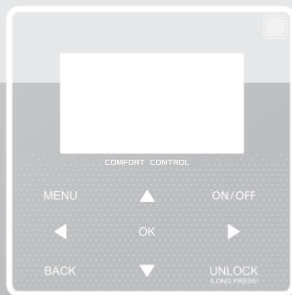




Scan QR-koden for at
installere kontrol APP'en.

BETJENINGSVEJLEDNING



Mange tak for at du har købt vores produkt.

Før du tager apparatet i brug, skal du læse denne vejledning omhyggeligt og opbevare den til senere brug.

- 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 controller skal du læse denne vejledning omhyggeligt, før du tager enheden i brug.
- Opbevar denne vejledning efter at have læst den for at gøre det nemmere at henvise til den i fremtiden.

•
•
•
•

INDHOLD

1	GENERELLE SIKKERHEDSFORSKRIFTER
•
•	1.1 Om dokumentationen01
•	1.2 For user02
2	ET OVERBLIK OVER BRUGERGRÆNSEFLADEN
•
•	2.1 Udseendet af den kablede controller05
•	2.2 Status ikoner06
3	ÅNVENDELSE AF HJEMMESIDER
•
•	3.1 Om forsider07
•
4	MENU STRUKTUR

4.2 Sådan går du til menustrukturen12

4.3 Sådan navigerer du i menustrukturen12

5 GRUNDLÆGGENDE BRUG

5.1 Oplåsning af skærm13

5.2 Tænd/sluk-kontroller15

5.3 Justering af temperaturen19

5.4 Justering af rumdriftstilstand22

6 RETNINGSLINJER FOR NETVÆRKS KONFIGURATION

6.1 Indstilling af kablet controller25

6.2 Indstilling af mobilenhed28

7 INSTALLATIONSVEJLEDNING

7.1 Sikkerhedsforanstaltning35

7.2 Andre forholdsregler38

7.3 Installationsprocedure og indstilling af kablet controller39

7.4 Montering af forside46

8 MODBUS-TILKNYTNINGSTABEL

8.1 Modbus-portkommunikationsspecifikation48

1 GENERELLE SIKKERHEDSFORSKRIFTER

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 Betydningen af advarsler og symboler



FARE

Angiver en situation, der kan medføre 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.

ADVARSE

Angiver en situation, der kan medføre død eller alvorlig personskade.

FORSIGTI

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

NB

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

INFORMATION

Angiver nyttige tips eller yderligere oplysninger.

1.2 For brugeren

- Hvis du ikke er sikker på, hvordan apparatet skal betjenes, skal du kontakte din installatør.

- Apparatet er ikke beregnet til at blive brugt af personer, herunder børn, med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller med mangel på erfaring og viden, medmindre de er blevet overvåget eller instrueret i brugen af apparatet af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed. Der skal føres tilsyn med børn for at sikre, at de ikke leger med produktet.



FORSIGTIG

Enheden må IKKE skylles. Dette kan forårsage elektriske stød eller brand.



NB

-
- Der må IKKE placeres genstande eller udstyr oven på enheden. Sid, klatre eller stå IKKE på enheden.

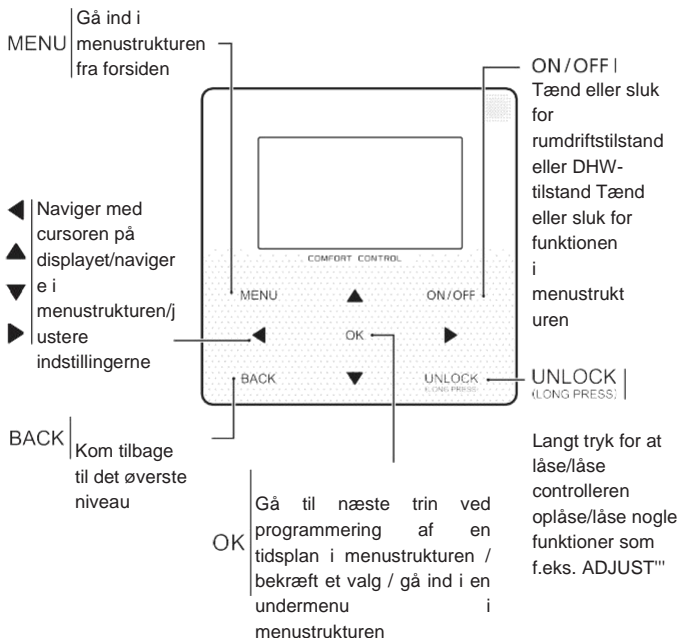
- Enhederne er markeret med følgende symbol:



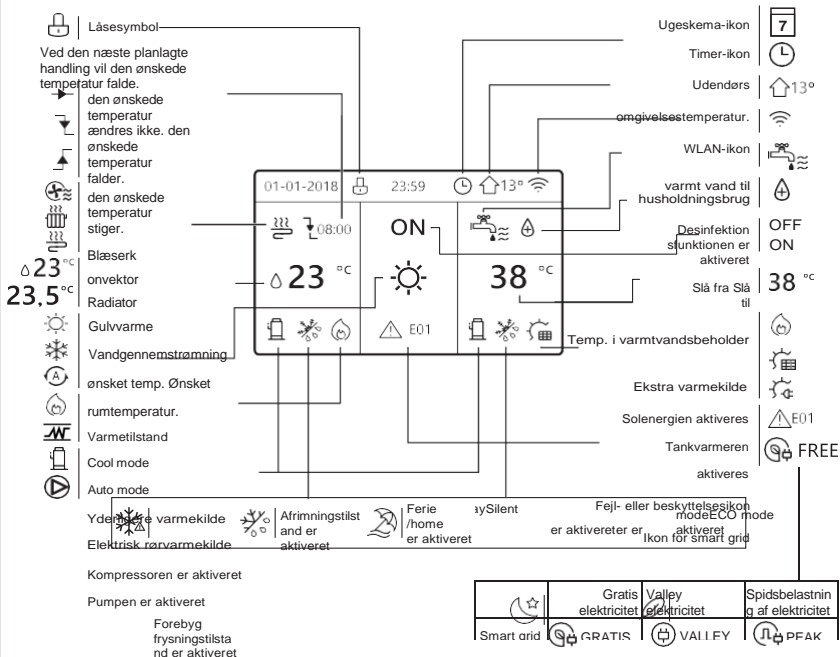
Det betyder, at elektriske og elektroniske produkter ikke må blandes med usorteret husholdningsaffald. Forsøg ikke selv at demontere systemet: Demontering af systemet, behandling af kølemiddel, olie og andre dele skal foretages af en autoriseret installatør og skal overholde gældende lovgivning. Enheder 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 forhindre potentielle negative konsekvenser for miljøet og menneskers sundhed. Kontakt din installatør eller de lokale myndigheder for yderligere oplysninger.

2 ET OVERBLIK OVER BRUGERGRÆNSEFLADEN

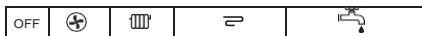
2.1 Udseendet af den kablede controller



2.2 Statusikoner



	Ventilatorspiral	Radiator	Gulvvarme	varmt vand til husholdningsbrug
ON	☼	☼	☼	☼



06

3 ANVENDELSE AF HJEMMESIDER

3.1 Om forsider

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

- Ønsket temperatur i rummet (ROOM)
- Ønsket temperatur i vandtilstrømningen
- (MAIN) Ønsket temperatur i varmtvandsbeholderen (TANK)
DHW = varmt vand til husholdningsbrug

forside1 :

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

NB

Alle billederne i manualen er brugt til at forklare, de faktiske sider på skærmen kan være lidt anderledes.

