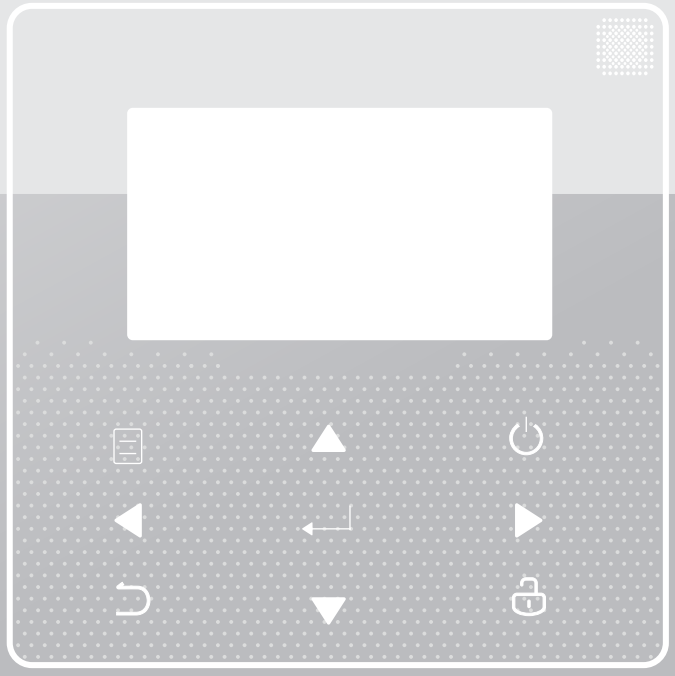
BETJENINGSVEJLEDNING

M-termisk styring



Mange tak fordi du købte vores produkt.
Før du bruger din enhed, bedes du læse denne vejledning omhyggeligt og opbevare den til fremtidig reference.

- Denne vejledning indeholder en detaljeret beskrivelse af de forholdsregler, som du skal være opmærksom på under driften.
- For at sikre korrekt betjening af den kablede styring skal du læse denne vejledning omhyggeligt, før du tager enheden i brug.
- Opbevar denne manual efter læsning for at gøre det nemt at henvise til den i fremtiden.

INDHOLD

1 GENERELLE SIKKERHEDSFORHOLDSREGLER 01
- 1.1 Om dokumentationen 01
- 1.2 Til brugeren 01

2 ET OVERBLIK OVER BRUGERGRÆNSEFLADEN 02
- 2.1 Udseende af den kablede styring 02
- 2.2 Statusikoner 02

3 SÅDAN BRUGES STARTSIDER 03

4 MENUSTRUKTUR 05
- 4.1 Om menustrukturen 05
- 4.2 Sådan går du til menustrukturen 05
- 4.3 Sådan navigerer du i menustrukturen 05

5 GRUNDLÆGGENDE BRUG 05
- 5.1 Oplåsning af skærm 05
- 5.2 Tænd/Sluk-styringer 05
- 5.3 Justering af temperaturen 07
- 5.4 Justering af rumdriftstilstand 08

6 DRIFT 08
- 6.1 Driftstilstand 08
- 6.2 Forudindstillet temperatur 08
- 6.3 Varmt vand til husholdningsbrug(DHW) 11
- 6.4 Planlæg 13
- 6.5 Indstillinger 15
- 6.6 Børnelås 18
- 6.7 Serviceoplysninger 18
- 6.8 Driftsparameter 19
- 6.9 For Serviceman 20
- 6.10 Retningslinjer for netværkskonfiguration 21
- 6.11 SN VIEW 21

7 MENUSTRUKTUR: OVERSIGT 22

1 GENERELLE SIKKERHEDSFORHOLDSREGLER

1.1 Om dokumentationen

- De forholdsregler, der er beskrevet i dette dokument, dækker meget vigtige emner, følg dem nøje.

⚠ FARE

Angiver en situation, der kan resultere i død eller alvorlig personskade.

⚠ FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD

Angiver en situation, der kan føre til elektrisk stød.

⚠ FARE: RISIKO FOR FORBRÆNDING

Angiver en situation, der kan resultere i forbrænding på grund af ekstremt varme eller kolde temperaturer.

⚠ ADVARSEL

Angiver en situation, der kan resultere i død eller alvorlig personskade.

⚠ FORSIGTIG

Angiver en situation, der kan medføre mindre eller moderat personskade.

BEMÆRK

Angiver en situation, der kan medføre skader på udstyr eller ejendom.

INFORMATION

Angiver nyttige tips eller yderligere oplysninger.

1.2 Til brugeren

- Hvis du ikke er sikker på, hvordan apparatet skal betjenes, skal du kontakte din installatør.
- Apparatet er ikke beregnet til brug af personer, herunder børn, med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden, medmindre de er blevet holdt under opsyn eller instrueret i brugen af apparatet af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed. Der bør føres tilsyn med børn for at sikre, at de ikke leger med produktet.

⚠ FORSIGTIG

Enheden må IKKE skylles. Det kan forårsage elektrisk stød eller brand.

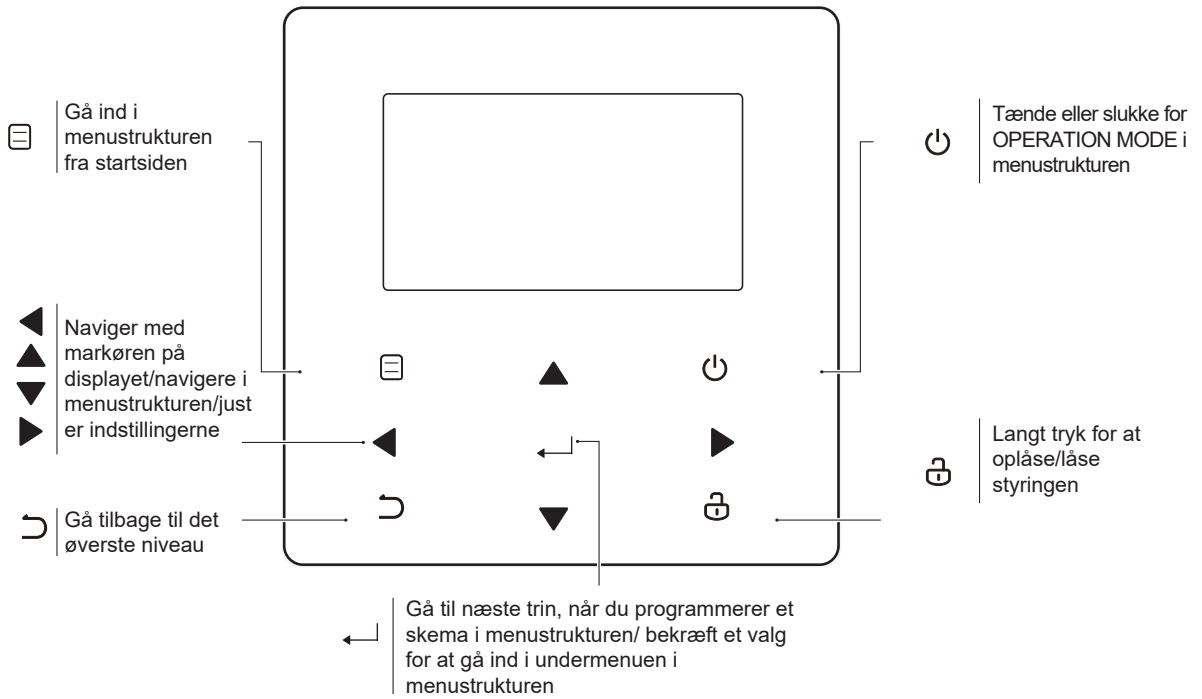
- Enhed er mærket med følgende symbol:

Det betyder, at elektriske og elektroniske produkter ikke må blandes med usorteret husholdningsaffald. Forsøg IKKE selv at demontere systemet: demontering af systemet, behandling af kølemiddel, olie og andre dele skal foretages af en autoriseret installatør og skal overholde gældende lovgivning. Enheder skal behandles på et specialiseret behandlingsanlæg med henblik på genbrug, genanvendelse og genvinding. Ved at sikre, at dette produkt bortskaffes korrekt, er du med til at forebygge potentielle negative konsekvenser for miljøet og menneskers helbred.
Kontakt din installatør eller de lokale myndigheder for flere oplysninger.

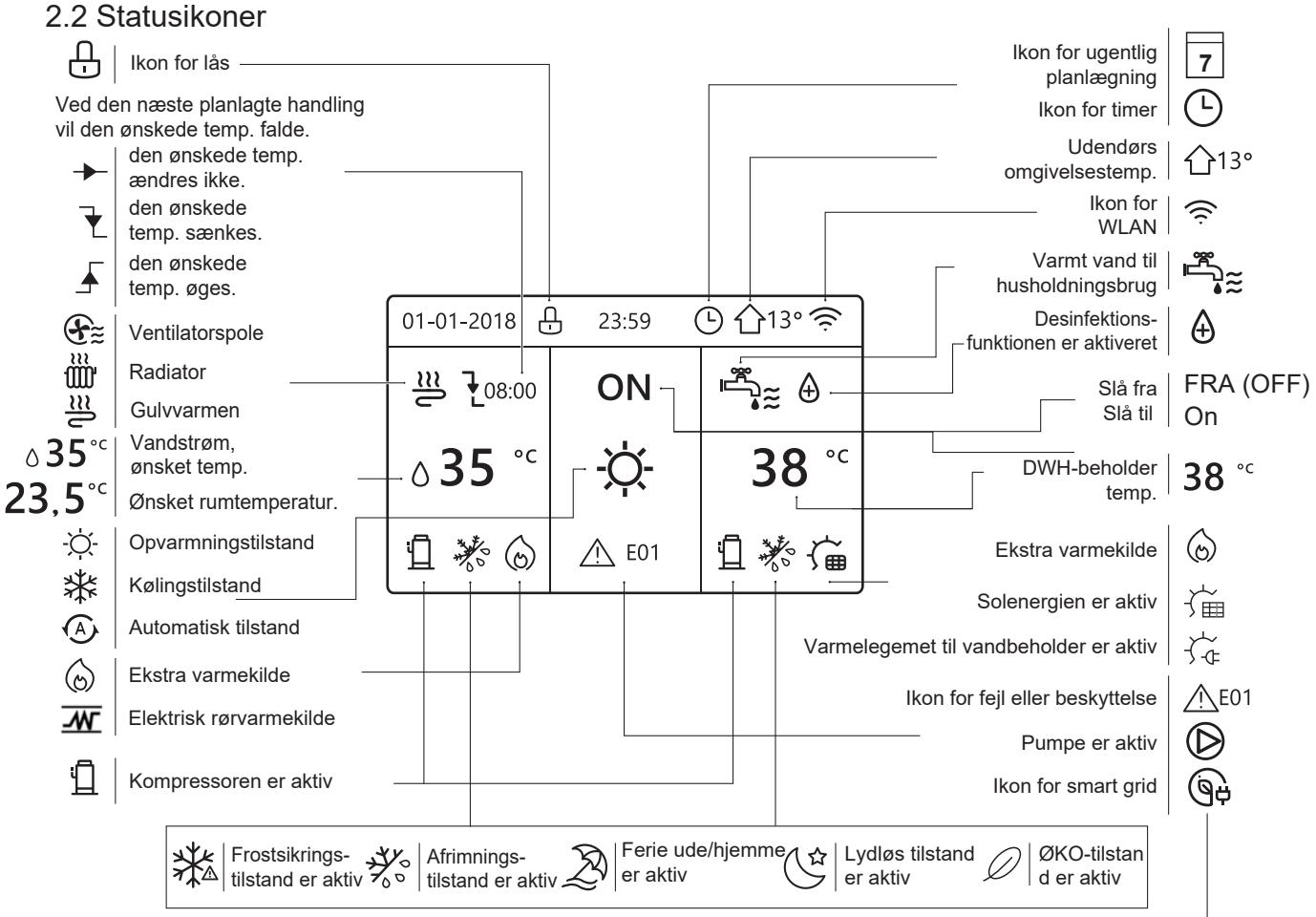
- Anbringes på et sted væk fra stråling.

2 ET OVERBLIK OVER BRUGERGRÆNSEFLADEN

2.1 Udseende af den kablede styring



2.2 Statusikoner

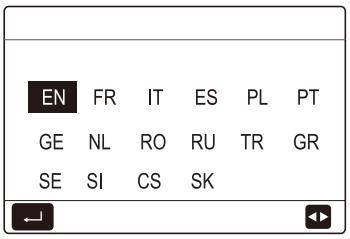


	Ventilatorspole	Radiator	Varmt vand til husholdningsbrug	Varmt vand til husholdningsbrug
On				
FRA (OFF)				

	Gratis elektricitet	Faldende forbrug af elektricitet	Spidsbelastning af elektricitet
Smart grid:			

3 SÅDAN BRUGES STARTSIDER

Når du tænder den kablede styring, går systemet ind på siden for sprogvalg, Du kan vælge dit foretrukne sprog og derefter trykke på ↵ for at gå ind på startsiderne. Hvis du ikke trykker på ↵ inden for 60 sekunder, går systemet ind på det aktuelt valgte sprog.

