare și utilizare”]. PUMP RUNNING TIME (Timpul de rulare a pompei) este 30 de minute.
Setați după cum urmează:

NR.	START
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00

Pompa va rula după cum urmează:



6.4 Program

Meniul SCHEDULE (Program) conține următoarele:

1) TEMPORIZATOR
2) PROGRAM SĂPTĂMÂNAL
3) VERIFICARE PROGRAM
4) ANULARE TEMPORIZATOR

6.4.1 TEMPORIZATOR

Dacă funcția de programare săptămânală este activată, temporizatorul este oprit, ultima setare este aplicabilă. Dacă temporizatorul este activat, ◷ se afișează pe pagina de start.

PROGRAM				1/2
TIMER	PROGR. SĂPTĂM.	VERIF. PROGR.	CANCEL TIMER	
NR.	START	END	MOD	TEMP.
1 ☐	00:00	00:00	WARM	0℃
2 ☐	00:00	00:00	WARM	0℃
3 ☐	00:00	00:00	WARM	0℃

PROGRAM				2/2
TIMER	PROGR. SĂPTĂM.	VERIF. PROGR.	CANCEL TIMER	
NR.	START	END	MOD	TEMP.
4 ☐	00:00	00:00	WARM	0℃
5 ☐	00:00	00:00	WARM	0℃
6 ☐	00:00	00:00	WARM	0℃

- Utilizați „◄”, „►”, „▼”, „▲” pentru a defila și folosiți „▼”, „▲” pentru a regla timpul, modul și temperatura.
  Treceți la „■”, apăsați „OK” pentru a selecta sau a deselecta. (☑....temporizatorul este selectat. ☐ temporizatorul este deselectat.) Pot fi setate șase temporizatoare.

  Dacă doriți să anulați TIMER (Temporizator), mutați cursorul la „ ☑”, apăsați „OK”, ☑ devine ☐ , temporizatorul este invalid.

  Dacă setați ora de începere mai târziu decât ora de terminare sau temperatura este în afara intervalului modulului, Se va afișa următoarea pagină:

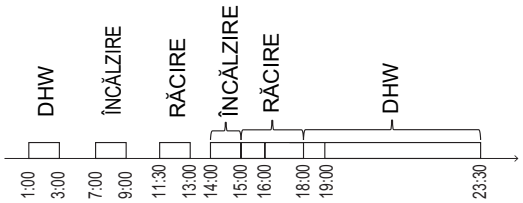
PROGRAM			
TIMER	PROGR. SĂPTĂM.	VERIF. PROGR.	CANCEL TIMER
Timerul1 e inutil Ora de start e acceasi cu ora de sfarsit.			
↵ CONFIRM			

Exemplu:

Șase temporizatoare sunt setate după cum urmează:

NR.	START	TERMINARE	MODO	TEMP
T1	1:00	3:00	DHW	50°C
T2	7:00	9:00	ÎNCĂLZIRE	28°C
T3	11:30	13:00	RĂCIRE	20°C
T4	14:00	16:00	ÎNCĂLZIRE	28°C
T5	15:00	19:00	RĂCIRE	20°C
T6	18:00	23:30	DHW	50°C

Unitatea va rula după cum urmează:



Funcționarea telecomenzii data viitoare:

TIMP	Operarea telecomenzii
1:00	Modul DHW este pornit
3:00	Modul DHW este oprit
7:00	HEAT MODE (Mod încălzire) este pornit
9:00	HEAT MODE (Mod încălzire) este oprit
11:30	COOL MODE (Mod răcire) este pornit
13:00	COOL MODE (Mod răcire) este oprit
14:00	HEAT MODE (Mod încălzire) este pornit
15:00	COOL MODE (Mod răcire) este pornit și HEAT MODE (Mod încălzire) este oprit
18:00	Modul DHW este pornit și COOL MODE (Mod răcire) este oprit
23:30	Modul DHW este oprit

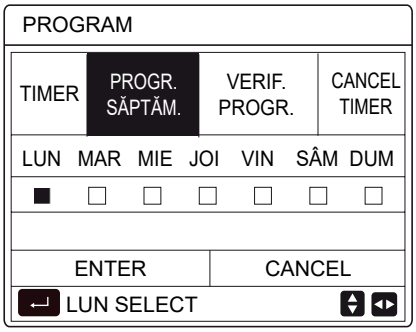
INFORMAȚII

Dacă ora de începere este aceeași cu ora de terminare într-un temporizator, temporizatorul este nevalid.

6.4.2 PROGRAM SĂPTĂMÂNAL

Dacă funcția temporizatorului este activată și programul săptămânal este dezactivat, ultima setare este aplicabilă. Dacă WEEKLY SCHEDULE (Program săptămânal) este activat, 7 se afișează pe pagina de start.

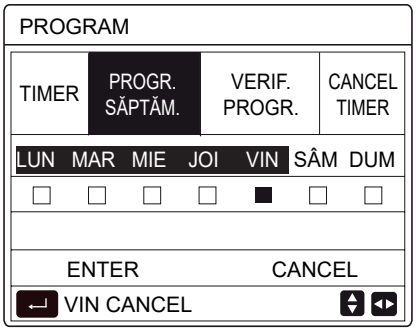
Accesați „MENU” > „SCHEDULE” >„WEEKLY SCHEDULE” (Meniu > Program > Program săptămânal). Apăsați „OK”. Se va afișa următoarea pagină:



Mai întâi selectați zilele săptămânii pe care doriți să le programați.
Utilizați „◄”, „►” pentru a defila. Apăsați „OK” pentru a selecta sau deselecta ziua.
„ LU ” înseamnă că ziua este selectată, „LU” înseamnă că ziua este neselectată.

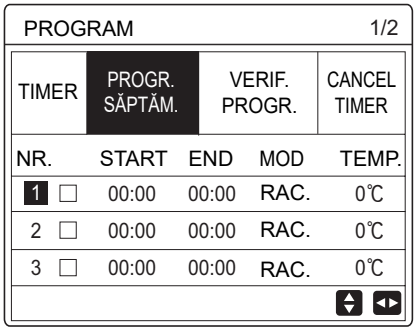
INFORMAȚII

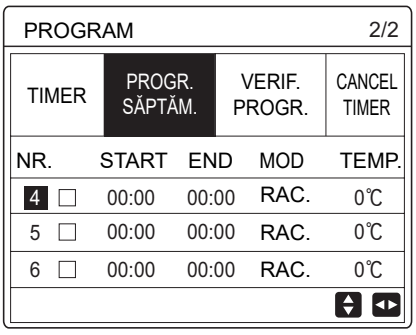
Trebuie să setați cel puțin două zile când doriți să activați funcția WEEKLY SCHEDULE (Program săptămânal).



Utilizați „◄” sau „►” pentru a seta, apăsați „ENTER”. Intervalul luni - vineri este selectat pentru a fi programat și au același program.

Se vor afișa următoarele pagini:





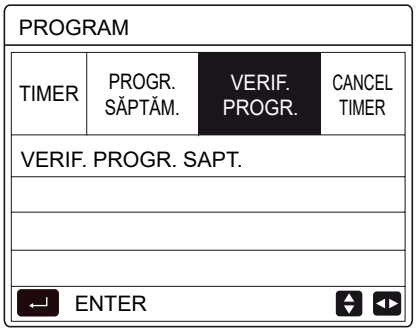
Utilizați „◄”, „►”, „▼”, „▲” pentru a defila și regla timpul, modul și temperatura. Pot fi setate temporizatoarele, inclusiv ora de începere și ora de terminare, modul și temperatura. Modul include modul de încălzire, modul de răcire și modul de preparare a apei calde menajere.

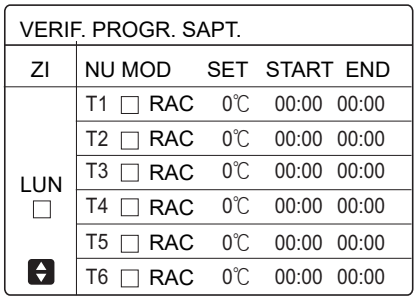
Metoda de setare se referă la setarea temporizatorului. Ora de terminare trebuie să fie după ora de începere. În caz contrar, se va arăta că temporizatorul este inactiv.

