Scan QR-koden for at
installere styre-appen.

BETJENINGSVEJLEDNING

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

- 1.1 Om dokumentationen ····· 01
- 1.2 Til brugeren ····· 02

2 ET OVERBLIK OVER BETJENINGSPANELET

- 2.1 Udseende af den kablede styring ····· 05
- 2.2 Statusikoner ····· 06

3 SÅDAN BRUGES STARTSIDER

- 3.1 Om startsider ····· 07

4 MENUSTRUKTUR

- 4.1 Om menustrukturen 11
- 4.2 Sådan går du til menustrukturen 11
- 4.3 Sådan navigerer du i menustrukturen 11

5 GRUNDLÆGGENDE BRUG

- 5.1 Oplåsning af skærm 12
- 5.2 Tænd/Sluk-styringer 14
- 5.3 Justering af temperaturen 19
- 5.4 Justering af rumdriftstilstand 22

6 RETNINGSLINJER FOR NETVÆRKSKONFIGURATION

- 6.1 Indstilling af kablet styring 25
- 6.2 Retningslinjer for netværk af smarte husholdningsapparater 28

7 INSTALLATIONSVEJLEDNING

- 7.1 Forholdsregler vedrørende sikkerhed 35
- 7.2 Andre forholdsregler 38
- 7.3 Installationsprocedure og indstilling af den kablede styring 39
- 7.4 Installation af frontdækslet 46

8 MODBUS-MAPPINGTABEL

- 8.1 Modbus, specifikation af portkommunikation 48

1 GENERELLE SIKKERHEDSFORHOLDSREGLER

1.1 Om dokumentationen

- Den originale dokumentation er skrevet på engelsk. Alle andre sprog er oversættelser.
- De forholdsregler, der er beskrevet i dette dokument, dækker meget vigtige emner, følg dem nøje.
- Alle aktiviteter, der er beskrevet i installationsvejledningen, skal udføres af en autoriseret installatør.

1.1.1 Betydning af advarsler og symboler

⚠ 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.

i 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

Skyl IKKE enheden. Dette kan forårsage elektriske stød eller brand.

BEMÆRK

- Der må IKKE placeres nogen genstande eller udstyr oven på enheden.
- Du må IKKE klatre, sidde eller stå på toppen af enheden.

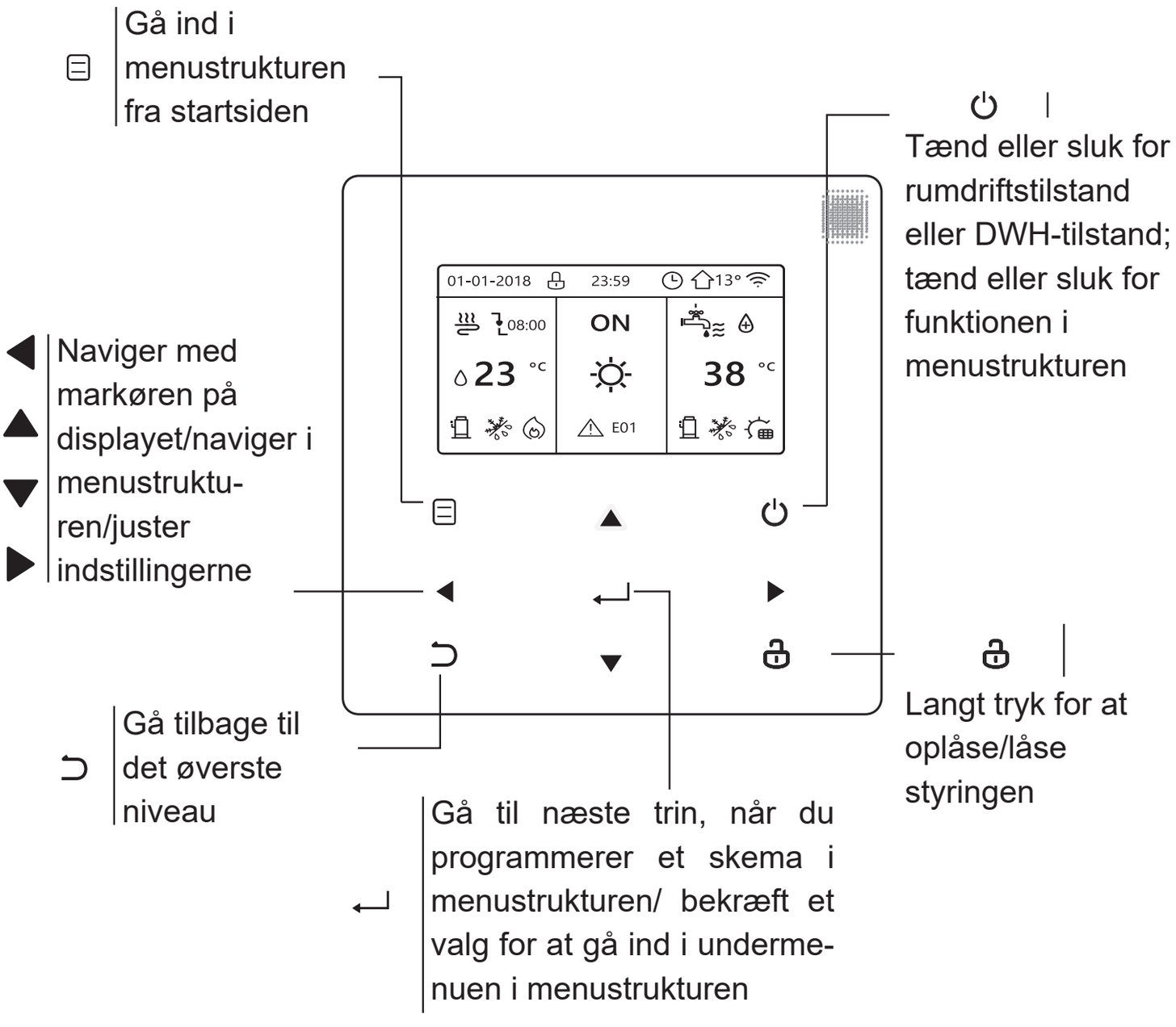
- Enheder er mærket med følgende symbol:

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.

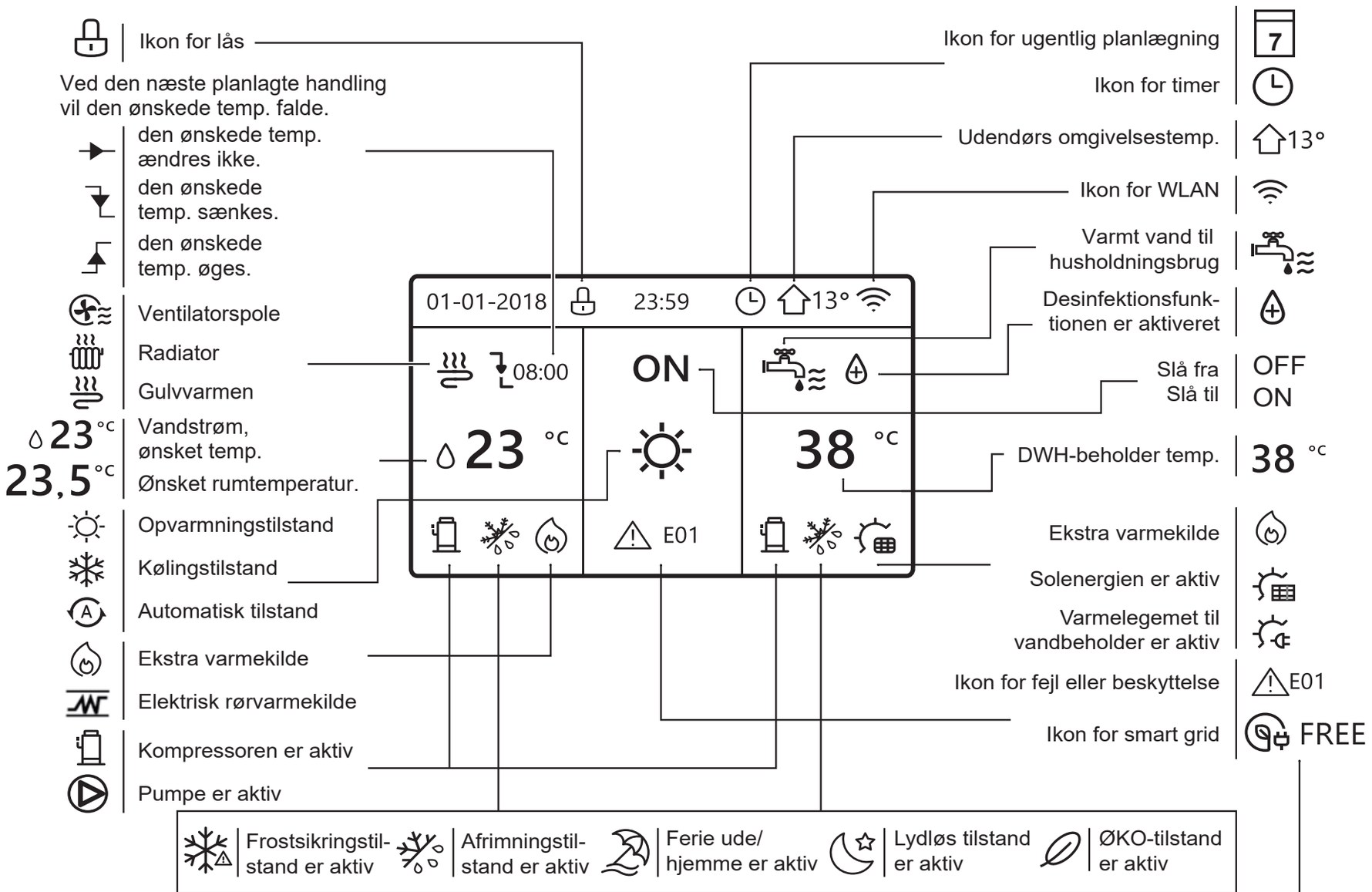
- Anbringes på et sted væk fra stråling.

2 ET OVERBLIK OVER BETJENINGSPANELET

2.1 Udseende af den kablede styring



2.2 Statusikoner



	Ventilatorspole	Radiator	Gulvvarme	Varmt vand til husholdningsbrug
ON				
OFF				

	Gratis elektricitet	Faldende forbrug af elektricitet	Spidsbelastning af elektricitet
Smart grid			

3 SÅDAN BRUGES STARTSIDER

3.1 Om startsider

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 rumtemperatur (ROOM)
- Ønsket temperatur for vandstrøm (MAIN)
- Faktisk temperatur i DHW-beholderen (TANK)

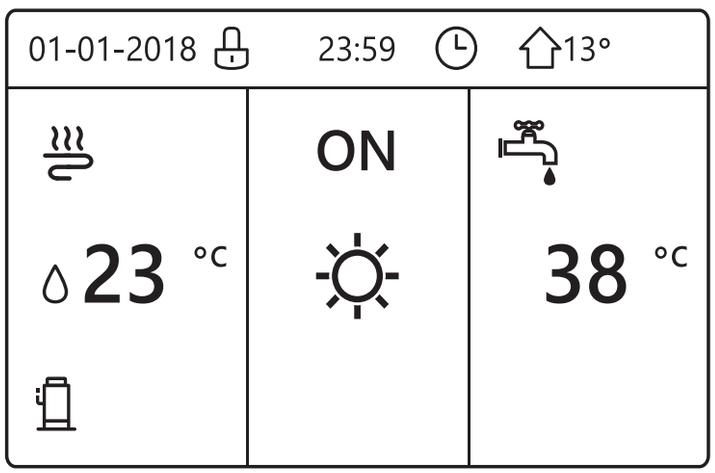
  DHW= Varmt vand til husholdningsbrug

  ### startside1:

  Hvis du har indstillet WATER FLOW TEMP. til YES og ROOM TEMP. til NON, har systemet funktionen inklusive gulvvarme og produktion af varmt vand. Følgende side vises:

  ### BEMÆRK

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

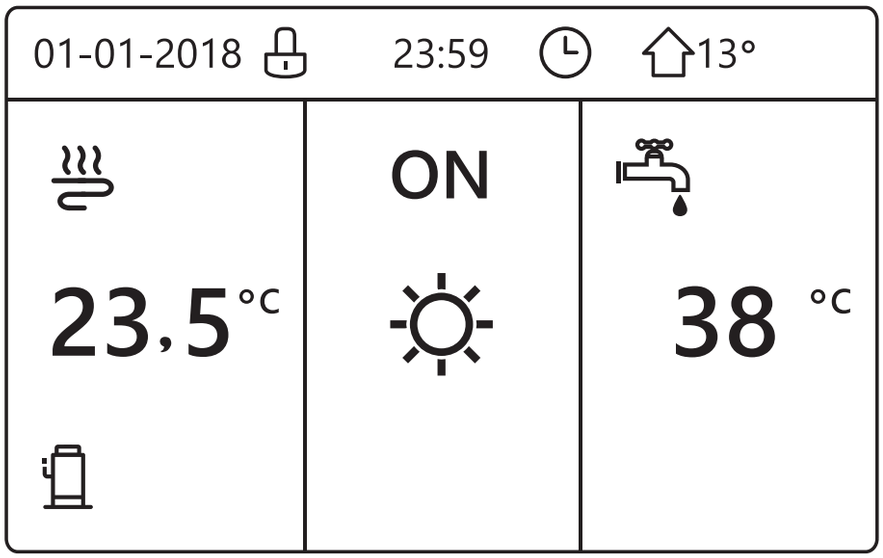


startside2:

Hvis du har indstillet WATER FLOW TEMP. til NON og ROOM TEMP. til YES, har systemet funktionen inklusive gulvvarme og varmt vand. Følgende side vises:

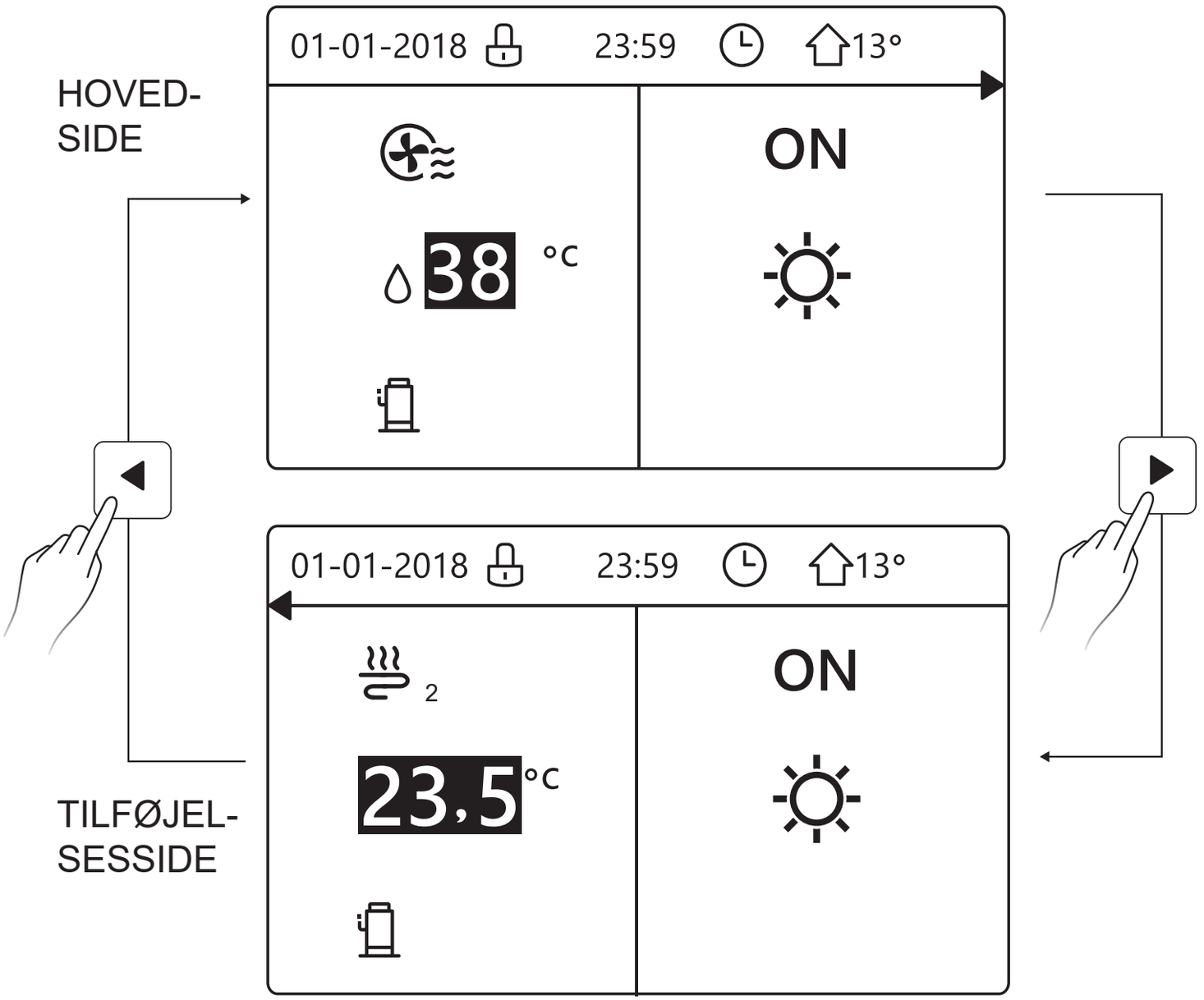
BEMÆRK

Displayet skal installeres i rummet med gulvvarme for at kontrollere rumtemperaturen.



