

Uponor



Uponor Smatrix Move PRO



PROGRAM FOR OPPVARMING

NO INSTALLASJONS- OG
BRUKSANVISNING

Innholdsfortegnelse

1	Opphavsrett og ansvarsfraskrivelse	3
2	Forord	4
2.1	Sikkerhetsinstrukser.....	4
2.2	Korrekt avhending av dette produktet (EE-avfall)	4
3	Uponor Smatrix Move PRO	5
3.1	Systemoversikt	5
3.2	Eksempel på et system	6
3.3	Uponor Smatrix Move PRO komponenter.....	7
3.4	Tilbehør	9
3.5	Funksjoner.....	9
4	Installere Uponor Smatrix Move PRO-systemet ...	11
4.1	Installasjonsprosedyre.....	11
4.2	Klargjøring før installasjon.....	11
4.3	Installasjonseksempel	12
5	Installere sentralenheten for Uponor Smatrix	
	Move PRO	15
5.1	Plassere sentralenheten	15
5.2	Velge program for sentralenheten.....	15
5.3	Feste etikettene.....	15
5.4	Sette i microSD-kortet	15
5.5	Montere sentralenheten på veggen	16
5.6	Deksel	16
5.7	Koble følere til sentralenheten.....	16
5.8	Koble ventilaktuatorer til sentralenheten	25
5.9	Koble sirkulasjonspumper til sentralenheten	26
5.10	Koble til sentralenheten for Uponor Smatrix Base PRO.....	27
5.11	Koble til Modbus RTU-grensesnitt.....	28
5.12	Koble sentralenheten til en vekselstrømskilde	28
5.13	Alternative strømninganger	28
5.14	Oppstartsveiviser	28
5.15	Forhåndsoppvarming av betongdekke (DIN 1264-4).....	34
6	Fullføre installasjonen	36
7	Betjene sentralenheten for Uponor Smatrix	
	Move PRO	37
7.1	Driftsprinsipp.....	37
7.2	Sentralenhetens utforming	37
7.3	Navigere i menysystemet.....	37
7.4	Oppstart	37
7.5	Informasjonsknapp	38
7.6	Hovedmeny	38
7.7	Systemoversikt	39
7.8	Informasjon	39
7.9	Alarmer.....	45
7.10	Innstillinger.....	46
7.11	Forhåndsoppvarmingsinfo	98
7.12	Forhåndsoppvarmingsinnst.....	100
7.13	Menytre.....	108
8	Vedlikehold.....	116
8.1	Manuelt forebyggende vedlikehold	116
8.2	Automatisk forebyggende vedlikehold.....	116
8.3	Korrigerende vedlikehold	116
8.4	Sentralenhetdisplay	116
9	Feilsøking	117
9.1	Feilsøking etter installasjon	118
9.2	Kontakt installatøren	118
9.3	Instruksjoner til installatør	118
10	Tekniske data.....	119
10.1	Tekniske data.....	119
10.2	Tekniske spesifikasjoner	120
10.3	Sentralenhetens utforming	120
10.4	Koblingsskjema Uponor Smatrix Move PRO- sentralenhet	121
10.5	Mål	123
11	Installasjonsrapport	124

1 Opphavsrett og ansvarsfraskrivelse

Uponor har utarbeidet denne bruksanvisningen for installasjon og drift av systemet og alt innhold kun til informasjon. Innholdet i bruksanvisningen (inkludert grafikk, logoer, ikoner, tekst og bilder) er beskyttet av opphavsrett og globale lover og traktatbestemmelser om opphavsrett. Du godtar å overholde enhver lov om opphavsrett når du bruker bruksanvisningen. Endringer eller bruk av innholdet i bruksanvisningen til andre ting enn det som er tiltenkt, er et brudd på Uponors opphavsrett, varemerke og andre eierrettigheter.

Grunnlaget for bruksanvisningen er at sikkerhetshensynene blir overholdt, og at Uponor Smatrix Move PRO, inkludert alle komponenter som er del av et slikt system, som dekkes av bruksanvisningen:

- velges, planlegges, installeres og settes i drift av en lisensiert og kyndig planlegger og montør i henhold til gjeldende installasjonsinstruksjoner fra Uponor (på installasjonstidspunktet) samt i henhold til alle gjeldende lover og regler for bygging og VVS samt andre krav og retningslinjer,
- ikke utsettes for temperaturer, trykk og/eller spenning som overstiger grensene som er merket på produktet eller er oppgitt i instruksjoner fra Uponor (verken midlertidig eller kontinuerlig),
- forblir på sitt opprinnelige monteringssted og ikke repareres, byttes eller endres uten skriftlig samtykke fra Uponor,
- er koblet til drikkevannstilførsel eller kompatible VVS-, oppvarmings- og/eller kjøleprodukter som er godkjent eller angitt av Uponor,
- ikke er koblet til eller brukt med produkter, deler eller komponenter som ikke er levert fra Uponor, med unntak av de som er godkjent eller angitt av Uponor, og
- ikke viser tegn på endringer, feil bruk, utilstrekkelig vedlikehold, feil lagring, manglende ettersyn eller skader før installasjon og idriftsettelse.

Selv om Uponor anstrenger seg for å sikre at bruksanvisningen er nøyaktig, gir Uponor ingen garantier for informasjonen i denne. Uponor forbeholder seg retten til å endre spesifikasjoner og funksjoner som beskrives her, eller avslutte produksjonen av Uponor Smatrix Move PRO som beskrives, når som helst, uten ytterligere forvarsel. Bruksanvisningen leveres "som den er" uten noen form for garanti, verken direkte eller indirekte. Informasjonen bør bekreftes eksternt før den brukes.