6.4.3 VERIFICAREA PROGRAMULUI

verificare program poate verifica doar programul săptămânal.

Accesați „MENU” > „SCHEDULE” >„SCHEDULE' CHECK” (Meniu > Program > Verificare program). Apăsați „OK”. Se va afișa următoarea pagină:

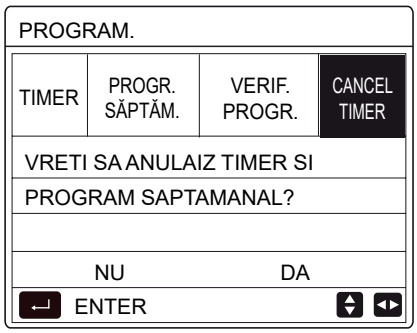




Apăsați „▼”, „▲”, va apărea temporizatorul de luni până duminică:

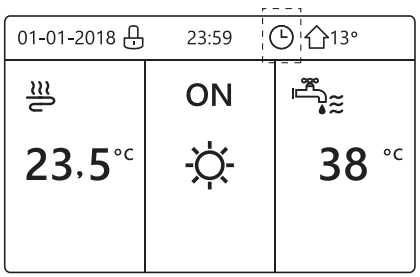
6.4.4 ANULARE TEMPORIZATOR

Accesați „MENU” > „SCHEDULE” >„CANCEL TIMER” (Meniu > Program > Anulare temporizator). Apăsați „OK”. Se va afișa următoarea pagină:

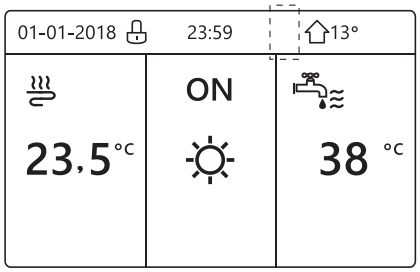


Utilizați „◄”, „►”, „▼”, „▲” pentru a trece la „YES (Da)”, apăsați „OK” pentru a anula temporizatorul. Dacă doriți să ieșiți din CANCEL TIMER (Anulare temporizator), apăsați „BACK (Înapoi)”.

Dacă TIMER (Temporizator) sau WEEKLY SCHEDULE (Program săptămânal) este activat, pictograma temporizatorului „ ” sau pictograma programului săptămânal „ 7 ” va fi afișată pe pagina de start.



Dacă TIMER (Temporizator) sau WEEKLY SCHEDULE (Program săptămânal) este anulat, pictograma „ ” sau „ 7 va dispărea de pe pagina de start.



INFORMAȚII

Trebuie să resetați TIMER/WEEKLY SCHEDULE (Temporizator/Program săptămânal), dacă schimbați WATER FLOW TEMP. (Temp. apă) la ROOM TEMP. (Temp. cameră) sau modificați ROOM TEMP. (Temp. cameră) la WATER FLOW TEMP. (Temp. apă). TIMER (Temporizator) sau WEEKLY SCHEDULE (Program săptămânal) este invalid, dacă ROOM THERMOSTAT (Termostat cameră) este activ.

INFORMAȚII

- ECOECO are cea mai ridicată prioritate, TIMER (Tempo-rizator) sau WEEKLY SCHEDULE (Program săptămânal) are prioritate secundă și PRESET TEMP. (Presetare temp.) or WEATHER TEMP. SET (Setare temp. vreme) are cea mai scăzută prioritate.
- PRESET TEMP. (Presetare temp.) or WEATHER TEMP. SET (Setare temp. vreme) devine nevalid, când se aplică ECO. Trebuie să resetăm PRESET TEMP. (Presetare temp.) sau WEATHER TEMP. SET (Setare temp. vreme) când ECO este setat la invalid.
- TIMER (Temporizator) sau WEEKLY SCHEDULE (Program săptămânal) este nevalid, dacă ECO este activ. TIMER (Temporizator) sau WEEKLY SCHEDULE (Program săptămânal) este activat, dacă ECO nu rulează.
- TIMER (Temporizator) și WEEKLY SCHEDULE (Program săptămânal) au aceeași prioritate. Ultima funcție de setare este validă. PRESET TEMP. (Presetare temp.) devine invalid atunci când TIMER (Temporizator) sau WEEKLY SCHEDULE (Program săptămânal) este aplicabil. WEATHER TEMP. SET (Setare temp. vreme) nu este afectat de setarea TIMER (Temporizator) sau WEEKLY SCHEDULE (Program săptămânal).
- PRESET TEMP. (Presetare temp.) și WATHER TEMP. SET (Setare temp. vreme) au aceeași prioritate. Ultima funcție de setare este validă.

INFORMAȚII

Totul despre elementele de timp stabilite (PRESETARE TEMP., ECO, DEZINFECTARE, POMPĂ DHW, TEMPORIZATOR, PROGRAM SĂPTĂMÂNAL,MOD SILENȚIOS, VACANȚĂ ACASĂ), opțiunea ON/OFF (Pornit/Oprit) a funcției corespunzătoare poate fi activată de la ora începerii până la ora de terminare.

6.5 Opțiuni

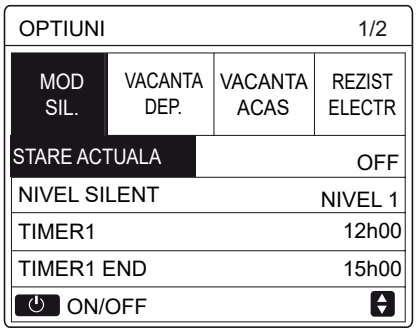
Meniul OPTIONS (Opțiuni) conține următoarele:

1) MOD SILENȚIOS
2) PLECARE ÎN VACANȚĂ
3) VACANȚĂ ACASĂ
4) ÎNCĂLZITOR DE REZERVĂ

6.5.1 MOD SILENȚIOS

Modul SILENT MODE (Mod silențios) este utilizat pentru a reduce sunetul unității. Însă aceasta reduce și capacitatea de încălzire/răcire a sistemului. Există două niveluri de mod silențios. Nivelul 2 este mai silențios decât nivelul 1, iar capacitatea de încălzire sau de răcire este și mai scăzută.
Există două metode de utilizare a modului silențios:
1) mod silențios permanent;
2) mod silențios conform temporizatorului;

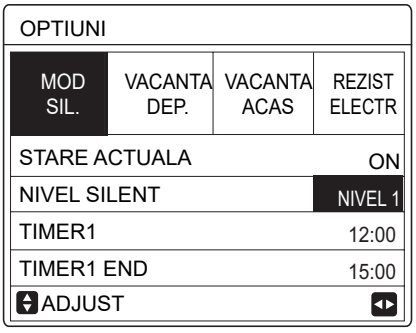
- Accesați pagina de start pentru a verifica dacă modul silențios este activat. Dacă modul silențios este activat, „ ” se va afișa pe pagina de start.
- Accesați „MENU” > „OPTIONS” > „SILENT MODE” (Meniu > Opțiuni > Mod silențios). Apăsați „OK”. Se va afișa următoarea pagină:



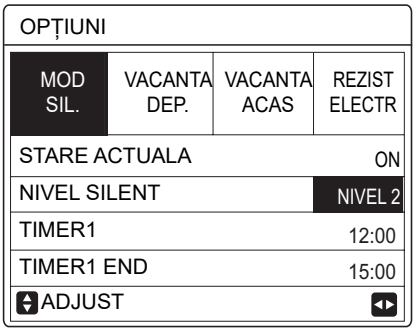
Utilizați „ON/OFF (Pornit/Oprit)” pentru a selecta modul pornit sau oprit.

Descriere:
În cazul în care CURRENT STATE (Stare curentă) este dezactivată, SILENT MODE (Mod silențios) este nevalid.