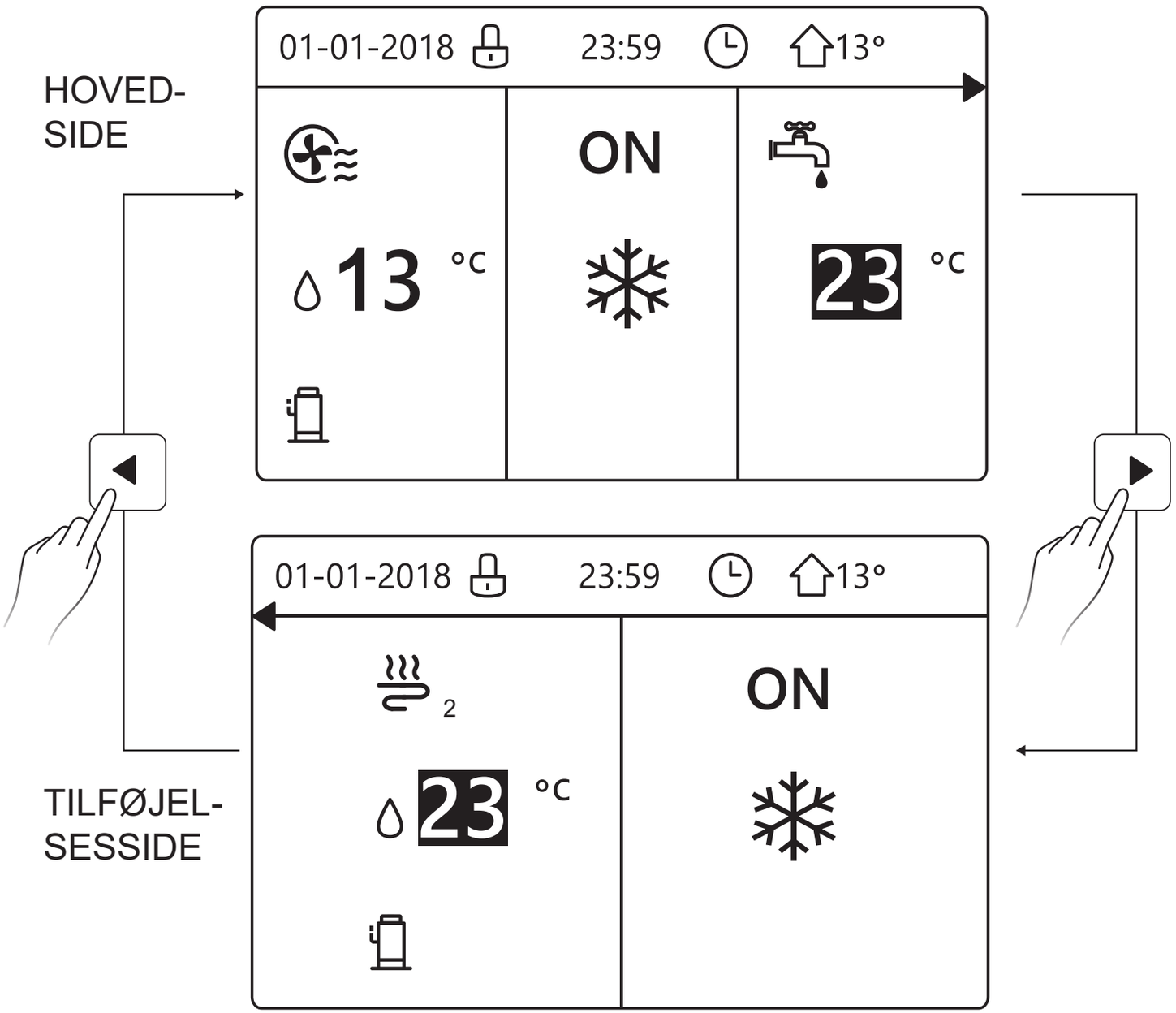
startside3:

Hvis DHW MODE er indstillet til NON, og hvis "WATER FLOW TEMP." er indstillet til YES og "ROOM TEMP." er indstillet til YES, vises hovedsiden og tillægssiden. Hvis systemet har funktionerne gulvvarme og rumkøling til ventilatorspole, vises startside 3:



startside4:

Hvis DHW MODE 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:



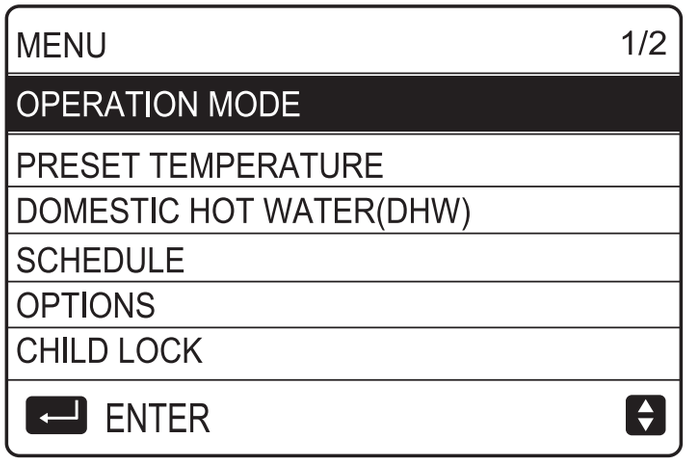
4 MENUSTRUKTUR

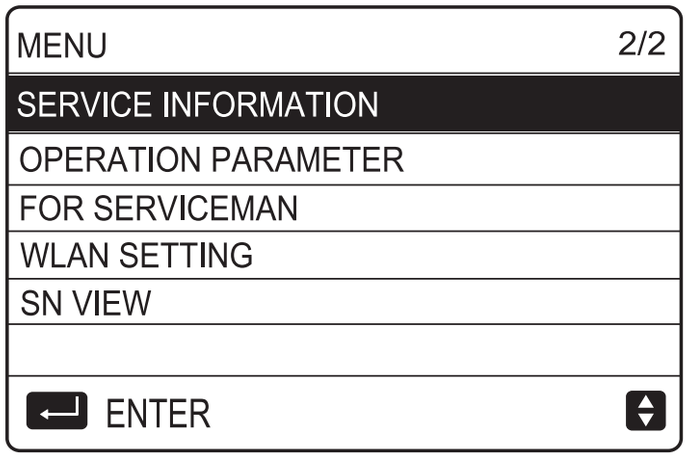
4.1 Om menustrukturen

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.

4.2 Sådan navigerer du til menustrukturen

Fra startsiden skal du trykke på "☰". Resultat: Menustrukturen vises:





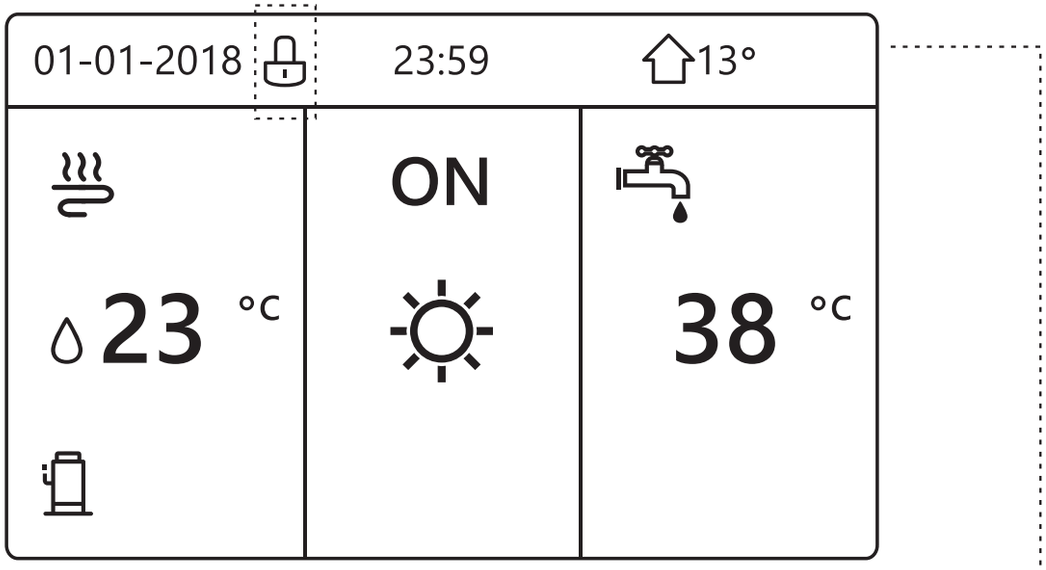
4.3 Sådan navigerer du i menustrukturen

Brug "▼ " , "▲" for at scrolle.

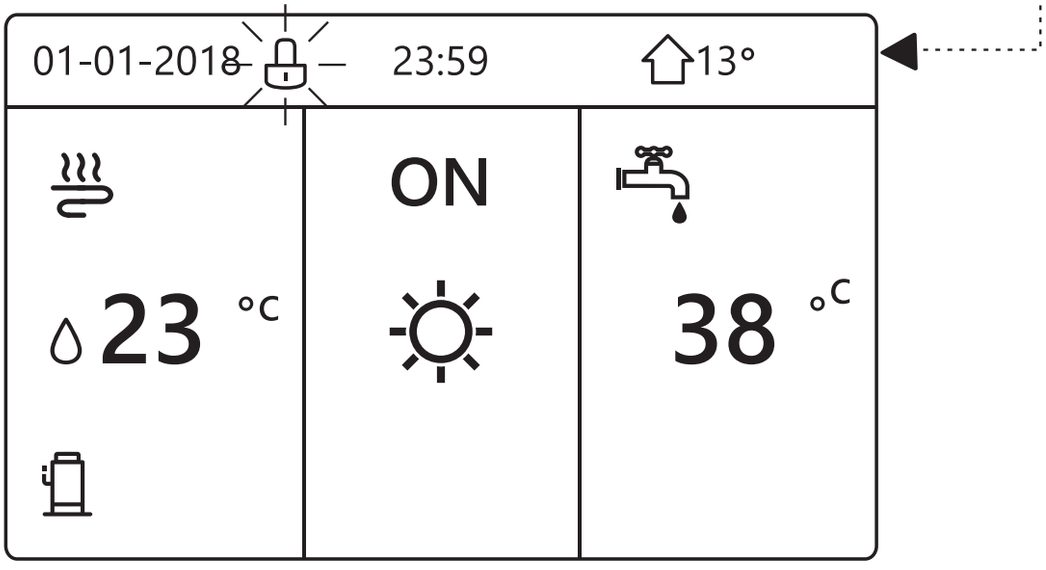
5 GRUNDLÆGGENDE BRUG

5.1 Oplåsning af skærm

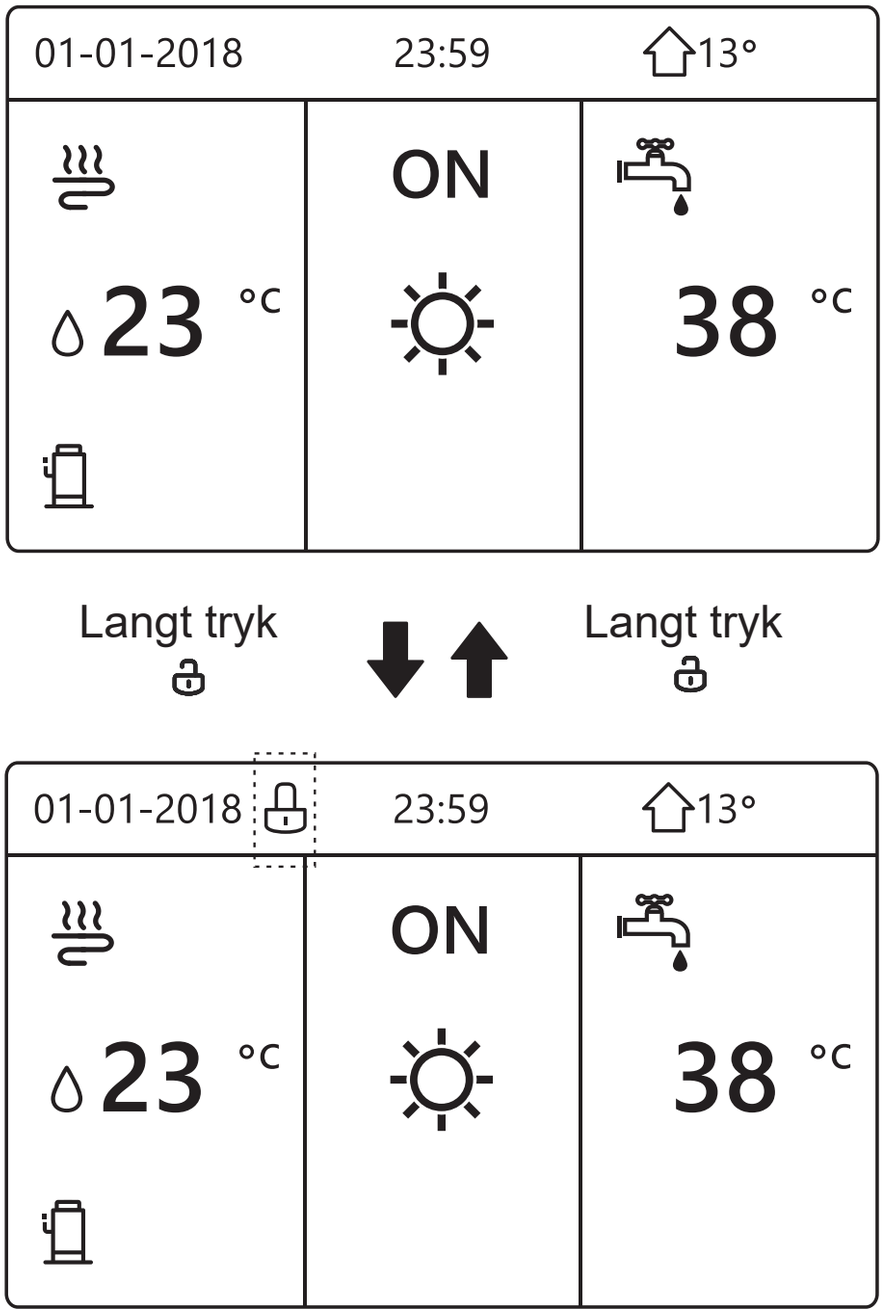
Hvis ikonet vises på skærmen, er styringen låst. Følgende side vises:



Tryk på en vilkårlig tast, og ikonet vil blinke. Tryk i længere tid på tasten " ". Ikonet forsvinder, og displaye kan styres.



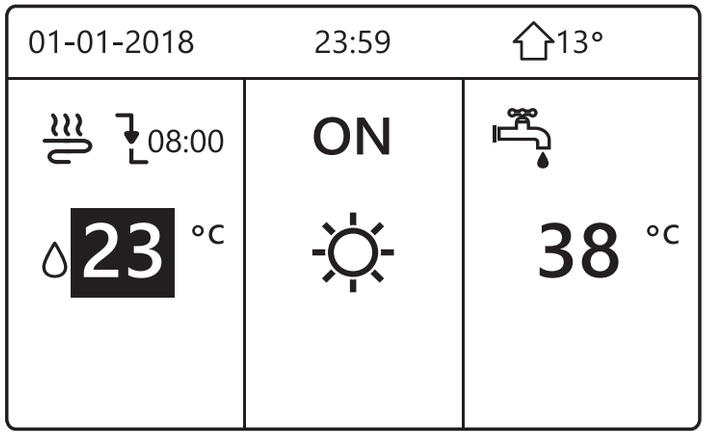
Displayet vil blive låst, hvis der ikke er nogen brug i lang tid (ca. 120 sekunder). Hvis displayet er låst op, skal du trykke i længere tid på " 🔓 ", og displayet vil blive låst.



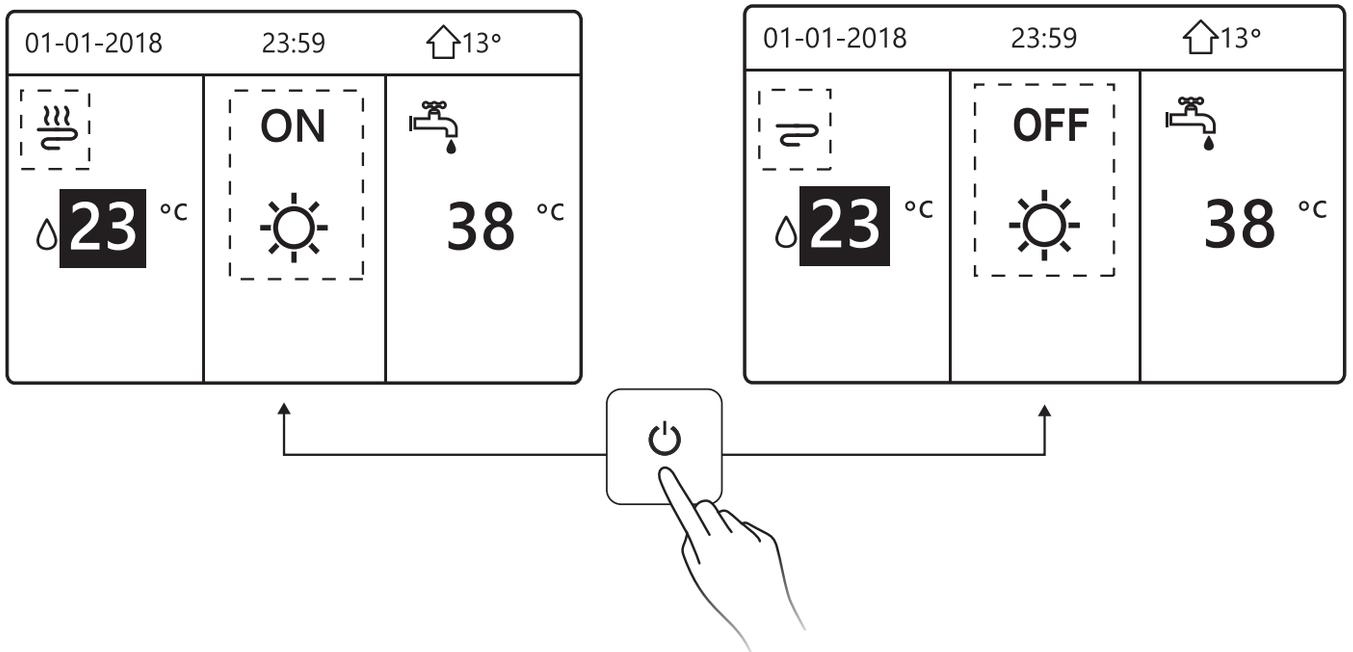
5.2 Tænd/Sluk-styringer

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

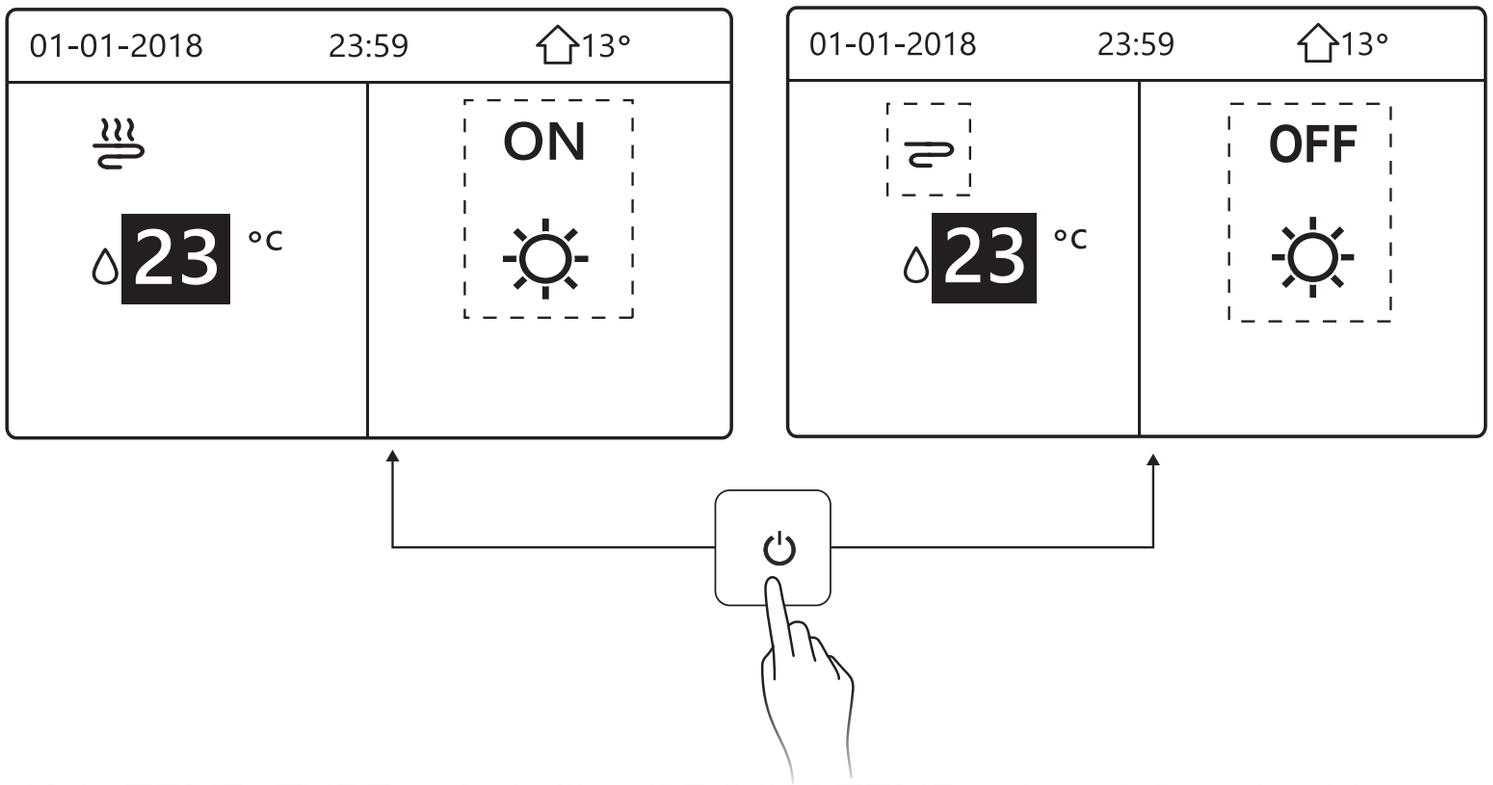
- Enhedens ON/OFF kan styres i displayet, hvis ROOM THERMOSTAT er indstillet til NON. (Se "ROOM THERMOSTAT SETTING" i "Installations- og betjeningsvejledning (M-thermal split indendørs enhed)")
- Tryk på "◄", "▲" på startsiden, og den sorte markør vises:



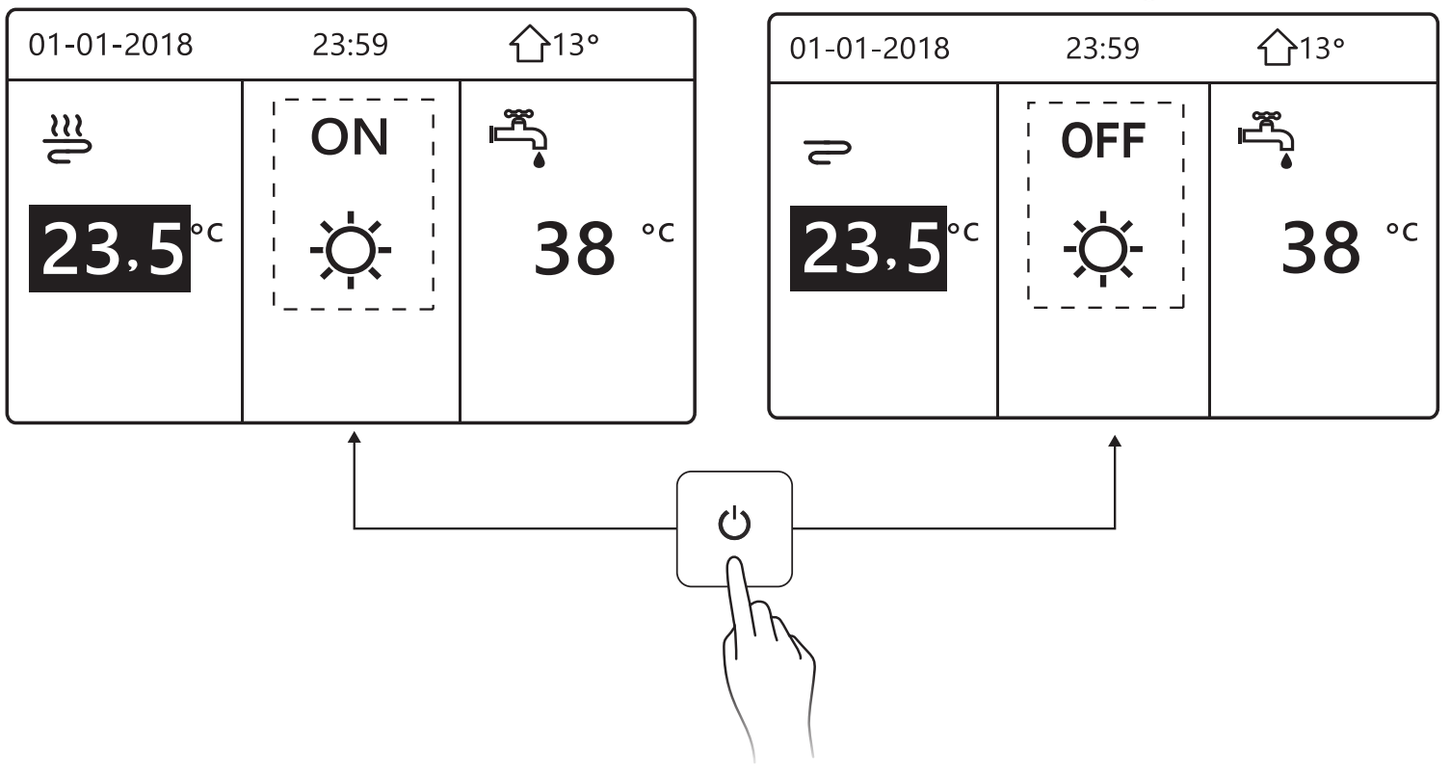
1) Når markøren er på siden med temperaturen for rumdriftstilstand (Inklusive opvarmningstilstand, køletilstand og automatisk tilstand (A)), skal du trykke på tasten " ⏻ " for at tænde/slukke for rumopvarmning eller -køling.



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

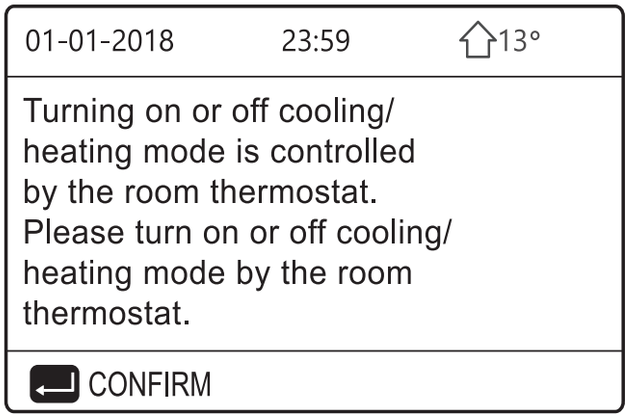


Hvis TEMP. TYPE er indstillet til ROOM TEMP., vises følgende sider:

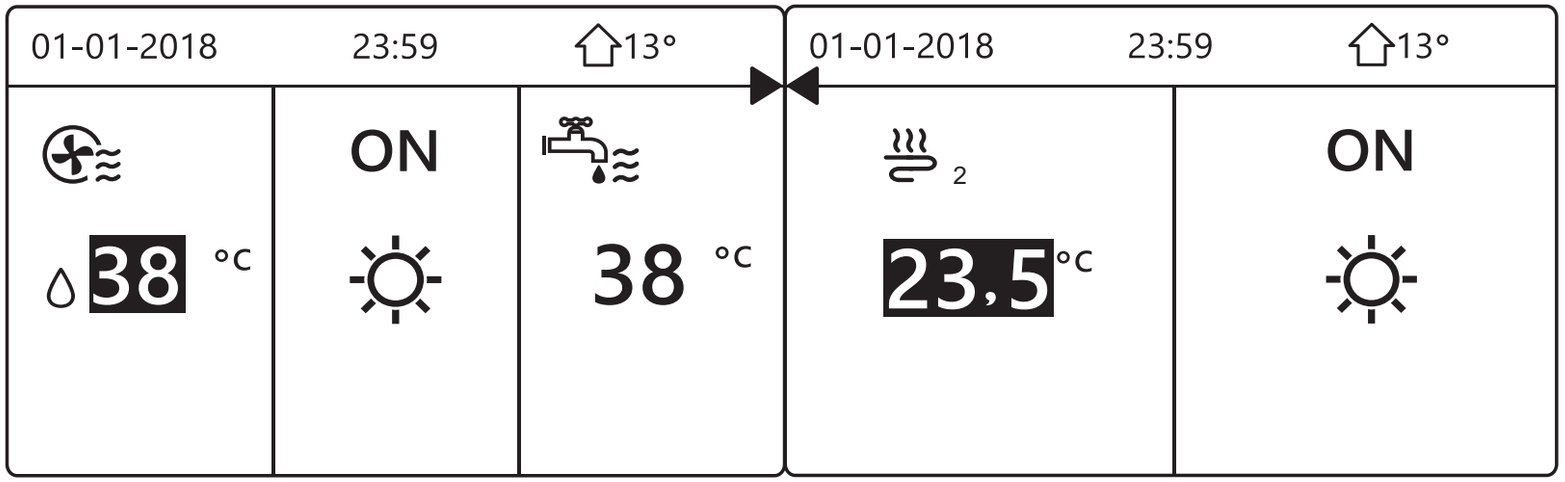


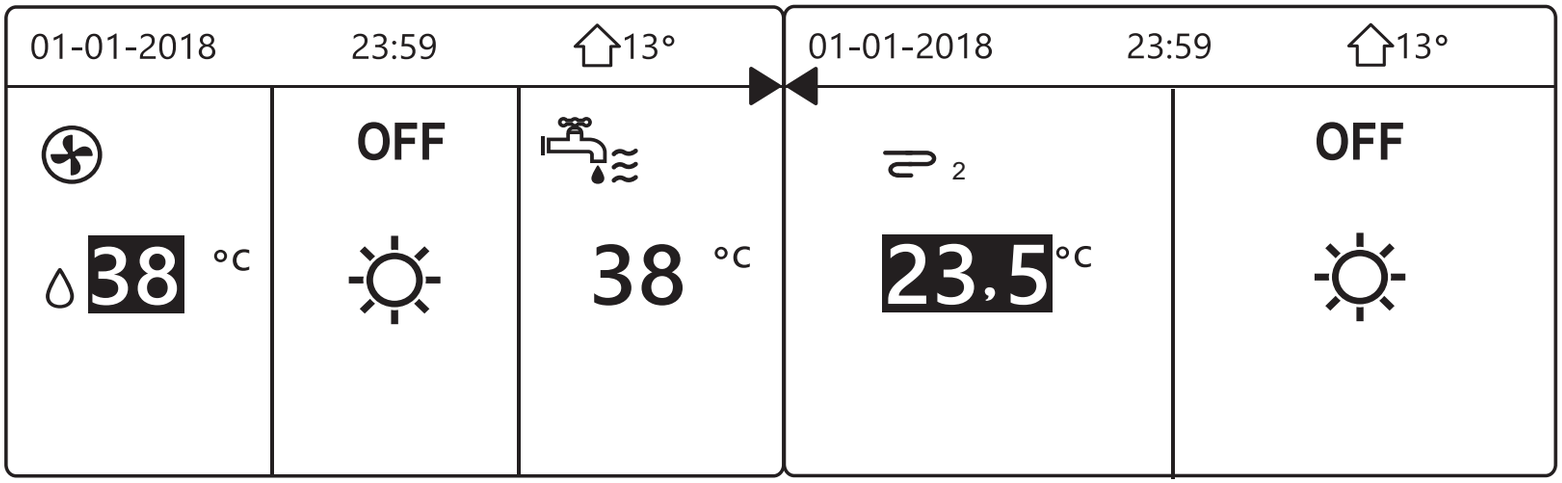
Brug rumtermostaten til at tænde eller slukke for enheden til rumopvarmning eller -køling.

① Rumtermostaten er indstillet til YES (se "ROOM THERMOSTAT SETTING" i "Installations- og brugervejledning (M-thermal split indendørsenhed)"). Enheden tændes eller slukkes af rumtermostaten, tryk på ⏻ i displayet, og følgende side vises:

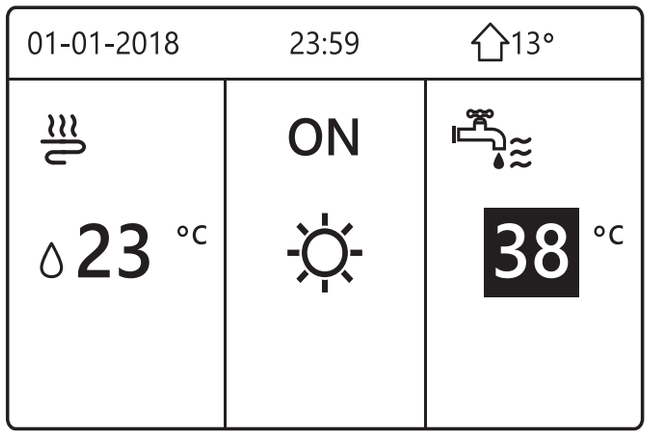


② DUAL ROOM THERMOSTAT er indstillet til YES (se "ROOM THERMOSTAT SETTING" i "Installations- og brugervejledning (M-thermal split indendørsenhed)"). Rumtermostaten for ventilatorspole er slukket, rumtermostaten for gulvvarme er tændt, og enheden kører, men displayet er OFF. Følgende side vises:



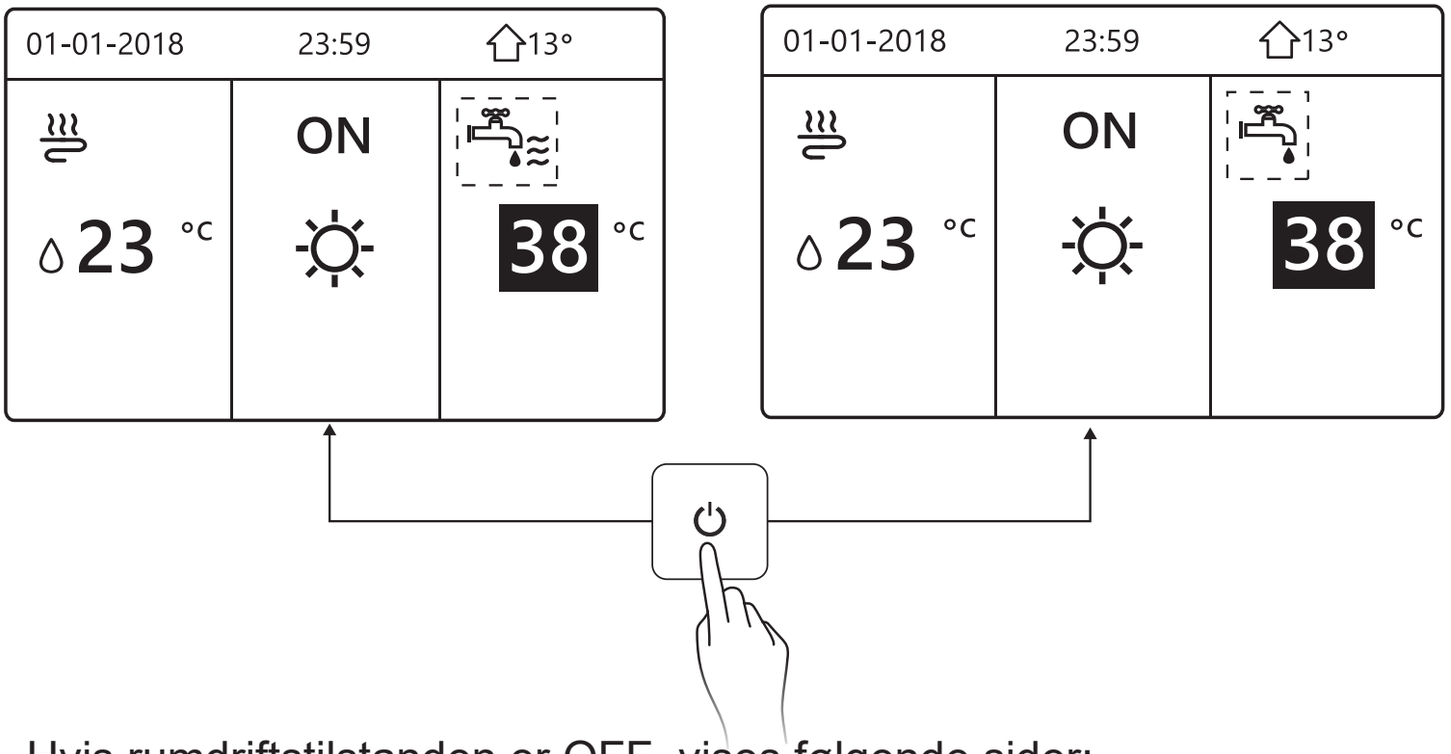


Brug displayet til at tænde eller slukke for enheden til DHW.Tryk på "▶", "▼" på startsiden, og den sorte markør vises:

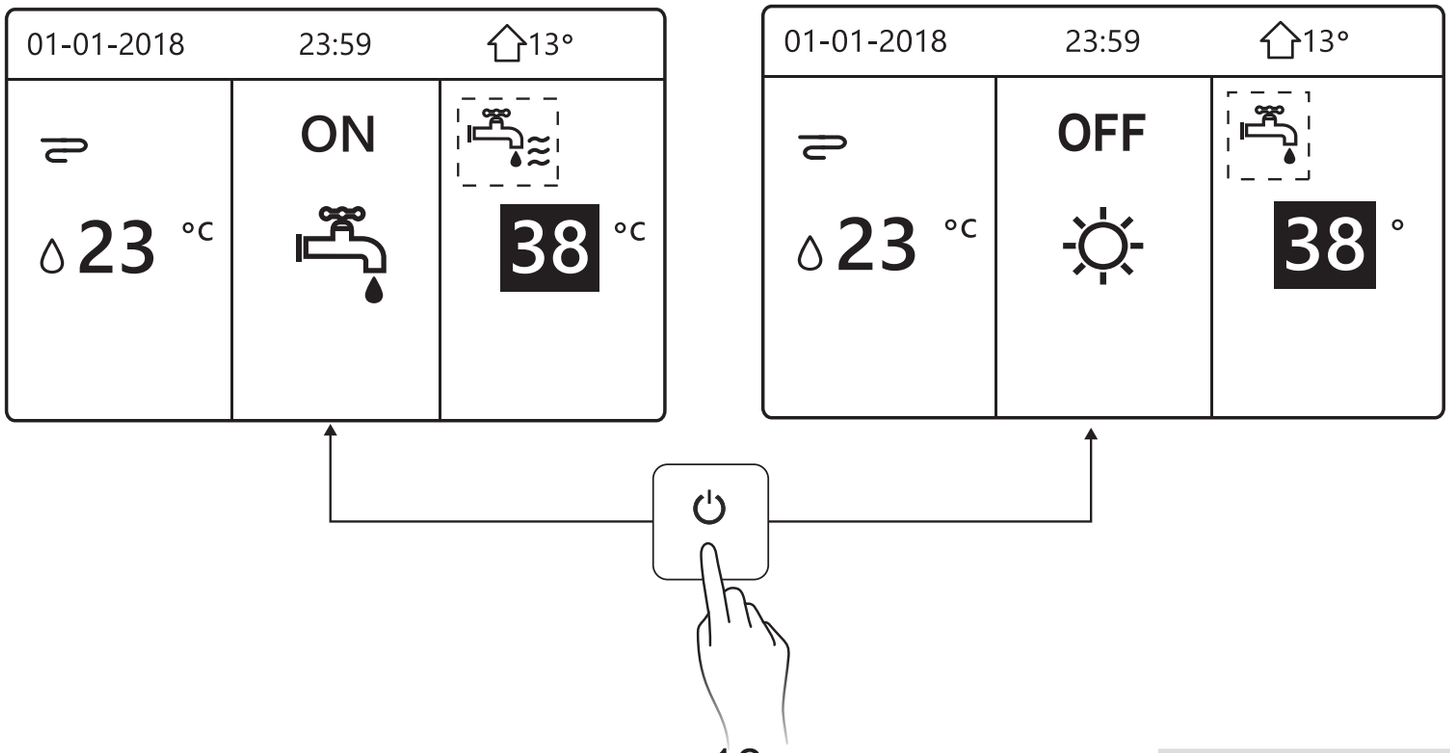


2) Når markøren er på DHW-driftstilstand. Tryk på tasten " ⏻ " for at tænde/slukke for DHW-tilstanden.