Så langt det er lovlig fraskriver Uponor seg alle garantier, direkte eller indirekte, inkludert, men ikke begrenset til, indirekte garantier om salgbarhet, egnethet til bestemte formål og fravær av krenkelser.

Denne ansvarsfraskrivelsen gjelder for, men er ikke begrenset til, bruksanvisningens nøyaktighet, pålitelighet og riktighet.

Uponor skal ikke under noen omstendighet holdes ansvarlig for indirekte, spesielle, tilfeldige eller konsekvensmessige skader eller tap som følge av bruk eller manglende evne til å bruke materialer eller informasjon i bruksanvisningen. Uponor skal heller ikke holdes ansvarlig for feil, utelatelser eller andre mangler i bruksanvisningen, selv om Uponor har blitt gjort oppmerksom på muligheten for slike skader.

Denne ansvarsfraskrivelsen og innholdet i bruksanvisningen begrenser ikke kundenes lovbestemte rettigheter.

2 Forord

Denne installasjons- og bruksanvisningen beskriver hvordan systemkomponenter installeres og brukes.

2.1 Sikkerhetsinstrukser

Advarsler som brukes i denne bruksanvisningen

Følgende symboler brukes i denne bruksanvisningen for å indikere spesielle forholdsregler for installasjon og bruk av Uponor-utstyr:



ADVARSEL!

Fare for skade. Advarsler som ignoreres, kan føre til personskade eller skader på komponenter.



FORSIKTIG!

Advarsler som ignoreres, kan føre til funksjonsfeil.

Sikkerhetstiltak

Overhold følgende tiltak når du installerer eller bruker Uponor-utstyr:

- Les og følg instruksjonene i installasjons- og bruksanvisningen.
- Installasjonen må utføres av en kvalifisert person i henhold til lokale forskrifter.
- Det er forbudt å gjøre endringer eller modifikasjoner som ikke er spesifisert i denne bruksanvisningen.
- All strømtilførsel må slås av før noen form for kobling påbegynnes.
- Ikke bruk vann for å rengjøre Uponor-komponenter.
- Ikke utsett Uponor-komponenter for brannfarlig damp eller gass.

Uponor tar ikke ansvar for skader eller funksjonssvikt som kan oppstå hvis disse instruksjonene ikke følges.

Strøm



ADVARSEL!

Uponor-systemet bruker 50 Hz, 230 V vekselstrøm. Hvis det oppstår en nødssituasjon, må strømmen kobles fra umiddelbart.

Tekniske begrensninger



FORSIKTIG!

For å unngå forstyrrelser må installasjons-/ datakabler ikke ligge i nærheten av strømkabler som fører mer enn 50 V.

2.2 Korrekt avhending av dette produktet (EE-avfall)



MERK!

Gjelder i EU og andre europeiske land med kildesortering.



Når dette merket vises på produktet eller i veiledninger, indikerer det at produktet ikke må kastes i husholdningsavfall. For å unngå miljøskader og helseskader som følge av ukontrollert avfallshåndtering må disse skilles fra andre typer avfall og leveres til resirkulering slik at materialet kan brukes på nytt.

Private brukere bør enten kontakte forhandleren hvor produktet ble kjøpt, eller kommunen for å få informasjon om hvor produktene kan leveres til resirkulering.

Bedrifter bør kontakte leverandøren og undersøke betingelsene i kjøpskontrakten. Dette produktet må ikke kastes sammen med annet avfall.

3 Uponor Smatrix Move PRO

Uponor Smatrix Move PRO er et styringssystem for tilførselstemperatur som kan brukes i ulike soner. Antallet soner og soneoppsettet varierer avhengig av hvilken programpakke (leveres med sentralenheten) som er installert (ved å sette microSD-kortet inn i sentralenheten).

Denne bruksanvisningen tar for seg installasjonen av sentralenheten sammen med programpakken for oppvarming.

Program for oppvarming

Med programmet for oppvarming er det mulig å konfigurere opptil fire soner for oppvarming med ulike systemer for vannbåren varme (som gulvvarmesløyfer, radiatorer osv.), varmt vann eller snøsmelting (holder store områder snøfrie).

Program for oppvarming/kjøling

Med programmet for oppvarming/kjøling er det mulig å konfigurere opptil tre soner for oppvarming og/eller kjøling med ulike systemer for vannbåren varme (som gulvvarmesløyfer, kjølepaneler osv.), varmt vann eller snøsmelting (holde store områder snøfrie).

3.1 Systemoversikt

Uponor Smatrix Move PRO består av en sentralenhet og en rekke følere. Sammen regulerer de tilførselstemperaturen i hver sone ved å styre de tilkoblede ventilaktuatorene og sirkulasjonspumpene. Sonene kan konfigureres som følger.

Sone	Konfigurasjonsalternativer
1	Frittstående sentralenhet Smatrix Base PRO
2	Frittstående sentralenhet Smatrix Base PRO Varmt vann
3	Frittstående sentralenhet Smatrix Base PRO Nedsmelting
4	Frittstående sentralenhet Smatrix Base PRO Nedsmelting

Frittstående sentralenhet

Hvis sonen er konfigurert som **Frittstående sentralenhet**, fungerer sentralenheten uten individuell romregulering. Settpunkt for tilførselstemperatur beregnes ved hjelp av en uteføler og en valgfri føler for romtemperatur.