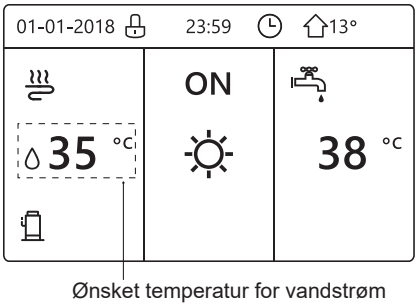


Du kan bruge startsiderne til at aflæse og ændre indstillinger, der er beregnet til daglig brug. Hvad du kan se og gøre på startsiderne, er beskrevet, hvor det er relevant. Afhængigt af systemlayoutet kan følgende startsider være mulige:

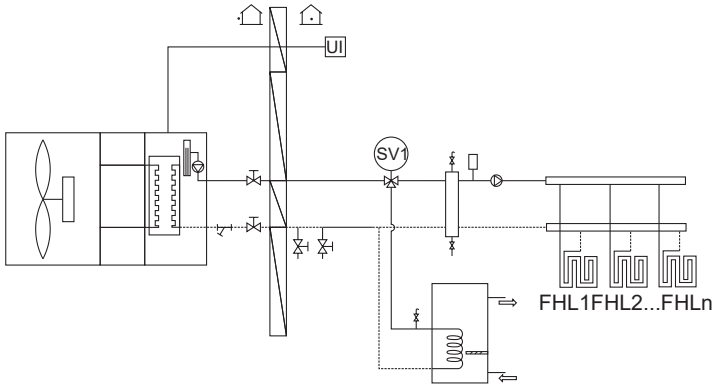
- Ønsket temperatur for vandstrøm
- Ønsket rumtemperatur
- Temperatur for varmtvandsbeholder til husholdningsbrug

startside1:

Hvis WATER FLOW TEMP. er indstillet til YES og and ROOM TEMP. Er indstillet til NON (se **"FOR SERVICEMAN"> "TEMP. TYPE SETTING" i "Installations- og brugervejledning"**). Hvis systemet har funktionerne gulvvarme og opvarmning af brugsvand, vises startside 1:



systemlayoutet 1

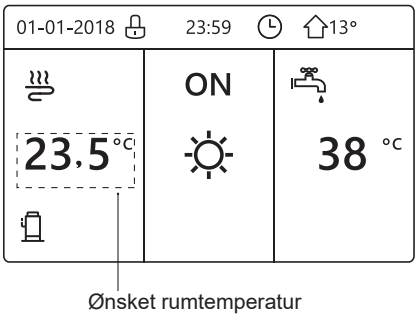


BEMÆRK

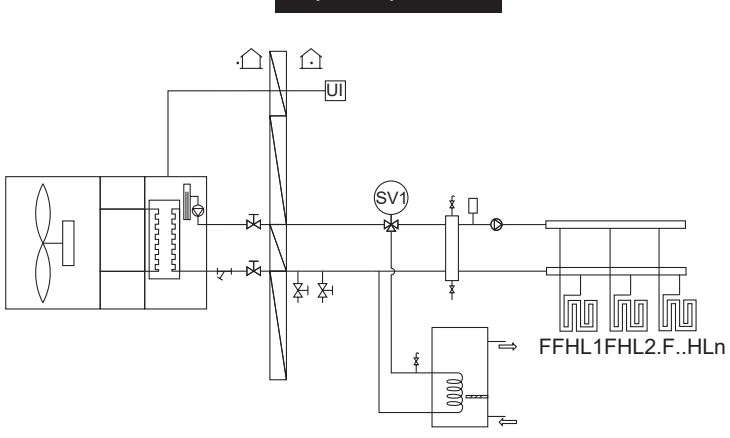
Alle billederne i manualen er udelukkende brugt til forklaring. De faktiske sider på skærmen kan være lidt anderledes.

startside2:

Hvis TEMP. for vandstrøm er indstillet til NON og TEMP. for rumtemperatur er indstillet til YES (se **"FOR SERVICEMAN"> "TEMP. TYPE INDSTILLING" i "Installations- og brugervejledning"**). Systemet har funktionen, herunder gulvvarme og opvarmning af brugsvand, vises startside 2:



systemlayoutet 2

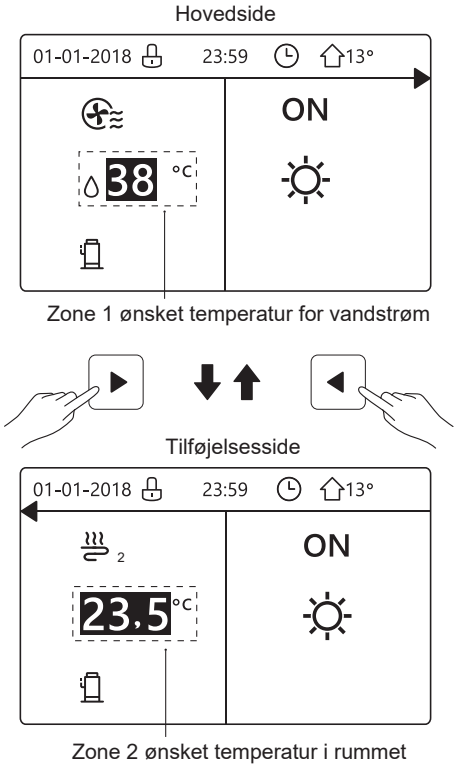


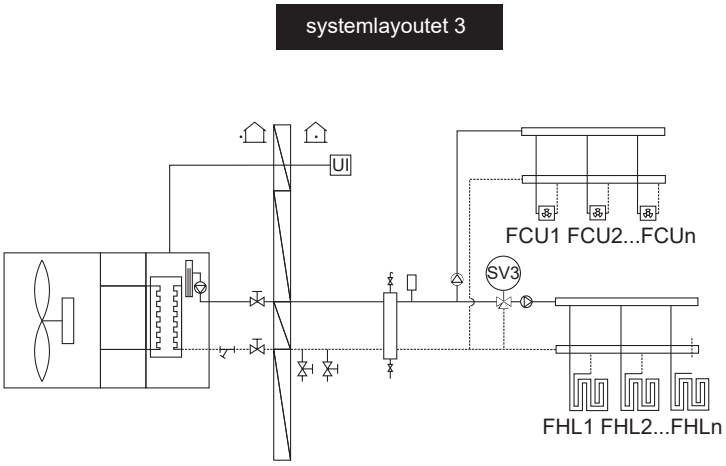
BEMÆRK

Kablet styring skal installeres i rummet med gulvvarme for at kontrollere rumtemperaturen.

startside3:

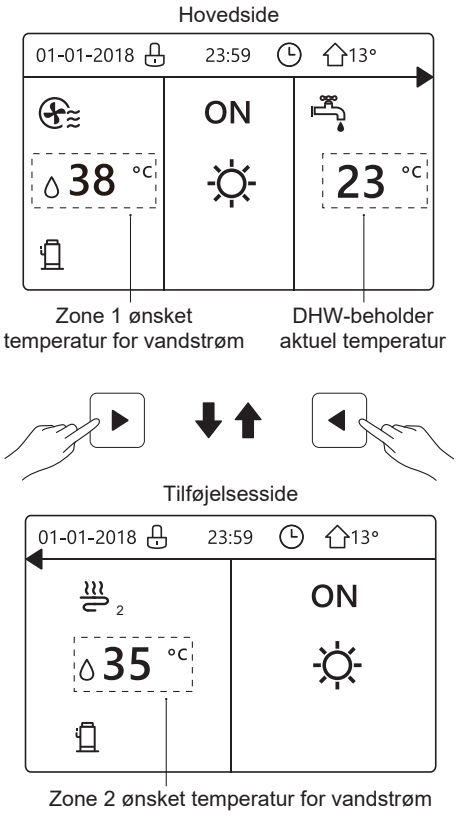
Hvis DHW MODE er indstillet til NON (se "FOR SERVICEMAN") > "DHW MODE SETTING" i "Installations- og brugervejledning", og hvis "WATER FLOW TEMP." er indstillet til YES, "ROOM TEMP." er indstillet til YES, (Se "FOR SERVICEMAN" > "TEMP. TYPE SETTING " i "Installations- og brugervejledning ") vil der være en hovedside og en tilføjelsesside. Hvis systemet har funktionen, herunder gulvvarme og rumkøling til ventilatorspole og, vises startside 3:

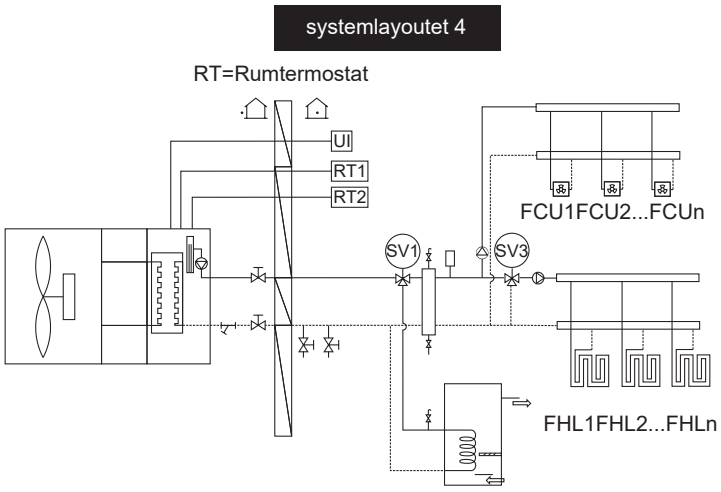




startside4:

Hvis ROOM THERMOSTAT er indstillet til DOUBLE ZONE eller DOUBLE ZONE er indstillet til YES, vil der være en hovedside og en tilføjelsesside. Hvis systemet har funktionerne gulvvarme, rumkøling til ventilatorspole og varmt brugsvand, vises startside 4:





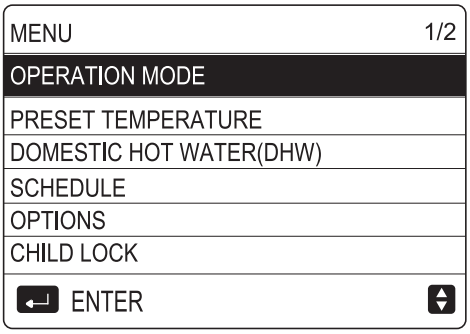
4 MENUSTRUKTUR

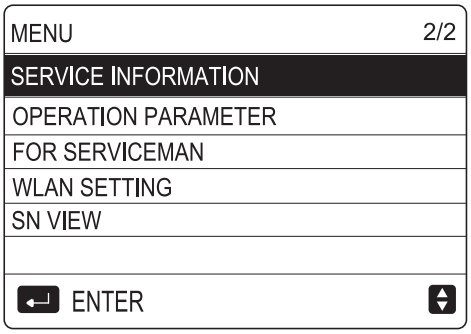
4.1 Om menustrukturen

Du kan bruge menustrukturen til at aflæse og konfigurere indstillinger, der IKKE er beregnet til daglig brug. Hvad du kan se og gøre i menustrukturen, er beskrevet, hvor det er relevant. For en oversigt over menustrukturen, se "**7 Menustruktur: Oversigt**".

4.2 Sådan går du til menustrukturen

Fra en startside skal du trykke på " ⊟ ".
Resultat: Menustrukturen vises:





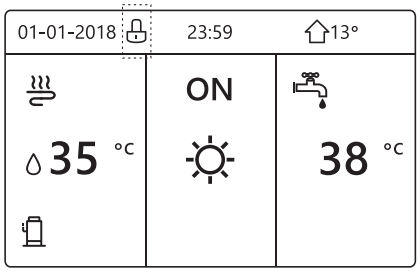
4.3 Sådan navigerer du i menustrukturen

Brug "▼ " , "▲"' for at rulle.

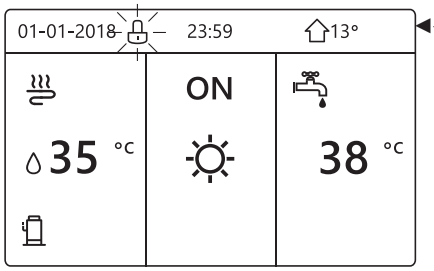
5 GRUNDLÆGGENDE BRUG

5.1 Oplåsning af skærm

Hvis ikonet 🔒 er på skærmen, er styringen låst. Følgende side vises:

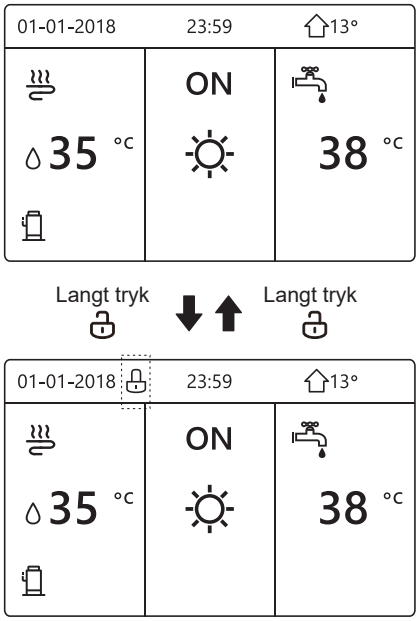


Tryk på en vilkårlig tast, og ikonet 🔒 vil blinke. Tryk længe på tasten " 🔒 ". Ikonet 🔒 forsvinder, og grænsefladen kan styres.



Grænsefladen vil blive låst, hvis der ikke er nogen håndtering i lang tid (ca. 120 sekunder: det kan indstilles af grænsefladen, se "**6.7 SERVICEINFORMATION**").

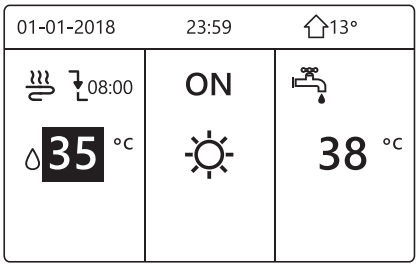
Hvis grænsefladen er ulåst, skal du trykke længe på " 🔒 ", så bliver grænsefladen låst.



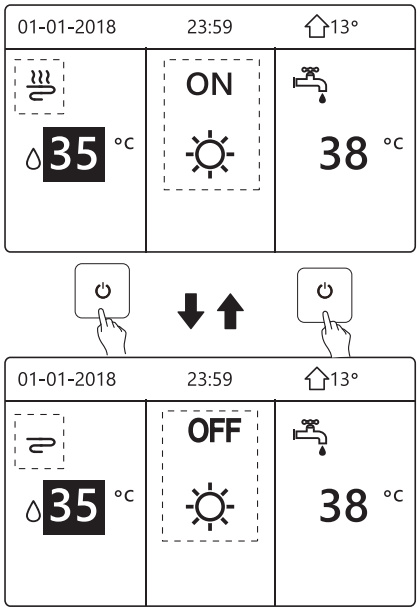
5.2 Tænd/Sluk-styringer

5.2.1 Brug rumtermostaten til at tænde eller slukke for enheden til rumopvarmning eller -køling.

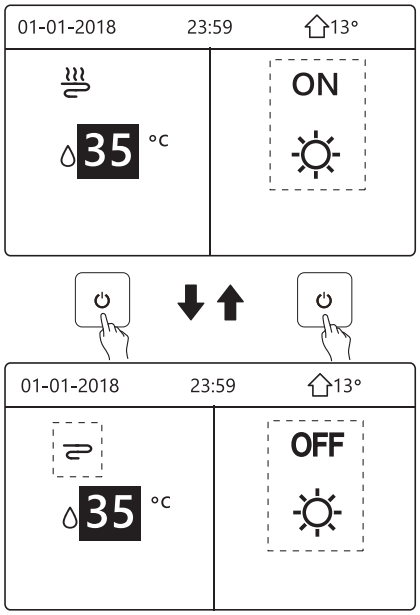
- Enhedens ON/OFF kan styres af grænsefladen, hvis ROOM THERMOSTAT ikke er indstillet. (Se "**ROOM THERMOSTAT SETTING" i "Installations- og brugervejledning**")
- Tryk på "◄ ", "▲" på startsiden, og den sorte markør vises:



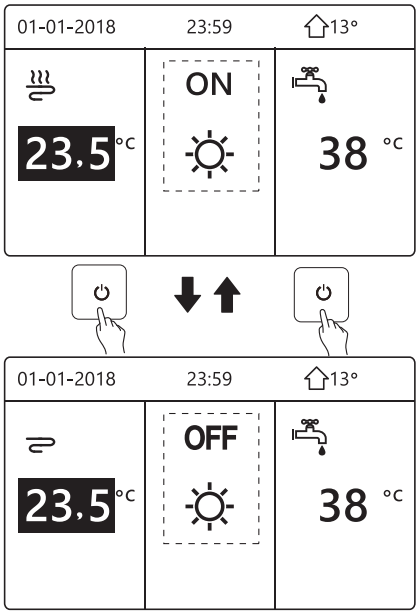
1) Når markøren er på siden med temperaturen for rumdriftstilstand (Inklusive opvarmningstilstand ☼ , køletilstand ❄ og automatisk tilstand Ⓐ), skal du trykke på tasten "ON/OFF" for at tænde/slukke for rumopvarmning eller -køling.