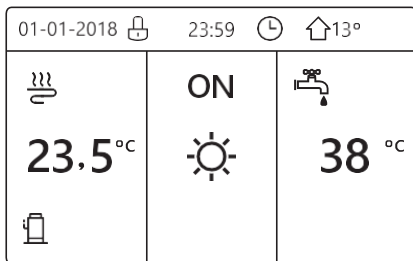


forside2 :

Hvis du har indstillet WATER FLOW TEMP. som NON og ROOM TEMP. som JA, har systemet funktion, herunder gulvvarme og varmt vand. Følgende side vises:

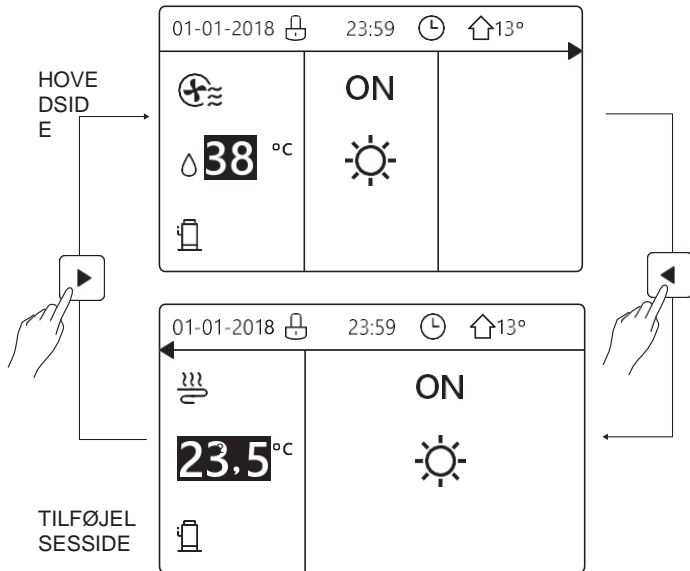
NB

Grænsefladen skal installeres i gulvvarmerummet for at kontrollere rumtemperaturen.



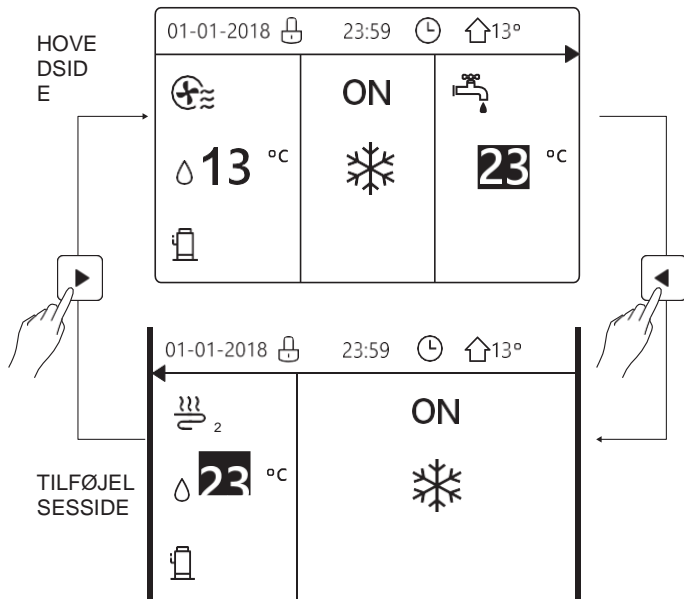
forside3 :

Hvis DHW MODE er indstillet til NON , og hvis "WATER FLOW TEMP." er indstillet til YES,
"ROOM TEMP." er indstillet YES, Der vil være en hovedside og en ekstra side. Systemet har funktionen, herunder gulvvarme og rumkøling for fan coil, vises forside 3:



forside4 :

Hvis DHW MODE er indstillet til YES. Der vil være en hovedside og en tillægsside. Systemet har funktionen herunder gulvvarme, rumkøling til fan coil og varmt brugsvand, vises startside 4:



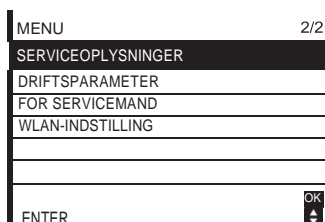
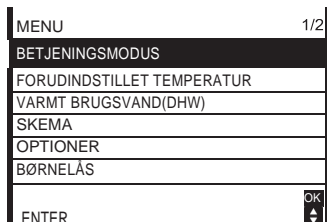
4 MENU STRUKTUR

4.1 Om menustrukturen

Du kan bruge menustrukturen til at læse og konfigurere indstillinger, som IKKE er beregnet til daglig brug. Hvad du kan se og gøre i menustrukturen, er beskrevet, hvor det er relevant.

4.2 Sådan går du til menustrukturen

Tryk på "MENU" fra en startside. Resultat: Menustrukturen vises :




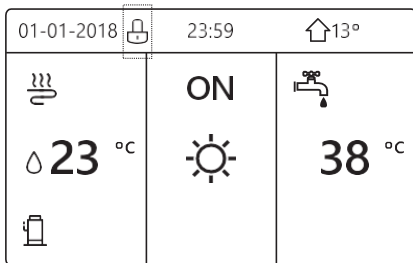
4.3 Sådan navigerer du i menustrukturen

Brug "▼", "▲" til at rulle.

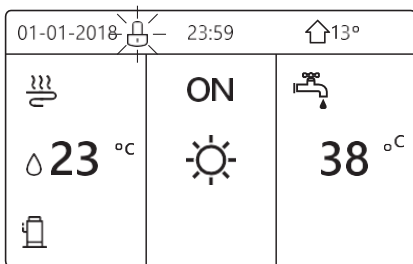
5 GRUNDLÆGGENDE BRUG

5.1 Oplåsning af skærm

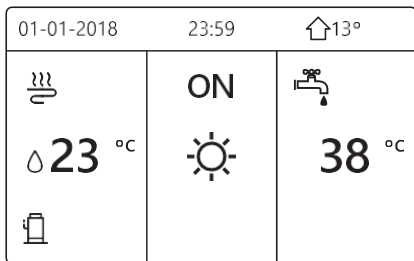
Hvis  ikonet er på skærmen, er controlleren låst. Følgende side vises:



Tryk på en vilkårlig tast, og  ikonet blinker. Tryk længe på tasten "UNLOCK". Ikonet  forsvinder, og grænsefladen kan styres.



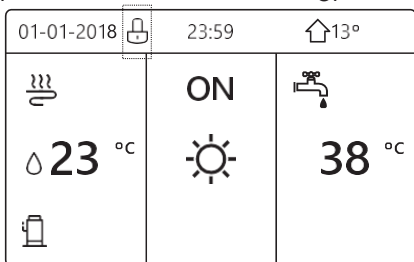
Grænsefladen vil blive låst, hvis der ikke er nogen håndtering i lang tid (ca. 120 sekunder) Hvis grænsefladen er låst op, skal du trykke længe på "unlock" for at låse grænsefladen op.



Tryk længe
på LÅSE
OP



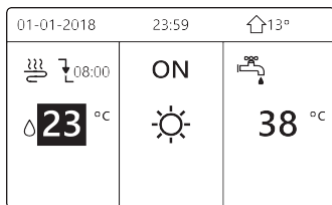
Tryk længe
på LÅSE
OP



5.2 Tænd/sluk-kontroller

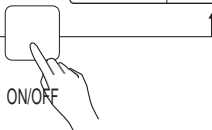
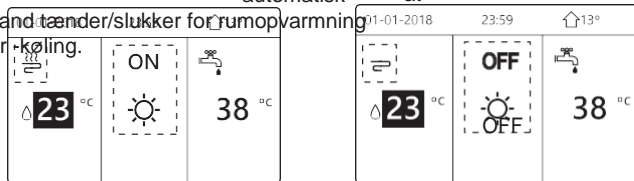
Brug grænsefladen til at tænde eller slukke for enheden til rumopvarmning eller -køling.