Hvis rumdriftstilstanden er ON, vises følgende sider:

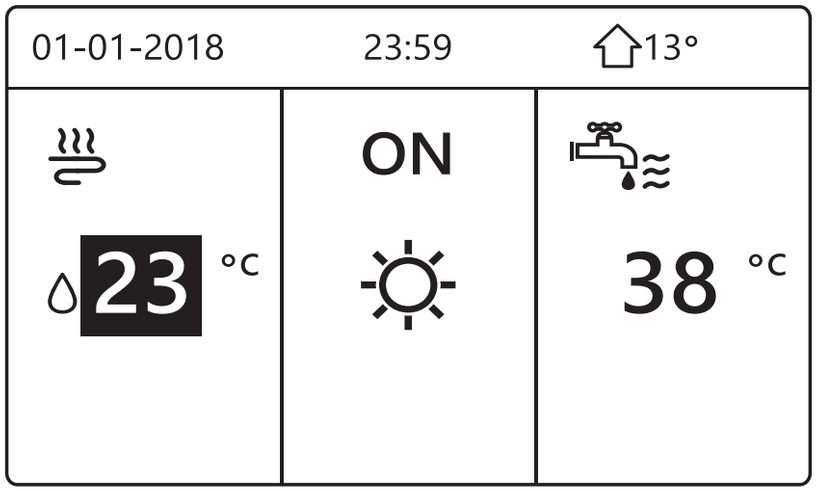


Hvis rumdriftstilstanden er OFF, vises følgende sider:

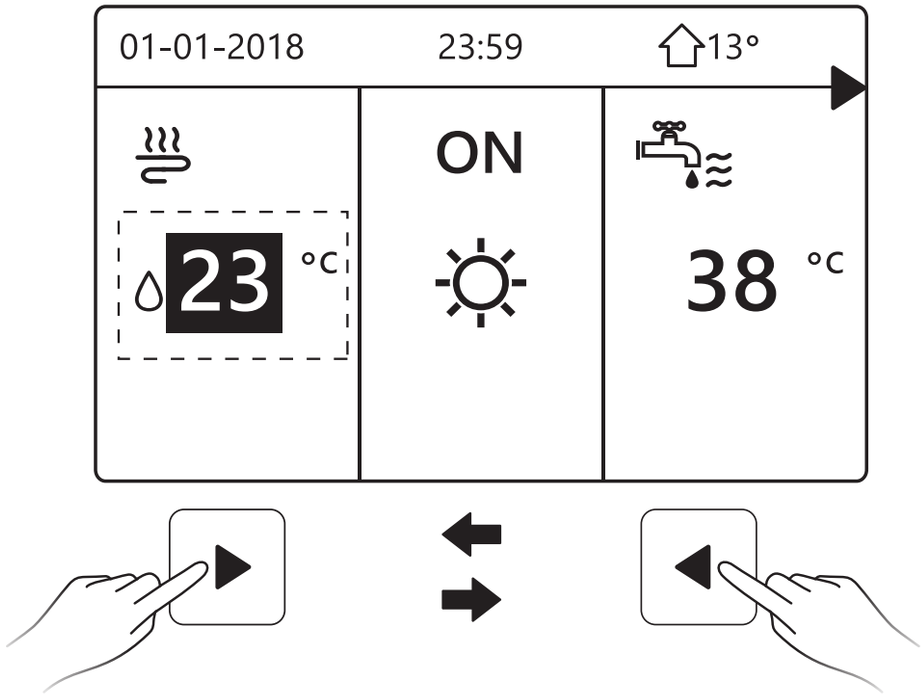


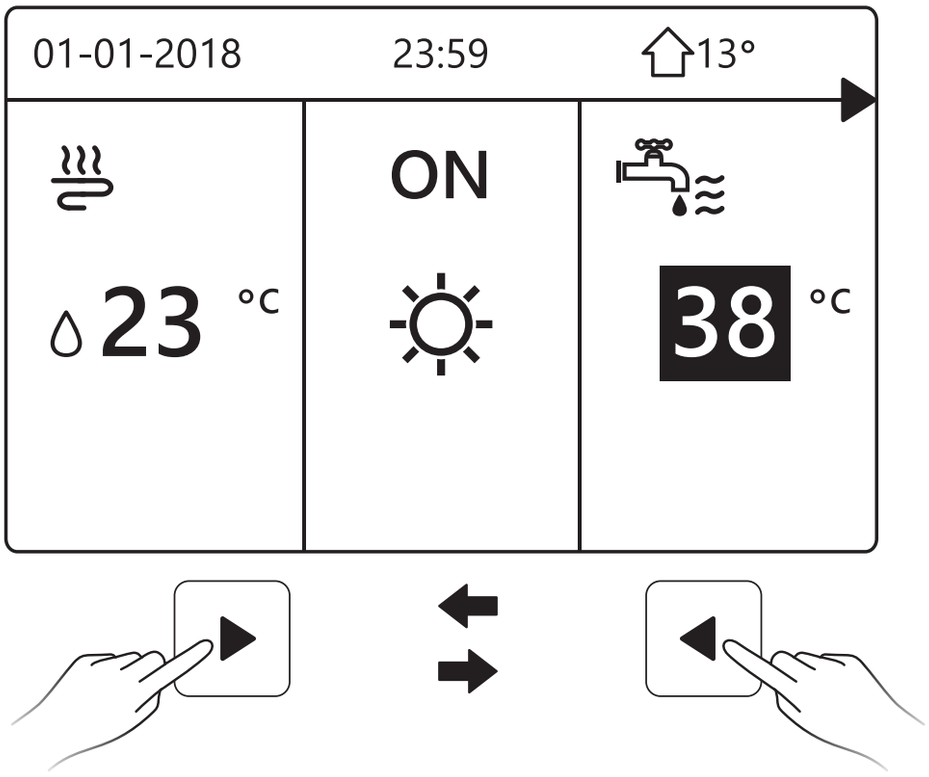
5.3 Justering af temperaturen

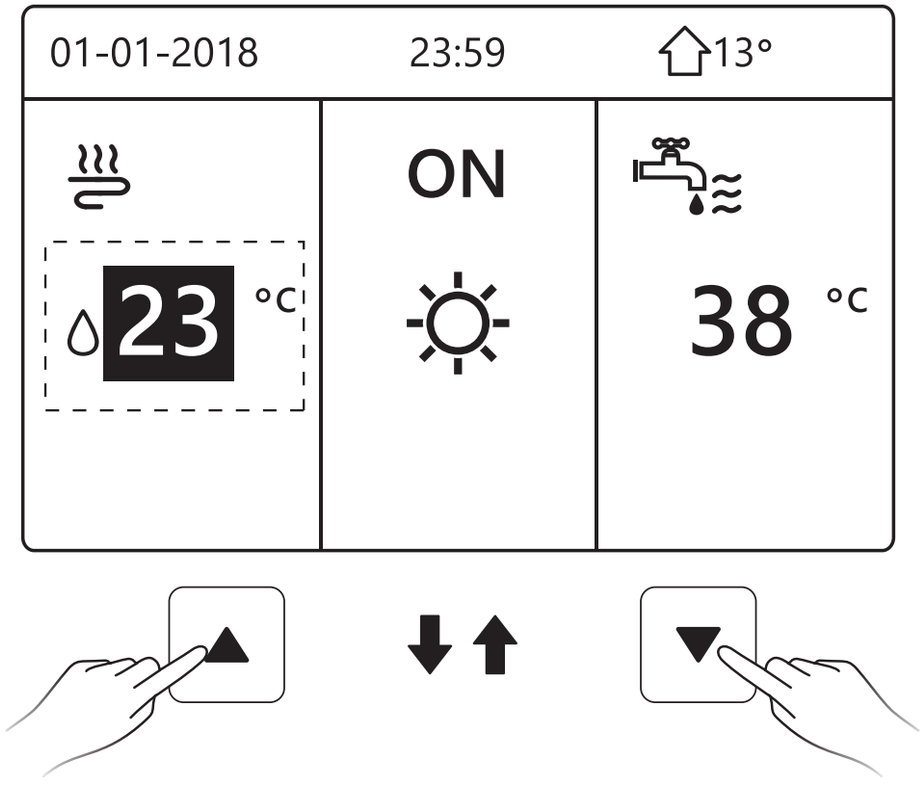
Tryk på "◄", "▲" på startsiden, og den sorte markør vises:

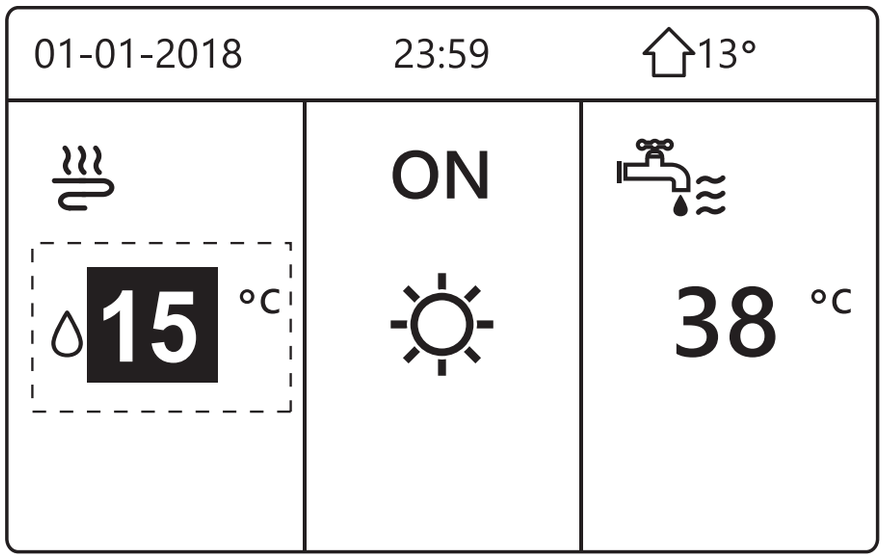


- Hvis markøren er på temperaturen, skal du bruge "◄", "►" til at vælge og bruge "▼", "▲" til at justere temperaturen.



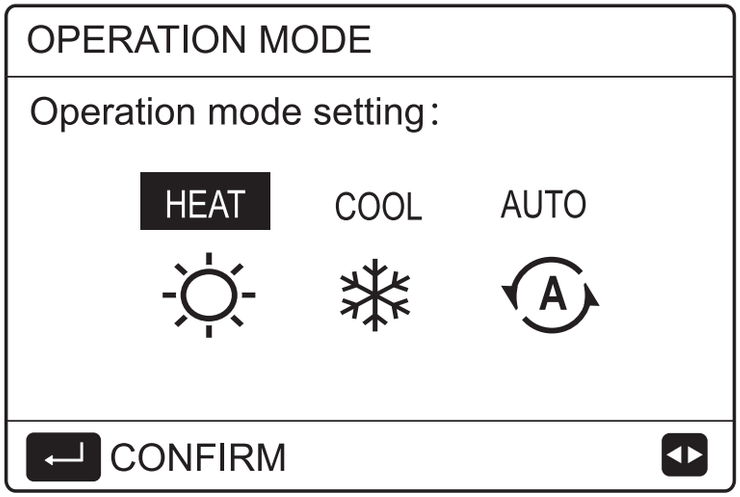

01-01-2018
23:59
13°
ON
23 °C
38 °C
01-01-2018
23:59
13°
2
ON
23,5 °C


01-01-2018
23:59
13°
ON
23
°C
38
°C


01-01-2018
23:59
13°
ON
15
°C
38
°C

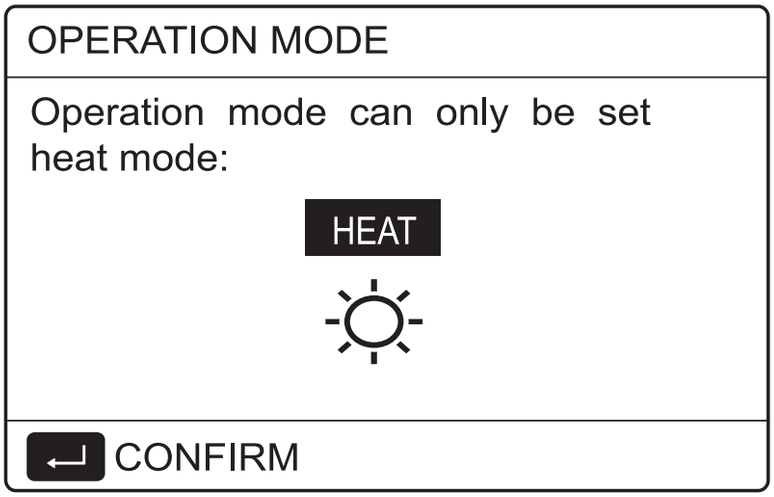
5.4 Justering af rumdriftstilstand

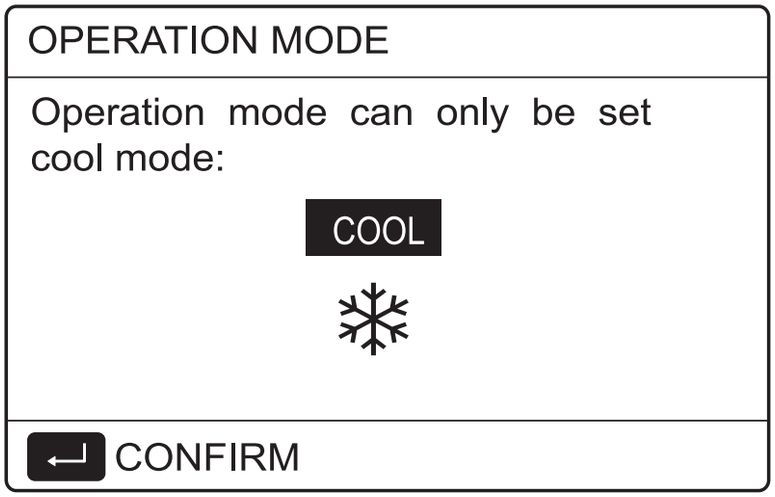
- Justering af rumdriftstilstand ved hjælp af displayet. Gå til "☰" > "OPERATION MODE". Tryk på "↵", de følgende sider vises.



- Der kan vælges tre tilstande, herunder HEAT, COOL og AUTO-tilstand. Brug "◄", "►" til at scrolle, og tryk på "↵" for at vælge.
  Selv hvis 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:

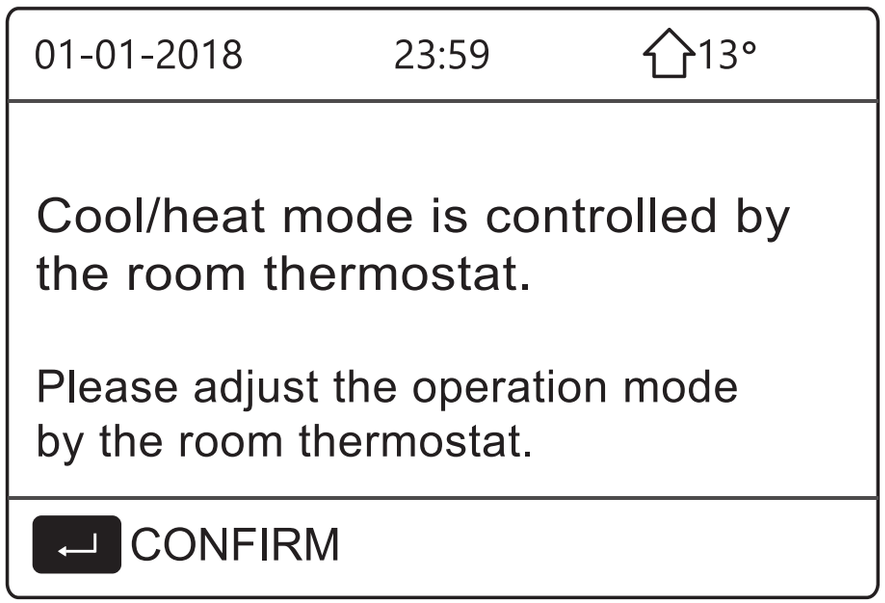




- Driftstilstanden kan ikke ændres, se MODE SETTING for køling i installations- og brugervejledningen.

Hvis du vælger...	Så er rumdriftstilstanden...
opvarmning	Altid i opvarmningstilstand
køling	Altid i 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 > AUTO MODE SETTING i "Installations- og brugervejledning (M-thermal split indendørs enhed)".