Hvis DHW TYPE er indstillet til NON, vises følgende sider:

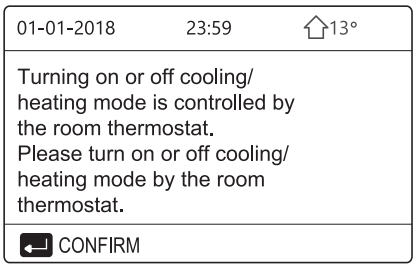


Hvis TEMP. TYPE er indstillet til ROOM TEMP., vises følgende sider:

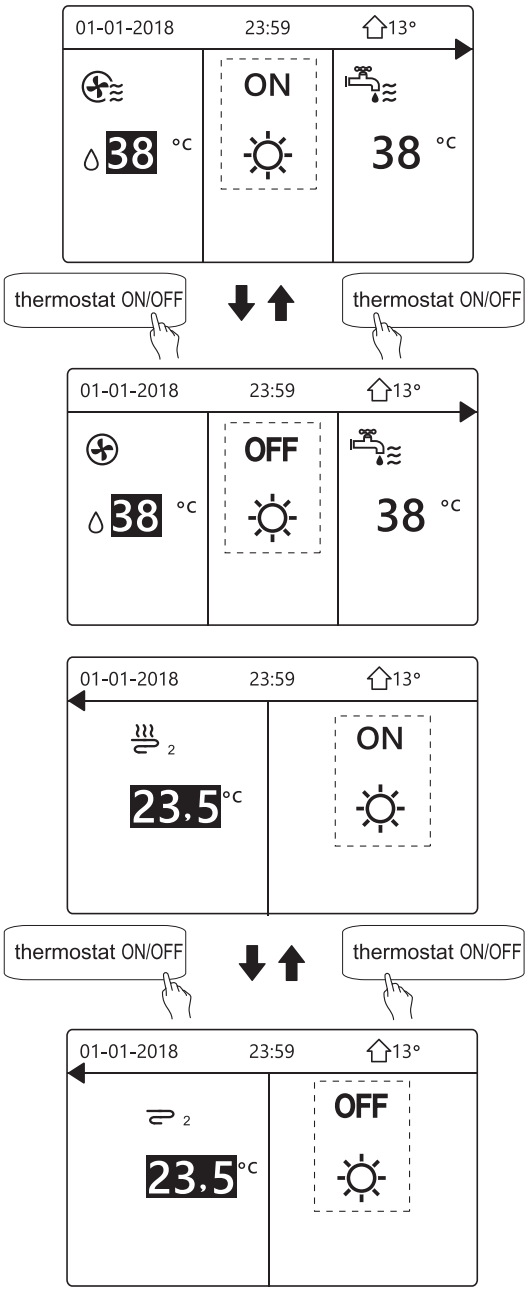


5.2.2 Brug rumtermostaten til at tænde eller slukke for enheden til rumopvarmning eller -køling.

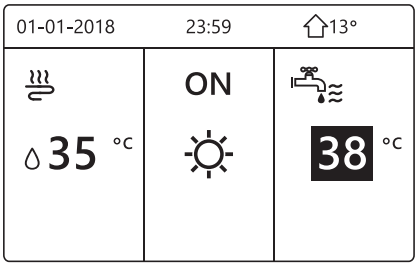
① Rumtermostaten er indstillet til MODE SET (se "ROOM THERMOSTAT SETTING" i "Installations- og brugervejledning"). Enhedens driftstilstand og ON / OFF styres af rumtermostat, tryk på ⏻ i grænsefladen, og følgende side vil blive vist:



② Rumtermostaten er indstillet til SET ONE ZONE eller DOUBLE ZONE (se "ROOM THERMOSTAT SETTING" i "Installations- og brugervejledning"). Rumtermostaten styrer enheden ON/OFF, driftstilstand indstilles på HMI-grænsefladen.De følgende sider viser rumtermostatstyring DOUBLE ZONE:

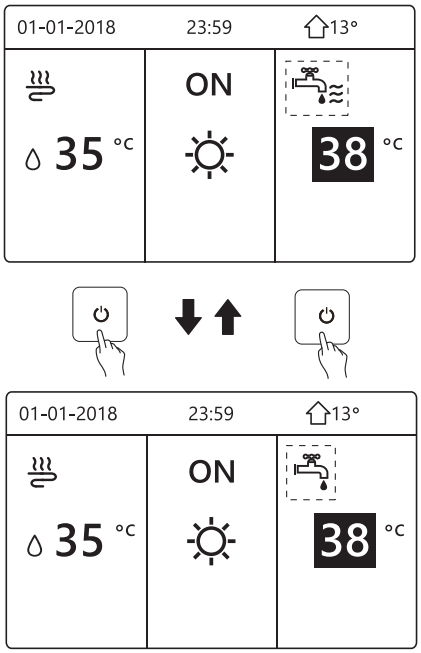


5.2.3 Brug grænsefladen til at tænde eller slukke for enheden til varmt brugsvand (DHW)Tryk på "►", "▼" på startsiden, og den sorte markør vises:

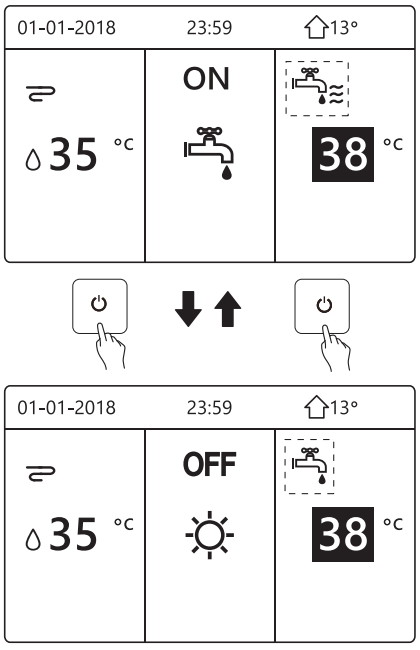


Når markøren står på temperaturen i DHW-tilstand. Tryk på tasten " ⏻ " for at tænde/slukke for DHW-tilstanden.

Hvis rumdriftstilstanden er ON, vises følgende sider:

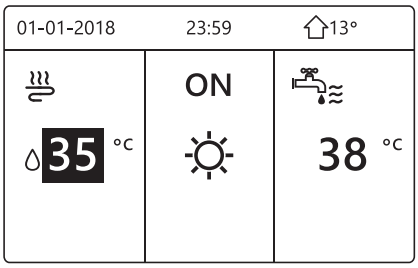


Hvis rumdriftstilstanden er OFF, vises følgende sider:

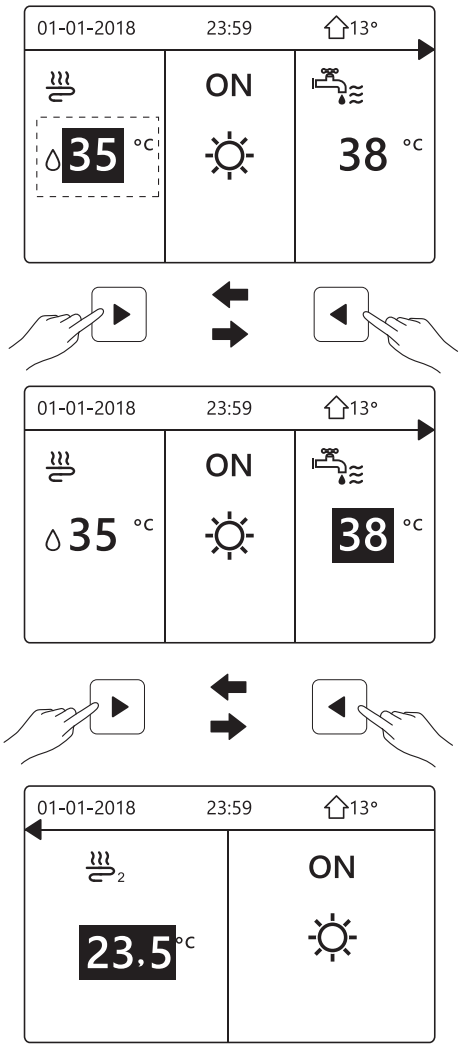


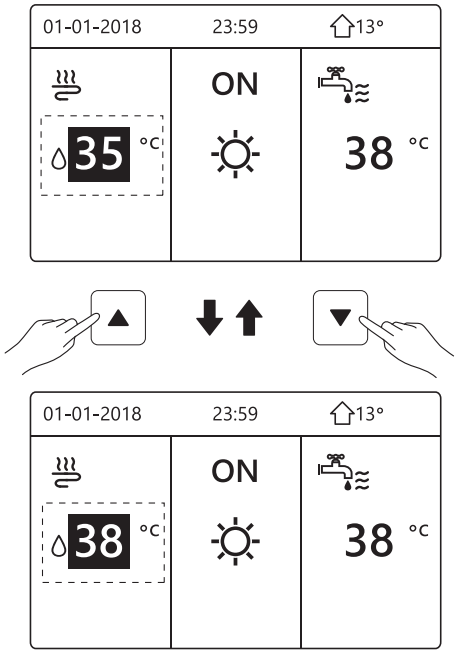
5.3 Justering af temperaturen

Tryk på "◄", "▲" på startsiden, og den sorte markør vises:



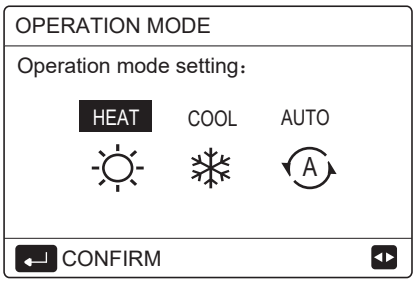
Hvis markøren er på temperaturen, skal du bruge "◄", "►" til at vælge og bruge "▼", "▲" til at justere temperaturen.





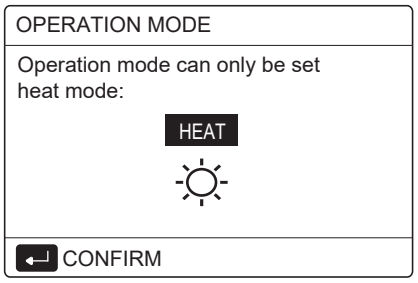
5.4 Justering af rumdriftstilstand

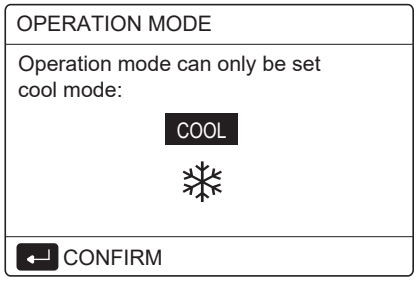
- Justering af rumdriftsstilstand ved hjælp af grænseflade Gå til " ⊟ " > " OPERATION MODE ". Tryk på " ↵", og de følgende sider vises.



- Der kan vælges tre tilstande, herunder HEAT, COOL og AUTO-tilstand. Brug "◄", "►" til at rulle, og tryk på " ↵ " for at vælge.
  Selvom du ikke trykker på knappen ↵ og forlader siden ved at trykke på knappen ⊃ , vil tilstanden stadig være effektiv, hvis markøren er flyttet til driftstilstanden.

Hvis der kun er HEAT(COOL)-tilstand, vises følgende side:

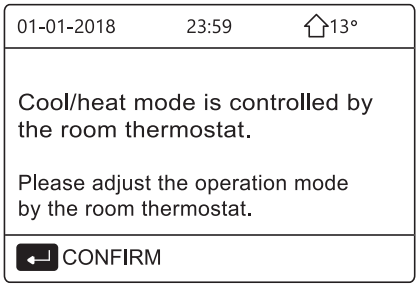




- Driftstilstanden kan ikke ændres.

Hvis du vælger...	Så er rumdriftstilstanden...
HEAT	Altid i opvarmningstilstand
COOL	Altid køletilstand
AUTO	Ændres automatisk af softwaren baseret på udetemperaturen (og afhængigt af installatørens indstillinger af indendørstemperaturen) og tager højde for månedlige begrænsninger. Bemærk: Automatisk skift er kun muligt under visse betingelser. Se "FOR SERVICEMAN">"HEAT MODE SETTING" i "Installations- og brugervejledning".

- Juster rumdriftstilstanden ved hjælp af rumtermostaten, se "ROOM THERMOSTAT" i "Installations- og brugervejledning".
  Gå til " ⊟ " >"OPERATION MODE". Hvis du trykker på en vilkårlig tast for at vælge eller justere, vises følgende side:



6 DRIFT

6.1 Driftstilstand

Se 5.4 "Indstilling af rumdriftstilstand"

6.2 Forudindstillet temperatur

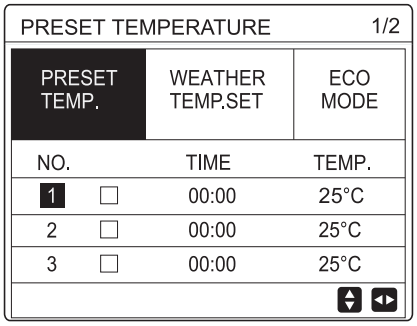
PRESET TEMPERATURE har 3 elementer: PRESET TEMP.\ WEATHER TEMP. SET\ECO MODE.

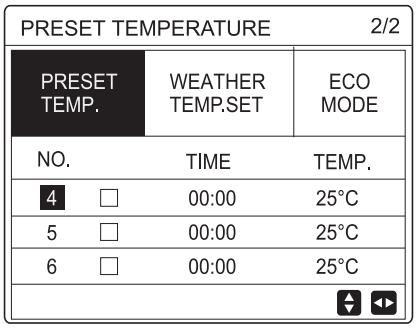
6.2.1 PRESET TEMP.