- Enhedens ON/OFF kan styres af grænsefladen, hvis ROOM THERMOSTAT er NON. (Se "ROOM THERMOSTAT SETTING" i "Installations- og brugervejledning (M-thermal split indendørs enhed)") Tryk på "◀", "▲" på startside, den sorte markør vises:

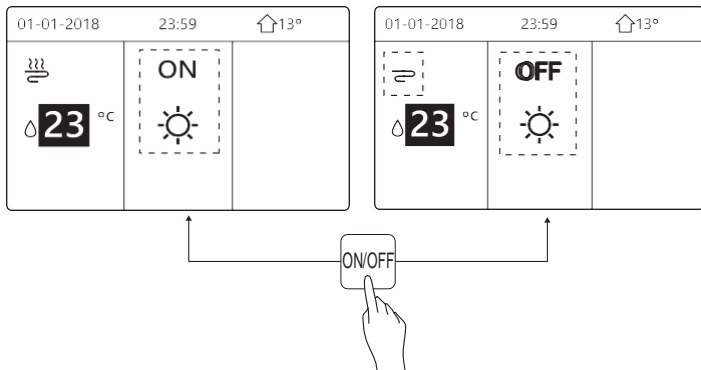


1) Når markøren er på siden for temperaturen i rumdriftstilstand (herunder varmetilstand, køletilstand og

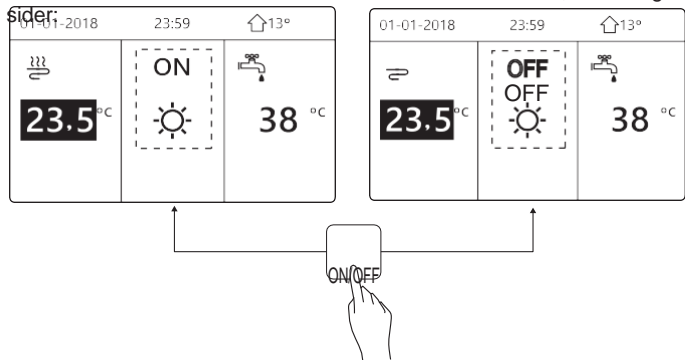
tilstand tænder/slukker for rumopvarmning eller køling.



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



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

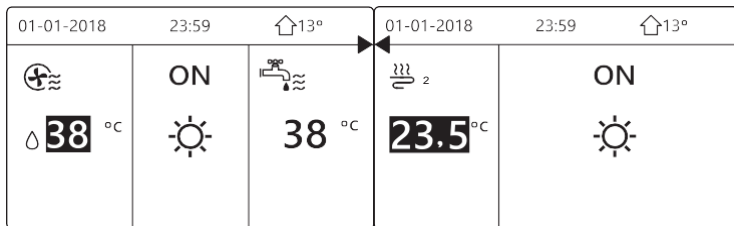











Brug rumtermostaten til at tænde eller slukke for enheden til rumopvarmning eller -køling.

① Rumtermostaten er indstillet JA (se "Indstilling af rumtermostat" i "Installations- og brugervejledning (M-thermal split indendørs enhed)")
Enheden tændes eller slukkes af rumtermostaten, tryk på ON/OFF på grænsefladen, følgende side vises:



② DUAL ROOM THERMOSTAT er indstillet YES(se "ROOM THERMOSTAT INDSTILLING" i "Installations- og brugervejledning (M-thermal split indendørs enhed)"). Rumtermostaten til ventilatorkonvektor er slukket, rumtermostaten til gulvvarme er tændt, og enheden kører, men displayet er slukket. Følgende side vises:



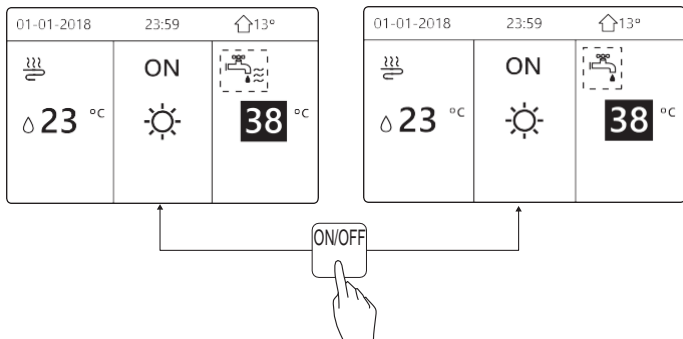
01-01-2018 23:59  13°			01-01-2018 23:59  13°		
	OFF			OFF	
 38 °C		38 °C	23.5 °C		

Brug grænsefladen til at tænde eller slukke for enheden til varmt brugsvand. Tryk på "▶", "▼" på startside, vises den sorte markør:

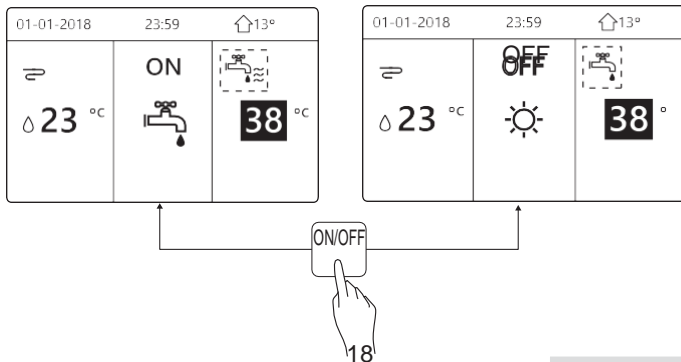
01-01-2018 23:59  13°		
	ON	
 23 °C		38 °C

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

Hvis rumfunktionen er ON, vises følgende sider:

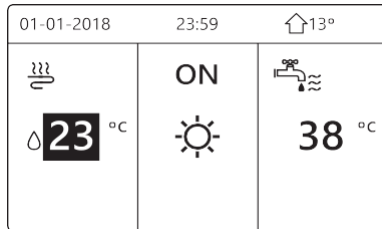


Hvis rumdriftstilstanden er OFF, vises følgende sider:

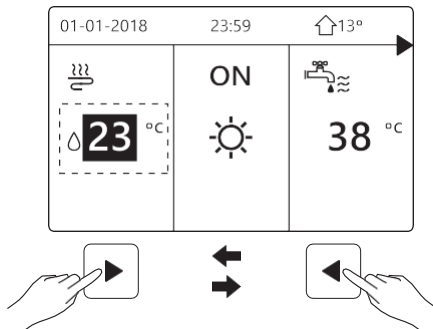


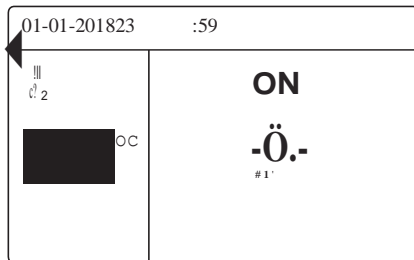
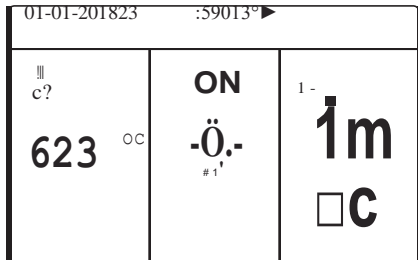
5.3 Justering af temperaturen

Tryk på "◀", "▲" på startside, den sorte markør vises:



- Hvis markøren står på temperaturen, skal du vælge med "◀", "▶" og bruge "▼", "▲" for at justere temperaturen.





01-01-201823:59{}130

?^{!!!}

6f!l^{oc}

ON

-ö1.-

1- ,....

38^{oc}

.t,t

01-01-201823:59{}130

?^{!!!}

△ 15^{oc}

ON

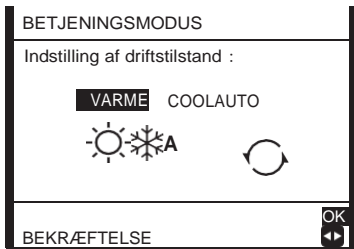
-ö1.-

1- ,....