Când selectați SILENT MODE (Mod silențios) și apăsați „OK” sau „►”. Se va afișa următoarea pagină:



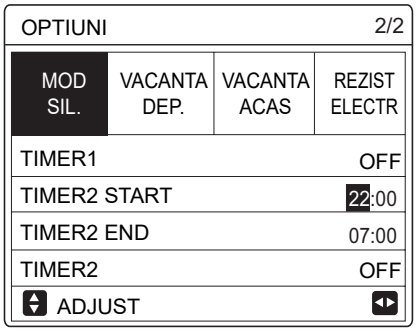
NIVEL 1



NIVEL 2

Puteți utiliza „▼”, „▲” pentru a selecta nivelul 1 sau nivelul 2. Apăsați „OK”.

Dacă este selectat TIMER (Temporizator) silențios, apăsați „OK” pentru a accesa; se va afișa următoarea pagină.



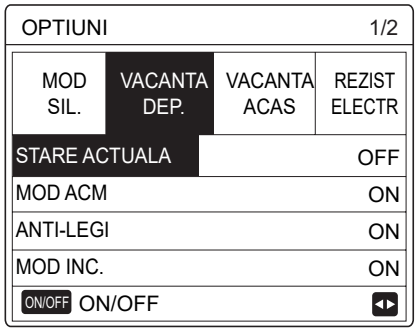
Există două temporizatoare pentru setare. Treceți la „■”, apăsați „OK” pentru a selecta sau a deselecta.
Dacă ambele ore sunt deselectate, modul silențios va funcționa permanent. În caz contrar, va funcționa în funcție de timpul selectat.

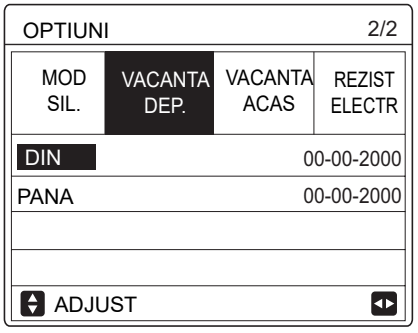
6.5.2 PLECARE ÎN VACANȚĂ

- Dacă modul Plecare în vacanță este activat, va fi afișat pe pagina de start.

Funcția Plecare în vacanță este utilizată pentru a preveni înghețarea în timpul iernii în timpul vacanței în afara casei și pentru a reporni unitatea înainte de sfârșitul vacanței.

Accesați „MENU” > „OPTIONS” > „HOLIDAY AWAY” (Meniu > Opțiuni > Plecare în vacanță). Apăsați „OK”. Se va afișa următoarea pagină:





Exemplu de utilizare: plecați pe timpul iernii. Data curentă este 31.01.2018; două zile mai târziu este 02.02.2018, data de început a vacanței.

- Dacă vă aflați în situația următoare:
  În 2 zile, veți pleca timp de 2 săptămâni în timpul iernii.
- Doriți să economisiți energie, dar nu doriți să vă înghețe locuința.

Apoi, puteți face următoarele:
1) Configurați Plecare în vacanță prin următoarele setări:
2) Activați modul Vacanță.
Accesați „MENU” > „OPTIONS” > „HOLIDAY AWAY” (Meniu > Opțiuni > Plecare în vacanță). Apăsați „OK”.
Utilizați „ON/OFF (Pornire/Oprire)” pentru a selecta modul activat sau dezactivat și utilizați „◄”, „►”, „▼”, „▲” pentru a defila și regla.

Setare	Valoare
Plecare în vacanță	PORNIT
De la	2 februarie 2018
Până la	16 februarie 2018
Mod de operare	Încălzire
dezinfectare	PORNIT

INFORMAȚII

- Dacă modul DHW în modul Plecare în vacanță este activat, setarea de dezinfectare a utilizatorului este nevalidă.
- Dacă modul Plecare în vacanță este activat, temporizatorul și programul săptămânal sunt nevalide, cu excepția ieșirii.
- În cazul în care CURRENT STATE (Stare curentă) este dezactivat, funcția HOLIDAY AWAY (Plecare în vacanță) este inactivă.
- În cazul în care CURRENT STATE (Stare curentă) este activat, funcția HOLIDAY AWAY (Plecare în vacanță) este activă.
- Dezinfectați unitatea la ora 23:00 din ultima zi dacă dezinfectarea este activată.
- În modul Plecare în vacanță, curbele legate de climatizare stabilite anterior sunt nevalide, intrând în vigoare automat după anularea modului Plecare în vacanță.
- Temperatura presetată este nevalidă în modul Plecare în vacanță, dar valoarea presetată este în continuare afișată pe pagina principală.

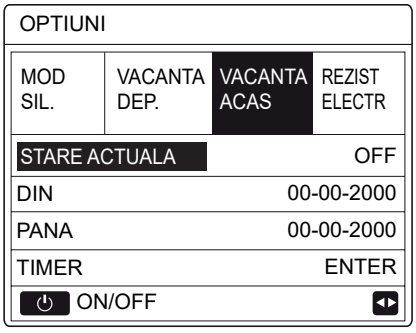
6.5.3 VACANȚĂ ACASĂ

Funcția Vacanță acasă este utilizată pentru abaterea de la programele normale, fără a trebui să le schimbați în timpul vacanței acasă.

- În timpul vacanței, puteți utiliza modul vacanță pentru a vă abate de la programele normale, fără a trebui să le schimbați.

Perioadă	Atunci...
Înainte și după vacanță	Vor fi folosite programele obișnuite.
În timpul vacanței	Vor fi utilizate setările de vacanță configurate.

Dacă modul de vacanță acasă este activat, va fi afișat pe pagina de start.
Accesați „MENU” > „OPTIONS” > „HOLIDAY HOME” (Meniu > Opțiuni > Vacanță acasă). Apăsați „OK”. Se va afișa următoarea pagină:



Utilizați „ON/OFF (Pornire/Oprire)” pentru a activa sau dezactiva și utilizați „◄”, „►”, „▼”, „▲” pentru a defila și regla.

În cazul în care CURRENT STATE (Stare curentă) este dezactivat, funcția HOLIDAY HOME (Vacanță acasă) este inactivă.

În cazul în care CURRENT STATE (Stare curentă) este activat, funcția HOLIDAY HOME (Vacanță acasă) este activă.

Utilizați „▼”, „▲” pentru a regla data.

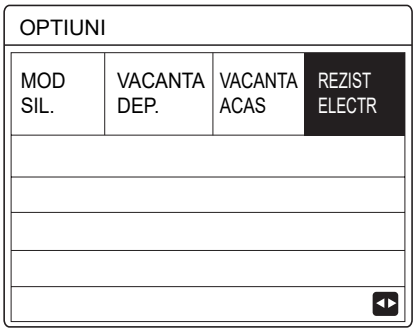
- Înainte și după vacanță, va fi folosit programul normal.
- În timpul vacanței, economisiți energie și împiedicați înghețarea casei.

INFORMAȚII

Trebuie să părăsiți modul Plecare în vacanță sau Vacanță acasă, dacă schimbați modul de funcționare al unității.

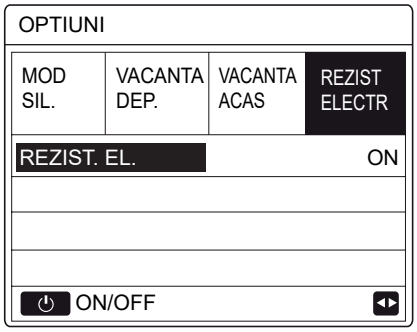
6.5.4 ÎNCĂLZITOR DE REZERVĂ

- Funcția BACKUP HEATER (Încălzitor de rezervă) este utilizată pentru a forța încălzitorul de rezervă. Accesați „MENU” > „OPTIONS” > „BACKUP HEATER” (Meniu > Opțiuni > Încălzitor de rezervă). Apăsați „OK”. Dacă IBH și AHS sunt setate la modul nevalid prin comutatorul DIP de pe placa de comandă principală a modulului hidraulic, se va afișa următoarea pagină:



IBH = încălzitor de rezervă pentru unitatea interioară.
AHS = sursă suplimentară de încălzire

- Dacă IBH și AHS sunt setate la modul aplicabil prin comutatorul DIP de pe placa de comandă principală a modulului hidraulic, se va afișa următoarea pagină:



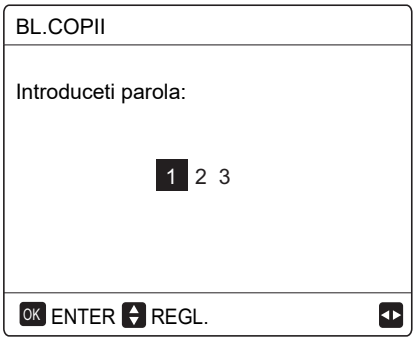
Utilizați „ON/OFF (Pornit/Oprit)” pentru a selecta „ON” (pornit) sau „OFF” (oprit).