Funktionen PRESET TEMP. bruges til at indstille forskellige temperaturer på forskellige tidspunkter, når opvarmningstilstanden eller køletilstanden er aktiveret.

- PRESET TEMP. =PRESET TEMPERATURE
- Funktionen PRESET TEMP. er slået fra under disse omstændigheder.
  1) AUTO-tilstand kører
  2)TIMER eller WEEKLY SCHEDULE kører.
- Gå til " ⊟ " > "PRESET TEMPERATURE" >"PRESET TEMP". Tryk på " ↵ ".

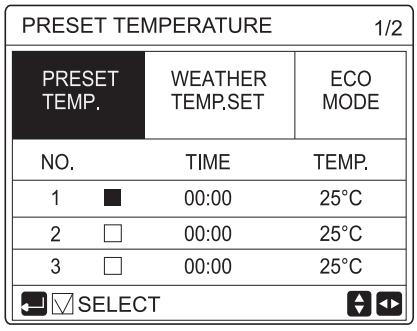
  Følgende side vises:



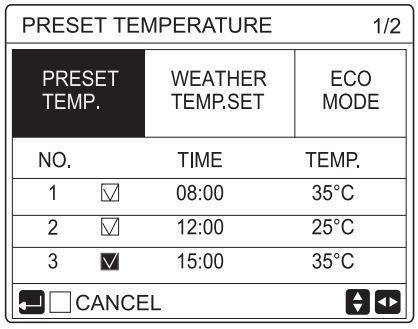


Når dobbeltzone er aktiveret, fungerer funktionen PRESET TEMP. kun for zone 1.

Brug "◄". , "►" , "▼" , "▲" til at rulle, og brug "▼" , "▲" til at justere tiden og temperaturen.
Når markøren er på "■", som på den følgende side:

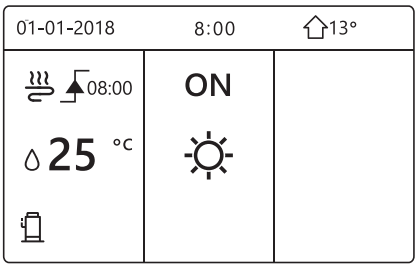


Du trykker på "↵", og "■" bliver til "☑". Timer 1 er valgt.
Du trykker på " ↵ " igen, og "☑" bliver til "■". Timer 1 er fravalgt.

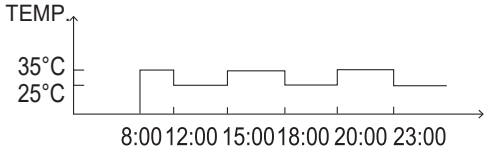


Brug "◄". , "►" , "▼" , "▲" til at rulle, og brug "▼" , "▲" til at justere tiden og temperaturen.Der kan indstilles seks perioder og seks temperaturer.

For eksempel: Klokken er aktuelt 08:00 og temperaturen er 30 °C. Vi indstiller PRESET TEMP som i følgende tabel. Følgende side vises:



NO.	TIME	TEMPER
1	08:00	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

Når rumdriftstilstanden ændres, slukkes PRESET TEMP. automatisk.

Funktionen PRESET TEMP. kan bruges i opvarmningstilstand eller køletilstand. Men hvis driftstilstanden ændres, skal funktionen PRESET TEMP. nulstilles igen.

Den løbende forudindstillede temperatur er gyldig, når enheden er slukket. Den kører i henhold til den næste forudindstillede temperatur, når enheden tændes igen.

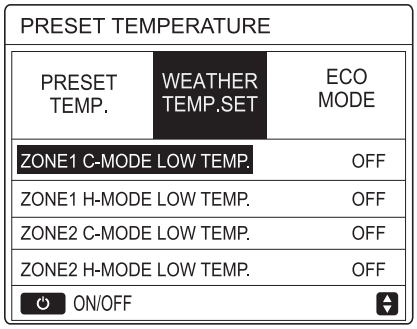
6.2.2 WEATHER TEMP. SET

- WEATHER TEMP. SET=WEATHER TEMPERATURE SET

- Funktionen WEATHER TEMP.SET bruges til at forudindstille den ønskede vandstrømstemperatur afhængigt af den udendørs lufttemperatur.Under varmere vejr reduceres varmen.For at spare energi kan WEATHER TEMP.SET sænke den ønskede vandstrømstemperatur, når udendørstemperaturen stiger i opvarmningstilstand.

Gå til " ⊟ " > "PRESET TEMPERATURE" > "WEATHER TEMP. SET". Tryk på " ↵ ".

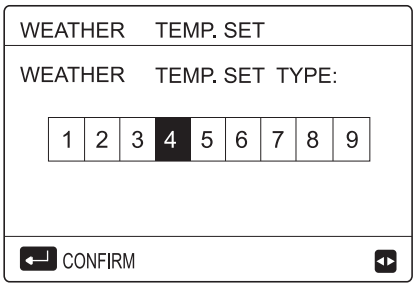
Følgende side vises:



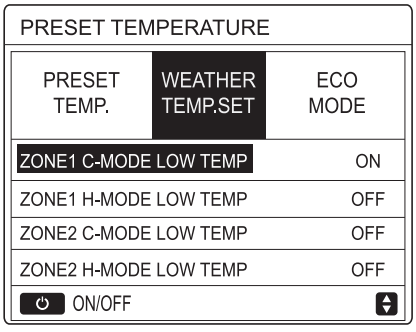
INFORMATION

- WEATHER TEMP. SET har fire slags kurver: 1.kurven for den høje temperaturindstilling for opvarmning, 2.kurven for den lave temperaturindstilling for opvarmning, 3.kurven for den høje temperaturindstilling for køling, 4.kurven for den lave temperaturindstilling for køling. Den bruger kun kurven for den høje temperaturindstilling til opvarmning, hvis den høje temperatur er indstillet til opvarmning.
  Den bruger kun kurven for den lave temperaturindstilling til opvarmning, hvis den lave temperatur er indstillet til opvarmning.
  Den bruger kun kurven for den høje temperaturindstilling til køling, hvis den høje temperatur er indstillet til køling.
  Den bruger kun kurven for den lave temperaturindstilling til køling, hvis den lave temperatur er indstillet til køling.
- Se "FOR SERVICEMAN"> "COOL MODE SETTING" og > "HEAT MODE SETTING" i "Installations- og brugervejledning".
- Den ønskede temperatur (T1S) kan ikke justeres, når temperaturkurven er indstillet til ON.

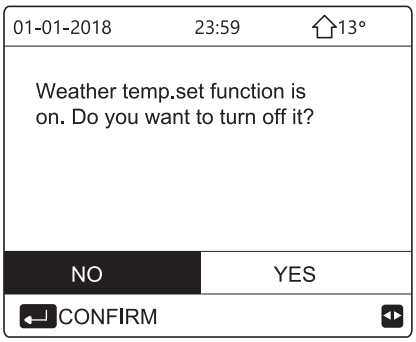
- Hvis du ønsker at bruge opvarmningstilstand i zone 1, skal du vælge "ZONE1 H-MODE LOW TEMP". Hvis du ønsker at bruge køletilstand i zone 1, skal du vælge "ZONE1 C-MODE LOW TEMP". Hvis du vælger "ON", vil den følgende side vises:



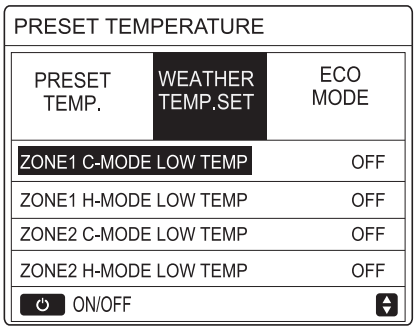
Brug '◄ " , "►" for at rulle.Tryk på " ↵ " for at vælge.



- Hvis TEMP.SET for vejr er aktiveret, kan den ønskede temperatur ikke indstilles på grænsefladen.Tryk på "▼", "▲" for at justere temperaturen på startsiden. Følgende side vises:

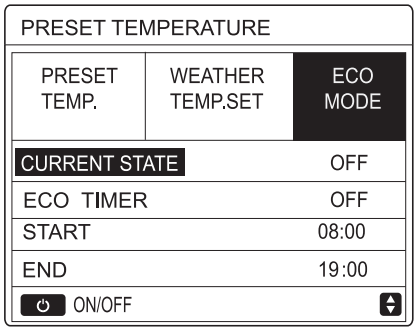


Flyt til "NO", og tryk på " ↵ " for at komme tilbage til startsiden, flyt til "YES", og tryk på " ↵ " for at nulstille WEATHER TEMP. SET.

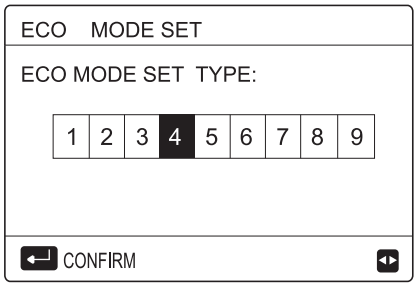


6.2.3 ECO MODE

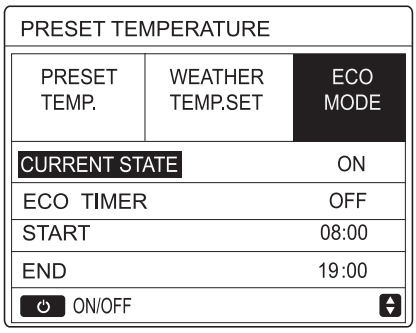
ECO MODE bruges til at spare energi. Gå til " ☰ " > "PRESET TEMPERATURE" > "ECO MODE". Tryk på " ↵ " . Følgende side vises:



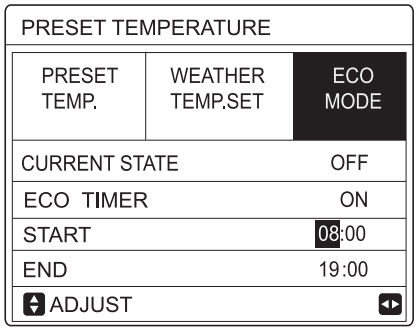
Tryk på " ⏻ " . Følgende side vises:



Brug '◄ " , "►" til at rulle .Tryk " ⮠ " for at vælge. Følgende side vises:



Brug " ⏻ " til at slå ON eller OFF til, og brug '▼" , "▲" til at rulle.



Når markøren er på "START" eller "END", kan du bruge "◄" , "►" , "▼" , "▲" til at rulle og bruge "▼" , "▲" til at justere tiden.

ⓘ INFORMATION

- ECO MODE SET har to slags kurver: 1. kurven for den høje temperaturindstilling til opvarmning, 2. kurven for den lave temperaturindstilling til opvarmning,
Den bruger kun kurven for den høje temperaturindstilling til opvarmning, hvis den høje temperatur er indstillet til opvarmning.
Den bruger kun kurven for den lave temperaturindstilling til opvarmning, hvis den lave temperatur er indstillet til opvarmning.
- Se "FOR SERVICEMAN">"HEAT MODE SETTING" in "Installations- og brugervejledning".
- Den ønskede temperatur (T1S) kan ikke justeres, når tilstanden ECO er aktiveret.
- Du kan vælge den lave eller høje temperaturindstilling til opvarmning for at se "Tabel 1~2".
- Hvis ECO MODE er ON og ECO TIMER er OFF, kører enheden i tilstanden ECO hele tiden.
- Hvis ECO MODE er ON og ECO TIMER er ON, kører enheden i tilstanden ECO i henhold til starttiden og sluttiden.

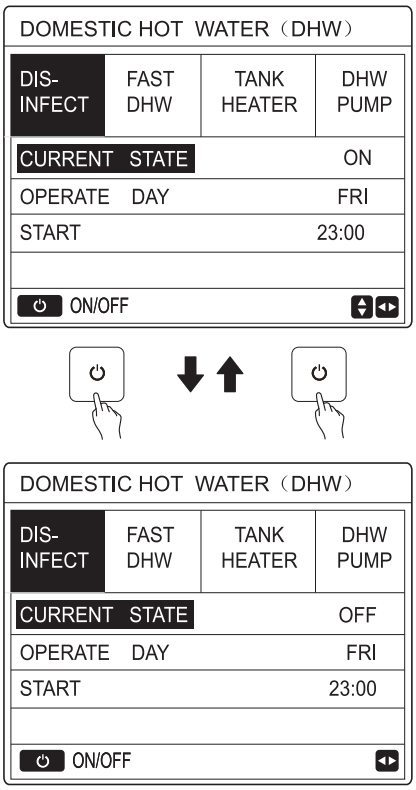
6.3 Varmt vand til husholdningsbrug(DHW)

DHW-tilstand består typisk af følgende:
1)DISINFECT
2)FAST DHW
3)TANK HEATER
4)DHW PUMP

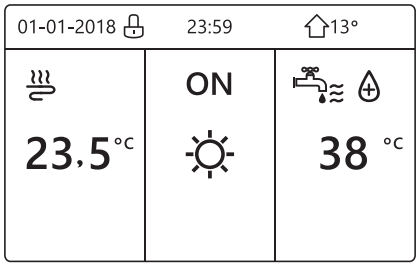
6.3.1 Desinfektion

DISINFECT-funktionen bruges til at dræbe legionella. I desinfektionsfunktionen når beholderen en temperatur på 65 ~ 70 °C med stor kraft. Desinficerings-temperaturen indstilles i "FOR SERVICEMAN">. Se "FOR SERVICEMAN" > "DHW MODE" > "DISINFECT" i "Installations- og brugervejledning (M-thermal split indendørsenhed)".

Gå til " ⊟ " > "DOMESTIC HOT WATER" > "DISINFECT". Tryk på " ⮠ ". Følgende side vises:



Brug "◄". , "►" , "▼" , "▲" til at rulle, og brug "▼" , "▲" til at justere parametrene når "OPERATE DAY" and "START" indstilles. Hvis OPERATE DAY er indstillet til FRIDAY og START er indstillet til kl. 23:00, vil desinfektionsfunktionen blive aktiveret kl. 23:00 fredag. Hvis desinfektionsfunktionen er i gang, vises følgende side:

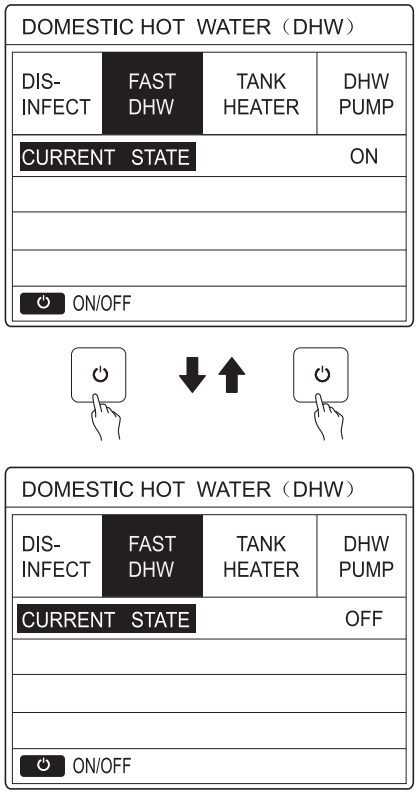


6.3.2 Hurtig DHW

FAST DHW-funktionen bruges til at tvinge systemet til at drives i DHW-tilstand.