38^{oc}

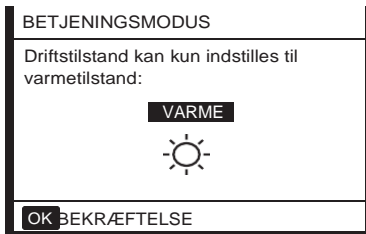
5.4 Justering af rumdriftstilstand

- Justering af rumdriftstilstand via grænseflade. Gå til "MENU" > "SPACE OPERATION MODE" . Tryk på "OK", og følgende side vises:






- Der kan vælges tre tilstande, herunder HEAT, COOL og AUTO-tilstand. Brug "◀", "▶" til at rulle, og tryk på "OK" for at vælge. Selv hvis du ikke trykker på OK-knappen og forlader siden ved at trykke på BACK knappen, vil tilstanden stadig være effektiv, hvis markøren er flyttet til betjeningstilstanden.

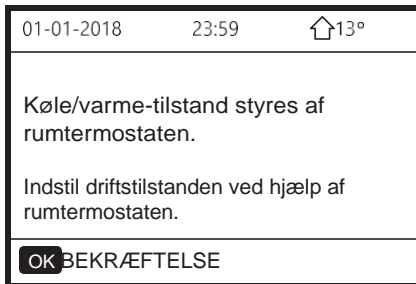
Hvis der kun er HEAT(COOL)-tilstand, vises følgende side:





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

Hvis du vælger..	Derefter er rumdriftstilstanden...
 varme	Altid varmetilstand
 cool	Altid køletilstand
 auto	<p>Ændres automatisk af softwaren baseret på udetemperaturen (og afhængigt af installatørens indstillinger af indendørstemperaturen) og tager højde for månedlige begrænsninger.</p> <p>Bemærk: Automatisk omskiftning er kun mulig under visse betingelser.</p> <p>Se FOR SERVICEMAND> AUTO MODE INDSTILLING i "Installations- og betjeningsvejledning (M-thermal split indendørs enhed)".</p>

- Juster rumdriftstilstanden ved hjælp af rumtermostaten, se "RUMTHERMOSTAT" i "Installations- og betjeningsvejledning (M-thermal split indendørs enhed)" .
Gå til MENU>OPERATION MODE, hvis du trykker på en tast for at vælge eller justere, vises følgesiden:



6 Retningslinjer for netværkskonfiguration

- Den kablede styring er intelligent styring med et indbygget Wifi-modul, som modtager styresignalet fra APP'en.
- Før du tilslutter WLAN, skal du kontrollere, om routeren i dit miljø er aktiv, og sikre dig, at den kablede controller er godt forbundet med det trådløse signal.
- Under den trådløse distributionsproces LCD-ikonet  blinker implementeret. Når processen er afsluttet, vil ikonet  være konstant tændt.

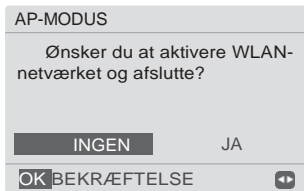
6.1 Indstilling af kablet controller

Indstillingerne for den kablede controller omfatter AP MODE og RESTORE WLAN SETTING (Gendan WLAN-indstilling).




- Aktiver WLAN via grænseflade. Gå til "MENU"> "WLAN INDSTILLING"> "AP MODE".

Tryk på "OK", og følgende side vises:



Brug "◀", "▶" til at gå til "YES", tryk på "OK" for at vælge AP-tilstand. Vælg AP-tilstand tilsvarende på mobilenheden, og fortsæt opfølgingsindstillingerne i henhold til APP'ens anvisninger.

FORSIGTIG

Hvis den ikke er forbundet med mobiltelefonen, vil LCD-ikonet  "blinke i 10 minutter og derefter forsvinde, efter at den er gået ind i Ap-tilstand, hvis den ikke er forbundet med mobiltelefonen.

Hvis den er forbundet med mobiltelefonen, vises ikonet  konstant.

- Gendan WLAN-indstillingerne efter grænseflade. Gå til "MENU"> "WLAN-INDSTILLING"

> "GENDAN WLAN-INDSTILLINGER" .

Tryk på "OK", og følgende side vises:

GENOPRETTE WLAN-INDSTILLINGER

Ønsker du at gendanne
WLAN-indstillingerne og
afslutte?

NEJ

JA



OK

BEKRÆFTER

Brug "◀", "▶" til at gå til "YES", tryk på "OK" for at gendanne WLAN-indstillingerne.

Gennemfør ovenstående handling, og den trådløse konfiguration nulstilles.

6.2 Indstilling af mobilenhed

AP-tilstand er tilgængelig til trådløs distribution på

- mobilenhedssiden. AP-tilstand, der forbinder WLAN:

6.2.1 Installer APP

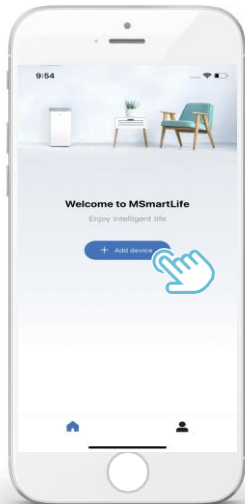
- ① Scan følgende QR-kode for at installere Smart Home APP'en.



- ② Søg venligst efter "Msmartlife" i APP STORE eller GOOGLE PLAY for at installere APP'en.

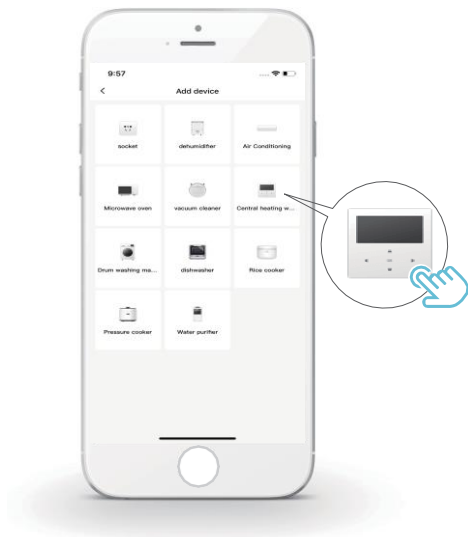
6.2.2 Log ind/tilmelde dig

Klik på "+"-knappen i højre side af hjemmesiden, registrer en konto i henhold til vejledningen.

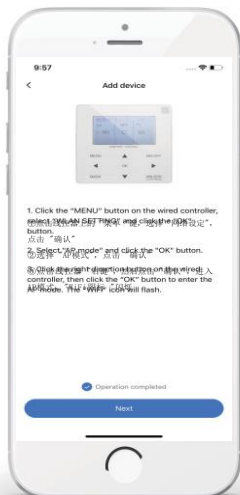


6.2.3 Tilføj husholdningsapparater:

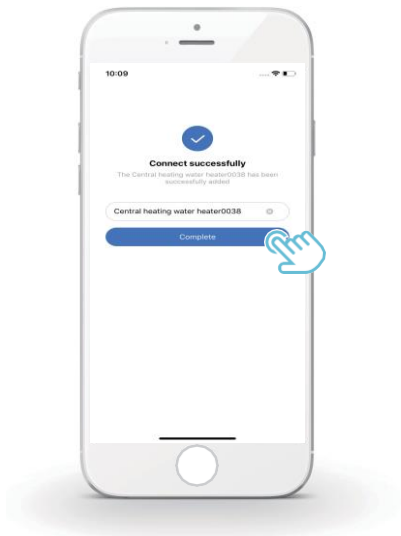
- 1) Vælg den kablede controller-model, og gå derefter til at tilføje enheden.




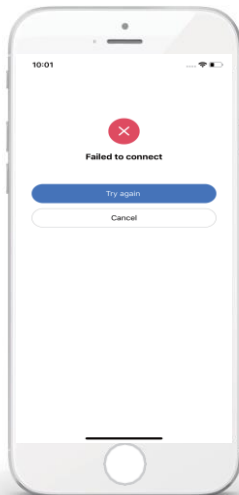
2) Betjen den kablede controller i henhold til APP-vejledningen.