Den valgfrie føleren for romtemperatur plasseres i et referanseområde og aktiverer en settpunktparameter for innendørstemperatur. Den brukes til å holde innendørstemperaturen så nær settpunktet for innendørstemperatur som mulig.

Smatrix Base PRO

Hvis sonen er konfigurert som **Smatrix Base PRO**, er individuell romregulering i sonen mulig via et integrert Uponor Smatrix Base PRO-system. Settpunktet for tilførselstemperatur beregnes ved hjelp av følerdata og gjeldende modus fra Base PRO-systemet.

Utetemperaturføleren er koblet til Base PRO-systemet via en termostat som er registrert som en systemenhet. Termostaten bør helst plasseres i et område uten mye trafikk, for eksempel et teknisk rom. Dataene fra utetemperaturføleren brukes også av de andre sonene.

Dette krever at sentralenheten for Move PRO er koblet til en Smatrix Base PRO-buss.

Varmt vann

Hvis sonen er konfigurert som **Varmt vann**, aktiveres varmtvannsregulering i sonen. Settpunktet for tilførselstemperatur angis i displayet på Move PRO-sentralenheten.



MERK!

Hvis sonen er konfigurert som **Varmt vann** uten en returføler, vil sonen ha redusert funksjonalitet. Funksjoner som Øk strøm og resirkulasjon av varmtvann, krever en returføler som fungerer som den skal.

Nedsmelting

Hvis sonen er konfigurert som **Nedsmelting**, er snøsmelting aktivert i sonen (holder store områder snøfrie). Settpunktet for tilførselstemperatur beregnes ved hjelp av en uteføler, en føler for jordtemperatur og en føler for jordfuktighet.

Tidspunktet når snøsmeltingen startes eller stoppes (status: Stopp, Passiv eller Nedsmelting), bestemmes ved hjelp av en utetemperaturføler og to Uponor Smatrix Move PRO snøfølere S-158. Den ene S-158-føleren brukes til å måle jordtemperaturen, mens den andre brukes til å måle jordfuktigheten.

Returtemperaturføleren brukes til å beregne forskjellen mellom tilførsels- og returtemperaturen, og den utløser en alarm hvis forskjellen er for stor.

Den primære returføleren brukes til å beskytte varmekilden mot for lave returtemperaturer.

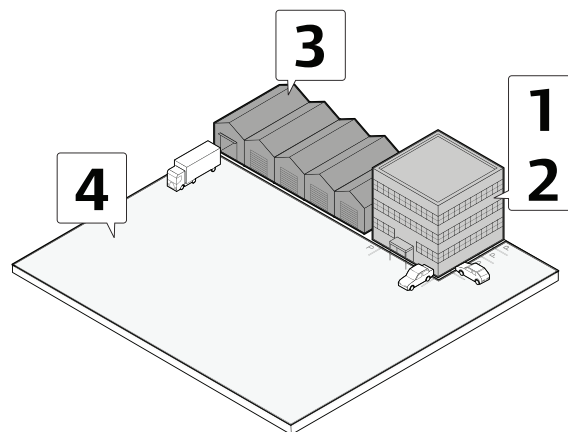
3.2 Eksempel på et system

Illustrasjonen nedenfor viser en eiendom som er delt inn i to ulike soner. Alle sonene styres av Uponor Smatrix Move PRO.



MERK!

Dette er et eksempel. Move PRO-sentralenheten kan konfigureres i en rekke ulike kombinasjoner.



Sone	Beskrivelse
1	Sonen (oppvarming i en kontorbygning) er konfigurert som Smatrix Base PRO .
2	Sonen (varmtvannsproduksjon) er konfigurert som Varmt vann .
3	Sonen (gulvvarme i lagerbygning) er konfigurert som Frittstående sentralenhet .
4	Sonen (holder parkeringsplassen og uteområdet fritt for snø) er konfigurert som Nedsmelting .

3.3 Uponor Smatrix Move PRO komponenter

KONTROLLER

Sentralenheten styrer ventilaktuatorene og sirkulasjonspumpene som i sin tur regulerer tilførselstempertemperaturen til sonen.

Sentralenheten kan regulere temperaturen i opptil fire soner.

Uponor Smatrix Move PRO kontroller X-159

Tekniske egenskaper:

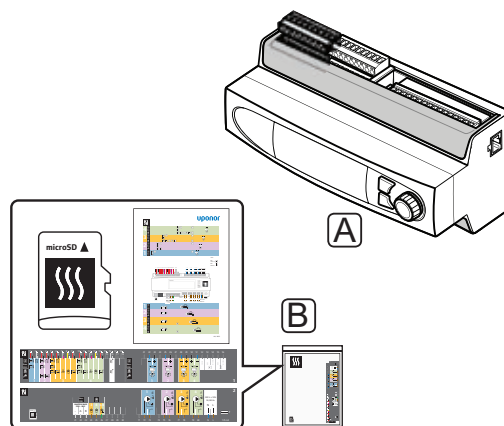
- Integriert display med menysystem.
- Reguler tilførselstempertemperaturen for opptil fire soner (opptil fire varmesystemer, opptil to snøsmeltingssoner og én sone for varmt vann).
- Oppvarmingskurve (kun Frittstående sentralenhet og Smatrix Base PRO-soner).
- Tilkobling av maksimum fire aktuatorer (én per sone).
- Tilkobling av maksimum fire sirkulasjonspumper (én per sone).
- Pumpetrening.
- Lavere tilførselstempertemperatur ved hjelp av tidsplaner som kan tilpasses (ECO-modus).
- Første konfigurering gjøres via oppstartsveiviseren.
- BMS-klar via Modbus- og KNX-grensesnitt.
- Integrering med Uponor Smatrix Base PRO via systembuss.