Varmepumpen og booster-varmelegemet eller tillægs-varmelegemet vil fungere sammen i DHW-tilstand, og den ønskede DHW-temperatur vil blive ændret til 60 °C.

Gå til ☰ > DOMESTIC HOT WATER > FAST DHW. Tryk på " ↵ ":



Brug tasten " ⏻ " til at vælge ON eller OFF.

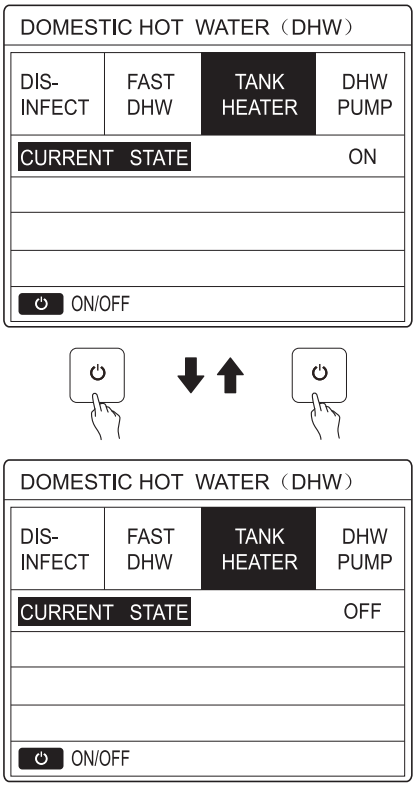
INFORMATION

Hvis CURRENT STATE er OFF, er FAST DHW ugyldig, og hvis CURRENT STATE er ON, the FAST DHW-funktionen effektiv.
FAST DHW-funktionen er effektiv en gang.

6.3.3 TANK HEATER

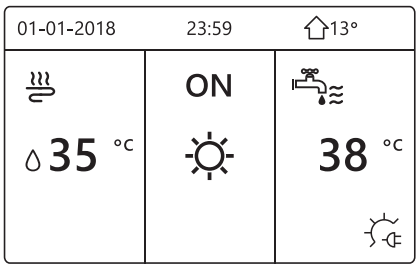
Funktionen beholdervarmer bruges til at tvinge beholder-varmelegemet til at opvarme vandet i beholderen. I den samme situation er der behov for køling eller opvarmning, og varmepumpesystemet er i drift til køling eller opvarmning, men der er stadig behov for varmt vand.
Selv hvis varmepumpesystemet svigter, kan TANK HEATER også bruges til at opvarme vandet i beholderen.

Gå til " ☰ " > "DOMESTIC HOT WATER" > "TANK HEATER". Tryk på " ↵ ".



Brug " ⏻ " til at vælge ON eller OFF. Brug "↩" for at afslutte.

Hvis TANK HEATER er aktiveret, vises følgende side:



INFORMATION

Hvis CURRENT STATE er indstillet til OFF, er TANK HEATER ugyldig.
Hvis T5 (beholderens sensor) er defekt, kan varmeren til beholderen ikke fungere.

6.3.4 DHW-pumpe

Funktionen DHW PUMP bruges til at returnere vand fra vandnettet. Gå til " ☰ " > "DOMESTIC HOT WATER" > "DHW PUMP". Tryk på " ↵ ". Følgende side vises:

DOMESTIC HOT WATER（DHW） 1/2			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
NO.	START	NO.	START
T1 ☐	00:00	T4 ☐	00:00
T2 ☐	00:00	T5 ☐	00:00
T3 ☐	00:00	T6 ☐	00:00

DOMESTIC HOT WATER（DHW） 2/2			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
NO.	START	NO.	START
T7 ☐	00:00	T10 ☐	00:00
T8 ☐	00:00	T11 ☐	00:00
T9 ☐	00:00	T12 ☐	00:00

Flyt til "■", tryk på " ↵ " for at vælge eller fravælge.
(☑ timeren er valgt. ☐ timeren er fravalgt.)

DOMESTIC HOT WATER（DHW） 1/2			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
NO.	START	NO.	START
T1 ☑	00:00	T4 ☐	00:00
T2 ☐	00:00	T5 ☐	00:00
T3 ☐	00:00	T6 ☐	00:00

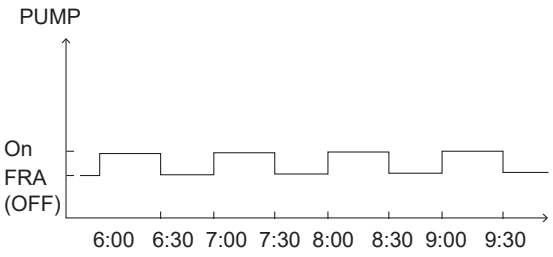
Brug "◄" , "►" , "▼" , "▲" til at rulle, og brug "▼" , "▲" til at justere parametrene.

For eksempel: Du har indstillet parameteren vedrørende DHW PUMP (se "FOR SERVICEMAN">"DHW MODE SETTING" i "Installations- og brugervejledning"). PUMP RUNNING TIME er 30 minutter.

Indstil som følger:

NO.	START
1	06:00
2	07:00
3	08:00
4	09:00

PUMP vil køre som følger:



6.4 Planlæg

SCHEDULE-menuens indhold som følger:
1) TIMER
2) WEEKLY SCHEDULE
3) SCHEDULE CHECK
4) CANCEL TIMER

6.4.1 Timer

Hvis ugeplanlægningsfunktionen er aktiveret, og timeren er slukket, er den senere indstilling effektiv. Hvis timeren er aktiveret, vises ◷ på startsiden.

SCHEDULE 1/2				
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER	
NO.	START	END	MODE	TEMP
1 ☐	00:00	00:00	HEAT	0℃
2 ☐	00:00	00:00	HEAT	0℃
3 ☐	00:00	00:00	HEAT	0℃

SCHEDULE 2/2				
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER	
NO.	START	END	MODE	TEMP
4 ☐	00:00	00:00	HEAT	0℃
5 ☐	00:00	00:00	HEAT	0℃
6 ☐	00:00	00:00	HEAT	0℃

- Brug "◄". , "►" , "▼" , "▲" til at rulle, og brug "▼" , "▲" til at justere tiden, tilstanden og temperaturen.

  Flyt til "■", tryk på " ↵ " for at vælge eller fravælge. (☑ timeren er valgt. ☐ timeren er fravalgt.) Der kan indstilles seks timere.

  Hvis du vil annullere TIMER, skal du flytte markøren til " ☑ ", trykke på " ↵ ", og " ☑ " bliver til " ☐ ", og så er timeren ugyldig.

  Hvis du indstiller starttidspunktet senere end sluttidspunktet, eller hvis temperaturen er uden for tilstandens område. Følgende side vises:

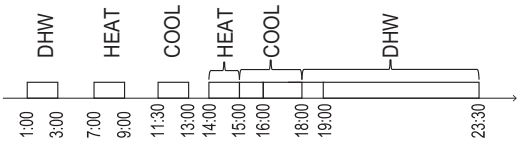
SCHEDULE			
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER
Timer1 is useless. Please check the timer setting and temperature setting.			
↵ CONFIRM			

Eksempel:

Seks timere er indstillet som følger:

NO.	START	END	MODE	TEMP
T1	1：00	3：00	DHW	50℃
T2	7：00	9：00	HEAT	28℃
T3	11：30	13：00	COOL	20℃
T4	14：00	16：00	HEAT	28℃
T5	15：00	19：00	COOL	20℃
T6	18：00	23：30	DHW	50℃

Enheden vil køre som følger:



Styringens funktion starter på følgende tidspunkt:

TIME	Betjening af styringen
1：00	DHW-tilstand er sat til ON
3：00	DHW-tilstand er sat til OFF
7：00	HEAT MODE er sat til ON
9：00	HEAT MODE er sat til OFF
11：30	COOL MODE er sat til ON
13：00	COOL MODE er sat til OFF
14：00	HEAT MODE er sat til ON
15：00	COOL MODE er sat til ON og HEAT MODE er sat til OFF
18：00	DHW-MODE er sat til ON og COOL MODE er sat til OFF
23：30	DHW-tilstand er sat til OFF

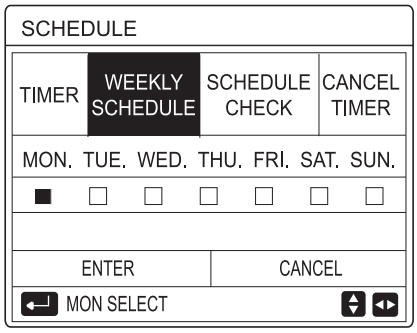
INFORMATION

Hvis starttidspunktet er det samme som sluttidspunktet i en timer, er timeren ugyldig.

6.4.2 Ugentlig planlægning

Hvis timerfunktionen er aktiveret, og den ugentlige tidsplan er slået fra, er den senere indstilling effektiv. Hvis WEEKLY SCHEDULE er aktiveret, vises 7 på startsiden.

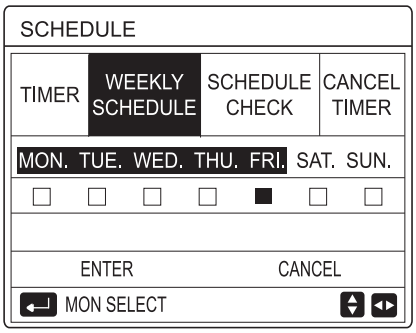
Gå til " ⊟ " > "SCHEDULE" >"WEEKLY SCHEDULE". Tryk på " ↵ ". Følgende side vises:



Vælg først de dage på ugen, som du ønsker at planlægge for. Brug "◄ " , "►"til at rulle, og tryk på " ↵ " for at vælge eller fravælge dagen.
“ MON ” betyder, at dagen er valgt, "MON" betyder, at dagen ikke er valgt.

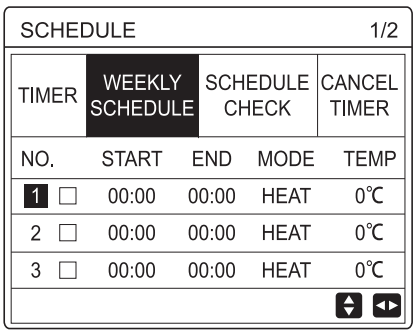
INFORMATION

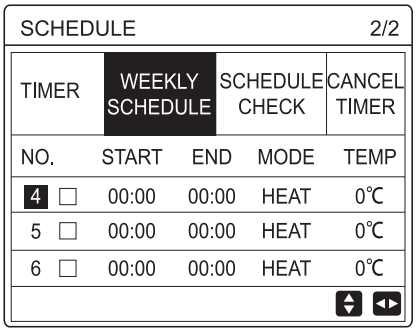
Vi skal indstille mindst to dage, når vi vil aktivere funktionen WEEKLY SCHEDULE.



Brug "◄"eller "►" til SET, og tryk på "ENTER". Mandag til fredag er valgt til at blive planlagt, og de har den samme tidsplan.

De følgende sider vises:





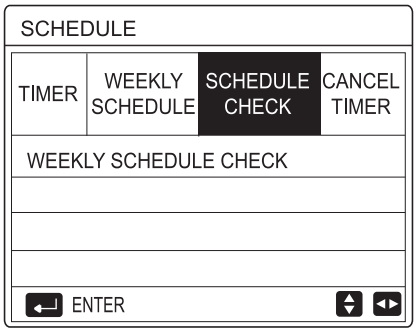
Brug "◄ " , "► " , "▼" , "▲" til at rulle og justere tiden, tilstanden og temperaturen. Der kan indstilles timere, herunder start- og sluttidspunkt, tilstand og temperatur. Tilstanden omfatter opvarmningstilstand, køletilstand og DHW-tilstand.

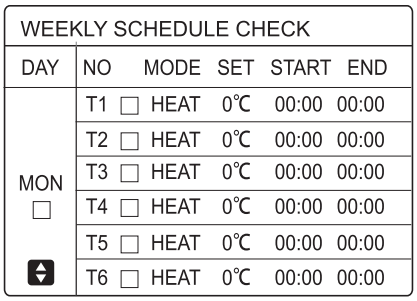
Indstillingsmetoden henviser til indstilling af timer. Sluttidspunktet skal være senere end starttidspunktet. Ellers vil dette vise, at timer er ubrugelig.

6.4.3 Kontrol af tidsplan

Kontrol af tidsplan kan kun kontrollere den ugentlige tidsplan.

Gå til " ⊟ " > "SCHEDULE" >"SCHEDULE CHECK". Tryk på" ↵ ". Følgende side vises:

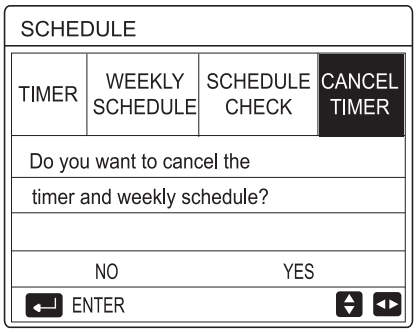




Tryk på "▼" , "▲" , og timeren fra mandag til søndag vises:

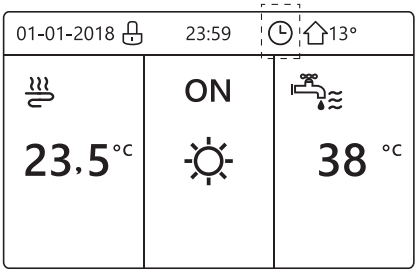
6.4.4 CANCEL TIMER

Gå til " ⊟ " > "SCHEDULE" >"CANCEL TIMER". Tryk på " ↵ ". Følgende side vises:

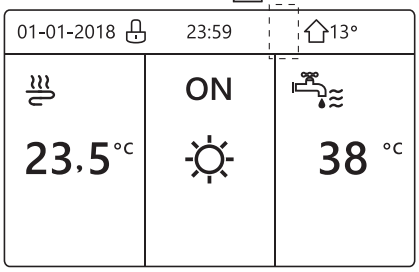


Brug "◄", "►" til at gå til "YES", og tryk på " ↵ " for at annullere timer. Hvis du vil afslutte CANCEL TIMER, skal du trykke på “BACK”.