- Juster rumdriftstilstanden ved hjælp af rumtermostaten, se "ROOM THERMOSTAT'' i "Installations- og brugervejledning (M-thermal split indendørsenhed)" .
  Gå til ☰ > OPERATION MODE. Hvis du trykker på en tast for at vælge eller justere, vises følgende side:

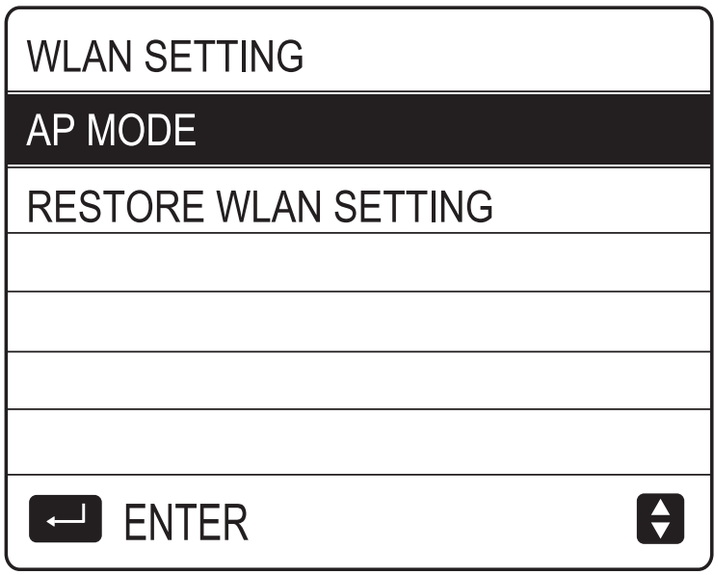


6 Retningslinjer for netværkskonfiguration

- 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 “ ” for at angive, at netværket er ved at blive implementeret. Når processen er afsluttet, vil ikonet “ ” være konstant tændt.

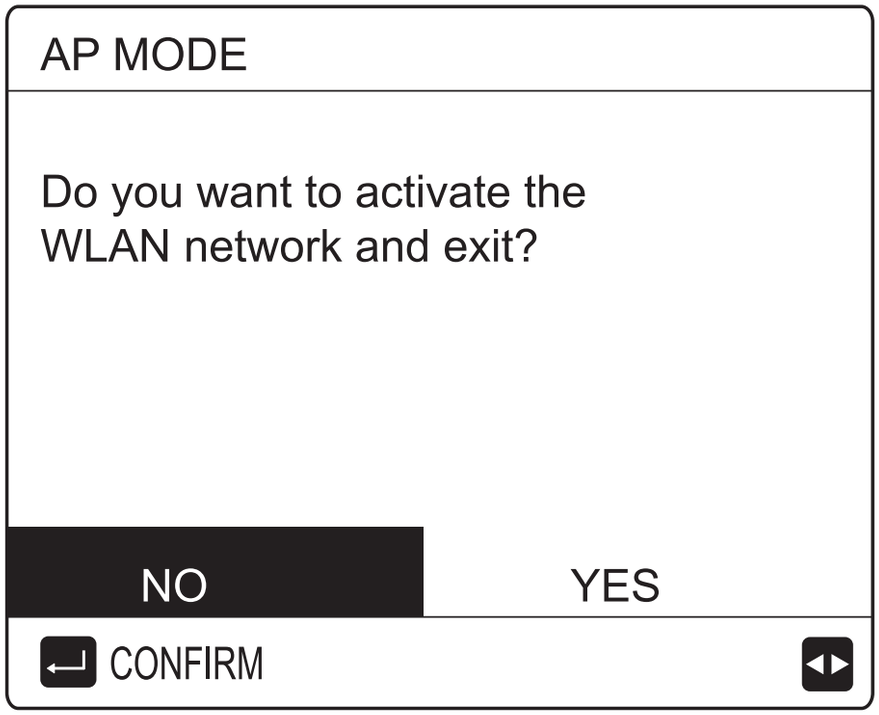
6.1 Indstilling af kablet styring

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



- Aktiver WLAN via displayet. Gå til " ☰ " > "WLAN SETTING" > "AP MODE".

  Tryk på "↵ ", og de følgende sider vises.



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

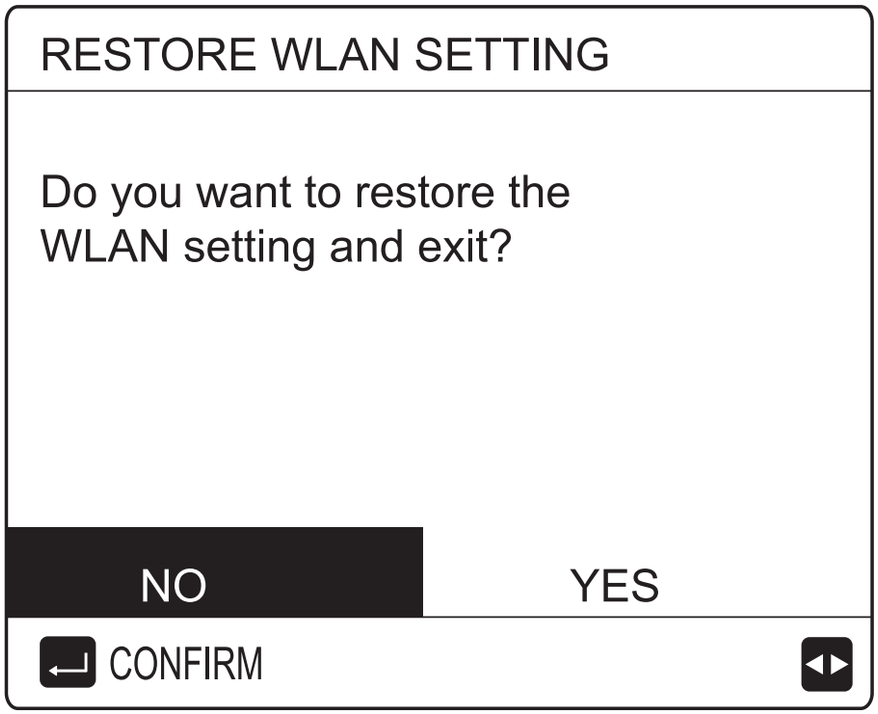
⚠ FORSIGTIG

Efter indtastning af AP-tilstand, hvis den ikke er forbundet med mobiltelefonen, vil LCD-ikonet " " blinke 10 minutter og derefter forsvinde.

Hvis den er forbundet med mobiltelefonen, vil ikonet " " konstant blive vist.

- Gendan WLAN-indstillingen i displayet. Gå til " ⊟ " > "WLAN SETTING" > "RESTORE WLAN SETTING".

  Tryk på " ↵ ", og de følgende sider vises.



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

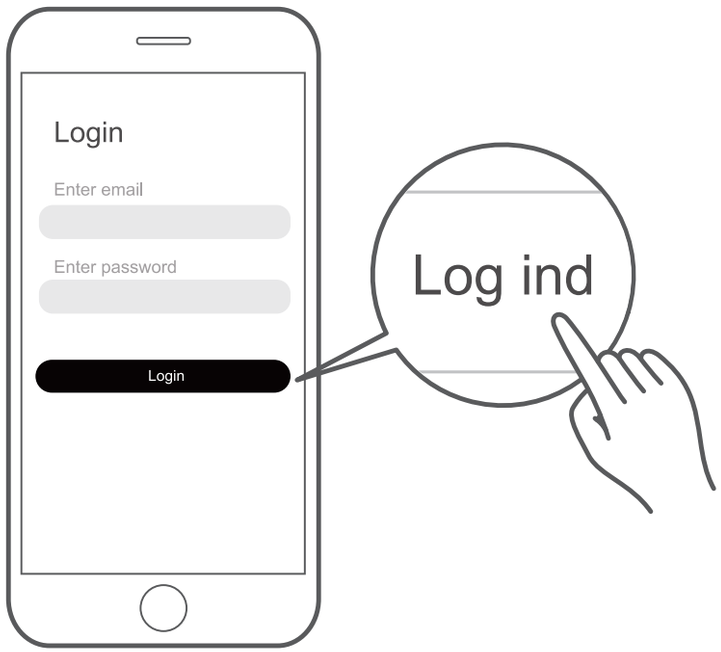
6.2 Retningslinjer for netværk af smarte husholdningsapparater

❶ Download appen MSmartLife

Scan QR-koden nedenfor, eller søg efter "MSmartLife" i Google Play Butik (Android-enheder) eller App Store (iOS-enheder) for at downloade appen.

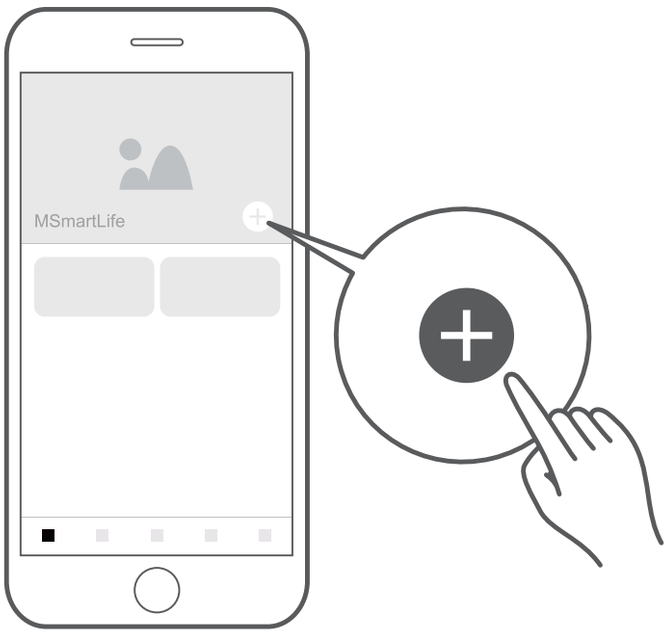
❷ Registrer konto, eller log ind

Åbn appen, og opret en brugerkonto, hvis du allerede har en, skal du blot logge ind.



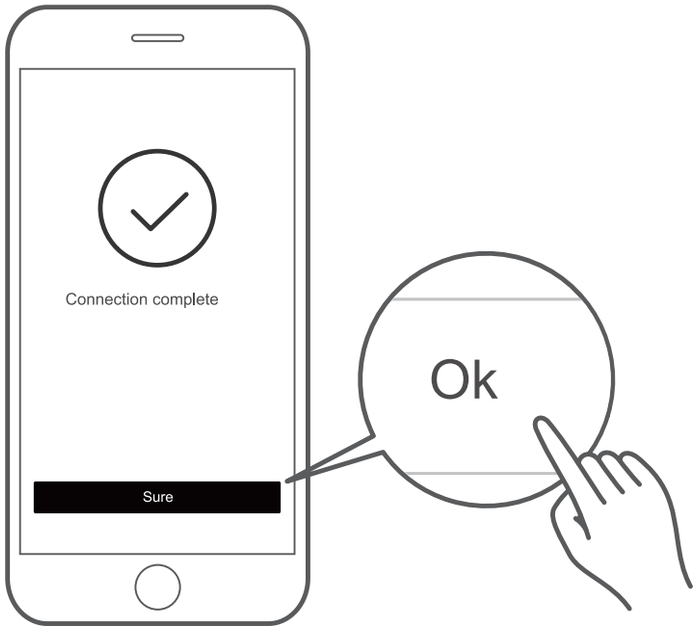
❸ Tilføj dit apparat

Tryk på "+"-ikonet for at tilføje husholdningsapparatet til din MsmartLife-konto.



4 Der er oprettet forbindelse til netværket

Følg vejledningen i appen for at oprette WiFi-forbindelsen. Hvis netværksforbindelsen fejler, skal du se appens tips til betjening.



⚠ Bemærkninger om netværk

- Når du opretter et netværk med produktet, skal du sørge for, at mobiltelefonen er så tæt som muligt på produktet.

- Hvis produktet ifølge App-tipsene kun understøtter 2,4 GHz WiFi-kommunikation, skal du sikre dig, at 2,4 GHz-netværket er valgt som forbindelse.

- Midea anbefaler, at SSID-navne i WiFi-routeren kun indeholder alfanumeriske værdier. Hvis der anvendes specialtegn, tegnsætning-stegn eller mellemrum, kan det forhindre SSID-navnet i at blive vist i de tilgængelige netværk, som man kan tilslutte sig i appen. Prøv det, og hvis SSID'et vises, er det ok at bruge, ellers logger du ind på routeren, og ændrer SSID-navnet.

- Et stort antal enheder på WiFi-routeren kan påvirke netværksstabiliteten, og Midea kan på ingen måde anbefale en specifik antalsbegrænsning, da dette afhænger af routerens kvalitet og mange andre faktorer.

- Hvis routeren eller WiFi-navnet og WiFi-adgangskoden ændres, skal du gentage ovenstående proces for at genoprette forbindelsen til netværket.

- Efterhånden som produktteknologien opdateres, kan indholdet af MSmartLife ændres, og den faktiske visning i MSmartLifeApp er gældende.

⚠ Advarsel og fejlfinding i forbindelse med netværksfejl

Når produktet er forbundet til netværket, skal du sørge for, at telefonen er så tæt som muligt på produktet.

Vi understøtter kun routere i 2,4 GHz-båndet på nuværende tidspunkt.

Specialtegn (tegnsætning, mellemrum osv.) anbefales ikke som en del af WLAN-navnet.

Det anbefales, at du ikke tilslutter mere end 10 enheder til en enkelt router, så husholdningsapparaterne ikke påvirkes af et svagt eller ustabilt netværkssignal.

Hvis adgangskoden til routeren eller WLAN ændres, skal du slette alle indstillinger og nulstille apparatet.

Indholdet af appen kan ændre sig i forbindelse med opdateringer af versioner, og den faktiske drift er gældende.

WIFI-oplysninger

WIFI-sendefrekvensområde: 2,400 ~ 2,4835 GHz
EIRP ikke mere end 20 dbm

7 INSTALLATIONSVEJLEDNING

7.1 Forholdsregler vedrørende sikkerhed

- Læs sikkerhedsforanstaltningerne omhyggeligt, før du installerer enheden.
- Nedenfor er angivet vigtige sikkerhedsspørgsmål, som skal overholdes.
- Overhold, at der ikke er nogen unormale fænomener under testdriften efter afslutning, og giv derefter vejledningen til brugeren.
- Betydning af mærker:

⚠ ADVARSEL

Betyder, at forkert håndtering kan føre til personers død eller alvorlig personskade.

⚠ FORSIGTIG

Betyder, at forkert håndtering kan føre til personskade eller tab af ejendom.

⚠ ADVARSEL

Overlad det til forhandleren eller fagfolk at installere enheden.

Installation udført af andre personer kan føre til mangelfuld installation, elektrisk stød eller brand.

Følg nøje denne vejledning.

Forkert installation kan føre til elektrisk stød eller brand.

Geninstallation skal udføres af fagfolk.

Forkert installation kan føre til elektrisk stød eller brand.

Du må ikke adskille klimaanlægget med vilje.

En tilfældig adskillelse kan forårsage unormal drift eller opvarmning, hvilket kan medføre brand.

⚠ FORSIGTIG

Installer ikke enheden på et sted, der er sårbart over for udslip af brændbare gasser.
Når der lækkes brandfarlige gasser og de efterlades omkring den kablede styring, kan der opstå brand.

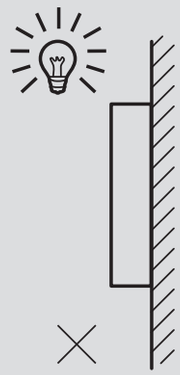
Ledningerne skal tilpasses til den kablede styrings strøm.

Ellers kan der opstå elektrisk lækage eller opvarmning, hvilket kan føre til brand.

De specificerede kabler skal anvendes i ledningsføringen. Der må ikke påføres nogen ydre kraft på klemmen.

Ellers kan der opstå ledningsbrud og opvarmning, hvilket kan føre til brand.

Placer ikke den kablede fjernbetjening i nærheden af lamperne for at undgå, at fjernbetjeningssignalet fra fjernbetjeningen forstyrres. (se den højre figur)



7.2 Andre forholdsregler

7.2.1 Placering af installationen

Installer ikke enheden på et sted med meget olie, damp eller svovlgas. Ellers kan produktet blive deformeret og fejle.

7.2.2 Forberedelse før installation

1) Kontroller, om følgende samlinger er komplette.

Nr.	Navn	Antal	Bemærkninger
1	Kablet styring	1	———
2	Maskin-træskrue til montering	3	Til montering på væggen
3	Maskinskrue til montering	2	Til montering på den elektriske afbryderboks
4	Installations- og brugervejledning	1	———
5	Plastikbolt	2	Dette tilbehør bruges, når du installerer den centrale styring inde i el-skabet
6	Plastic-forlængerrør	3	Til montering på væggen

7.2.3 Bemærkning vedr. installation af kablet styring:

1) Denne installationsvejledning indeholder oplysninger om proceduren for installation af kablet fjernbetjening. Se installationsvejledningen for indendørsenhed for tilslutning mellem kablet fjernbetjening og indendørsenhed.

2) Kredsløbet for kablet fjernbetjening er et lavspændingskredsløb. Forbind den aldrig med et standard 220 V/380 V kredsløb og sæt den aldrig i samme ledningsrør som kredsløbet.

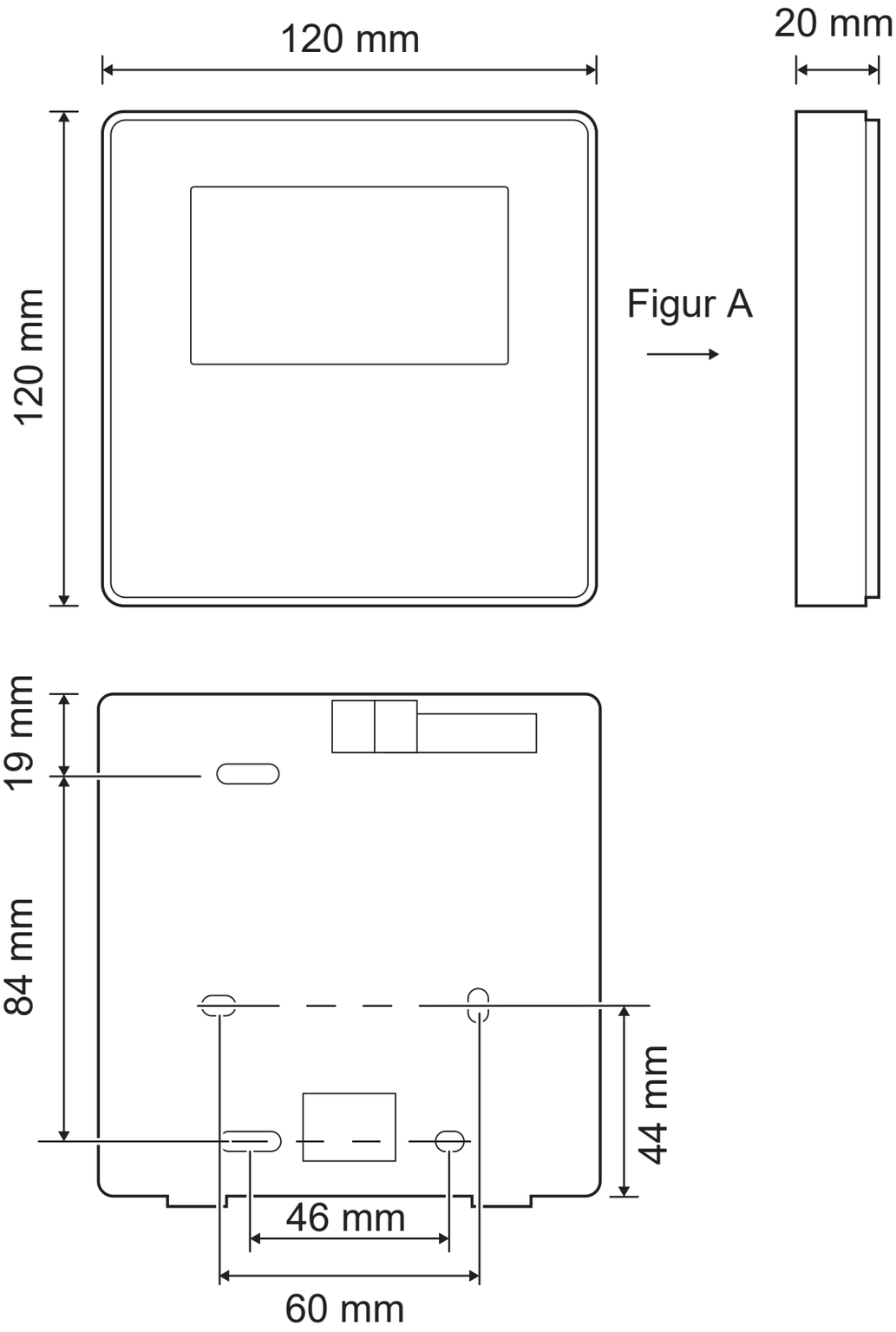
3) Det afskærmede kabel skal være forbundet stabilt til jorden, ellers kan transmissionen mislykkes.