Ekstrastyr:

- Montering i skap eller på vegg ved hjelp av DIN-skinne (medfølger ikke).

Sentralenhetens komponenter

Illustrasjonen nedenfor viser sentralenheten og tilhørende komponenter med programpakken for oppvarming.



Punkt	Beskrivelse
A	Uponor Smatrix Move PRO kontroller X-159
B	Programpakke for kun oppvarming (microSD-kort, programdiagram og tilkoblingsetiketter) <i>Esken inneholder også en programpakke for oppvarming/kjøling som er beskrevet i en egen installasjons- og bruksanvisning.</i>

ROMFØLER



MERK!

Romføleren påvirkes av temperaturen på omkringliggende flater og lufttemperaturen i rommet.

Uponor Smatrix Move PRO romføler S-155

Føleren er beregnet på måling av innendørs referansetemperatur i sonen.

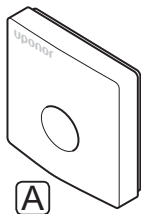
Sensoren brukes kun i soner som er konfigurert som **Frittstående sentralenhet**.

Tekniske egenskaper:

- Følerområdet er 0–60 °C.
- Klargjort for montering på vegg eller i koblingsboks.

Romfølerens komponenter:

Illustrasjonen nedenfor viser romføleren og tilhørende komponenter.



Punkt	Beskrivelse
A	Smatrix Move PRO romføler S-155

SNØ- OG ISFØLER

Uponor Smatrix Move PRO snøføler S-158

Føleren er konstruert for å bygges inn i utendørs overflater slik at den kan måle temperatur og fuktighetsnivå i bakken.

Føleren brukes kun i soner som er konfigurert som **Nedsmelting**. Det må installeres to Uponor Smatrix Move PRO snøfølere S-158 og tre tilførsels-/returfølere for å sikre at snøsmeltingsfunksjonen fungerer som den skal.

Tekniske egenskaper:

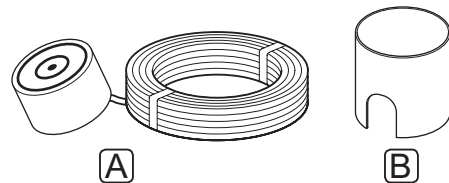
- Registrerer fuktighet.
- Registrerer temperatur.
- Installerer vannrett for å sikre oppsamling av drenert smeltevann.

Ekstrautstyr:

- Føleren kan brukes enten som jordtemperaturføler eller jordfuktighetsføler. Den kan ikke brukes til begge deler samtidig.

Snøfølerens komponenter:

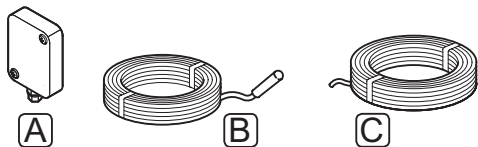
Illustrasjonen nedenfor viser snøføleren og tilhørende komponenter.



Punkt	Beskrivelse
A	Smatrix Move PRO snø- og isføler S-158
B	Monteringshylse

3.4 Tilbehør

Uponor tilbyr mye forskjellig tilbehør til bruk sammen med standardporteføljen.



MERK!

Tilbehør kan være inkludert i systemet.

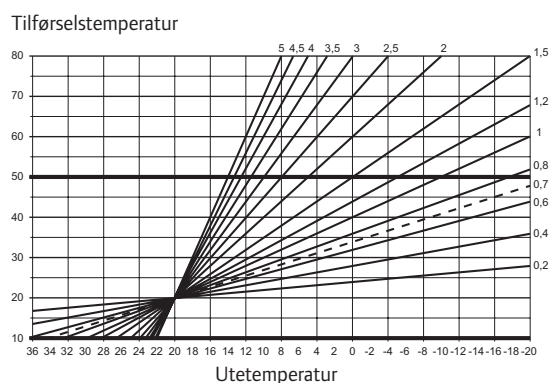
Punkt	Komponent	Beskrivelse
A	Uponor Smatrix uteføler S-1XX (uteføler S-1XX)	Uteføler til bruk med systemer som ikke har Smatrix Base PRO som soneoppsett.
B	Uponor Smatrix Move tilførsels-/returføler S-152 (tilførsels-/returføler S-152)	Føleren kan brukes enten som tilførselsføler eller returføler.
C	Uponor Smatrix busskabel A-145	Busskabel til bruk ved integrering av Uponor Smatrix Base PRO-system

3.5 Funksjoner

OPPVARMINGSKURVE

Move PRO-sentralenheten bruker en oppvarmingskurve til å beregne settpunktet for tilførselstemperatur. Dette krever at sonen er konfigurert som **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO**.

Oppvarmingskurven for Uponor Smatrix Move PRO-sentralenheten vises i diagrammet under. Diagrammet viser beregnet tilførselstemperatur for hver kurve ved ulike utetemperaturer. Sentralenheten bruker valgt kurve til å styre shuntventilen, som igjen justerer systemets tilførselstemperatur.



Valget av kurve avhenger av en kombinasjon av ulike faktorer, for eksempel hvor godt isolert huset er, geografisk beliggenhet, type oppvarmingssystem og lignende.