INFORMAȚII

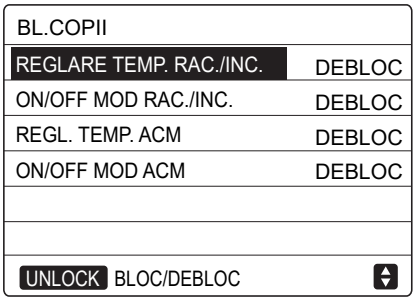
- Dacă modul de operare este automat în partea de încălzire sau de răcire a spațiului, funcția încălzitorului de rezervă nu poate fi selectată.
- Funcția BACKUP HEATER (Încălzitor de rezervă) este nevalidă când este activat numai modul ROOM HEAT MODE (Încălzirea camerei).

6.6 Blocarea accesului copiilor

Funcția CHILD LOCK (Blocarea accesului copiilor) este utilizată pentru a preveni operarea de către copii din greșeală. Setarea modului și ajustarea temperaturii se pot bloca sau debloca utilizând funcția CHILD LOCK (Blocarea accesului copiilor). Accesați în „MENU” > „CHILD LOCK (Meniu > Blocarea accesului copiilor). Se afișează următoarea pagină:

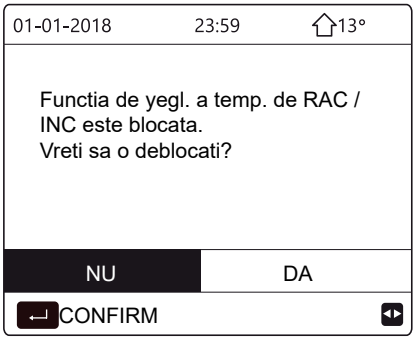


Introducând parola corectă, se va afișa următoarea pagină:



Utilizați „▼”, „▲” pentru a defila și „ON/OFF (Pornit/Oprit) pentru a selecta LOCK (Blocat) sau UNLOCK (Deblocat).

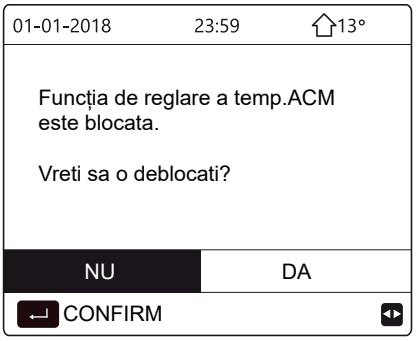
Temperatura de răcire/încălzire nu poate fi reglată atunci când COOL/HEAT TEMP. ADJUST (Reglare temp. răcire/încălzire) este blocat. Dacă doriți să reglați temperatura de răcire/încălzire când temperatura de răcire/încălzire este blocată, se va afișa următoarea pagină:



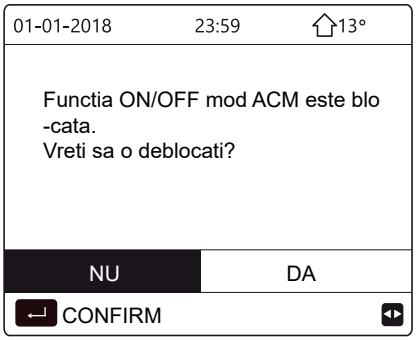
Modul de răcire/încălzire nu se poate activa sau dezactiva când funcția ON/OFF (Pornit/Oprit) este blocată. Dacă doriți să activați sau să dezactivați modul răcire/încălzire atunci când funcția ON/OFF este blocată, se va afișa pagina următoare:



Temperatura dorită DHW nu poate fi reglată atunci când DHW TEMP. ADJUST (Reglare temp. DHW) este blocat. Dacă doriți să reglați temperatura apei calde menajere atunci când DHW TEMP. ADJUST (Reglare temp. DHW) este blocat, se va afișa următoarea pagină:



Modul DHW nu se poate activa sau dezactiva când funcția DHW MODE ON/OFF (Pornit/oprit mod DHW) este blocată. Dacă doriți să activați sau să dezactivați modul DHW atunci când funcția DHW MODE ON/OFF este blocată, se va afișa pagina următoare:



6.7 Informații pentru service

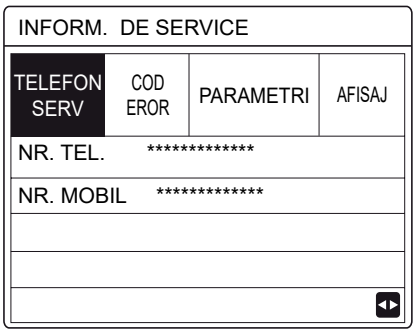
6.7.1 INFORMAȚII PENTRU SERVICE

Meniul cu informații pentru service conține următoarele:
1) APELARE SERVICE
2) COD DE EROARE
3) PARAMETRU
4) AFIȘAJ

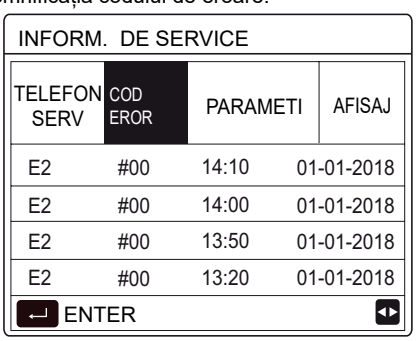
6.7.2 ACCESAREA MENIULUI CU INFORMAȚII PENTRU SERVICE

- Accesați „MENU” > „SERVICE INFORMATION” (Meniu > Informații pentru service). Apăsați „OK”. Se va afișa următoarea pagină:

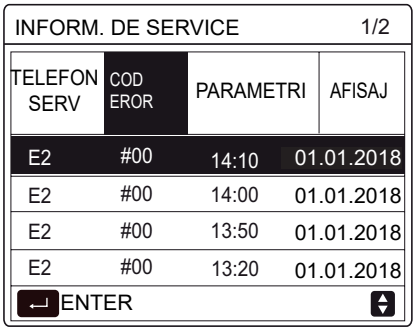
Apelare service poate afișa numărul de telefon fix sau mobil pentru service. Instalatorul poate introduce numărul său de telefon. Consultați „FOR SERVICEMAN” (Pentru instalator).



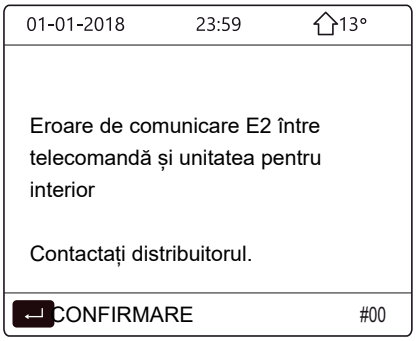
Codul de eroare se utilizează pentru a afișa momentul în care apare defecțiunea sau se produce declanșarea protecției și indică semnificația codului de eroare.