4) Forsøg ikke at forlænge det afskærmede kabel ved at klippe. Hvis det er nødvendigt, skal du bruge Terminal Connection Block til at forbinde.

5) Efter endt tilslutning skal du ikke bruge Megger til kontrol af isolering for signalledningen.

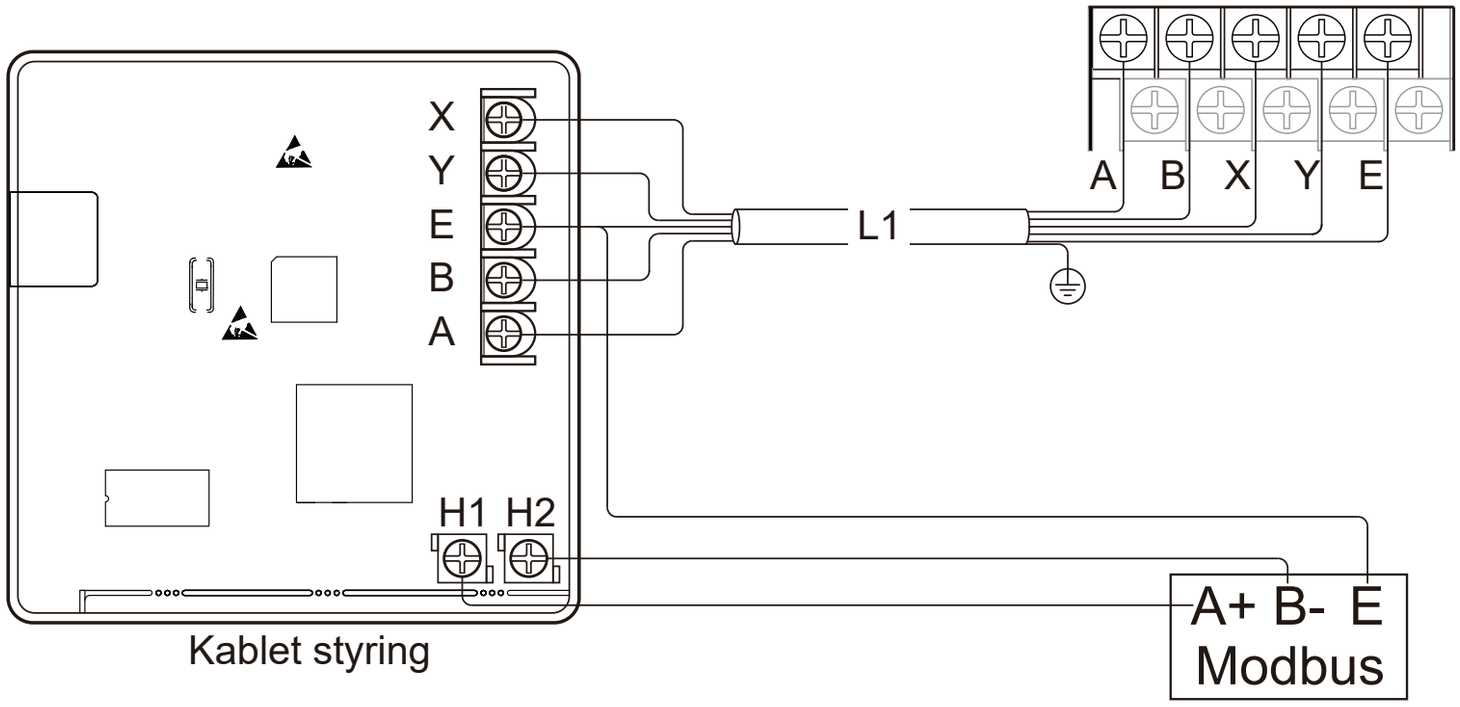
7.3 Installationsprocedure og indstilling af den kablede styring

7.3.1 Figur af strukturens størrelse



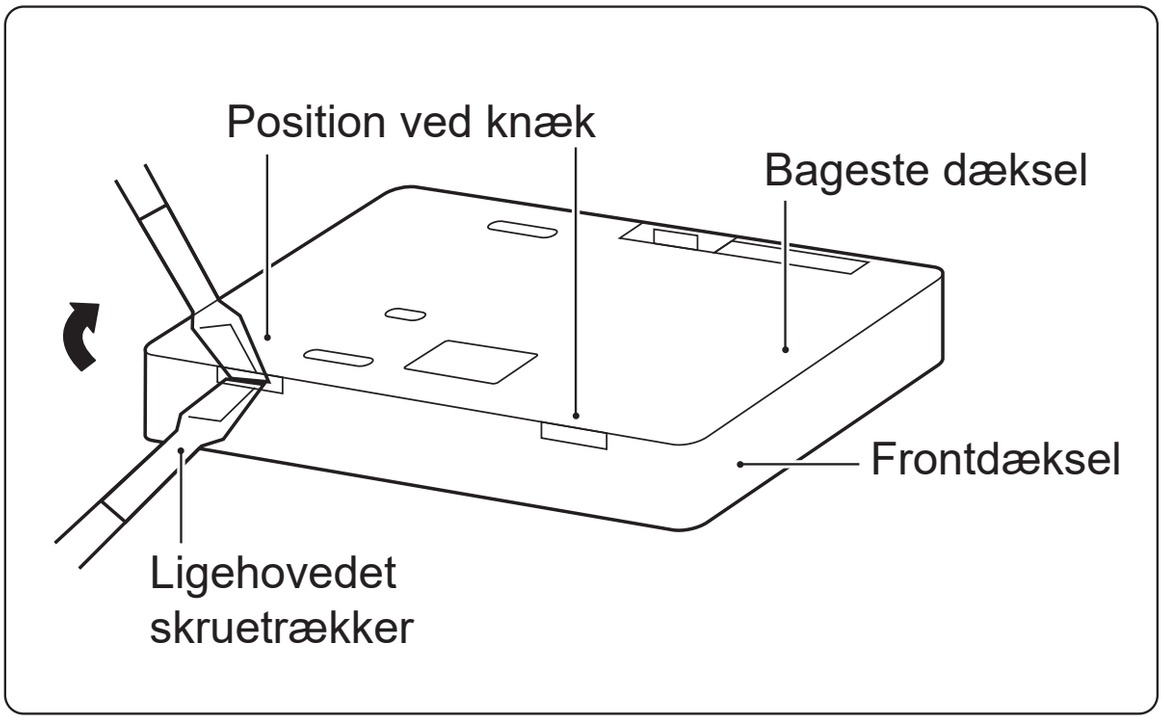
7.3.2 Ledningsføring

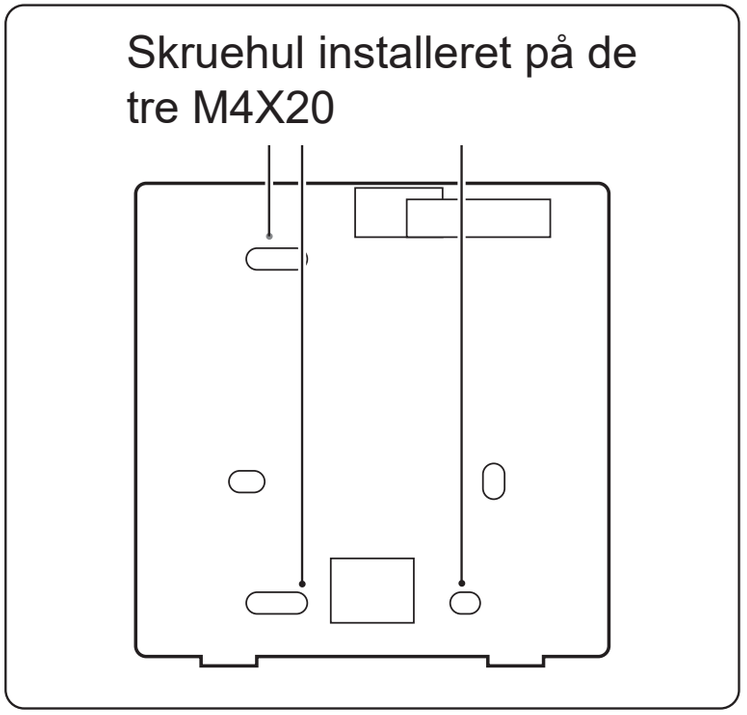
Indgangsspænding (A/B)	13,5 V AC
Ledningsstørrelse	0,75 mm^2

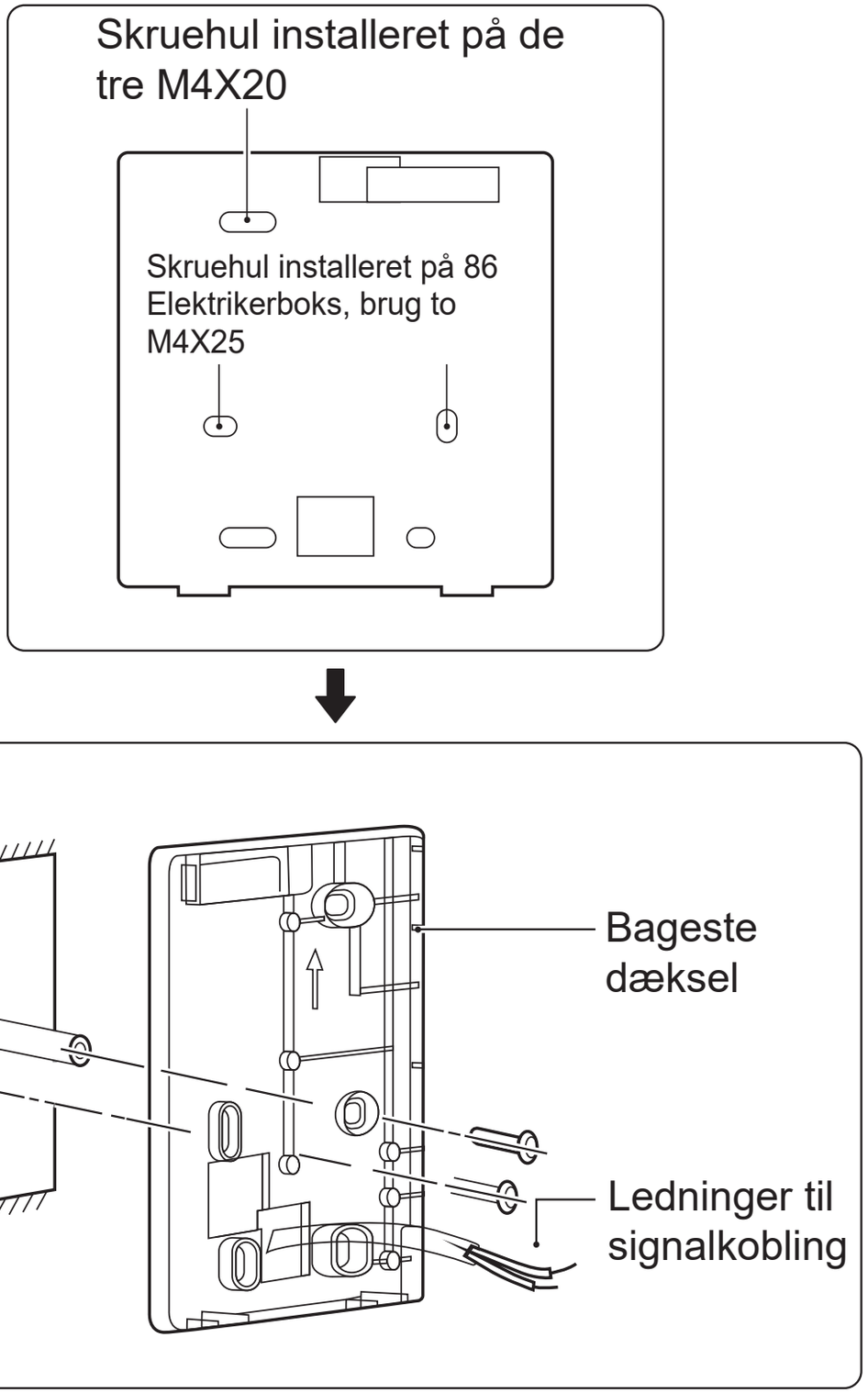


Kablet styring

7.3.3. Montering af bageste dæksel






Skruehul installeret på de tre M4X20
Skruehul installeret på 86 Elektrikerboks, brug to M4X25
Bageste dæksel
Ledninger til signalkobling

1) Brug en skruetrækker med lige hoved til at indsætte i spændestillingen i bunden af den kablede styring, og drej skruetrækkeren for at tage det bageste dæksel af. (Vær opmærksom på drejningsretningen, ellers vil det bageste dæksel blive beskadiget!)

2) Brug tre M4X20-skruer til at installere det bageste dæksel direkte på væggen.

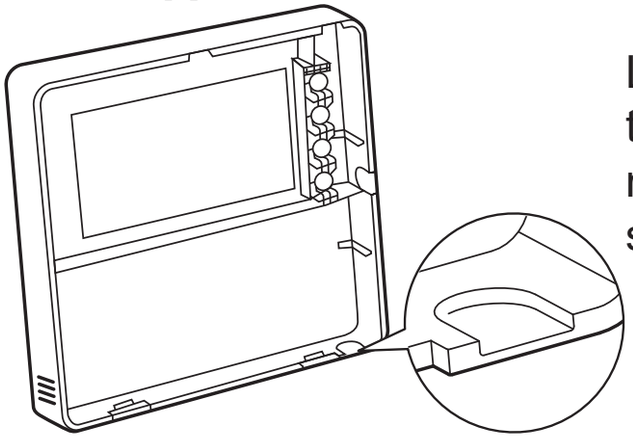
3) Brug to M4X25-skruer til at installere det bageste dæksel på 86-elektrikerboksen, og brug en M4X20-skrue til fastgørelse på væggen.

4) Juster længden af de to plastikskruestænger i tilbehøret til at være standardlængde fra elboksens skruestang til væggen. Sørg for, mens du installerer skruestangen til væggen, at den er lige så flad som væggen.

5) Brug stjerneskruer til at fastgøre den kablede styrings bunddæksel i væggen via skruestangen. Sørg for, at bunddækslet til den kablede styring er på samme niveau efter installationen, og installer derefter den kablede styring på bunddækslet igen.

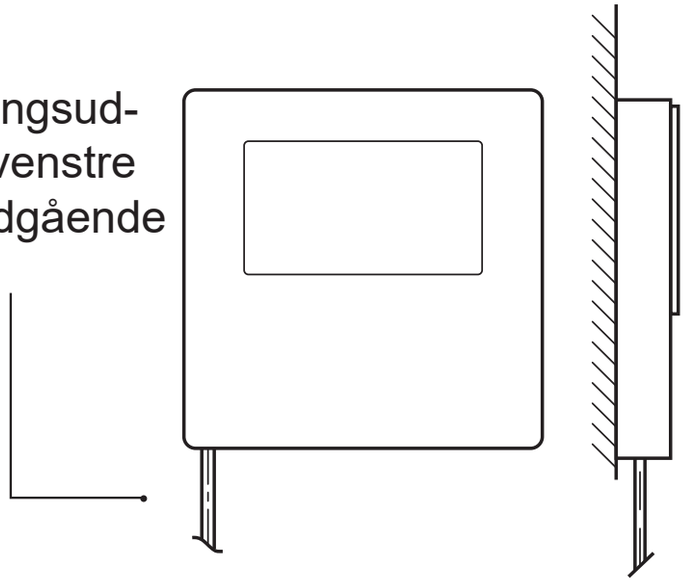
6) Overdreven fastgørelse af skruen vil føre til deformation af det bageste dæksel.