Eksempel:

Et dårlig isolert hus som varmes opp med radiatorer krever en høyere kurveverdi enn et tilsvarende hus med gulvvarme.

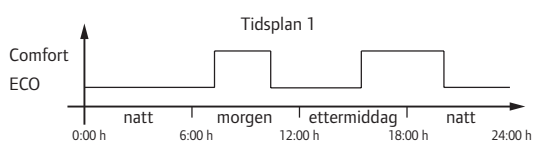
Kurvene i diagrammet begrenses også av maksimums- og minimumsparametre som er angitt i systemet (markert med ekstra tykke streker i diagrammet).

SANNTIDSKLOKKE

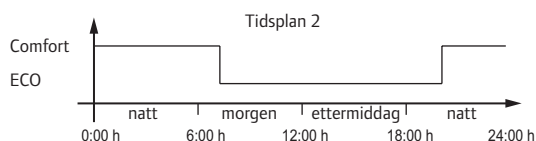
Sentralenheten har en sanntidsklokke som gjør det mulig å angi nøyaktig tidsplanlegging. Hvis et Uponor Smatrix Base PRO-system er koblet til, fungerer det som en tidsstyrer og sender gjeldende tidsinnstilling til Move PRO-sentralenheten.

COMFORT- OG ECO-MODUS (TIDSPLAN)

Med den integrerte timeren i sentralenheten er det mulig å endre temperatursettpunktene mellom to ulike temperaturer. Hvis du vil bruke Comfort- og ECO-modusene i en sone, må sonen være konfigurert som **Frittstående sentralenhet** og bruke en romføler. Tilgjengelige moduser er **Comfort** og **ECO** (sparemodus). Se eksempler på Comfort og ECO nedenfor.



Avhengig av systemkonfigurasjonen kan andre soner samtidig veksle mellom Comfort- og ECO-modus i henhold til sonenes egne programmerte tidsplaner.



Selv om det finnes programmerte tidsplaner i systemet, kan fortsatt enkelte soner styres uten tidsplan. Disse sonene vil være i konstant Comfort-modus og påvirkes ikke av programmeringen i andre soner.

SYSTEMINTEGRERING MED BASE PRO-SYSTEMER

Systemet kan integreres med et annet Uponor Smatrix Base PRO-system for å muliggjøre individuell romregulering i sonen.

Utetemperaturføleren er koblet til Base PRO-systemet, og det er ikke behov for å ha en ekstra utetemperaturføler koblet til Move PRO-sentralenheten. Dataene fra utetemperaturføleren brukes også av de andre sonene.

Integrasjonen aktiveres når en sone er konfigurert som **Smatrix Base PRO** (krever at kablingen er utført og at **sentralenheten for tilførselsvann** er aktivert i **Integrasjon**-menyen i Base PRO-grensesnittet) i oppstartsveiviseren på Move PRO-sentralenheten.

Se avsnitt 5.10 Koble til sentralenheten for Uponor Smatrix Base PRO for mer informasjon.

Se avsnitt 5.13 Oppstartsveiviser for mer informasjon.

Se dokumentasjonen for Uponor Smatrix Base PRO for mer informasjon.

4 Installere Uponor Smatrix Move PRO-systemet

4.1 Installasjonsprosedyre

UPONOR SMATRIX MOVE PRO

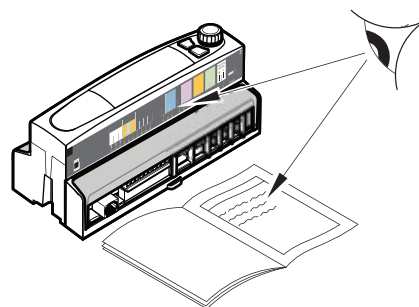
Uponor anbefaler at man følger prosessen som er beskrevet nedenfor, for å få best mulig resultat av installasjonen.

Trinn	Fremgangsmåte	Side
1	Klargjøring før installasjon	11
2	Installere sentralenheten for Uponor Smatrix Move PRO	15
3	Koble følere til sentralenheten	16
4	Koble ventilaktuatorer til sentralenheten	25
5	Koble sirkulasjonspumper til sentralenheten	26
6	Koble til sentralenheten for Uponor Smatrix Base PRO	27
7	Koble sentralenheten til en vekselstrømskilde	28
8	Oppstartsveiviser	28
9	Fullføre installasjonen	36

4.2 Klargjøring før installasjon

Før installasjonen påbegynnes:

- Kontroller at innholdet i pakken stemmer med pakkeseddelen.
Se også avsnitt 3.3 Komponenter i Uponor Smatrix Move PRO for oversikt over komponenter.
- Studer koblingskjemaet på slutten av denne bruksanvisningen eller sentralenheten.