Apăsând OK se va afișa următoarea pagină:



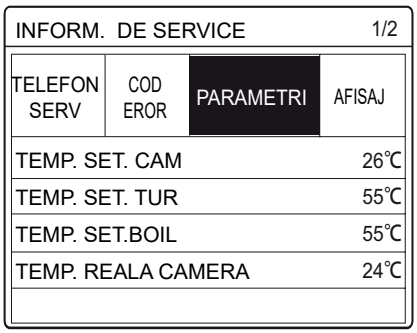
Apăsați OK pentru a afișa semnificația codului de eroare:

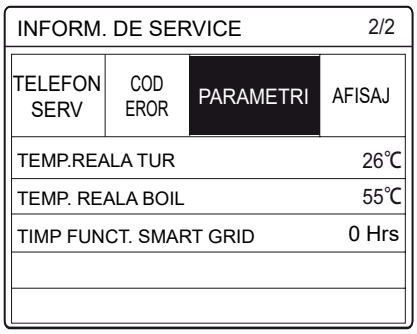


INFORMAȚII

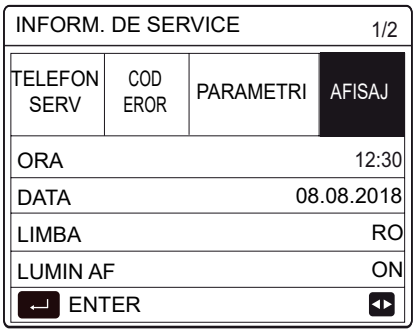
Pot fi înregistrate opt coduri de eroare în total.

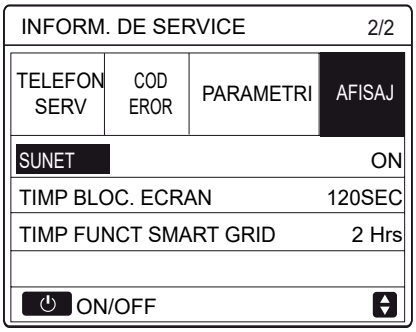
Funcția parametrului este utilizată pentru a afișa parametrul principal; există două pagini pentru a afișa parametrul:





Funcția DISPLAY (Afișaj) este utilizată pentru a seta interfața:





Utilizați „OK” pentru a accesa și utiliza „◄”, „►”, „▼”, „▲” pentru a defila.

6.8 Parametri de operare

Acest meniu este destinat instalatorului sau inginerului de service care examinează parametrii de operare.

- În pagina principală, accesați „'MENU” > „OPERATION PARAMETER” (Meniu > Parametri de operare).
- Apăsați „OK”. Există nouă pagini pentru parametrii de operare, după cum urmează. Utilizați „▼”, „▲” pentru a defila.
- Apăsați "►" și "◄" pentru a verifica parametrul de operare al unităților de sclavi în sistemul de cascadă.Codul adresei din colțul din dreapta sus se va schimba de la "#00" la "#01", "#02" etcetera.Prin urmare

PARAMETRI FUNCTION.	#00
NR. UNIT. ONLINE	1
MOD FUNCT.	RAC.
STARE SV1	ON
STARE SV2	OFF
STARE SV3	OFF
POMPA I	ON
ADRESA	1/9

PARAMETRI FUNCTION.	#00
POMPA O	OFF
POMPA C	OFF
POMPA S	OFF
POMPA D	OFF
ÎNC. REZ. CONDUCTE	OFF
ÎNC. REZ. BOILER	ON
ADRESA	2/9

PARAMETRI FUNCTION.	#00
BOIL. GAZ	OFF
T1 TEMP APA IESIRE TUR	35 °C
DEBIT APA	1,72m^3/h
CAPACIT. POMPĂ CĂLD.	11,52kW
CONSUM PUTERE	1000kWh
TEMP. CAM. Ta	25 °C
ADRESA	3/9

PARAMETRI FUNCTION.	#00
T5 TEMP. BOILER ACM	53 °C
Tw2 TEMP APA CIRC2(AUX)	35 °C
TIS' C1 TEMP. CURBEI CLIMATICE	35 °C
TIS2' C2 TEMP. CURBEI CLIMATICE	35 °C
TW_O TEMP. APA IESIRE SCH	35 °C
TW_I TEMP. INTR.SCH	30 °C
ADRESA	4/9

PARAMETRI FUNCTION.	#00
Tbt1 TEMP. REZ. TAMP_MARE	35 °C
Tbt2 TEMP. REZ. TAMP_JOASĂ	35 °C
SOFTWARE IDU	01-09-2019V01
ADRESA	5/9

PARAMETRI FUNCTION.	#00
MODEL ODU	6 kW
CURENT COMP.	12 A
FRECV. COMP.	24 Hz
TMP FCȚ.COMP.	54 MIN
TMP TOT. FCȚ. COMP.	1000Hrs
SUPAPA DE EXP.	200P
ADRESA	6/9

PARAMETRI FUNCTION.	#00
VIT VENT	600R/MIN
FRECVENTA TINTA IDU	46 Hz
TIP DE FREC. LIMITA	5
TENSIUNE ALIM.	230 V
TENS GEN CURENT CONT.	420 V
CURENT GEN CURENT CON	18 A
ADRESA	7/9

PARAMETRI FUNCTION.	#00
TW_O TEMP. APA IESIRE SCH	35 °C
TW_I TEMP. INTR.SCH	30 °C
T2 FREON INSIRE SCH.	35 °C
T2B FREON INTR. SCH.	35 °C
Th TEMP. ASPIR. COMP.	5 °C
Th TEMP. DESC. COMP.	75 °C
ADRESA	8/9

PARAMETRI FUNCTION.	#00
T3 TEMP. SCHIMBATOR EXT.	5 °C
T4 TEMP. AER EXT.	5 °C
TEMPMODUL TF	55 °C
P1 PRESIUNE COMP.	2300 kPa
SOFTWARE ODU	01-09-2018V01
SOFTWARE HMI	01-09-2018V01
ADRESA	9/9

INFORMAȚII

Parametrul consumului de energie este opțional.
Dacă un parametru nu este activat în sistem, parametrul va afișa „--”
Capacitatea pompei de căldură este doar pentru referință, nu este utilizată pentru a evalua capacitatea unității.
Precizia senzorului este ± 1°C. Parametrii debitului sunt calculați în funcție de parametrii de funcționare ai pompei; abaterea este diferită la debite diferite, abaterea maximă fiind 15%.

6.9 Pentru Serviceman

6.9.1 DESPRE FOR SERVICEMAN

FOR SERVICEMAN (Pentru instalator) este utilizat de către instalator sau inginerul de service.

- Setarea funcției echipamentului.
- Setarea parametrilor.

6.9.2 ACCESAREA MENIULUI FOR SERVICEMAN

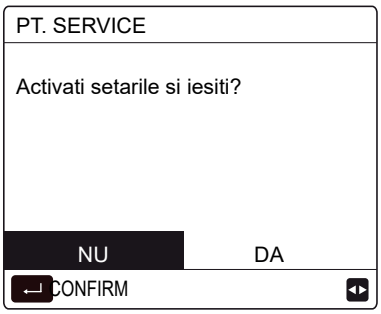
Accesați „MENU” > „FOR SERVICEMAN” (Meniu > Pentru instalator). Apăsați „OK”.

PT. SERVICE
Introduceti Parola:
2 3 4
ENTER REGLARE

- FOR SERVICEMAN (Pentru instalator) este utilizat de către instalator sau inginerul de service. NU este indicat ca proprietarul casei să modifice setările folosind acest meniu.
- Din acest motiv, protecţia prin parolă este necesară pentru a împiedica accesul neautorizat la setările de service.
- Parola este 234.

6.9.3 IEŞIREA DIN FOR SERVICEMAN

Dacă aţi setat toţi parametrii.
apăsând „BACK (înapoi) se va afişa următoarea pagină:



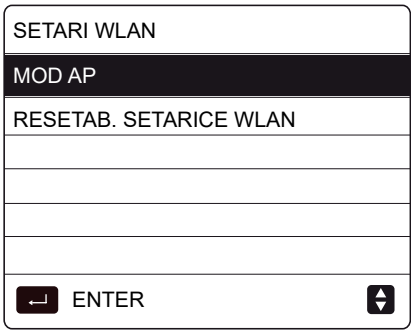
Selectaţi „YES (Da)” şi apăsaţi „OK” pentru a părăsi modul FOR SERVICEMAN (Pentru instalator).
După ieşirea din FOR SERVICEMAN (Pentru instalator), unitatea va fi oprită.