3) Vent på, at hjemmeapparatet opretter forbindelse, og klik på "Finish" (Afslut).



- 4) Når apparatet er tilsluttet, er  LCD-ikonet "" på den kablede controller konstant tændt, og klimaanlægget kan styres via APP'en.
- 5) Hvis netværksdistributionen mislykkes, eller hvis mobilforbindelsen kræver genforbindelse og udskiftning, skal du betjene "WiFi Factory Reset" på den kablede controller og derefter gentage ovenstående proces.





Advarsel og fejlfinding i forbindelse med netværksfejl

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

Vi understøtter kun routere i 2,4 GHz-båndet i øjeblikket.

Særlige tegn (tegnsætning, mellemrum osv.) anbefales ikke som en del af Wifi navnet.

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

Hvis adgangskoden til routeren eller Wifi er ændret, skal du slette alle indstillinger og nulstille apparatet.

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

7 INSTALLATIONSVEJLEDNING

7.1 Sikkerhedsforanstaltning

- 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
- afslutningen, og udlever derefter manualen til brugeren.

Betydning af mærker:



ADVARSEL

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



FORSIGTI

Det betyder, at forkert håndtering kan medføre personskade eller tab af ejendom.

ADVARSEL

Overlad det til forhandleren eller fagfolk at installere enheden. Installation 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 efter forgodtbefindende. En tilfældig demontering kan forårsage unormal drift eller opvarmning, hvilket kan føre til brand.

FORSIGTI

Installer ikke enheden på et sted, hvor der kan forekomme lækage af brændbare gasser.

Når der lækkes brændbare gasser og efterlades omkring den kablede controller, kan der opstå brand.

Ledningerne skal tilpasses til den kablede controllerstrøm.

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 ledningsafskæring 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. Installationsplads

Installer ikke enheden på et sted med meget olie, damp eller sulfidgas. Ellers kan produktet deformere sig og gå i stykker.

7.2.2 Forberedelse før installation

1) Kontroller, om følgende samlinger er komplette.

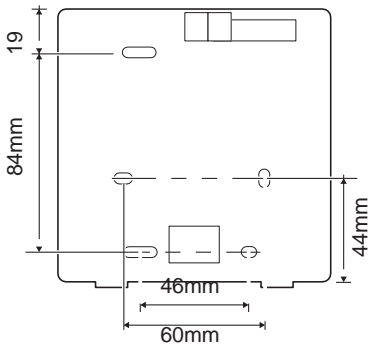
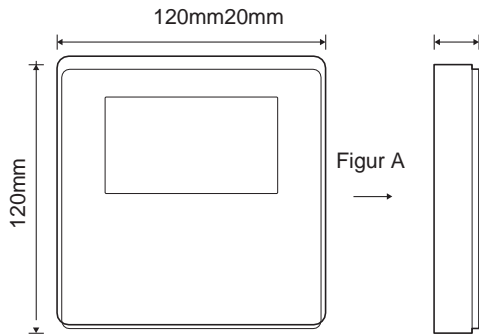
Nej.	Navn	Antal.	Bemærkninger
1	Kablet controller	1	
2	Cross rundhoved træmonteringskrue	3 Til	montering på væggen
3	Kors med rundt hoved monteringskrue		Til montering på væggen
4	Installations- og brugervejledning	2	Til montering på Elektrisk afbryderboks
5	Plastbolt	1	
6	Ekspansionsrør af plast	2	Dette tilbehør anvendes, når installere den centraliserede kontrol inde i el-skabet
		3	Til montering på væggen

7.2.3 Bemærk for installation af en kablet controller:

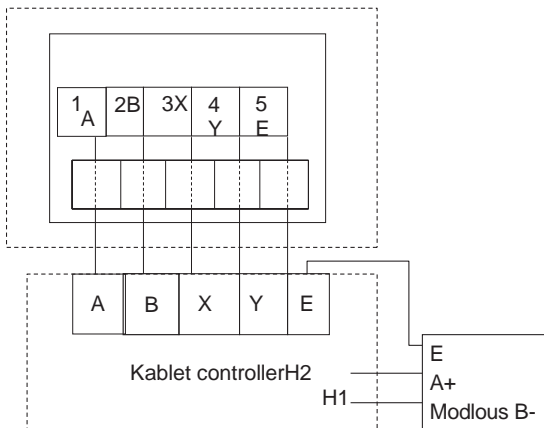
- 1) Denne installationsvejledning indeholder oplysninger om proceduren for installation af den trådbårne fjernbetjening. Se venligst installationsmanualen for indendørsenhed for tilslutning mellem kablet fjernbetjening og indendørsenhed.
- 2) Kredsløbet i den trådbårne fjernbetjening er et lavspændingskredsløb. Tilslut den aldrig til et standard 220V/380V-kredsløb, og sæt den aldrig i samme ledningsrør som kredsløbet.
- 3) Det afskærmede kabel skal være stabilt forbundet til jorden, ellers kan transmissionen mislykkes.
- 4) Forsøg ikke at forlænge det afskærmede kabel ved at klippe det, hvis det er nødvendigt, skal du bruge Terminal Connection Block til at forbinde det.
- 5) Når forbindelsen er færdig, må du ikke bruge Megger til at kontrollere signalledningens isolering.

6.3 Installationsprocedure og indstilling af den kablede styring

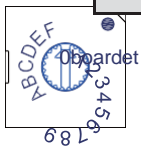
6.3.1 Strukturstørrelse figur



6.3.2 Ledninger



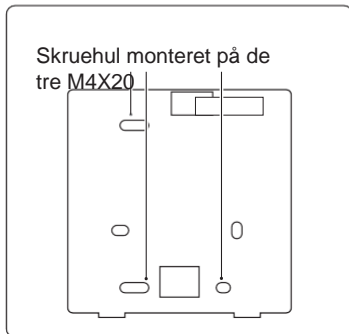
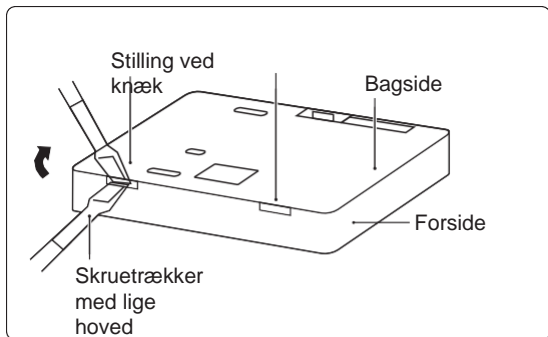
Indgangsspænding (A/B)	13,5 VAC
Ledningsstørrelse	0,75 mm ²



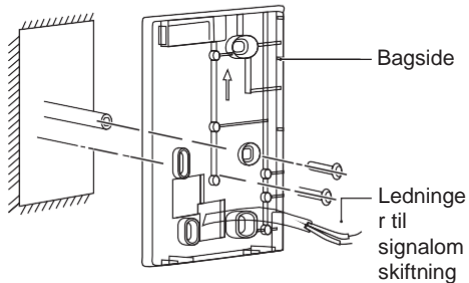
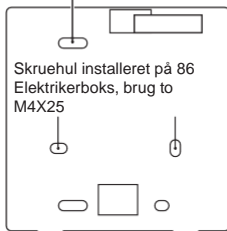
Den roterende kodede kontakt S3(0-F) på hovedkontrolenheden på hydraulikmodulet bruges til at indstille modbus adresse.

Som standard har enhederne denne kodede switch i position=0, men dette svarer til modbus-adressen 16, mens de andre positioner svarer til nummeret, f.eks. pos=2 er adresse 2, pos=5 er adresse 5.