A

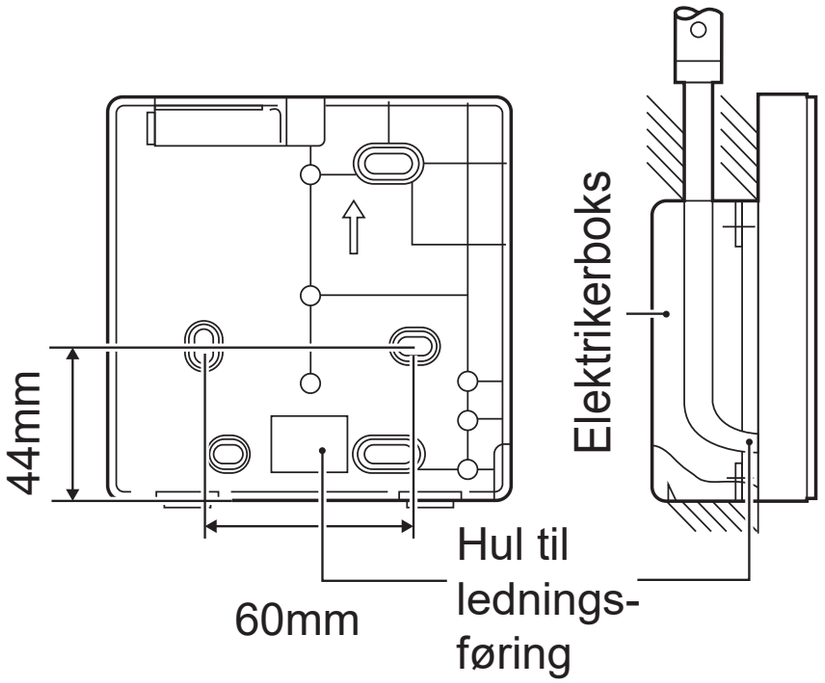


Skæringssted for ledningsudtag i venstre nedre side

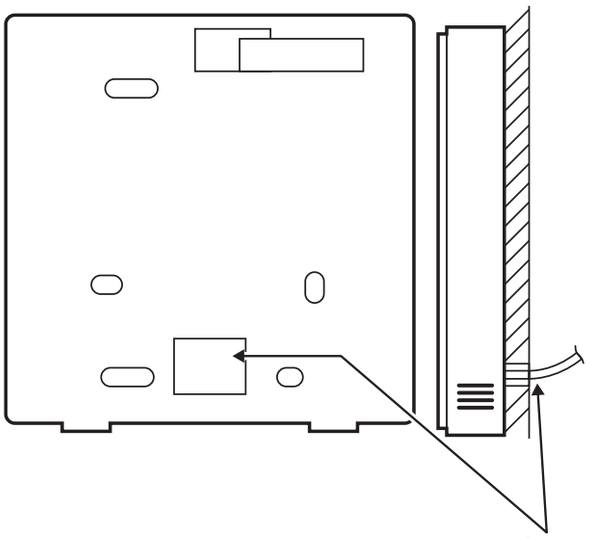
Ledningsudtag i venstre nedadgående side



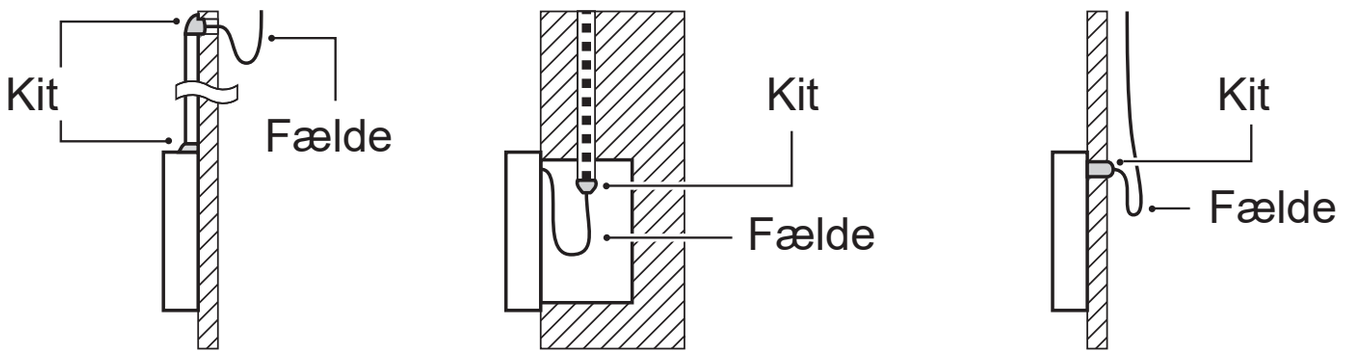
B



C



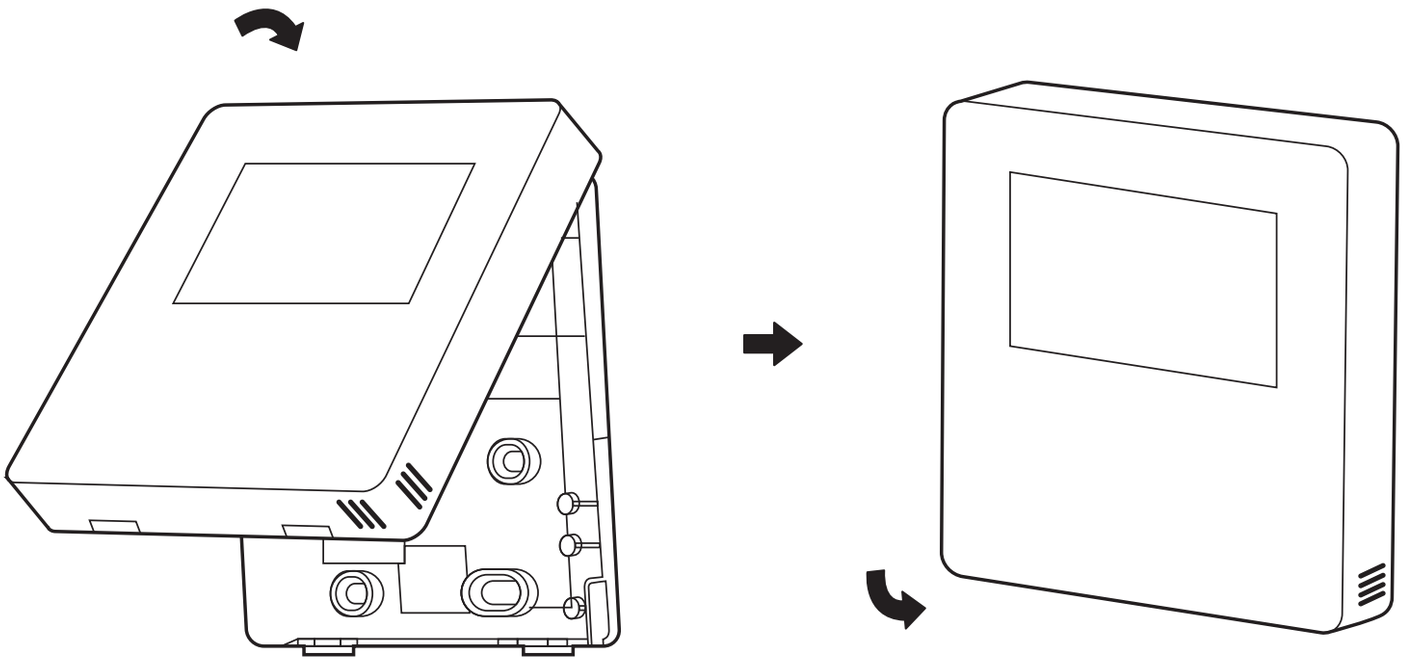
Væghul og hul til ledningsføring
Diameter: Φ8-Φ10



Undgå at vandet trænger ind i den kablede fjernbetjening, brug fælde og kit til at forsegle ledningsforbindelserne under installationen af ledningerne.

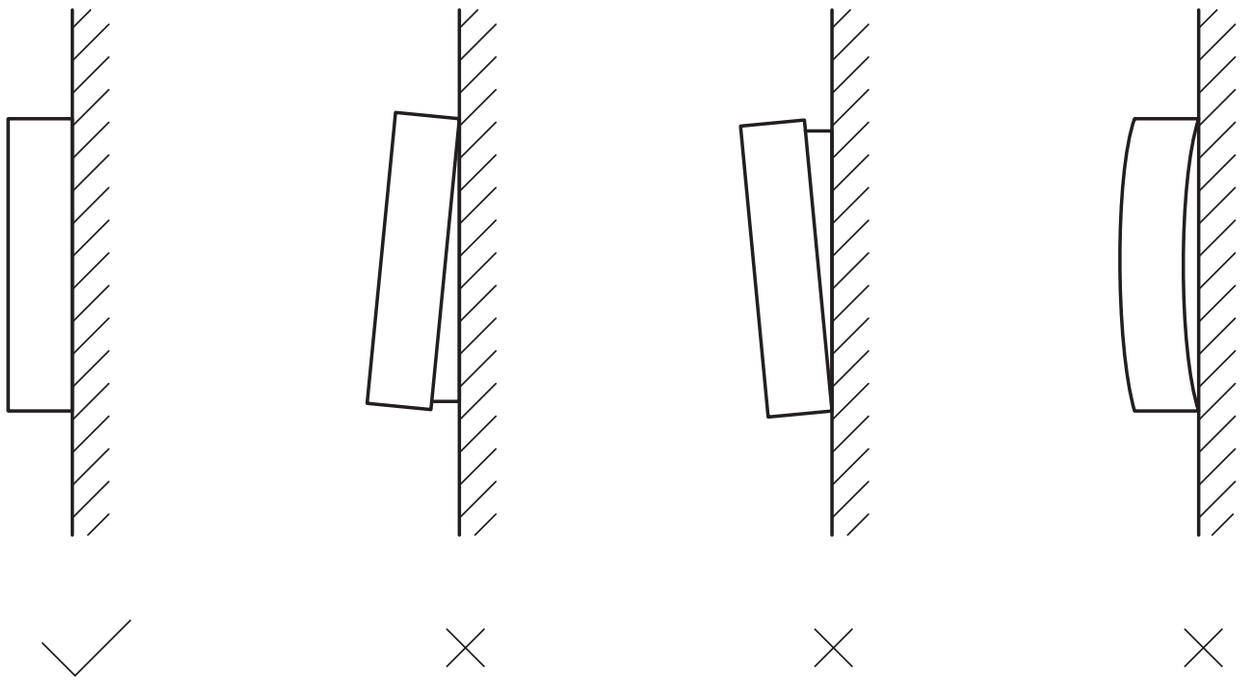
7.4 Installation af frontdækslet

Efter justering af frontdækslet, spændes frontdækslet. Undgå at klemme ledningen til kommunikationskobling under installationen.



Sensoren må ikke blive påvirket af fugt.

Installer det bageste dæksel korrekt, og spænd det forreste og bageste dæksel fast, da de ellers vil falde af.



8 MODBUS-MAPPINGTABEL

8.1 Modbus, specifikation af portkommunikation

Port: RS-485, den kablede styring XYE er kommunikationsporten til tilslutning til hydraulikmodulet. H1 og H2 er Modbus-kommunikationsportene.

Kommunikationsadresse: Den er i overensstemmelse med DIP-omskifter-adressen på hydraulikmodulet.

Baud-hastighed: 9600.

Antal cifre: Otte

Bekræftelse: ingen

Stopbit: 1-bit

Kommunikationsprotokol: Modbus RTU (Modbus ASCII understøttes ikke)

8.1.1 Mapping af registre i den kablede styring

Følgende adresser kan bruge 03H, 06H (skrive enkeltregister), 10H (skrive flere registre)

Registrer adresse	Beskrivelse	Bemærkninger	
0 (PLC: 40001)	Tænde eller slukke.	BIT15	Reserveret
		BIT14	Reserveret
		BIT13	Reserveret
		BIT12	Reserveret
		BIT11	Reserveret
		BIT10	Reserveret
		BIT9	Reserveret
		BIT8	Reserveret
		BIT7	Reserveret
		BIT6	Reserveret
		BIT5	Reserveret
		BIT4	Reserveret
		BIT3	0: slukker for gulvvarme; 1: tænder for gulvvarme; (zone 2) (regulering af vandstrømstemperatur)
		BIT2	0: DHW (T5S) slukker; 1: DHW(T5S) tænder
		BIT1	0: slukker for gulvvarme; 1: tænder for gulvvarme; (zone 1) (regulering af vandstrømstemperatur)
		BIT0	0: slukker for klimaanlægget; 1: tænder for klimaanlægget; (zone 1) (regulering af rumtemperatur)

1 (PLC: 40002)	Indstilling af tilstanden	1: Auto; 2: Køling; 3: Opvarmning; Andre: Ugyldig	
2 (PLC: 40003)	Indstilling af vandtemperatur T1S	Bit8-Bit15	Vandtemperatur T1s svarer til gulvvarmen (zone 2).
		Bit0-Bit7	Vandtemperatur T1s svarer til gulvvarmen (zone 1).
3 (PLC: 40004)	Indstilling af lufttemperatur Ts	Rumtemperaturområdet ligger mellem 17 °C og 30 °C og er gyldigt, når der er Ta. Protokolværdi = faktisk værdix2	
4 (PLC: 40005)	T5s	Vandbeholderens temperaturområde er mellem 20 °C og 60 °C.	
5 (PLC: 40006)	Funktionsindstilling	BIT15	Reserveret
		BIT14	Reserveret
		BIT13	1: klimakurveindstillingen er gyldig; 0: klimakurveindstillingen er ugyldig. (zone2)
		BIT12	1: klimakurveindstillingen er gyldig; 0: klimakurveindstillingen er ugyldig. (zone1)
		BIT11	Varmtvandspumpens kørende genbrug af vand med konstant temperatur
		BIT10	ØKO-tilstand
		BIT9	Reserveret
		BIT8	Ferie hjemme (status kan kun læses, men kan ikke ændres)
		BIT7	0: Lydløs tilstand, niveau1. 1: Lydløs tilstand niveau2
		BIT6	Lydløs tilstand
		BIT5	Ferie ude (status kan kun læses, men kan ikke ændres)
		BIT4	Desinficer
		BIT3	Reserveret
		BIT2	Reserveret
		BIT1	Reserveret
		BIT0	Reserveret
6 (PLC: 40007)	Valg af kurve	Bit8-Bit15	Klimakurve 1-9(zone 2)
		Bit0-Bit7	Klimakurve 1-9(zone 1)
7 (PLC: 40008)	Tvungen vandopvarmning	0: Ugyldig 1: Tvunget tændt 2: Tvunget slukket	TBH er den elektriske opvarmning af vandbeholderen. IBH1 og 2 er hydraulikmodulets bageste elektriske varmelegeme. IBH1 og 2 kan aktiveres sammen. TBH kan ikke aktiveres sammen med IBH1 og IBH2.
8 (PLC: 40009)	Tvunget TBH		
9 (PLC: 40010)	Tvungen IBH1		
10 (PLC: 40011)	t_SG_MAX	0-24 timer	
11 (PLC: 40012)	T1S	Vandtemperatur T1S svarer til gulvvarmen (zone 1).	
12 (PLC: 40013)	T1S	Vandtemperatur T1S svarer til gulvvarmen (zone 2).	
13 (PLC: 40014)	t_ANTILOCK	Standardindstilling: 5, område: 0~60 S (tilgængelig i Sphera A)	
Vejledning for indstillingsområde for T1s-temperaturen for afgangsvand: I køletilstand er indstillingsområdet for T1S lav temperatur 5~25 °C; indstillingsområdet for T1S høj temperatur er 18~25 °C. I opvarmningstilstand er indstillingsområdet for T1S lavtemperatur 25~55 °C; indstillingsområdet for T1S højtemperatur 35~65 °C.			

8.1.2 Når den kablede styring er tilsluttet hydraulikmodulet, kan parametrene for hele enheden kontrolleres:
Følgende adressetabel kan kun bruge 03H-funktionskoden (læse register)

Adressetabel for hele enhedens parametertilknytning

1) Parametre for kørsel		
Registrer adresse	Beskrivelse	Bemærkninger
100 (PLC: 40101)	Driftsfrekvens	Kompressorens driftsfrekvens i Hz
101 (PLC: 40102)	Driftstilstand	Udendørsenhedens aktuelle driftstilstand, 2: køling, 3: opvarmning, 0: fra
102 (PLC: 40103)	Ventilatorhastighed	Ventilatorhastighed, i omdr./minut
103 (PLC: 40104)	PMV's åbenhed	Åbenhed for den elektroniske ekspansionsventil for den udendørs enhed i P
104 (PLC: 40105)	Vandindløbstemperatur	TW_in, enhed: °C
105 (PLC: 40106)	Vandafgangstemperatur	TW_out, enhed: °C
106 (PLC: 40107)	T3 Temperatur	Kondensatortemperatur, enhed: °C
107 (PLC: 40108)	T4 Temperatur	Enhed for udendørs omgivelsestemperatur: °C
108 (PLC: 40109)	Afgangstemperatur	Kompressorens afgangstemperatur Tp enhed: °C
109 (PLC: 40110)	Udsugningstemperatur	Kompressorens indsugningstemperatur Th, enhed: °C
110 (PLC: 40111)	T1	Systemets samlede vandafgangstemperatur (bag hjælpevarmelegemet), enhed: °C
111 (PLC: 40112)	Tw2	Vandstrømstemperatur for zone 2 , enhed: °C
112 (PLC: 40113)	T2	Temperatur på kølemidlets væskeside, enhed: °C
113 (PLC: 40114)	T2B	Temperatur på kølegassiden, enhed: °C
114 (PLC: 40115)	Ta	Rumtemperatur, enhed: °C
115 (PLC: 40116)	T5	Vandbeholdertemperatur, enhed: °C
116 (PLC: 40117)	Tryk 1	Højtryksværdi for udendørs enhed, enhed: kPa
117 (PLC: 40118)	Tryk 2	Lavtryksværdi for udendørs enhed, enhed: kPa
118 (PLC: 40119)	Strøm, udendørsenhed	Driftsstrøm til udendørs enhed, enhed: A
119 (PLC: 40120)	Spænding, udendørsenhed	Udendørs enhedsspænding, enhed: V
120 (PLC: 40121)	Tbt1	Tbt1, enhed: °C
121 (PLC: 40122)	Tbt2	Tbt2, enhed: °C
122 (PLC: 40123)	Kompressorens driftstid	Kompressorens driftstid i timer
123 (PLC: 40124)	Enhedskapacitet	0702 for 200-registeret er reserveret. Når det er 071x, betyder data 4-30 4-30 kW
124 (PLC: 40125)	Strømfejl	Se kodetabellen for detaljerede fejlkoder.
125 (PLC: 40126)	Fejl 1	Se kodetabellen for detaljerede fejlkoder.
126 (PLC: 40127)	Fejl 2	
127 (PLC: 40128)	Fejl 3	

128 (PLC: 40129)	Statusbit 1	BIT15	Anmodning om at sende handlingsparame-ter, 1: anmodning; 0: ingen anmodning
		BIT14	Anmodning om at sende softwareversion, 1: anmodning; 0: ingen anmodning
		BIT13	Anmodning om at sende SN-kode, 1: anmodning; 0: ingen anmodning
		BIT12	Reserveret
		BIT11	EUV 1: fri elektricitet; 0: bedømmes efter SG's signal
		BIT10	SG 1: normal elektricitet; 0: elektricitet til høj pris (vurderes, når EUV er 0)
		BIT9	Frostsikring af vandbeholder
		BIT8	Signalindgang for solenergi
		BIT7	Kølingstilstand indstillet af rumtermostat
		BIT6	Opvarmningstilstand indstillet af rumtermostat
		BIT5	Markering af testtilstand for udendørsenhed
		BIT4	Fjernbetjening Til/Fra (1: d8)
		BIT3	Returnering af olie
		BIT2	Frostsikring
		BIT1	Afrimning
		BIT0	Reserveret
129 (PLC: 40130)	Belastningsudgang	BIT15	AFRIM
		BIT14	Hjælpevarmekilde
		BIT13	KØR
		BIT12	ALARM
		BIT11	Solenergi-vandpumpe
		BIT10	HEAT4
		BIT9	SV3
		BIT8	Pumpe til blandet vand P_c
		BIT7	Vandreturvand P_d
		BIT6	Ekstern vandpumpe P_o
		BIT5	SV2
		BIT4	SV1
		BIT3	Vandpumpe PUMP_I
		BIT2	Elektrisk varmelegeme TBH
		BIT1	Elektrisk varmelegeme IBH2
		BIT0	Elektrisk varmelegeme IBH1
130 (PLC: 40131)	Softwareversion	1~99 er softwareversionen af hydronikmodulet.	
131 (PLC: 40132)	Udgave nr. af kablet styring	1~99 er den kablede styrings versionsnummer.	