6.10 Instrucţiuni pentru configurarea reţelei

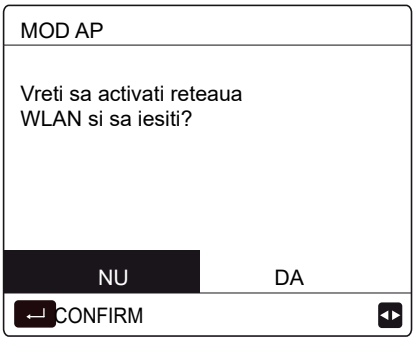
- Telecomanda cablată oferă control inteligent cu ajutorul unui modul încorporat care primeşte semnal de comandă de la aplicaţie.
- înainte de conectarea WLAN, verificaţi dacă routerul dvs. este activ şi asiguraţi-vă că telecomanda cablată este conectată la semnalul wireless.
- în timpul procesului de partajare wireless, pictograma LCD „ ” clipeşte pentru a indica faptul că reţeaua este implementată. După finalizarea procesului, pictograma „ ” va rămâne permanent luminată.

6.10.1 SETAREA TELECOMENZII CABLATE

Setările telecomenzii cablate includ AP MODE (Mod AP) şi RESTORE WLAN SETTING (Resetare WLAN).



- Activarea WLAN folosind interfaţa. Accesaţi „MENU” > „WLAN SETTING” > „AP MODE” (Meniu > Setare WLAN > Mod AP). Apăsând „OK”, se va afişa următoarea pagină:

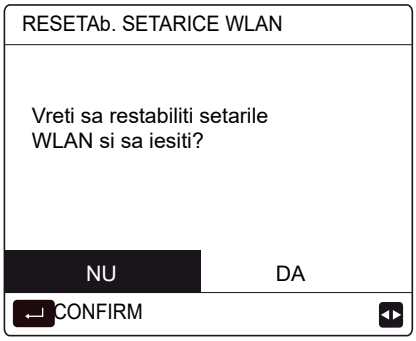


Utilizaţi „◄” şi „►” pentru a ajunge la „YES (Da)” şi apăsaţi „OK” pentru a selecta modul AP. Selectaţi Modul AP corespunzător pe dispozitivul mobil şi continuaţi setările ulterioare în conformitate cu solicitările aplicaţiei.

⚠ ATENŢIE

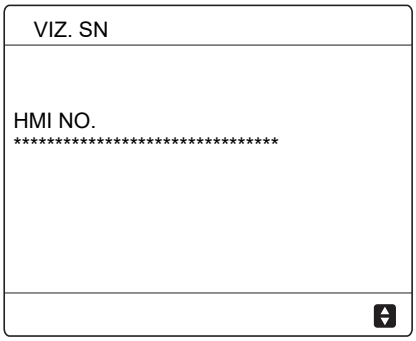
După accesarea modului AP, dacă nu există conexiune cu telefonul mobil, pictograma LCD „ ” va clipi timp de 10 minute, după care va dispărea.
Dacă există conexiune cu telefonul mobil, pictograma „ ” va fi luminată permanent.

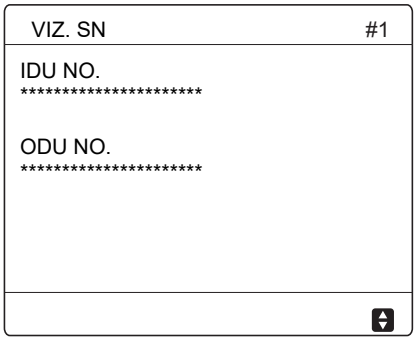
- Restaurarea setam WLAN folosind interfaţa. Accesaţi „MENU” > „WLAN SETTING” > „RESTORE WLAN SETTING” (Meniu > Setare WLAN > Resetare WLAN). Apăsând „OK”, se va afişa următoarea pagină:



Utilizaţi „◄” şi „►” pentru a ajunge la „YES (Da)” şi apăsaţi „OK” pentru a reseta WLAN. Finalizaţi operaţiunea de mai sus şi configuraţia wireless este resetată.

6.11 VIZ. SN





6.12 Analiza Energiei

ACTIVAREA FUNCȚIEI

Accesați ☰> PT. SERVICE> 5. SETARE TIP TEMP. Apăsați ↵. Se va afișa următoarea pagină:

5 SETARE TIP TEMP.	
5.1. TEMP. TUR APĂ	DA
5.2 TEMP. CAM.	NU
5.3 ZONA DUBLA	NU
5.4 ANALIZA ENERGIEI	NU
↕ REGL.	◂▸

Dacă este activată (paragraful 10.5.5), funcția de analiză a energiei permite utilizatorului să monitorizeze consumul pompelor de căldură.

Accesați ☰ > ANALIZA ENERGIEI:

MENIUL	2/2
INFORM. DE SERVICIU	
PARAMETRI FUNCTION	
PT. SERVICE	
SATARI WLAN	
VIZ. SN	
ANALIZA ENERGIEI	
↵ INTRARE	↕

↓

ANALIZA ENERGIEI	
INC.	
RAC.	
ACM	
↵ INTRARE	↕

Selectând unul dintre cele trei articole, vor fi afișate paginile cu consumul estimat aferent articolului selectat. Paginile sunt împărțite în: consum instant, total, zilnic, săptămânal, lunar, anual și istoric.

ANALIZA ENERGIEI : ORAR	1/7
ENERGIE PRODUSA	0,00 kWh
ENERGIE REG. PRODUSA	0,00 kWh
CONSUM DE PUTERE	0,00 kWh
COP / EER	0,00
	◂▸

Consum instantaneu

ANALIZA ENERGIEI : TOTAL	2/7
ENERGIE PRODUSA	0,00 kWh
ENERGIE REG. PRODUSA	0,00 kWh
CONSUM DE PUTERE	0,00 kWh
COP / EER	0,00
ORE DE FUNCTIONARE	0 ORE
	◂▸

Consum total

ANALIZA ENERGIEI : ZILNIC	3/7
ENERGIE PRODUSA	0,00 kWh
ENERGIE REG. PRODUSA	0,00 kWh
CONSUM DE PUTERE	0,00 kWh
COP / EER	0,00
	◂▸

Consumul zilnic

ANALIZA ENERGIEI : SAPT.	4/7
ENERGIE PRODUSA	0,00 kWh
ENERGIE REG. PRODUSA	0,00 kWh
CONSUM DE PUTERE	0,00 kWh
COP / EER	0,00
	◂▸

Consum saptamanal

ANALIZA ENERGIEI : LUNA	5/7
ENERGIE PRODUSA	0,00 kWh
ENERGIE REG. PRODUSA	0,00 kWh
CONSUM DE PUTERE	0,00 kWh
COP / EER	0,00
	◂▸

Consum lunar

ANALIZA ENERGIEI : AN	6/7
ENERGIE PRODUSA	0,00 kWh
ENERGIE REG. PRODUSA	0,00 kWh
CONSUM DE PUTERE	0,00 kWh
COP / EER	0,00
	◂▸