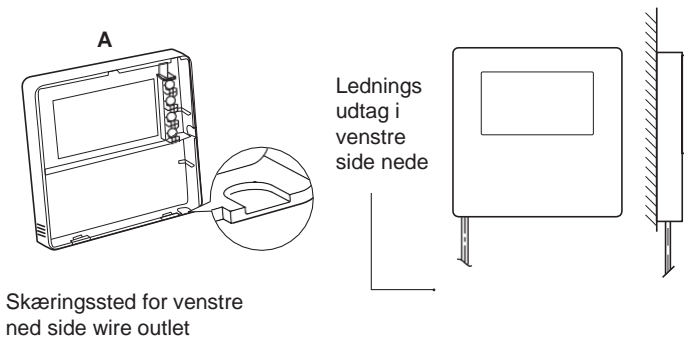
6.3.3 Montering af bagside

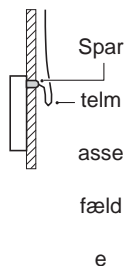
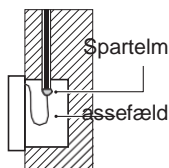
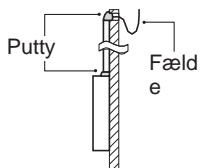
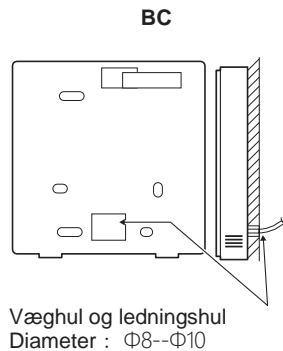
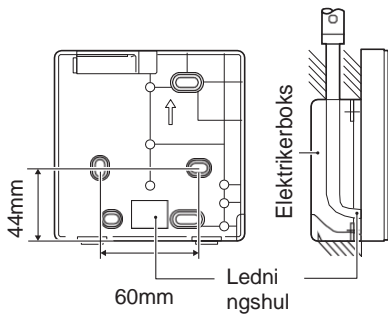


Skruehul monteret på de
tre M4X20



- 1) Brug en skruetrækker med lige hoved til at indsætte i spændestillingen i bunden af den kablede controller, og drej skruetrækkeren for at tage bagdækslet ned. (Vær opmærksom på drejningsretningen, ellers beskadiges bagdækslet!)
- 2) Brug tre M4X20-skruer til at montere bagdækslet direkte på væggen.
- 3) Brug to M4X25-skruer til at montere bagdækslet på 86-elektrikerboksen, og brug en M4X20-skruer til fastgørelse på væggen.
- 4) Juster længden af de to plastikskruestænger i tilbehøret, så de har standardlængde fra skruestangen i elboksen til væggen. Sørg for, at skruestangen er lige så flad som væggen, mens du monterer den på væggen.
- 5) Brug skruer med krydshoved til at fastgøre bunddækslet til den kablede controller i væggen gennem skruestangen. Sørg for, at bunddækslet til den kablede controller er på samme niveau efter installationen, og monter derefter den kablede controller tilbage på bunddækslet.
- 6) Overdreven fastgørelse af skruen vil føre til deformation af bagdækslet.



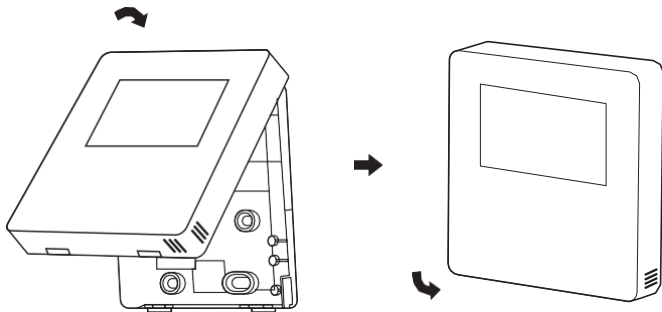


Undgå at vand trænger ind i den kablede fjernbetjening, brug fælde og kit til

at forsegle ledningsforbindelserne under installationen af ledningerne.

6.4 Montering af frontdæksel

Efter justering af frontdækslet og derefter spændes frontdækslet; undgå at klemme kommunikationskobletråden fast under installationen.



Sensoren kan ikke påvirkes af fugt.

Installer bagcoveret korrekt, og spænd frontcoveret og bagcoveret fast, ellers vil frontcoveret falde af.



8 MODBUS-TILKNYTNINGSTABEL

8.1 Specifikation af Modbus-portkommunikation

Havn: RS-485; den kablede controller XYE er kommunikationsporten til tilslutning til hydraulikmodulet. H1 og H2 er Modbus-kommunikationsporten.

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

Baud rate: 9600. Antal

cifre: Antal: otte

Verifikation: ingen

Stopbit: 1 bit

Kommunikationsprotokol: Modbus RTU (Modbus ASCII understøttes ikke)

8.1.1 Kortlægning af registre i den kablede controller

Følgende adresser kan bruges 03H, 06H (skriv enkelt register), 10H (skriv flere registre)

Register adresse	Beskrivelse	Bemærkninger	
0 (PLC:40001)	Tænd eller sluk for strømmen.	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 klimaanlægget; 1: tænder for klimaanlægget (zone 2)
		BIT2	0: DHW(T5S) slukket; 1: DHW(T5S) tændt
BIT1	0: slukker for klimaanlægget; 1: tænder for klimaanlægget (zone 1)		
BIT0	0: slukker for gulvvarmen; 1: tænder for gulvvarmen		

1 (PLC:40002)	Indstilling af tilstand	1: Auto; 2: Cool; 3: HeatAndre: Ugyldig	
2 (PLC:40003)	Indstilling af vandtemperatur T1s	Vandtemperatur T1s svarer til gulvvarmen.	
3 (PLC:40004)	Indstilling af lufttemperatur Ts	Rumtemperaturområdet ligger mellem 17 °C og 30 °C og er gyldigt, når der er Ta.	
4 (PLC:40005)	T5'er	Vandbeholderens temperaturområde er mellem 40 °C og 60 °C.	
5 (PLC:40006)	Funktionsindstilling	BIT15	Reserveret
		BIT14	Reserveret
		BIT13	Reserveret
		BIT12	1: Kurveindstilling er aktiveret; 0: Kurveindstilling er deaktiveret.
		BIT11	Varmtvandspumpens kørende genbrug af vand med konstant temperatur
		BIT10	ECO-tilstand
		BIT9	Reserveret
		BIT8	Feriebolig (status kan kun læses, ikke ændres)
		BIT7	0: lydløs tilstand niveau 1; 1: lydløs tilstand niveau 2
		BIT6:	Lydløs tilstand
		BIT5:	Ferie væk (status kan kun læses, men ikke ændret)
BIT4:	Desinficere		
BIT3:	Reserveret		
BIT2:	Reserveret		
BIT1:	Reserveret		
BIT0:	Reserveret		
6 (PLC:40007)	Valg af kurve	Kurve 1-8	
7 (PLC:40008)	Opvarming af opvarmet vand	0: ugyldig 1: Tvangsaktiveret 2: Tvangsafbrydelse TBH er den elektriske vandvarmer. IBH1 og 2 er hydraulikmodulets bageste elektriske varmeapparat. IBH1 og 2 kan aktiveres sammen. TBH kan ikke aktiveres sammen med IBH1 og 2.	
8 (PLC:40009)	Tvungen TBH		
9 (PLC:40010)	Tvungen IBH1		
10 (PLC:40011)	t_SG_MAX	0-24 timer	

I køletilstand er T1S lavt temperaturindstillingsområde 5–25 °C; T1S højt temperaturindstillingsområde 18–25 °C. I opvarmingstilstand er T1S lavt temp. indstillingsområde 22–55°C; T1S højt temp. indstillingsområde 35–60°C.