132 (PLC: 40133)	Enhedens målfrekvens	Hz	
133 (PLC: 40134)	DC-busstrøm	Enhed: A	
134 (PLC: 40135)	DC-busspænding	Den aktuelle værdi/10, enhed: V	
135 (PLC: 40136)	Temperatur for TF-modul	Feedback på udendørs enhed, enhed: °C	
136 (PLC: 40137)	Klimakurve T1S beregnet værdi 1	Den tilsvarende beregnede T1S for zone 1	
137 (PLC: 40138)	Klimakurve T1S beregnet værdi 2	Den tilsvarende beregnede T1S for zone 2	
138 (PLC: 40139)	Vandstrøm	Den faktiske værdi x100, enhed: m^3/H	
139 (PLC: 40140)	Begræns modellen for strømmen fra den udendørs enhed	Værdi af modellen	
140 (PLC: 40141)	Mulighed for hydraulisk modul	Den faktiske værdix100, enhed: kW	
141 (PLC: 40142)	Tsolar	Tsolar	
142 (PLC: 40143)	Antal enheder parallelt	BIT1-BIT15	Repræsenterer henholdsvis online-status for slaveenhed 1-15
		BIT0	Reserveret
143 (PLC: 40144)	Højere bits for elforbrug		
144 (PLC: 40145)	Lavere bits for elforbrug		
145 (PLC: 40146)	Øvre bits for udgangseffekt		
146 (PLC: 40147)	Nedre bits for udgangseffekt		

Bemærk:
1. Når Tw2 ikke er tilgængelig, vises "25" i den øverste enhedsadresse 113.
2. Når T2B ikke er tilgængelig, viser den kablede styring "--", og "25" vises i øverste enhedsadresse 113.
3. Når Ta ikke er tilgængelig, vises "25" i den øverste enhedsadresse 114.
4. Når E-serien er uden Tbt1, Tbt2, viser den kablede styring "--", og "0" vises på den øverste enhedsadresse 120 og 121.

De følgende registeradresser 200-208 kan kun bruge 03H (læse register) funktionskode. Registeradresse 209 og følgende kan bruge 03H, 06H (skrive enkeltregister), 10H (skrive flere registre).

2) Parameterindstilling			
Registrer adresse	Beskrivelse	Bemærkninger	
200 (PLC: 40201)	Type af husholdningsapparat	De øvre 8 bit er typerne af husholdningsapparater: Luft-til-vand varmepumpe: 0x07 De midterste 4 bits er produktkoder: 0x1* De nedre 4 bits er subtype: R32: 0x*2	
201 (PLC: 40202)	Øvre temperaturgrænse for T1S-køling	Nedre 8 bit er til zone 1. Øvre 8 bit er til zone 2.	
202 (PLC: 40203)	Nedre temperaturgrænse for T1S-køling	Nedre 8 bit er til zone 1. Øvre 8 bit er til zone 2.	
203 (PLC: 40204)	Øvre temperaturgrænse for T1S-opvarmning	Nedre 8 bit er til zone 1. Øvre 8 bit er til zone 2.	
204 (PLC: 40205)	Nedre temperaturgrænse for T1S-opvarmning	Nedre 8 bit er til zone 1. Øvre 8 bit er til zone 2.	
205 (PLC: 40206)	Øvre temperaturgrænse for TS-indstilling	Protokolværdi = faktisk værdi x 2	
206 (PLC: 40207)	Nedre temperaturgrænse for TS-indstilling	Protokolværdi = faktisk værdi x 2	
207 (PLC: 40208)	Øvre temperaturgrænse for vandopvarmning		
208 (PLC: 40209)	Nedre temperaturgrænse for vandopvarmning		
209 (PLC: 40210)	PUMP RUNNING TIME	DHW PUMP vandreturløbstid. Den er som standard på fem minutter og kan justeres mellem 5 og 120 minutter med et interval på 1 minut.	
210 (PLC: 40211)	Parameterindstilling 1	BIT15	Aktiver vandopvarmning
		BIT14	Understøtter elektrisk opvarmning af vandbeholder TBH (skrivebeskyttet)
		BIT13	Understøtter desinfektion
		BIT12	DHW PUMP, 1: understøttet; 0: ikke understøttet
		BIT11	Reserveret
		BIT10	DHW-pumpe er gyldig i desinfektionstilstand
		BIT9	Aktiver køling
		BIT8	T1S kølingsindstillinger for høj/lav temperatur (skrivebeskyttet)
		BIT7	Aktiver opvarmning
		BIT6	T1S opvarmningsindstillinger for høj/lav temperatur (skrivebeskyttet)
		BIT5	PUMPI lydløs tilstand, 1; gyldig, 0: ugyldig
		BIT4	Understøtter rumtemperatur Sensor Ta
		BIT3	Understøtter rumtermostat
		BIT2	Rumtermostat
		BIT1	Termostat til to rum, 0: understøttes ikke; 1: understøttes
		BIT0	0: rumkøling/opvarmning først, 1: vandopvarmning først

211 (PLC: 40212)	Parameterindstilling 2	BIT15	ACS (Kontrol af dobbelt vandbeholder) 1: Ja 0: Nrj (skrivebeskyttet)
		BIT14	M1M2 anvendes til AHS-kontrol 1: Ja 0: Nej
		BIT13	RT_Ta_PCNEn (aktiver temperaturopsamlingssæt) 1: Ja 0: Nej
		BIT12	Tbt2-sensor er gyldig 1: Ja 0: Nej
		BIT11	Valg af rørlængde 1: >10 m 0: <10 m
		BIT10	Inputport til Solenergi 1: CN18 0: CN11
		BIT9	Aktiver solenergisæt 1: Ja 0: Nej
		BIT8	Definer porten, 0=remote ON/OFF; 1=DHW-vandvarmer
		BIT7	Smart grid, 0=NON; 1=YES
		BIT6	Tw2 sensor aktivering 0: Ingen 1: Yes
		BIT5	Indstilling af høj/lav temperatur for køling T1S2 for zone 2 (skrivebeskyttet)
		BIT4	Indstilling af høj/lav temperatur for opvarmning T1S2 for zone 2 (skrivebeskyttet)
		BIT3	Indstilling for dobbelt zone er gyldig
		BIT2	Ta sensorposition 1: IDU 0: HMI
		BIT1	Tbt1 sensor aktivering 1: Ja 0: Nej
		BIT0	IBH/AHS installation position 1: buffertank 0: rør
212 (PLC: 40213)	dT5_On	Standardindstilling: 10 °C, område: 1~30 °C.	
213 (PLC: 40214)	dT1S5	Standardindstilling: 10 °C, område: 5~40 °C, indstillingsinterval 1 °C	
214 (PLC: 40215)	T_Interval_DHW	Standardindstilling: 5 minutter, område: 5~5 minutter, indstilling af interval: 1 minut	
215 (PLC: 40216)	T4DHWmax	Standardindstilling: 43 °C, område: 35~43 °C, indstilling af interval: 1 °C	
216 (PLC: 40217)	T4DHWmin	Standard: -10 °C, område: -25~30 °C.	
217 (PLC: 40218)	t_TBH_delay	Standardindstilling: 30 minutter, område: 0~240 minutter, indstilling af interval: 5 minutter	
218 (PLC: 40219)	dT5S_TBH_off	Standardindstilling: 5 °C, område: 0~10 °C, indstilling af interval: 1 °C	
219 (PLC: 40220)	T4_TBH_on	Standardindstilling: 5 °C, område: -5~50 °C.	
220 (PLC: 40221)	T5s_DI	Temperatur for desinfektionhandlingen, område: 60~70 °C, standardindstilling: 65 °C	

221 (PLC: 40222)	t_DI_max	Maksimal varighed af desinfektion ved høj temperatur, område: 90~300 minutter, standardindstilling: 210 minutter
222 (PLC: 40223)	t_DI_hightemp	Varighed af desinfektion ved høj temperatur, område: 5~60 minutter, standardindstilling: 15 minutter
223 (PLC: 40224)	t_interval_C	Tidsinterval for opstart af kompressor i køletilstand, område: 5~5 minutter, standardindstilling: 5 minutter
224 (PLC: 40225)	dT1SC	Standardindstilling: 5 °C, område: 2~10 °C, indstilling af interval: 1 °C
225 (PLC: 40226)	dTSC	Standardindstilling: 2 °C, område: 1~10 °C, indstilling af interval: 1 °C
226 (PLC: 40227)	T4cmax	Standardindstilling: 52 °C, område: 35~52 °C, indstilling af interval: 1 °C
227 (PLC: 40228)	T4cmin	Standardindstilling: 10 °C, område: -5~25 °C, indstilling af interval: 1 °C
228 (PLC: 40229)	t_interval_H	Tidsinterval for opstart af kompressor i opvarmningstilstand, område: 5~5 minutter, standardindstilling: 5 minutter
229 (PLC: 40230)	dT1SH	Standardindstilling: 5 °C, område: 2-20 °C;
230 (PLC: 40231)	dTSH	Standardindstilling: 2 °C, område: 1~10 °C, indstilling af interval: 1 °C
231 (PLC: 40232)	T4hmax	Standardindstilling: 25 °C, område: 20~35 °C, indstilling af interval: 1 °C
232 (PLC: 40233)	T4hmin	Standardindstilling: -15 °C, område: -25-30 °C, indstillingsinterval 1 °C
233 (PLC: 40234)	T4_IBH_on	Omgivelsestemperatur for aktivering af det hydrauliske moduls elektriske hjælpevarme-IBH, område: -15~10 °C, standardindstilling: -5 °C
234 (PLC: 40235)	dT1_IBH_on	Temperaturreturforskel for aktivering af hydraulikmodulets hjælpeudstyr, område: 2~10 °C, standardindstilling: 5 °C
235 (PLC: 40236)	t_IBH_delay	Forsinkelsestid for aktivering af det hydrauliske moduls elektriske hjælpevarme-IBH, interval: 15~120 minutter, standardindstilling: 30 minutter
237 (PLC: 40238)	T4_AHS_on	Den udløsende omgivelsestemperatur for aktivering af AHS-området: -15~30 °C, standardindstilling: -5 °C
238 (PLC: 40239)	dT1_AHS_on	Temperaturforskellen mellem varmepumpens indstillede temperatur for afgangsvand (T1S) og varme, område: 2~20 °C, standardindstilling: 5 °C
240 (PLC: 40241)	t_AHS_delay	Forsinkelsestid for aktivering af det eksterne varmeapparat A HS, interval: 5~120 minutter, standardindstilling: 30 minutter

241 (PLC: 40242)	t_DHWHP_max	Længste varighed af vandopvarmning med varmepumpen, område: 10~600 minutter, standardindstilling: 90 minutter
242 (PLC: 40243)	t_DHWHP_restrict	Varighed af begrænset opvarmning af vand med varmepumpen, interval: 10~600 minutter, standardindstilling: 30 minutter.
243 (PLC: 40244)	T4autocmin	Standardindstilling: 25 °C, område: 20~29 °C, indstilling af interval: 1 °C
244 (PLC: 40245)	T4autohmax	Standardindstilling: 17 °C, område: 10~17 °C, indstilling af interval: 1 °C
245 (PLC: 40246)	T1S_H.A_H	Standardindstilling: 25 °C, område: 20~25 °C, indstilling af interval: 1 °C
246 (PLC: 40247)	T5S_H.A_DHW	I ferietilstand, indstilling af T1 i vandopvarmningstilstand, område: 20~25 °C, standardindstilling: 25 °C
247 (PLC: 40248)	PER_START-forhold	Område10-100, standardindstilling10. Indstillingsinterval10
248 (PLC: 40249)	TIME_ADJUST	Område1-60 standardindstilling5
249 (PLC: 40250)	dTbt2	Område0-50 standardindstilling15
250(P LC: 40251)	IBH1-strøm	Område0-200, standardindstilling0, enhed: 100 W
251 (PLC: 40252)	IBH2-strøm	Område0-200, standardindstilling0, enhed: 100 W
252(P LC: 40253)	TBH-strøm	Område0-200, standardindstilling0, enhed: 100 W
253 (PLC: 40254	Komfortparameter	Reserveret, forkert adresse rapporteres, når der forespørges i dette register
254(P LC: 40255)	Komfortparameter	Reserveret, forkert adresse rapporteres, når der forespørges i dette register
255 (PLC: 40256)	t_DRYUP	Antal dag(e) for temperaturstigning, område: 4~15 dage, standardindstilling: 8 dage
256 (PLC: 40257)	t_HIGHPEAK	Antal dage med tørring, område: 3~7 dage, standardindstilling: 5 dage
257 (PLC: 40258)	t_DRYD	Antal dag(e) for temperaturfald, område: 4~15 dage, standardindstilling: 5 dage
258 (PLC: 40259)	T_DRYPEAK	Højeste tørringstemperatur, interval: 30~55 °C, standardindstilling: 45 °C
259 (PLC: 40260)	t_firstFH	Driftstid for gulvvarme for første gang, standardindstilling: 72 timer, interval: 48-96 timer
260 (PLC: 40261)	T1S (første gulvopvarmning)	T1S-gulvvarme for første gang, rækkevidde: 25~35 °C, standardindstilling: 25 °C

261 (PLC: 40262)	T1SetC1	Parameter for de niende temperaturkurver for køletilstand, område: 5~25 °C, standardindstilling: 10 °C
262 (PLC: 40263)	T1SetC2	Parameter for de niende temperaturkurver for køletilstand, område: 5~25 °C, standardindstilling: 16 °C
263 (PLC: 40264)	T4C1	Parameter for de niende temperaturkurver for køletilstand, område: (-5) ~46 °C, standardindstilling: 35 °C
264 (PLC: 40265)	T4C2	Parameter for de niende temperaturkurver for køletilstand, område: (-5) ~46 °C, standardindstilling: 25 °C
265 (PLC: 40266)	T1SetH1	Parameter for de niende temperaturkurver for opvarmnings-tilstand, område: 25~65 °C, standardindstilling: 35 °C
266 (PLC: 40267)	T1SetH2	Parameter for de niende temperaturkurver for opvarmnings-tilstand, område: 25~65 °C, standardindstilling: 28 °C
267 (PLC: 40268)	T4H1	Parameter for de niende temperaturkurver for opvarmnings-tilstand, område: (-25) ~35 °C, standardindstilling: -5 °C
268 (PLC: 40269)	T4H2	Parameter for de niende temperaturkurver for opvarmnings-tilstand, område: (-25) ~35 °C, standardindstilling: 7 °C
269 (PLC: 40270)	POWER INPUT LIMITATION	Typen af begrænsning af den indførte effekt, 0=NON, 1~8=TYPE 1~8, standard: 0
270(P LC: 40271)	HB: t_T4_FRESH_C	Område: 0,5~6 time(r), indstilling af interval: 0,5 time, afsendelsesværdi = strukturel værdi x2
	LB: t_T4_FRESH_H	Område: 0,5~6 time(r), indstilling af interval: 0,5 time, afsendelsesværdi = strukturel værdi x2
271 (PLC: 40272)	T_PUMPI_DELAY	Område: 0,5~20 time(r), indstilling af interval: 0,5 time, afsendelsesværdi = strukturel værdi x2
272 (PLC: 40273)	EMISSIONSTYPE	Bit12-15 Typen af zone 2-afslutning for køletilstand
		Bit8-11 Typen af zone 1-afslutning for køletilstand
		Bit4-7 Typen af zone 2-afslutning for opvarmningstilstand
		Bit0-3 Typen af zone 1-afslutning for opvarmningstilstand

8.1.3 kodetabel

Fejl-kode	Værdi	Indhold
E0	1	Fejl i vandgennemstrømningen (E8 vist 3 gange)
E1	2	Fasetab eller neutral ledning og strømførende ledning er forbundet omvendt (kun for trefaset enhed)
E2	3	Kommunikationsfejl mellem styring og hydraulisk modul
E3	4	Fejl i den endelige sensor for vandtemperatur(T1) ved udgang
E4	5	Fejl i temperatursensor for vandbeholder (T5)
E5	6	Fejl i kondensatorens temperaturføler for kølemiddelafgang (T3)
E6	7	Fejl i sensor (T4) for omgivende temperatur
E7	8	Fejl i temperatursensor for buffertank (Tbt1)
E8	9	Fejl i vandstrøm
E9	10	Fejl i udsugningssensoren (Th)
EA	11	Fejl i temperatur-sensoren for afgang (Tp)
Eb	12	Fejl i temperatursensor for solenergi (Tsolar)
Ec	13	Fejl i temperatursensor for buffertank (Tbt2)
Ed	14	Fejlfunktion i sensoren for temperaturen for indløbsvand (Tw_in).
EE	15	Fejl i EEprom i det hydrauliske modul
P0	20	Beskyttelse af lavtryksafbryder
P1	21	Beskyttelse af højtryksafbryder
P3	23	Overstrømsbeskyttelse af kompressor
P4	24	Beskyttelse mod høj afgangstemperatur
P5	25	|Tw_out - Tw_in| værdi angiver for stor beskyttelse
P6	26	Beskyttelse for invertermodul
Pb	31	Anti-frosttilstand
Pd	33	Beskyttelse mod høj temperatur af kølemidlets udgangstemperatur i kondensatoren.
PP	38	Tw_out - Tw_in usædvanlig beskyttelse
H0	39	Kommunikationsfejl mellem hovedkort/printkort (PCB) B og hovedstyringskortet på det hydrauliske modul.
H1	40	Kommunikationsfejl mellem invertermodulets printkort (PCB) A og hovedstyringskortet/ printkortet (PCB) B
H2	41	Fejl i kølemiddelvæskens temperatursensor (T2)
H3	42	Fejl i temperatursensor for kølegas (T2B)
H4	43	Tre gange L0/L1-beskyttelse
H5	44	Fejl i rumtemperatur-sensoren (Ta)
H6	45	Fejl i DC-ventilatormotor
H7	46	Spændingsbeskyttelse

Fejl-kode	Værdi	Indhold
H8	47	Tryksensor-fejl
H9	48	Fejl i temperatursensoren (Tw2) for zone 2-udgangsvand
HA	49	Fejl i temperatursensor for udgangsvand(Tw_out)
Hb	50	Tre gange PP-beskyttelse og Tw_out < 7 °C
Hd	52	Kommunikationsfejl mellem hydraulisk modul parallelt
HE	53	Kommunikationsfejl mellem hovedkortet og overførselskortet til termostaten.
HF	54	Fejl i EEprom i invertermodulkortet
HH	55	H6 vist 10 gange på 2 timer
HP	57	Beskyttelse mod lavt tryk (Pe<0.6) opstod 3 gange på 1 time
C7	65	Beskyttelse af for høj temperatur i transducermodulet
bH	112	PED-printkort (PCB)-fejl
F1	116	Beskyttelse mod lav DC-generatorspænding
L0	134	Modulbeskyttelse
L1	135	Beskyttelse mod lavspænding i DC-generatoren
L2	136	Beskyttelse mod højspænding i DC-generatoren
L4	138	MCE-fejl
L5	139	Beskyttelse mod nul-hastighed
L7	141	Fejl, faserækkefølge
L8	142	Hastighedsforskel > 15 Hz beskyttelse mellem det forreste og det bageste ur.
L9	143	Hastighedsforskel > 15 Hz beskyttelse mellem den reelle og den indstillede hastighed

BEMÆRK

BEMÆRK

BEMÆRK

16110600000646 V.B