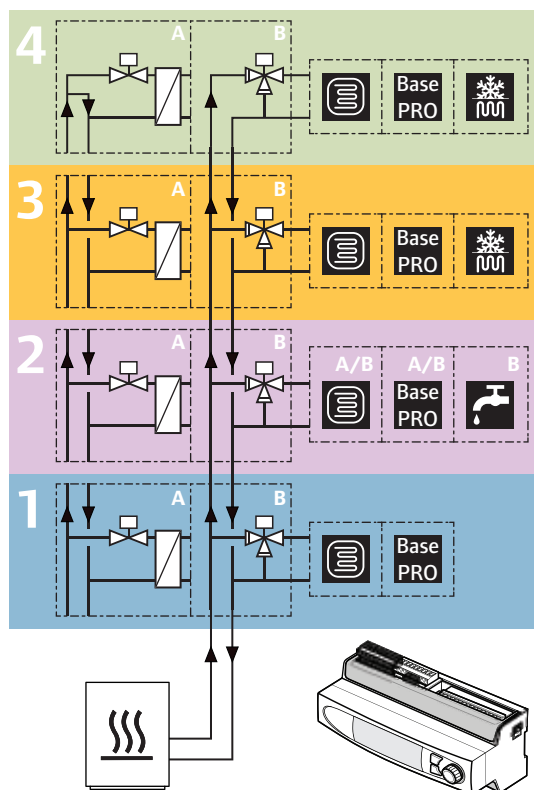


Følg disse retningslinjene for å finne best plassering for Uponor Smatrix Move PRO-komponenter:

- Sørg for at sentralenheten kan installeres så nær ventilaktuatorene som mulig.
- Sørg for at sentralenheten kan monteres i nærheten av et 230 V vekselstrømuttak.
- Sørg for at installerte komponenter for Uponor Smatrix Move PRO er beskyttet mot rennende eller dryppende vann, helst i et skap.

4.3 Installasjonseksempel

UPONOR SMATRIX MOVE PRO-SYSTEM



Et koblingseksempel for sentralenhet for Uponor Smatrix Move PRO (med programmet for oppvarming installert) som regulerer fire ulike soner med (konfigurert som gulvvarme med en **Frittstående sentralenhet**, gulvvarme med **Smatrix Base PRO**-system, produksjon av **varmtvann** eller snøsmelting med **nedsmelting**).

Installasjonen vil fungere på vanlig måte med en rekke ulike følere som regulerer hver sone i henhold til angitte temperaturer (settpunkt).

Tilførselen distribueres til sonene ved hjelp av en treveis shuntventil (B) eller ved hjelp av en toveisventil sammen med en varmeveksler (A).

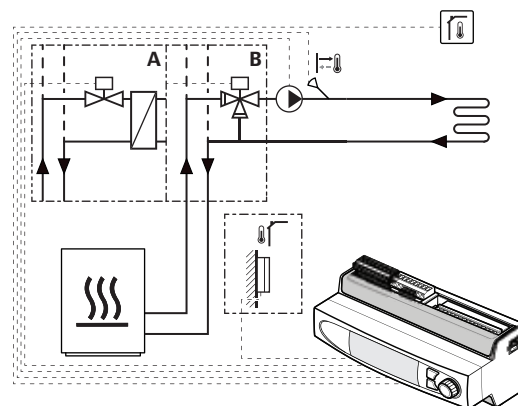


MERK!

Når du bruker en treveis shuntventil (alternativ B) i en nedsmeltingszone, kan det hende det kreves en varmeveksler. Dette gir en sekundær sløyfe der det sirkulerer vann tilsatt frostvæske.

Se også koblingskjemaet mot slutten av denne bruksanvisningen.

Frittstående sentralenhet



Hvis sonen (1 til 4) er konfigurert som **Frittstående sentralenhet**, er grunnleggende styring av systemet aktivert.

Følgende komponenter er nødvendige til oppvarming i sonen (reguler sonetemperaturen ved hjelp av en shuntventil).

- Tilførselsføler S-152

Valgfritt:

- Romsensor S-155

Utetemperaturføleren er ikke nødvendig hvis Move PRO-sentralenheten er integrert med et Uponor Smatrix Base PRO-system (med utetemperaturføler).

Se avsnitt 5 *Installere sentralenheten for Uponor Smatrix Move PRO for mer informasjon.*

SYSTEMINNSTILLINGER I OPPSTARTSVEISEREN

Aktiver sone # (# = 1, 2, 3 eller 4): Ja

Soneoppsett: Frittstående sentralenhet

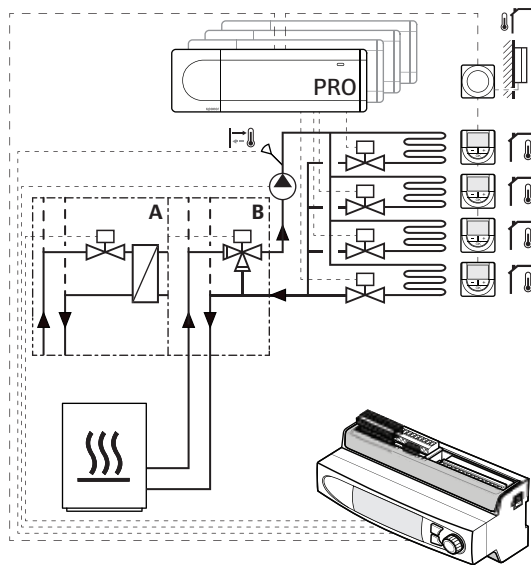
Oppvarmingsmodus: Utendørs (kun utetemperaturføler)
Ute + komp. for innertemp.
(utetemperaturføler med valgfri føler for romtemperatur)

Du finner flere soneinnstillinger i menysystemet under **Innstillinger > Innstillinger sone #** (der # er sonen der den **Frittstående sentralenheten** er aktivert).

Se avsnitt 5.13 *Oppstartsveiviser for mer informasjon.*

Se avsnitt 7.10 *Innstillinger for mer informasjon.*

Smatrix Base PRO



Base Hvis sonen (1 til 4) er konfigurert som **PRO Smatrix Base PRO**, er individuell romregulering aktivert i sonen.

Sentralenheten er koblet til et Uponor Smatrix Base PRO-system via Smatrix Base PRO-bussen og bruker sine komponenter til å regulere sonetemperaturen.