8.1.2 Når den kablede controller er tilsluttet hydraulikmodulet, kan hele enhedens parametre kontrolleres:

Adressetabel for hele enhedens parametertilknytning

1) Kørende parametre

Registeradresse	Beskrivelse	Bemærkninger
100 (PLC:40101)	Driftsfrekvens	Kompressorens driftsfrekvens i Hz
101 (PLC:40102)	Driftstilstand	Hele enhedens aktuelle driftstilstand, 2: køling, 3: opvarmning, 0: slukket
102 (PLC:40103)	Ventilatorhastighed	Ventilatorhastighed, i r/min
103 (PLC:40104)	PMV's åbenhed	Åbning af den elektroniske ekspansionsventil for den udendørs enhed i P (kun multipla af 8 er vist)
104 (PLC:40105)	Vandindgangstemperatur	TW_in, i °C
105 (PLC:40106)	Vandets udløbstemperatur	TW_out, i °C
106 (PLC:40107)	T3 Temperatur	Kondensatortemperatur, i °C
107 (PLC:40108)	T4 Temperatur	Udendørs omgivelsestemperatur i °C
108 (PLC:40109)	Udstødningstemperatur	Kompressorudstødningstemperatur T _p i °C
109 (PLC:40110)	Returlufttemperatur	Kompressorluftens returtemperatur i °C
110 (PLC:40111)	T1	Samlet vandudgangstemperatur i °C
111 (PLC:40112)	T1B	Systemets samlede vandudløbstemperatur (bag den ekstra opvarmingsenhed) °C
112 (PLC:40113)	T2	Temperatur på kølemidlets væskeside i °C
113 (PLC:40114)	T2B	Temperatur på kølegassiden i °C
114 (PLC:40115)	Ta	Rumtemperatur, i °C
115 (PLC:40116)	T5	Temperatur i vandtanken
116 (PLC:40117)	Tryk 1	Højtryksværdi for udendørs enhed, i kPa
117 (PLC:40118)	Tryk 2	Lavtryksværdi for udendørs enhed, i kPa
118 (PLC:40119)	Udendørs enhed strøm	Driftsstrøm til udendørs enhed, i A
119 (PLC:40120)	Spænding for udendørs enhed	Spænding i V i den udendørs enhed
120 (PLC:40121)	Hydraulisk modul strøm 1	Hydraulisk modul strøm 1 i A (reserveret)
121 (PLC:40122)	Hydraulisk modul strøm 2	Hydraulisk modul strøm 2 i A (reserveret)
122 (PLC:40123)	Driftstid for kompressor	Kompressorens driftstid i timer
123 (PLC:40124)	Reserveret	Reserveret
124 (PLC:40125)	Nuværende fejl	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	Reserveret
		BIT14	Reserveret
		BIT13	Reserveret
		BIT12	Reserveret
		BIT11	EUV 1:gratis elektricitet; 0:bedømmes efter SG's signal
		BIT10	SG 1: normal elektricitet; 0: elektricitet til høj pris (bedømmes, når EUV er 0)
		BIT9	Reserveret
		BIT8	Indgang til solenergisignal
		BIT7	Køling med rumtemperaturregulator
		BIT6:	Rumtemperaturregulator opvarmning
		BIT5:	Mærke for testtilstand for udendørs enhed
		BIT4:	Fjernbetjening On/Off (1: d8)
		BIT3:	Olie retur
		BIT2:	Frysebeskyttelse
BIT1:	Afrimning		
BIT0:	Reserveret		
129 (PLC:40130)	Belastning af output	BIT15	DEFROST
		BIT14	Ekstern varmelegeme
		BIT13	RUN
		BIT12	ALARM
		BIT11	Solar vandpumpe
		BIT10	HEAT4
		BIT9	SV2
		BIT8	Pumpe til blandet vand P_c
		BIT7	Vand returvand P_d
		BIT6:	Ekstern vandpumpe P_o
		BIT5:	Reserveret
		BIT4:	SV1
		BIT3:	Vandpumpe PUMP_I
		BIT2:	Elektrisk varmelegeme TBH
BIT1:	Reserveret		
BIT0:	Elektrisk varmelegeme IBH1		
130 (PLC:40131)	Udførelse af hele enheden nr.	1-99 er hele enhedens versionsnummer og henviser til det hydrauliske moduls versionsnummer.	
131 (PLC:40132)	Udgave af kablet controller nr.	1-99 er versionsnummeret for den kablede controller.	

132 (PLC:40133)	Enhedens målfrekvens	
133 (PLC:40134)	Dc busstrøm	I A
134 (PLC:40135)	Dc-busspænding	Den faktiske værdi/10, i V
135 (PLC:40136)	TF-modulets temperatur	Feedback på udendørs enhed, i °C
136 (PLC:40137)	Hydraulisk modul kurve T1S beregnet værdi 1	Den tilsvarende beregnede værdi for zone 1
137 (PLC:40138)	Kurve for hydraulisk modul T1S beregnet værdi 2	Den tilsvarende beregnede værdi for zone 2
138 (PLC:40139)	Vandgennemstrømning	Den faktiske værdi*100, i m ³ /H
139 (PLC:40140)	Grænseordning for strømmen fra den udendørs enhed	Ordningens værdi
140 (PLC:40141)	Hydraulisk moduls evne	Den faktiske værdi*100, i kW

2) Parameterindstilling

Register adresse	Beskrivelse	Bemærkninger	
200 (PLC:40201)	Type husholdningsapparat	De øverste 8 bit er typen af husholdningsapparat: Centralvarme: 0x07	
201 (PLC: 40202)	Øvre temperaturgrænse for T1S-køling		
202 (PLC: 40203)	Nedre temperaturgrænse for T1S-køling		
203 (PLC: 40204)	Øvre temperaturgrænse for T1S-opvarmning		
204 (PLC: 40205)	Temperatur nedre grænse for T1S opvarmning		
205 (PLC: 40206)	Temperatur øvre grænse for TS-indstillingen		
206 (PLC: 40207)	Temperatur nedre grænse for TS-indstilling		
207 (PLC: 40208)	Øvre temperaturgrænse for opvarmning af vand		
208 (PLC: 40209)	Temperatur nedre grænse for vandopvarmning		
209 (PLC: 40210)	PUMPENS DRIFTSTID	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	Aktivering af 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 understøtter Pipe Desinficere
		BIT9	Aktiver køling
		BIT8	T1S-køling høje/lave temperaturindstillinger (skrivebeskyttet)
		BIT7	Aktiver opvarmning
		BIT6:	T1S varmeindstillinger for høj/lav temperatur (skrivebeskyttet)
		BIT5:	Understøtter T1-sensor
		BIT4:	Understøtter rumtemperatur Sensor Ta
		BIT3:	Understøtter rumtermostat
		BIT2:	Rumtermostat
		BIT1:	Dual Room Thermostat, 0: ikke understøttet; 1: understøttet
		BIT0:	0: rumkøling/opvarmning først, 1: vandopvarmning

211 (PLC:40212)	Parameterindstilling 2	BIT15	Reserveret
		BIT14	Reserveret
		BIT13	Reserveret
		BIT12	Reserveret
		BIT11	Reserveret
		BIT10	Reserveret
		BIT9	Reserveret
		BIT8	Definer porten, 0= fjernbetjening ON/OFF; 1=DHW- varmeapparat
		BIT7	Smart grid, 0=NON; 1=YES
		BIT6:	Aktiver eller deaktivér Tw2, 0=NON ; 1=YES
		BIT5:	Indstilling af den høje/lave temperatur for køling tilstand T1S
		BIT4:	Indstilling af den høje/lave temperatur i opvarmningstilstand T1S
		BIT3:	Indstilling af dobbeltzone er gyldig
		BIT2:	Reserveret
BIT1:	Reserveret		
BIT0:	Reserveret		
212 (PLC: 40213)	dt5_On	Standardindstilling: Indstilling: 5°C, område: 2~10°C, indstillingsinterval: 1°C	
213 (PLC: 40214)	dt1S5	Standardindstilling: 10°C, område: 5~40°C, indstillingsinterval: 1°C	
214 (PLC: 40215)	T_Interval_DHW	Standardindstilling: 5 min, område: 5~30 min, indstillingsinterval: 1 min	
215 (PLC: 40216)	T4DHWmax	Standardindstilling: 43°C, område: 35~43°C, indstillingsinterval: 1°C	
216 (PLC: 40217)	T4DHWmin	Standardindstilling: -10°C, område: -25~5°C, indstillingsinterval: 1°C	
217 (PLC: 40218)	t_TBH_delay	Standardindstilling: 30 min, interval: Indstillingsinterval: 0~240 min: Interval: 5 min	