Consum anual

ANALIZA ENERGIEI	7/7
ANALIZA ANUALA ENERG.	
↵ INTRARE	◂▸

Consumul istoric

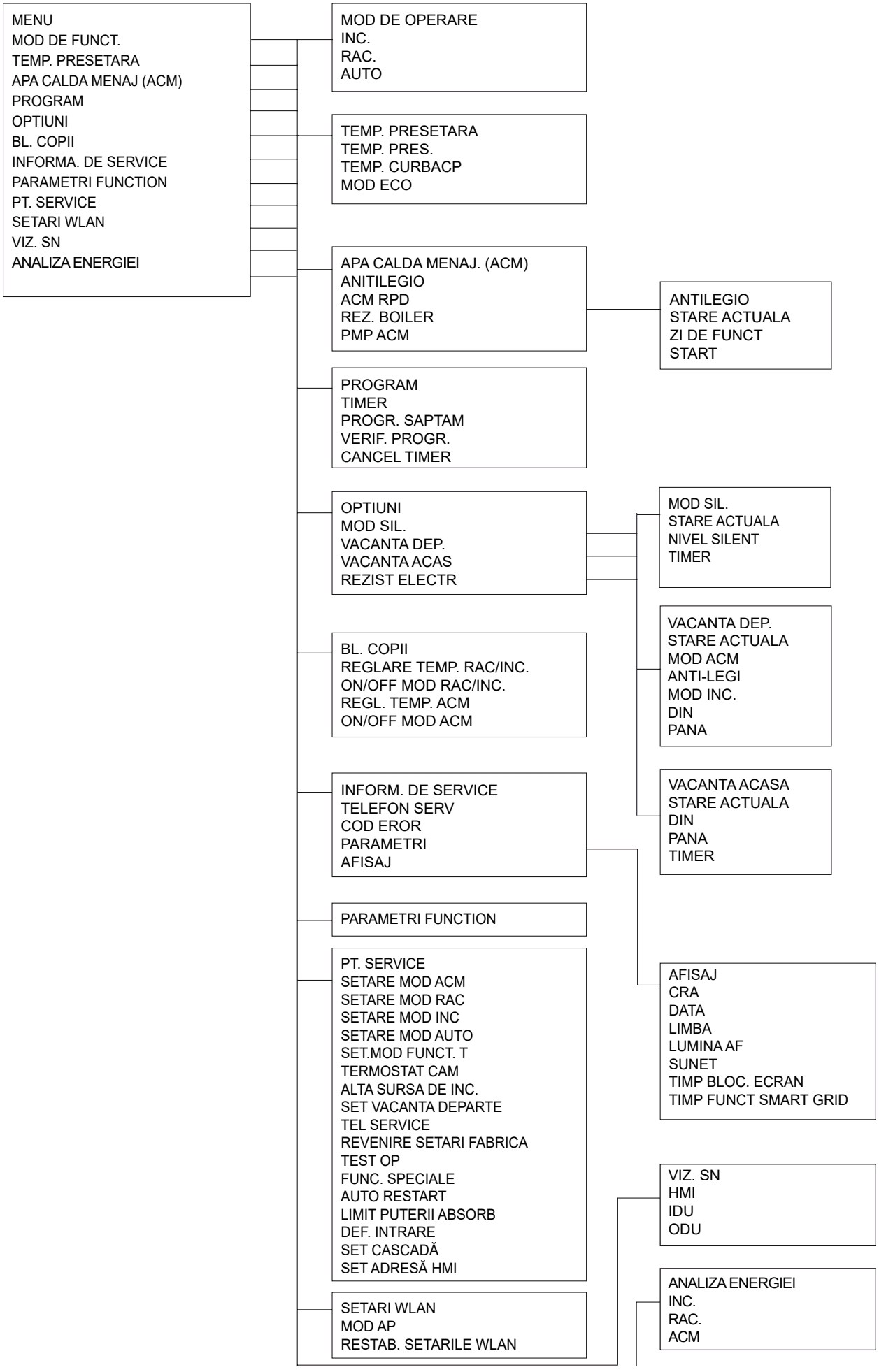
Următoarele informații sunt afișate pentru fiecare pagină:

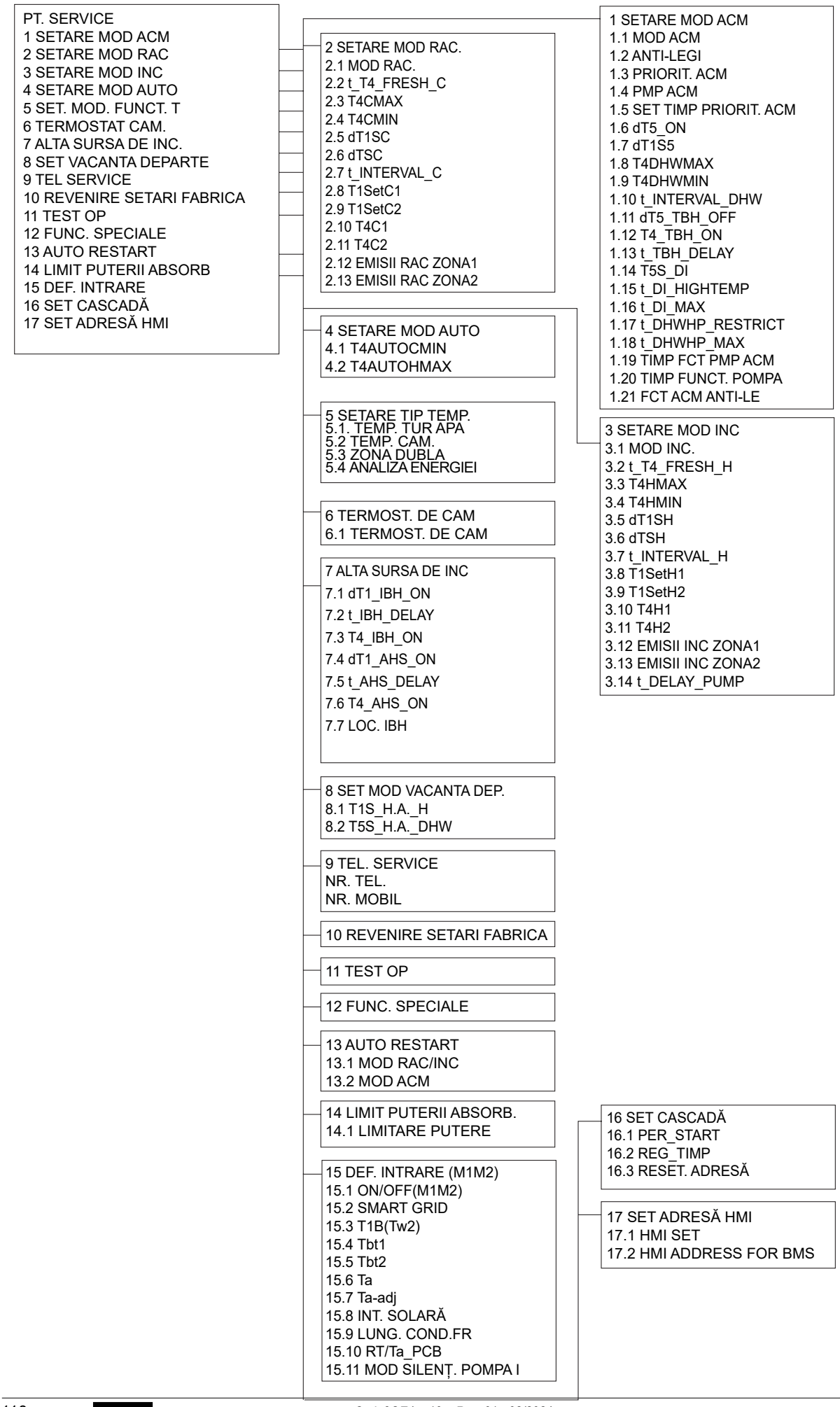
- ENERGIE PRODUSA: putere termică generată.
- ENERGIE REG. PRODUSA: parte regenerabilă a energiei termice.
- CONSUM DE PUTERE: putere electrică consumată.
- COP/EER: coeficient de performanță

În cadrul istoricului este posibil să vizualizați datele din ultimii 10 ani, lună de lună.
Datele înregistrate pentru fiecare fereastră sunt resetate la expirarea intervalului de timp corespunzător:

DAT	Reducerea la zero
ZILNIC	00:00 a doua zi
SĂPTĂMÂNAL	00:00 duminica
LUNAR	00:00 pe 1 a lunii
ANUAL	00:00 pe data de 1 a anului