Hvis TIMER eller WEEKLY SCHEDULE er aktiveret, vil timer-ikonet " ◷ " eller ikonet for ugentlig planlægning " 7 " blive vist på startsiden.



Hvis TIMER eller WEEKLY SCHEDULE annulleres, forsvinder ikonet "◷" eller " 7 " på startsiden.



INFORMATION

Du skal nulstille TIMER/WEEKLY SCHEDULE, hvis du ændrer WATER FLOW TEMP. for vandgennemstrømning til ROOM TEMP, eller hvis du ændrer ROOM TEMP. for rumtemperatur til WATER FLOW TEMP.
TIMER eller WEEKLY SCHEDULE er ugyldig, hvis ROOM THERMOSTAT er aktiveret.

INFORMATION

- ECO har højeste prioritet, TIMER eller WEEKLY SCHEDULE har anden prioritet, og PRESET TEMP. eller WEATHER TEMP. SET har den laveste prioritet.
- PRESET TEMP. eller WEATHER TEMP. SET bliver ugyldig, når vi sætter ECO til gyldig. Vi skal nulstille PRESET TEMP. eller WEATHER TEMP. SET, når vi indstiller ECO til ugyldig.
- TIMER eller WEEKLY SCHEDULE er ugyldig, når ECO er gyldig. TIMER eller WEEKLY SCHEDULE er aktiveret, når ECO ikke Kører.
- TIMER og WEEKLY SCHEDULE er på samme prioritet. Den senere indstillingsfunktion er gyldig. PRESET TEMP. bliver ugyldig, når TIMER eller WEEKLY SCHEDULE er gyldig. TEMP. SET påvirkes ikke af indstillingen af TIMER eller WEEKLY SCHEDULE.
- PRESET TEMP. og WATHER TEMP.SET er på samme prioritet. Den senere indstillingsfunktion er gyldig.

INFORMATION

I forhold til de indstillede tidspunkter (PRESET TEMP. , ECO , DISINFECT , DHW PUMP , TIMER , WEEKLY SCHEDULE , SILENCE MODE , HOLIDAY HOME), kan ON/OFF for den tilsvarende funktion aktiveres fra starttidspunktet til sluttidspunktet.

6.5 Indstillinger

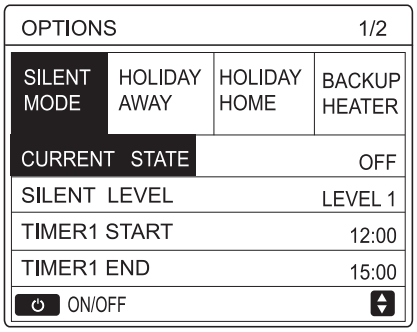
OPTIONS-menuens indhold som følger:
1) SILENT MODE
2) HOLIDAY AWAY
3) HOLIDAY HOME
4) BACKUP HEATER

6.5.1 Silent Mode

SILENT MODE bruges til at mindske lyden fra enheden. Det mindsker dog også systemets opvarmings-/kølekapacitet. Der er to niveauer af lydløs tilstand. Niveau2 er mere lydløs end niveau1, og opvarmnings- eller kølekapaciteten er også mere faldende.
Der er to metoder til at bruge den lydløse tilstand:
1) lydløs tilstand i hele tiden.
2) lydløs tilstand i timer.

- Gå til startsiden for at kontrollere, om lydløs tilstand er aktiveret. Hvis den lydløse tilstand er aktiveret, vises " " på forsiden.

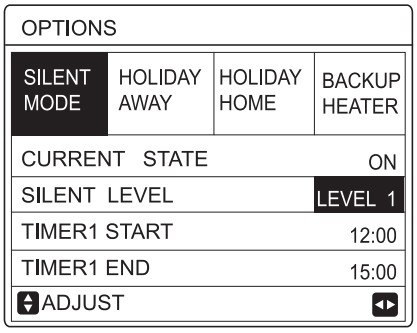
- Gå til " " > "OPTIONS" > "SILENT MODE". Tryk på " " . Følgende side vises:



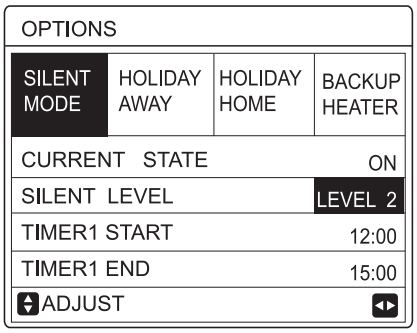
Brug " " til at vælge ON eller OFF.

Beskrivelse:
Hvis CURRENT STATE er sat til OFF, er SILENT MODE ugyldig.

Når du vælger SILENT LEVEL, og du trykker på " " eller "► ". Følgende side vises:



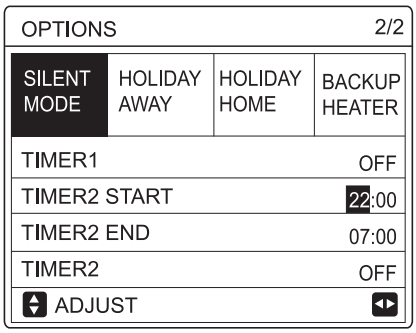
LEVEL 1



LEVEL 2

Du kan bruge "▼" , "▲" til at vælge niveau 1 eller niveau 2. Tryk på "".

Hvis den lydløse TIMER er valgt, skal du trykke på "" for at gå ind, og følgende side vises.



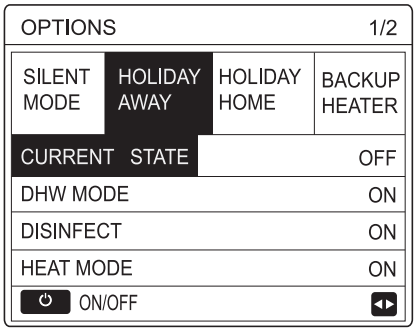
Der findes to timere, der kan indstilles. Flyt til "■", og tryk på " " for at vælge eller fravælge.
Hvis de to timere begge er fravalgt, vil den lydløse tilstand fungere hele tiden. Ellers vil den fungere i overensstemmelse med tiden.

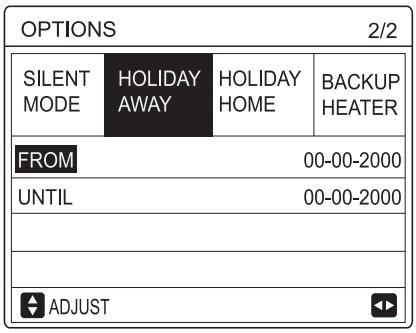
6.5.2 Holiday Away

- Hvis Holiday away-tilstand er aktiveret, vises på forsiden.

Funktionen holiday away bruges til at forhindre frost om vinteren under ferien udenfor hjemmet og returnere enheden inden feriens afslutning.

Gå til " " > "OPTIONS" > "HOLIDAY AWAY". Tryk på " " . Følgende side vises:





Eksempel på brug: Du rejser væk om vinteren. Den aktuelle dato er 31-01-2018, to dage senere er det den 02-02-2018 og feriens startdato.

- Hvis du er i følgende situation:

Om 2 dage rejser du væk i 2 uger om vinteren.

- Du vil gerne spare energi, men forhindre, at dit hus fryser til.

Du kan derefter gøre følgende:
1) Konfigurere holiday away med følgende indstillinger:
2) Aktivere ferietilstanden.
Gå til " ☰ " > "OPTIONS" > "HOLIDAY AWAY". Tryk på " ↵ " .
Brug " ⏻ " til at vælge "OFF" eller "ON" og brug " ◄ " , "► " , "▼" , "▲" til at rulle og justere.

Indstilling	Værdi
Holiday away	On
Fra	2 februar 2018
Indtil	16 februar 2018
Driftstilstand	Opvarmning
desinficer	On

ⓘ INFORMATION

- Hvis DHW-tilstand i tilstanden holiday away er indstillet til ON, er den desinficering, der er indstillet af brugeren, ugyldig.
- Hvis tilstanden holiday away er indstillet til ON, er timeren og den ugentlige tidsplan ugyldige, undtagen ved udgangen.
- Hvis CURRENT STATE er OFF, er HOLIDAY AWAY OFF.
- Hvis CURRENT STATE er ON, er HOLIDAY AWAY ON.
- Desinficerer enheden kl. 23.00 den sidste dag, hvis desinfektion er aktiveret (ON).
- Når du er i tilstanden holiday away, er de tidligere indstillede klimarelaterede kurver ugyldige, og kurverne træder automatisk i kraft, når tilstanden holiday away er afsluttet.
- Den forudindstillede temperatur er ugyldig, når den er i tilstanden holiday away, men den forudindstillede værdi vises stadig på hovedsiden.

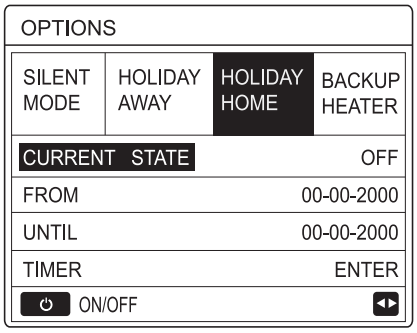
6.5.3 Holiday Home

Ferie/hjemme-funktionen bruges til at afvige fra de normale skemaer uden at skulle ændre dem under ferien derhjemme.

- Under din ferie kan du bruge ferietilstanden til at afvige fra dine normale planer uden at skulle ændre dem.

Periode	Dernæst...
Før og efter din ferie	vil dine normale tidsplaner blive anvendt.
Under din ferie	De konfigurerede indstillinger for ferie vil blive anvendt.

Hvis Holiday home-tilstand er aktiveret, vises ⛱ på forsiden.
Gå til " ☰ " > "OPTIONS" > "HOLIDAY HOME". Tryk på "↵" . Følgende side vises:



Brug " ⏻ " til at vælge "OFF" eller "ON" og brug " ◄ ", "► " , "▼" , "▲" til at rulle og justere.

Hvis CURRENT STATE er OFF, er HOLIDAY HOME OFF.

Hvis CURRENT STATE er ON, er HOLIDAY HOME ON.

Brug "▼" , "▲" til at justere datoen.

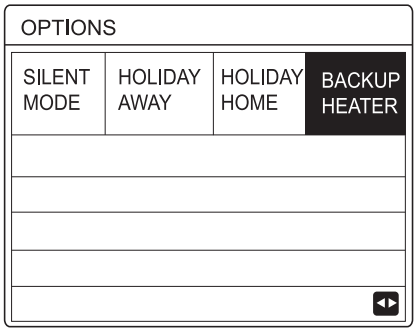
- Di normale tidsplan vil blive anvendt både før og efter din ferie.
- Under din ferie sparer du på energien og forhindrer frost i dit hus.

ⓘ INFORMATION

Du skal forlade Holiday away eller Holiday home, hvis du ændrer enhedens driftstilstand.

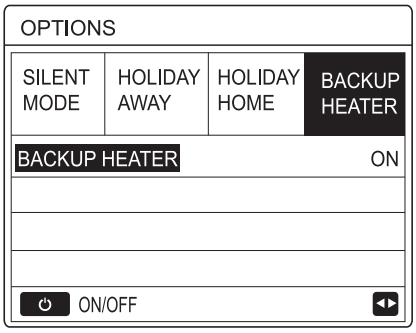
6.5.4 Backupvarmelegeme

- Funktionen BACKUP HEATER bruges til at tvinge backup-varmelegemet i drift. Gå til " ☰ " > "OPTIONS" > "BACKUP HEATER". Tryk på " ↵ " . Hvis IBH og AHS er indstillet til ugyldig ved hjælp af DIP-omskifteren på det hydrauliske moduls hovedstyringskort, vises følgende side:



IBH=Backup-varmelegeme til indendørsenhed.
AHS=Ekstra varmekilde.

- Hvis IBH og AHS er indstillet gyldigt ved hjælp af DIP-omskifteren på det hydrauliske moduls hovedstyringskort, vises følgende side:



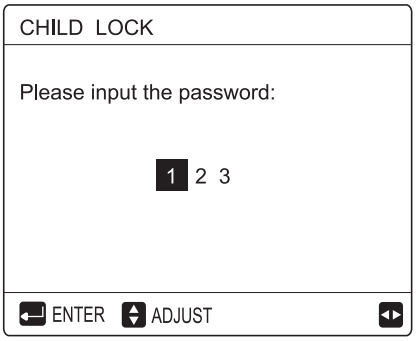
Brug " ⏻ " til at vælge "ON "eller "OFF".

INFORMATION

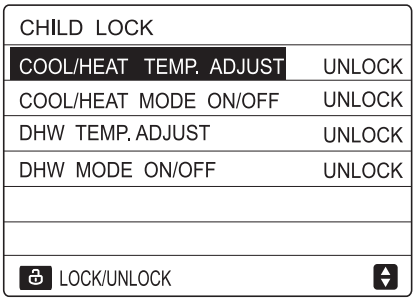
- Hvis driftstilstanden er automatisk tilstand på rumopvarmnings- eller kølesiden, kan der ikke vælges en backup-varmefunktion.
- Funktionen BACKUP HEATER er ugyldig, når kun ROOM HEAT MODE er aktiveret.

6.6 Børnelås

Funktionen CHILD Lock bruges til at forhindre fejlbetjening af børn. Indstilling af tilstand og temperaturindstilling kan låses eller låses op ved hjælp af funktionen CHILD LOCK. Gå til " ☰ " > "CHILD LOCK". Siden vises:

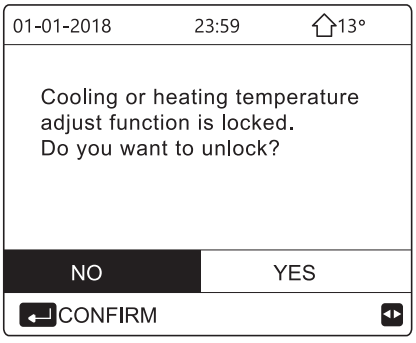


Indtast den korrekte adgangskode, og følgende side vises:

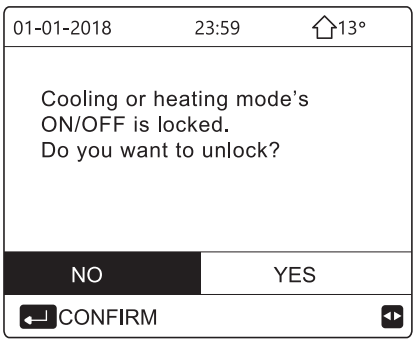


Brug "▼" , "▲" til at rulle og " ⏻ " til at vælge LOCK eller UNLOCK.