218 (PLC: 40219)	dT5_TBH_off	Standardindstilling: 5°C, område: 0~10°C, indstillingsinterval: 1°C
219 (PLC: 40220)	T4_TBH_on	Standardindstilling: Indstilling: 5°C, område: -5~20°C, indstillingsinterval: 1°C
220 (PLC: 40221)	T5s_DI	Temperatur i desinfektionsvandtanken, interval: 60~70°C, standardindstilling: 65°C

221 (PLC: 40222)	t_DI_max	Maksimal desinfektionsvarighed, interval: 90–300 min, standardindstilling: 210 min
222 (PLC: 40223)	t_DI_hightemp	Varighed af desinfektion ved høj temperatur, område: 5–60 min, standardindstilling: 15 min
223 (PLC: 40224)	t_interval_C	Tidsinterval for opstart af kompressor i køletilstand; interval: Indstilling: interval: 5–30 min, standardindstilling: 5 min
224 (PLC: 40225)	dT1SC	Standardindstilling: Indstilling: 5°C, område: 2–10°C, indstillingsinterval: 1°C
225 (PLC: 40226)	dTSC	Standardindstilling: 2°C, område: 1–10°C, indstillingsinterval: 1°C
226 (PLC: 40227)	T4cmax	Standardindstilling: 43°C, område: 35–46°C, indstillingsinterval: 1°C
227 (PLC: 40228)	T4cmin	Standardindstilling: Indstilling: 10°C, område: -5–25°C, indstillingsinterval: 1°C
228 (PLC: 40229)	t_interval_H	Tidsinterval for opstart af kompressor i opvarmningstilstand; interval: interval: 5–60 min, standardindstilling: 5 min
229 (PLC: 40230)	dT1SH	Standardindstilling: Indstilling: 5°C, område: 2–10°C, indstillingsinterval: 1°C
230 (PLC: 40231)	dTSH	Standardindstilling: 2°C, område: 1–10°C, indstillingsinterval: 1°C
231 (PLC: 40232)	T4hmax	Standardindstilling: 25°C, område: 20–35°C, indstillingsinterval: 1°C
232 (PLC: 40233)	T4hmin	Standardindstilling: -15°C, område: -25–5°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	Temperaturreturdifference for aktivering af det hydrauliske moduls elektriske hjælpevarme IBH, 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 min; standardindstilling: 30 min.

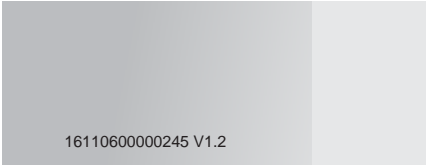
237 (PLC: 40238)	T4_AHS_on	Omgivelsestemperatur for aktivering af det eksterne varmeapparat AHS, område: -15–10°C, indstillingsinterval: -5°C
238 (PLC: 40239)	dT1_AHS_on	Temperaturreturdifference for aktivering af det eksterne varmeapparat AHS, område: 2–10°C; standardindstilling: 5°C

240 (PLC: 40241)	t_AHS_delay	Forsinkelsestid for aktivering af det eksterne varmeapparat AHS, interval: 5–120 min; standardindstilling: 30 min.
------------------	-------------	--

241 (PLC: 40242)	t_DHWHP_max	Længste varighed af vandopvarmning med varmepumpen, rækkevidde: 10–600 min, standardindstilling: 120 min;
242 (PLC: 40243)	t_DHWHP_restrict	Varighed af begrænset opvarmning af vand med varmepumpen, interval: 10–600 min, standardindstilling: 30 min;
243 (PLC: 40244)	T4autocmin	Standardindstilling: 25°C, område: 20–29°C, indstillingsinterval: 1°C
244 (PLC: 40245)	T4autohmax	Standardindstilling: 17°C, område: 10–17°C, indstillingsinterval: 1°C
245 (PLC: 40246)	T1S_H_A_H	I ferietilstand, indstilling af T1 i opvarmningstilstand, område: 20–25°C, standardindstilling: 25°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)	ECO-parameter	Reserveret, forkert adresse rapporteres, når dette register forespørges
248 (PLC: 40249)	ECO-parameter	Reserveret, forkert adresse rapporteres, når dette register forespørges
249 (PLC: 40250)	ECO-parameter	Reserveret, forkert adresse rapporteres, når dette register forespørges
250 (P LC:40251)	ECO-parameter	Reserveret, forkert adresse rapporteres, når dette register forespørges
251 (PLC: 40252)	Komfortparameter	Reserveret, forkert adresse rapporteres, når dette register forespørges
252 (P LC:40253)	Komfortparameter	Reserveret, forkert adresse rapporteres, når dette register forespørges
253 (PLC: 40254)	Komfortparameter	Reserveret, forkert adresse rapporteres, når dette register forespørges
254 (P LC:40255)	Komfortparameter	Reserveret, forkert adresse rapporteres, når dette register forespørges
255 (PLC: 40256)	t_DRYUP	Antal dage for temperaturstigning, interval: 4–15 dage, standardindstilling: 8 dage
256 (PLC: 40257)	t_HIGHPEAK	Tørringsdag nummer, interval: 3–7 dage, standardindstilling: 5 dage
257 (PLC: 40258)	t_DRYD	Temperaturfaktsdagsnummer, interval: 4–15 dage, standardindstilling: 5 dage
258 (PLC: 40259)	T_DRYPEAK	Højeste tørringstemperatur, område: 30–55°C, standardindstilling: 45°C
259 (PLC: 40260)	t_firstFH	Driftstid for gulvvarme for første gang, standardindstilling: 72 timer, interval: 1: 48-96 timer

260 (PLC: 40261)	T1S (opvarmning af første sal)	T1S af gulvvarme for første gang, område: 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 køletilstand, område: 25–60 °C, standardindstilling: 35 °C;
266 (PLC: 40267)	T1SetH2	Parameter for de niende temperaturkurver for køletilstand, område: 25–60 °C, standardindstilling: 28 °C;
267 (PLC: 40268)	T4H1	Parameter for de niende temperaturkurver for køletilstand, område: (-25)–30 °C, standardindstilling: -5 °C;
268 (PLC: 40269)	T4H2	Parameter for de niende temperaturkurver for køletilstand, område: (-25)–30 °C, standardindstilling: 7 °C;
269 (PLC: 40270)		Typen af begrænsning af strømning, 0=NON, 1–8=type 1–8, standard:0
270 (PLC: 40271)	HB:t_T4_FRESH_C	interval:0,5–6 timer, indstillingsinterval:0,5 timer, sendeværdi=aktuel værdi*2
	LB:t_T4_FRESH_H	interval:0,5–6 timer, indstillingsinterval:0,5 timer, sendeværdi=aktuel værdi*2
271 (PLC: 40272)	T_PUMPI_DELAY	interval: 2–20 timer, indstillingsinterval: 0,5 timer, sendeværdi=aktuel værdi*2:
272 (PLC: 40273)	EMISSIONSTYPE	Bit12-15: Type af zone 2-ende for køletilstand
		Bit8-11: Type af zone 1 ende for køletilstand
		Bit4-7: Type af zone 2 ende for opvarmningstilstand
		Bit0-3: Type af zone 1 ende for opvarmningstilstand



1611060000245 V1.2