7 STRUCTURA MENIULUI: PREZENTARE GENERALĂ




PT. SERVICE
1 SETARE MOD ACM
2 SETARE MOD RAC
3 SETARE MOD INC
4 SETARE MOD AUTO
5 SET. MOD. FUNCT. T
6 TERMOSTAT CAM.
7 ALTA SURSA DE INC.
8 SET VACANTA DEPARTE
9 TEL SERVICE
10 REVENIRE SETARI FABRICA
11 TEST OP
12 FUNC. SPECIALE
13 AUTO RESTART
14 LIMIT PUTERII ABSORB
15 DEF. INTRARE
16 SET CASCADĂ
17 SET ADRESĂ HMI
1 SETARE MOD ACM
1.1 MOD ACM
1.2 ANTI-LEGI
1.3 PRIORIT. ACM
1.4 PMP ACM
1.5 SET TIMP PRIORIT. ACM
1.6 dT5_ON
1.7 dT1S5
1.8 T4DHWMAX
1.9 T4DHWMIN
1.10 t_INTERVAL_DHW
1.11 dT5_TBH_OFF
1.12 T4_TBH_ON
1.13 t_TBH_DELAY
1.14 T5S_DI
1.15 t_DI_HIGHTEMP
1.16 t_DI_MAX
1.17 t_DHWHP_RESTRICT
1.18 t_DHWHP_MAX
1.19 TIMP FCT PMP ACM
1.20 TIMP FUNCT. POMPA
1.21 FCT ACM ANTI-LE
2 SETARE MOD RAC.
2.1 MOD RAC.
2.2 t_T4_FRESH_C
2.3 T4CMAX
2.4 T4CMIN
2.5 dT1SC
2.6 dTSC
2.7 t_INTERVAL_C
2.8 T1SetC1
2.9 T1SetC2
2.10 T4C1
2.11 T4C2
2.12 EMISII RAC ZONA1
2.13 EMISII RAC ZONA2
3 SETARE MOD INC
3.1 MOD INC.
3.2 t_T4_FRESH_H
3.3 T4HMAX
3.4 T4HMIN
3.5 dT1SH
3.6 dTSH
3.7 t_INTERVAL_H
3.8 T1SetH1
3.9 T1SetH2
3.10 T4H1
3.11 T4H2
3.12 EMISII INC ZONA1
3.13 EMISII INC ZONA2
3.14 t_DELAY_PUMP
4 SETARE MOD AUTO
4.1 T4AUTOCMIN
4.2 T4AUTOHMAX
5 SETARE TIP TEMP.
5.1. TEMP. TUR APA
5.2 TEMP. CAM.
5.3 ZONA DUBLA
5.4 ANALIZA ENERGIEI
6 TERMOST. DE CAM
6.1 TERMOST. DE CAM
7 ALTA SURSA DE INC
7.1 dT1_IBH_ON
7.2 t_IBH_DELAY
7.3 T4_IBH_ON
7.4 dT1_AHS_ON
7.5 t_AHS_DELAY
7.6 T4_AHS_ON
7.7 LOC. IBH
8 SET MOD VACANTA DEP.
8.1 T1S_H.A._H
8.2 T5S_H.A._DHW
9 TEL. SERVICE
NR. TEL.
NR. MOBIL
10 REVENIRE SETARI FABRICA
11 TEST OP
12 FUNC. SPECIALE
13 AUTO RESTART
13.1 MOD RAC/INC
13.2 MOD ACM
14 LIMIT PUTERII ABSORB.
14.1 LIMITARE PUTERE
15 DEF. INTRARE (M1M2)
15.1 ON/OFF(M1M2)
15.2 SMART GRID
15.3 T1B(Tw2)
15.4 Tbt1
15.5 Tbt2
15.6 Ta
15.7 Ta-adj
15.8 INT. SOLARĂ
15.9 LUNG. COND.FR
15.10 RT/Ta_PCB
15.11 MOD SILENȚ. POMPA I
16 SET CASCADĂ
16.1 PER_START
16.2 REG_TIMP
16.3 RESET. ADRESĂ
17 SET ADRESĂ HMI
17.1 HMI SET
17.2 HMI ADDRESS FOR BMS

Tabelul 1 Curba temperaturii ambiante pentru setarea temperaturii scăzute pentru încălzire

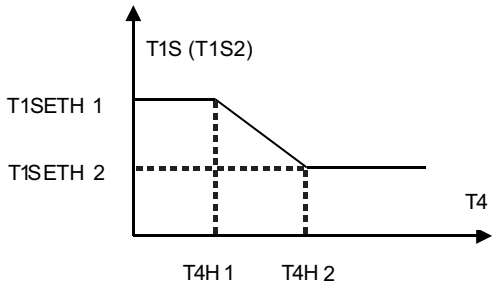
T4	≤ - 20	- 19	- 18	- 17	- 16	- 15	- 14	- 13	- 12	- 11	- 10	- 9	- 8	- 7	- 6	- 5	- 4	- 3	- 2	- 1	0
1 -T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2 -T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3 -T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4 -T1S	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32
5 -T1S	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31
6 -T1S	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29
7 -T1S	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28
8 -T1S	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	26
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1 -T1S	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32
2 -T1S	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31
3 -T1S	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29
4 -T1S	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28
5 -T1S	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27
6 -T1S	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26
7 -T1S	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	25	25	25
8 -T1S	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24

Tabelul 2 Curba temperaturii ambiante pentru setarea temperaturii ridicate pentru încălzire

T4	≤ -20	- 19	- 18	- 17	- 16	- 15	- 14	- 13	- 12	- 11	- 10	- 9	- 8	- 7	- 6	- 5	- 4	- 3	- 2	- 1	0
1-T1S	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	52
2-T1S	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50
3-T1S	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	49
4-T1S	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47
5-T1S	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45
6-T1S	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	42
7-T1S	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40
8-T1S	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	37
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-T1S	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50
2-T1S	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48
3-T1S	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47
4-T1S	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45
5-T1S	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43
6-T1S	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40
7-T1S	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38
8-T1S	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35

Curba de setare automată

Curba de setare automată este a noua curbă, acesta este calculul:



Stare: în setarea telecomenzii cablate, dacă T4H2<T4H1, atunci schimbați-le valoarea; dacă T1SETH1<T1SETH2, atunci schimbați-le valoarea.

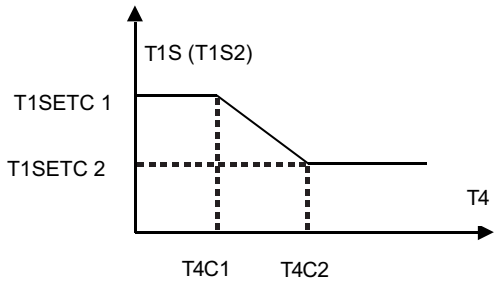
Tabelul 3 Curba temperaturii ambiante pentru setarea temperaturi scăzute pentru răcire

T4	-10≤T4<15	15≤T4<22	22≤T4<30	30≤T4
1-T1S	16	11	8	5
2-T1S	17	12	9	6
3-T1S	18	13	10	7
4-T1S	19	14	11	8
5-T1S	20	15	12	9
6-T1S	21	16	13	10
7-T1S	22	17	14	11
8-T1S	23	18	15	12

Tabelu l 4 Curba temperaturii ambiante pentru setarea temperaturi ridicate pentru răcire

T4	-10≤T4<15	15≤T4<22	22≤T4<30	30≤T4
1-T1S	20	18	17	16
2-T1S	21	19	18	17
3-T1S	22	20	19	17
4-T1S	23	21	19	18
5-T1S	24	21	20	18
6-T1S	24	22	20	19
7-T1S	25	22	21	19
8-T1S	25	23	21	20

Curba de setare automată
Curba de seta re automată este a noua curbă, acesta este calculul:



Stare: în setarea telecomenzii cablate, dacă T4C2<T4C1, atunci schimbați-le valoarea; dacă T1SETC1<T1SETC2, atunci schimbați-le valoarea.

8 TABEL DE HARTARE MODBUS

Aflați mai multe scanând codul QR de mai jos:

NOTE

NOTE

FERROLI S.p.A.
Via Ritonda 78/a
37047 San Bonifacio - Verona - ITALY
www.ferroli.com

Fabriqué en Chine - Vervaardigd in China - Wyprodukowano w Chinach - Fabricat în China