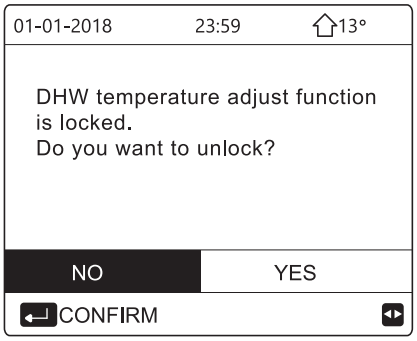
Køle-/opvarmningstilstanden kan ikke justeres, når COOL/HEAT TEMP. ADJUST er låst.Hvis du ønsker at justere køle-/opvarmningstemperaturen, når køle-/opvarmningstemperaturen er låst, vises følgende side:



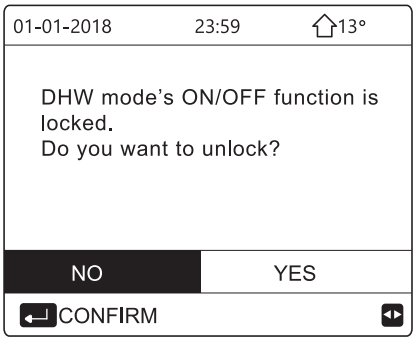
Køle-/opvarmningstilstanden kan ikke tændes eller slukkes, når COOL/HEAT MODE ON/OFF er låst. Hvis du vil slå køle-/varmetilstanden til eller fra, når COOL/HEAT MODE ON/OFF er låst, vises følgende side:



DHW-temperaturen kan ikke justeres, når DHW TEMP. ADJUST er låst.Hvis du ønsker at justere varmtvandstemperaturen, når DHW TEMP. ADJUST er låst, vises følgende side:



DHW-tilstanden kan ikke tændes eller slukkes, når DHW MODE ON/OFF er låst. Hvis du ønsker at sætte DHW-tilstanden til ON/OFF, når DHW MODE ON/OFF er låst, vises følgende side:



6.7 Serviceoplysninger

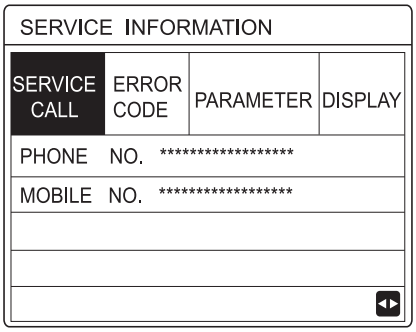
6.7.1 Om serviceoplysninger

Menuen med serviceoplysninger har følgende indhold:
1) SERVICE CALL
2) ERROR CODE
3) PARAMETER
4) DISPLAY

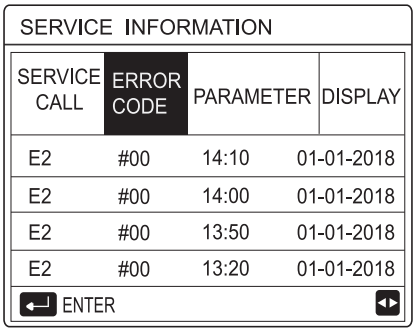
6.7.2 Sådan går du til menuen Serviceinformation

- Gå til " ☰ " > "SERVICE INFORMATION". Tryk på " ↵ " . Følgende side vises:

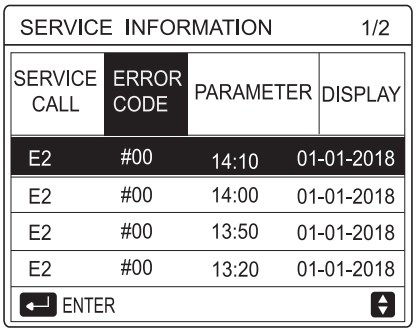
Serviceopkaldet kan vise servicetelefonen eller mobiltelefonen. Installatøren kan indtaste telefonnummeret.Se FOR SERVICEMAN.



Fejlkode bruges til at vise, hvornår fejlen eller handlingen sker, og til at vise forklaringen af fejlkoden.



Tryk på ↵ og denne side vises:

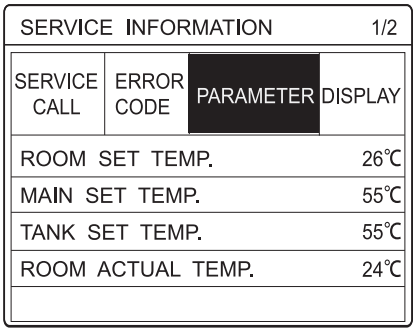


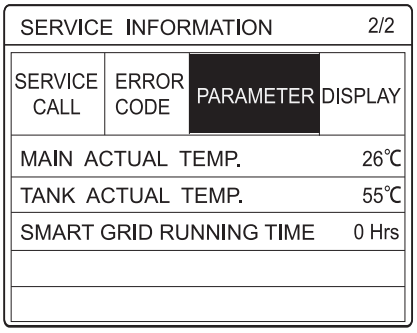
Tryk på ↵ for at få vist forklaringen på fejlkoden:

INFORMATION

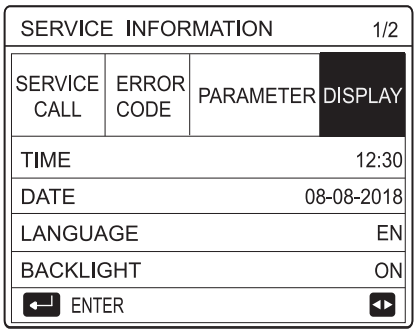
Der kan registreres i alt otte fejlkoder.

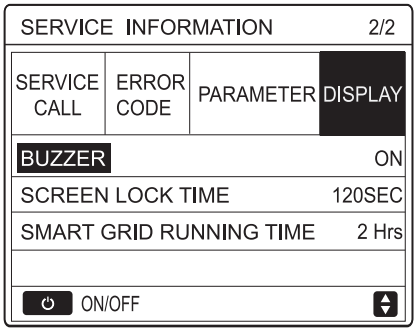
Parameterfunktionen bruges til at vise hovedparameteren, der er to sider til at vise parameteren:





DISPLAY-funktionen bruges til at indstille grænsefladen:





Brug " ↵ " til at indtaste og brug "◄ " , "► " , "▼ " , "▲" til at rulle.

6.8 Driftsparameter

Denne menu er beregnet til installatøren eller serviceteknikeren, som skal gennemgå driftsparametrene.

- Gå til " ☰ " > "OPERATION PARAMETER" på startsiden.
- Tryk på " ↵ ". Der er ni sider for driftsparametrene som følger. Brug "▼ " , "▲'" for at rulle.
- Tryk på "►" og "◄" for at kontrollere slaveenhedernes driftsparameter i fordelingssystemet. Adressekoden i øverste højre hjørne vil ændre sig fra "#00" til "#01", "#02" osv. i overensstemmelse hermed.

OPERATION PARAMETER	#00
ONLINE UNITS NUMBER	1
OPERATE MODE	COOL
SV1 STATE	ON
SV2 STATE	OFF
SV3 STATE	OFF
PUMP_I	ON
ADDRESS	1/9

OPERATION PARAMETER	#00
PUMP_O	OFF
PUMP_C	OFF
PUMP_S	OFF
PUMP_D	OFF
PIPE BACKUP HEATER	OFF
TANK BACKUP HEATER	ON
ADDRESS	2/9

OPERATION PARAMETER	#00
GAS BOILER	OFF
T1 LEAVING WATER TEMP.	35°C
WATER FLOW	1.72m3/h
HEAT PUMP CAPACTIY	11.52kW
POWER CONSUM	1000kWh
Ta ROOM TEMP.	25°C
ADDRESS	3/9

OPERATION PARAMETER	#00
T5 WATER TANK TEMP.	53°C
Tw2 CIRCUIT2 WATER TEMP.	35°C
TIS' C1 CLI. CURVE TEMP.	35°C
TIS2' C2 CLI. CURVE TEMP.	35°C
TW_O PLATE W-OUTLET TEMP.	35°C
TW_I PLATE W-INLET TEMP.	30°C
ADDRESS	4/9

OPERATION PARAMETER	#00
Tbt1 BUFFERTANK_UP TEMP.	35°C
Tbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP.	35°C
Tsolar	25°C
IDU SOFTWARE	01-09-2019V01
ADDRESS	5/9

OPERATION PARAMETER	#00-
ODU MODEL	6kW
COMP.CURRENT	12A
COMP.FREQENCY	24Hz
COMP.RUN TIME	54 MIN
COMP.TOTAL RUN TIME	1000Hrs
EXPANSION VALVE	200P
ADDRESS	6/9

OPERATION PARAMETER	#00
FAN SPEED	600R/MIN
IDU TARGET FREQUENCY	46Hz
FREQUENCY LIMITED TYPE	5
SUPPLY VOLTAGE	230V
DC GENERATRIX VOLTAGE	420V
DC GENERATRIX CURRENT	18A
ADDRESS	7/9

OPERATION PARAMETER	#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. SUCTION TEMP.	5°C
Tp COMP. DISCHARGE TEMP.	75°C
ADDRESS	8/9

OPERATION PARAMETER	#00
T3 OUTDOOR EXCHARGE TEMP.	5°C
T4 OUTDOOR AIR TEMP.	5°C
TF MODULE TEMP.	55°C
P1 COMP. PRESSURE	2300kPa
ODU SOFTWARE	01-09-2018V01
HMI SOFTWARE	01-09-2018V01
ADDRESS	9/9

INFORMATION

Parameteren strømforbrug er valgfri. Hvis en parameter ikke aktiveres i systemet, vises der "--" for parameteren.
Varmepumpens kapacitet er kun til reference og må ikke bruges til at bedømme enhedens kapacitet. Sensorens nøjagtighed er ±1 °C.
Parametrene for vandstrømshastighederne er beregnet i henhold til pumpens driftsparametre, og afvigelsen er forskellig ved forskellige vandstrømshastigheder, idet den maksimale afvigelse er 15 %.Parametrene for vandstrøm beregnes i overensstemmelse med de elektriske parametre for pumpens drift.
Driftsspændingen er forskellig, og afvigelsen er forskellig.
Visningsværdien er 0, når spændingen er mindre end 198 V.

6.9 For Serviceman

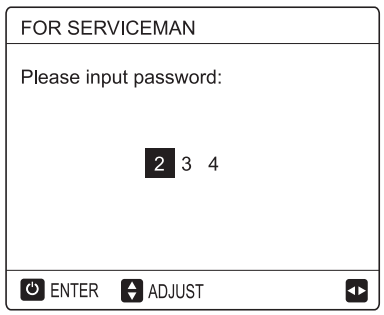
6.9.1 Om For Serviceman

FOR SERVICEMAN bruges til installatør og servicetekniker.

- Indstilling af udstyrets funktion.
- Indstilling af parametrene.

6.9.2 Sådan går du til FOR SERVICEMAN

Gå til " ⊟ " > "FOR SERVICEMAN". Tryk på " ↵ ".



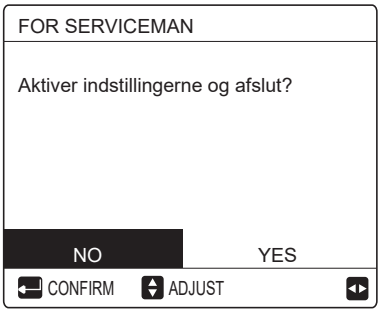
- FOR SERVICEMAN bruges af installatør eller servicetekniker. Det er IKKE meningen, at boligejeren skal ændre indstillingerne med denne menu.

- Det er derfor nødvendigt med adgangskode-beskyttelse for at forhindre uautoriseret adgang til tjenesteindstillingerne.

- Adgangskoden er 234

6.9.3 Sådan afsluttes FOR SERVICEMAN

hvis du har indstillet alle parametre.
Tryk på " ⊃ ", og den følgende side vises:



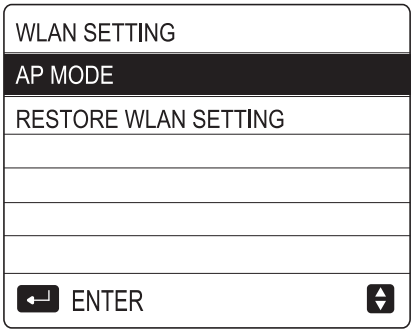
Vælg "YES" and tryk på " ↵ " for at afslutte FOR SERVICEMAN.
Når du har afsluttet FOR SERVICEMAN, vil enheden blive slukket,

6.10 Retningslinjer for netværkskonfiguration

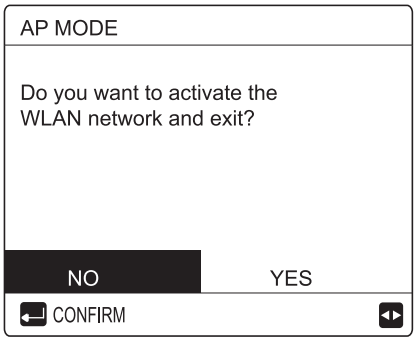
- Den kablede styring realiserer intelligent styring med et indbygget modul, som modtager styresignal fra APP'en.
- Før du tilslutter WLAN, skal du kontrollere, om routeren i dine omgivelser er aktiv, og sikre dig, at den kablede styring er godt forbundet til det trådløse signal.
- Under den trådløse distributionsproces blinker LCD-ikonet " ᯤ " for at angive, at netværket er ved at blive implementeret. Når processen er afsluttet, vil ikonet " ᯤ " være konstant tændt.

6.10.1 Indstilling af kablet styring

Indstillinger for den kablede styring omfatter AP MODE og RESTORE WLAN SETTING.



- Aktiver WLAN via grænseflade. Gå til " ⊟ "> "WLAN SETTING"> "AP MODE".
  Tryk på "↵", og den følgende side vises:

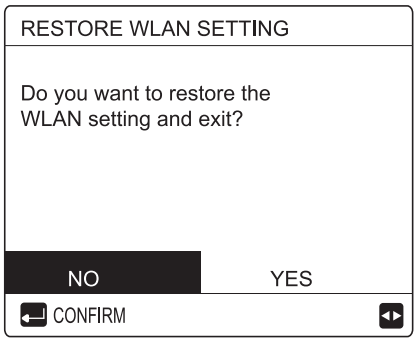


Brug "◄", "►" til at gå til "YES", og tryk på " ↵ " for at vælge AP-tilstand. Vælg AP-tilstand tilsvarende på mobilenheden, og fortsæt opfølgningsindstillingerne i henhold til APP-vejledningen.

⚠ FORSIGTIG

Når du er gået ind i AP-tilstand, vil LCD-ikonet " ᯤ " blinke i 10 minutter og derefter forsvinde, hvis den ikke er forbundet med mobiltelefonen.
Hvis den er forbundet med mobiltelefonen, vil ikonet " ᯤ " blive vist konstant.