Følgende komponenter er nødvendige til oppvarming i sonen (reguler sonetemperaturen ved hjelp av en shuntventil).

- Tilførselsføler S-152
- Smatrix Base PRO-system

Utetemperaturføleren er koblet til Base PRO-systemet via en termostat som er registrert som en systemenhet. Termostaten bør helst plasseres i et område uten mye trafikk, for eksempel et teknisk rom.



FORSIKTIG!

Integrasjonen aktiveres når en sone er konfigurert som **Smatrix Base PRO** (krever at kablingen er utført og at **sentralenheten for tilførselsvann** er aktivert i **Integrasjon**-menyen i Base PRO-grensesnittet) i oppstartsveiviseren på Move PRO-sentralenheten.

Se avsnitt 5 *Installere sentralenheten for Uponor Smatrix Move PRO* for mer informasjon.

SYSTEMINNSTILLINGER I OPPSTARTSVEIVISEREN

Aktiver sone # (# = 1, 2, 3 eller 4): Ja

Soneoppsett: Smatrix Base PRO

Oppvarmingsmodus: Utendørs (kun utetemperaturføler)
Ute + komp. for innetemp. (utetemperaturføler med valgfri føler for romtemperatur)

Smatrix, innetemperatur: Uønsket (målt uønsket temperatur i sonen) eller Gjennomsnittlig (beregnet gjennomsnittstemperatur i sonen).

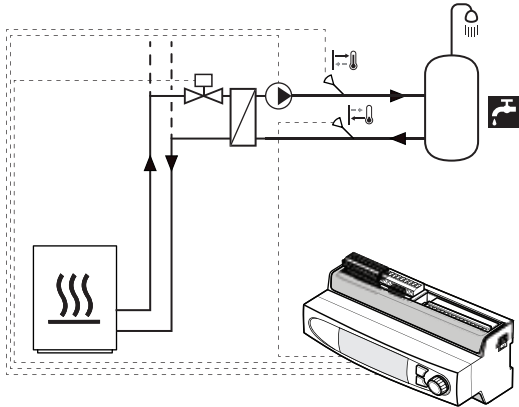
Tildel sent.enhet til sone: Tildel tilkoblede Smatrix Base PRO-sentralenheter til soner.


Du finner flere soneinnstillinger i menysystemet under **Innstillinger > Innstillinger sone #** (der # er sonen der **Smatrix Base PRO** er aktivert).

Se avsnitt 5.13 *Oppstartsveiviser for mer informasjon*.

Se avsnitt 7.10 *Innstillinger for mer informasjon*.

Varmt vann



 Hvis sonen er konfigurert som **Varmt vann**, er varmtvannsproduksjon aktivert i sonen.



FORSIKTIG!

Funksjonen Varmt vann krever konstant levering av varmt tilførselsvann, for eksempel fjernvarme.

Følgende komponenter er nødvendige til regulering av varmtvannstemperaturen i sonen (reguler tilførselstemperaturen ved hjelp av en shuntventil).

- Tilførselsføler S-152
- Retursensor S-152



MERK!

Hvis sonen er konfigurert som **Varmt vann** uten en returføler, vil sonen ha redusert funksjonalitet. Funksjoner som Øk strøm og resirkulasjon av varmtvann, krever en returføler som fungerer som den skal.

Se avsnitt 5 Installere sentralenheten for Uponor Smatrix Move PRO for mer informasjon.

SYSTEMINNSTILLINGER I OPPSTARTSVEIVISEREN

Aktiver sone 2: Ja

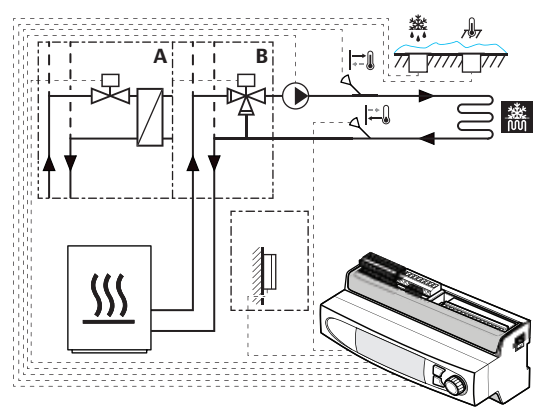
Soneoppsett: Varmt vann


Du finner flere soneinnstillinger i menysystemet under **Innstillinger > Innstillinger sone #** (der # er sonen der **Varmt vann** er aktivert).

Se avsnitt 5.13 Oppstartsveiviser for mer informasjon.

Se avsnitt 7.10 Innstillinger for mer informasjon.

Nedsmelting



 Hvis sonen er konfigurert som **Nedsmelting**, er varmtvannsproduksjon til snøsmelting (holder store områder snøfrie) aktivert i sonen.

Følgende komponenter er nødvendige til produksjon av varmt vann til snøsmelting i sonen (reguler tilførselstemperaturen ved hjelp av en shuntventil).

Påkrevd:

- Tilførselsføler S-152
- Retursensor S-152
- Primær returføler S-152 (vises ikke i illustrasjonen)
- Snøføler S-158 brukt som føler for jordtemperatur
- Snøføler S-158 brukt som føler for jordfuktighet

Utetemperaturføleren er ikke nødvendig hvis Move PRO-sentralenheten er integrert med et Uponor Smatrix Base PRO-system (med utetemperaturføler).