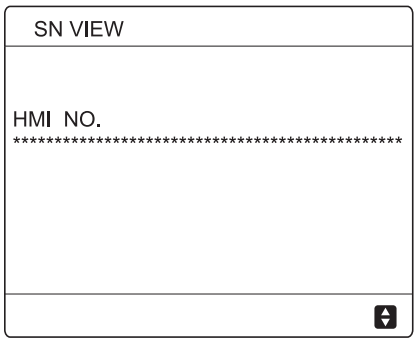
- Gendan WLAN-indstillingen efter grænseflade. Gå til " ⊟ "> "WLAN SETTING" > "RESTORE WLAN SETTING".
  Tryk på "↵", og den følgende side vises:

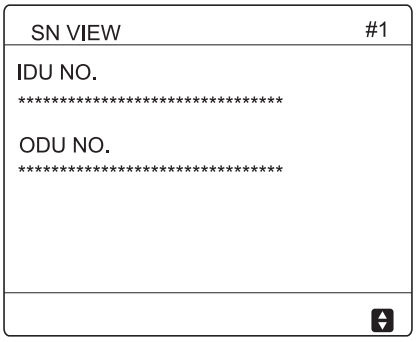


Brug "◄", "►" til at gå til "YES", tryk på " ↵ " for at gendanne WLAN-indstillingen.Gennemfør ovenstående handling, og den trådløse konfiguration er nulstillet.

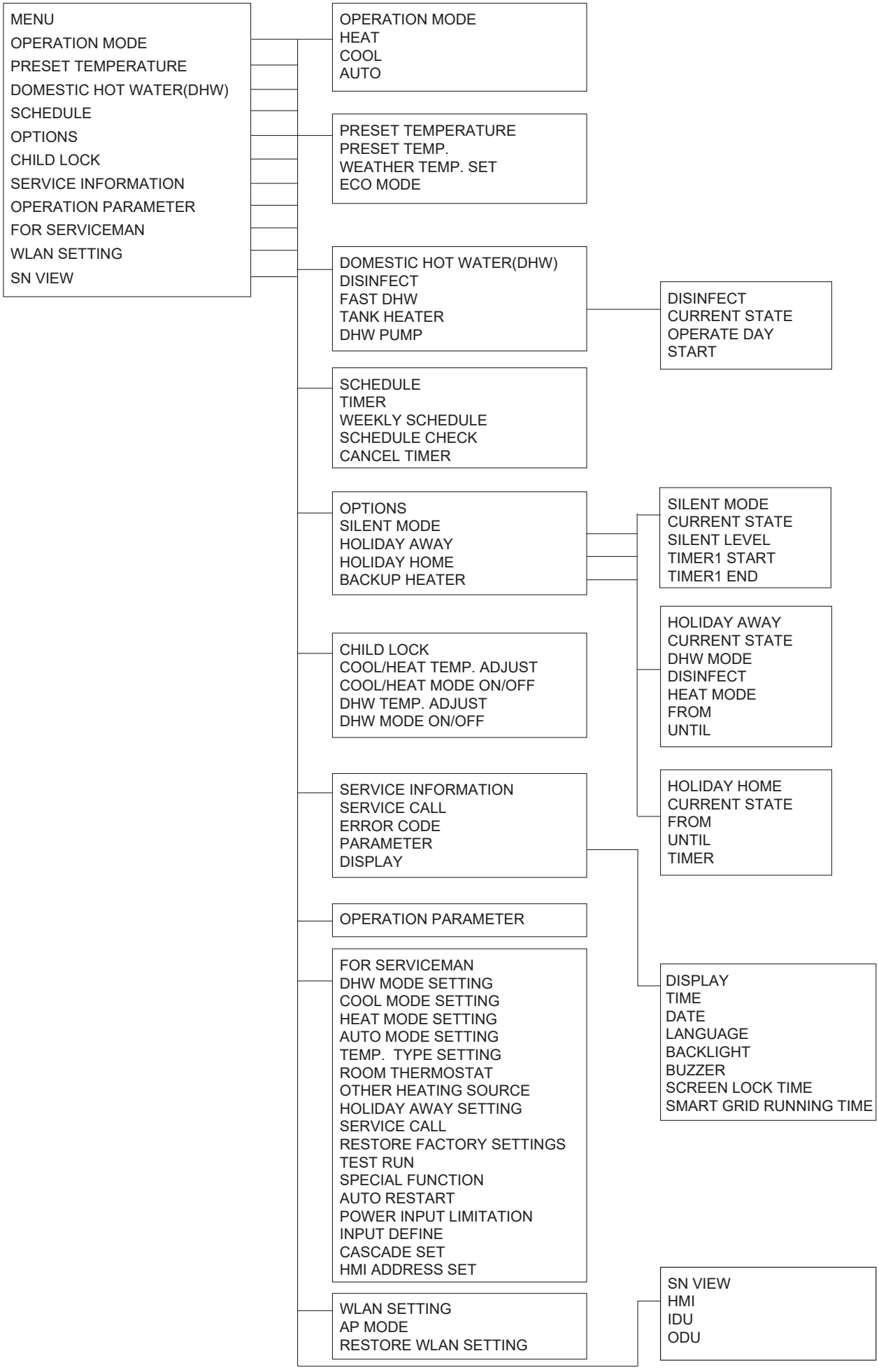
- AP-tilstand med forbindelse til WLAN:

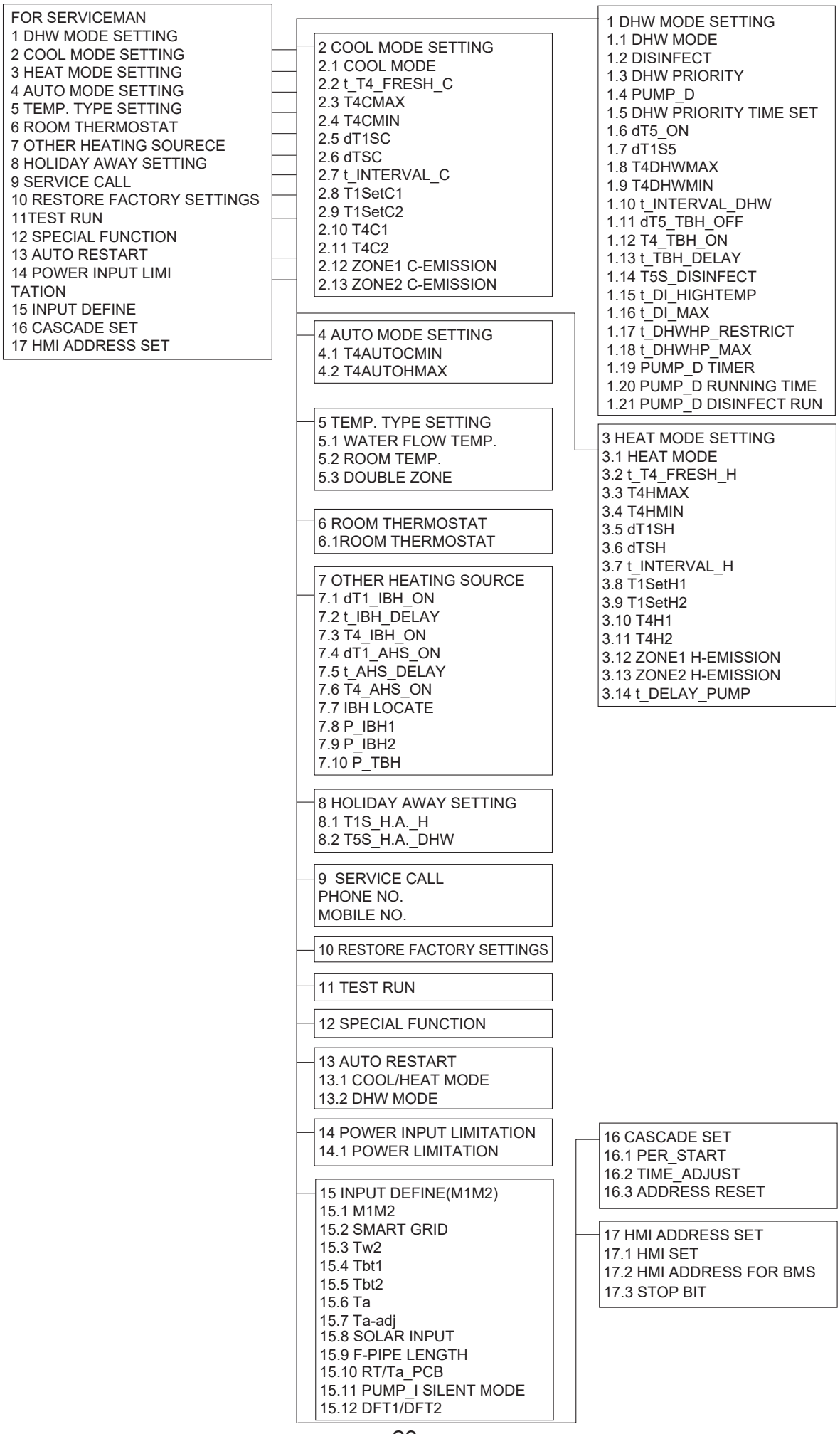
6.11 SN VIEW





7 MENUSTRUKTUR: OVERSIGT




FOR SERVICEMAN
1 DHW MODE SETTING
2 COOL MODE SETTING
3 HEAT MODE SETTING
4 AUTO MODE SETTING
5 TEMP. TYPE SETTING
6 ROOM THERMOSTAT
7 OTHER HEATING SOURECE
8 HOLIDAY AWAY SETTING
9 SERVICE CALL
10 RESTORE FACTORY SETTINGS
11TEST RUN
12 SPECIAL FUNCTION
13 AUTO RESTART
14 POWER INPUT LIMI
TATION
15 INPUT DEFINE
16 CASCADE SET
17 HMI ADDRESS SET
1 DHW MODE SETTING
1.1 DHW MODE
1.2 DISINFECT
1.3 DHW PRIORITY
1.4 PUMP_D
1.5 DHW PRIORITY TIME SET
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_DISINFECT
1.15 t_DI_HIGHTEMP
1.16 t_DI_MAX
1.17 t_DHWHP_RESTRICT
1.18 t_DHWHP_MAX
1.19 PUMP_D TIMER
1.20 PUMP_D RUNNING TIME
1.21 PUMP_D DISINFECT RUN
2 COOL MODE SETTING
2.1 COOL MODE
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-EMISSION
2.13 ZONE2 C-EMISSION
3 HEAT MODE SETTING
3.1 HEAT MODE
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-EMISSION
3.13 ZONE2 H-EMISSION
3.14 t_DELAY_PUMP
4 AUTO MODE SETTING
4.1 T4AUTOCMIN
4.2 T4AUTOHMAX
5 TEMP. TYPE SETTING
5.1 WATER FLOW TEMP.
5.2 ROOM TEMP.
5.3 DOUBLE ZONE
6 ROOM THERMOSTAT
6.1ROOM THERMOSTAT
7 OTHER HEATING SOURCE
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
7.8 P_IBH1
7.9 P_IBH2
7.10 P_TBH
8 HOLIDAY AWAY SETTING
8.1 T1S_H.A._H
8.2 T5S_H.A._DHW
9 SERVICE CALL
PHONE NO.
MOBILE NO.
10 RESTORE FACTORY SETTINGS
11 TEST RUN
12 SPECIAL FUNCTION
13 AUTO RESTART
13.1 COOL/HEAT MODE
13.2 DHW MODE
14 POWER INPUT LIMITATION
14.1 POWER LIMITATION
15 INPUT DEFINE(M1M2)
15.1 M1M2
15.2 SMART GRID
15.3 Tw2
15.4 Tbt1
15.5 Tbt2
15.6 Ta
15.7 Ta-adj
15.8 SOLAR INPUT
15.9 F-PIPE LENGTH
15.10 RT/Ta_PCB
15.11 PUMP_I SILENT MODE
15.12 DFT1/DFT2
16 CASCADE SET
16.1 PER_START
16.2 TIME_ADJUST
16.3 ADDRESS RESET
17 HMI ADDRESS SET
17.1 HMI SET
17.2 HMI ADDRESS FOR BMS
17.3 STOP BIT

Tabel 1 Kurverne for omgivelsestemperaturen for den lave temperaturindstilling til opvarmning

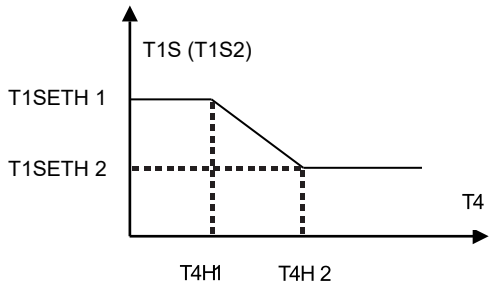
T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3-T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4-T1S	35	35	35	34	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 Kurven for omgivelsestemperaturen for den høje temperaturindstilling til opvarmning

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

Den automatiske indstillingskurve

Den automatiske indstillingskurve er den niende kurve, dette er beregningen:



Tilstand: I indstillingen af den kablede styring, hvis T4H2<T4H1, skal du udveksle deres værdi; hvis T1SETH1<T1SETH2, skal du udveksle deres værdi.

Tabel 3 Kurven for omgivelsestemperaturen for den lave temperaturindstilling til køling

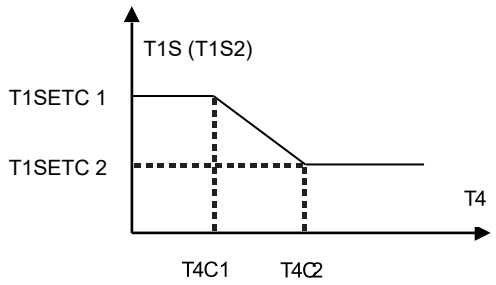
T4	-10≤ T4＜15	15≤ T4＜22	22≤ T4＜30	30≤ T4
1-T1S	16	11	8	5
2-T1S	17	12	9	6
3-T1S	18	13	10	7
4-T1S	19	14	11	8
5-T1S	20	15	12	9
6-T1S	21	16	13	10
7-T1S	22	17	14	11
8-T1S	23	18	15	12

Tabel 4 Kurven for omgivelsestemperaturen for den høje temperaturindstilling til køling

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

Den automatiske indstillingskurve

Den automatiske indstillingskurve er den niende kurve, dette er beregningen:



Tilstand: I indstillingen af den kablede styring, hvis T4C2<T4C1, skal du udveksle deres værdi; hvis T1SETC1<T1SETC2, skal du udveksle deres værdi.

BEMÆRK

16110600000685 V.A