Se avsnitt 5 Installere sentralenheten for Uponor Smatrix Move PRO for mer informasjon.

SYSTEMINNSTILLINGER I OPPSTARTSVEIVISEREN

Aktiver sone # (# = 3 eller 4): Ja

Soneoppsett: Nedsmelting

Du finner flere soneinnstillinger i menysystemet under **Innstillinger > Innstillinger sone #** (der # er sonen der **Nedsmelting** er aktivert).



MERK!

Når det brukes en treveis shuntventil (alternativ B), er det kanskje behov for en varmeveksler som lager en sekundær sløyfe der det sirkulerer vann tilsatt frostvæske.

Se avsnitt 5.13 Oppstartsveiviser for mer informasjon.

Se avsnitt 7.10 Innstillinger for mer informasjon.

5 Installere sentralenheten for Uponor Smatrix Move PRO

5.1 Plassere sentralenheten

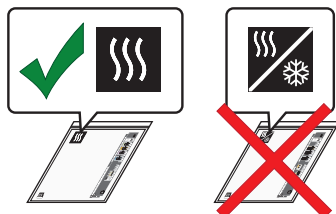
Se retningslinjene for klargjøring før installasjon (se punkt 4.2 Klargjøring før installasjon), og bruk følgende retningslinjer når styreenheten plasseres:

- Plasser sentralenheten i nærheten av minst en av aktuatorene, helst inne i et skap. Kontroller posisjonen til 230 V AC-forsyningen.
- Kontroller at det er enkelt å ta av dekslet på sentralenheten.
- Sjekk at kontakter og brytere er lett tilgjengelige.

5.2 Velge program for sentralenheten

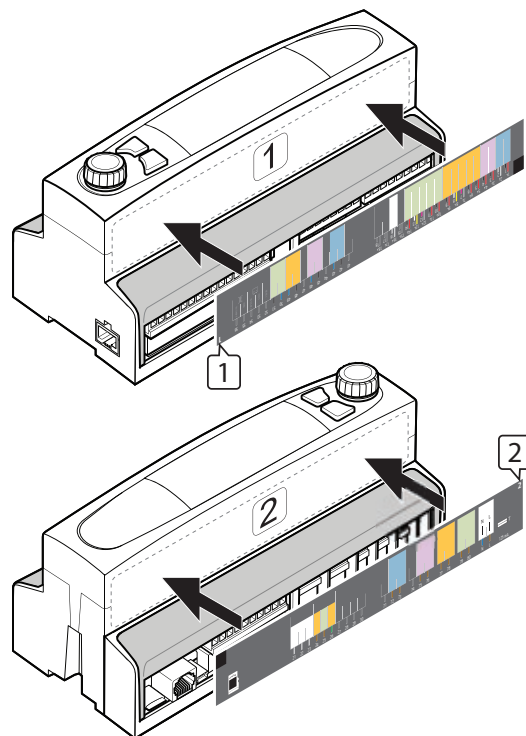
Sentralenheten leveres med to pakker som inneholder programmer for ulike bruksområder. Pakken inneholder et microSD-kort, etiketter for elektriske tilkoblinger og et programdiagram som viser installasjonseksempler.

Velg pakken som inneholder programmet for oppvarming, og legg den andre til side.



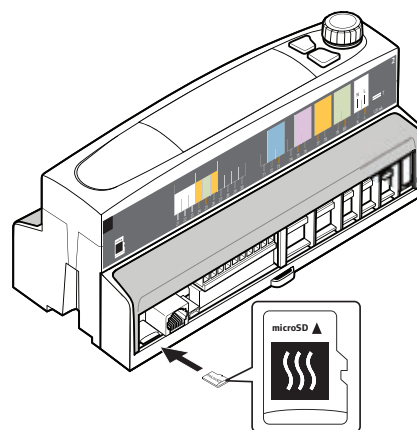
5.3 Feste etikettene

Lim på etikettene fra programpakken på sentralenheten.



5.4 Sette i microSD-kortet

Sett microSD-kortet fra programpakken inn i sentralenheten.



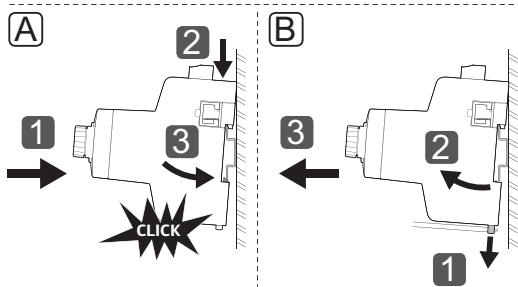
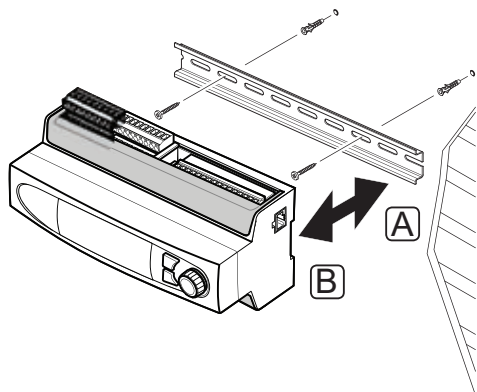
NO

5.5 Montere sentralenheten på vegg

DIN-SKINNE

Fest sentralenheten til en DIN-skinne i et skap (anbefales) eller til en DIN-skinne som er montert på vegg med skruer og veggplugger.

Tegningen under viser hvordan sentralenheten festes ved hjelp av en DIN-skinne.

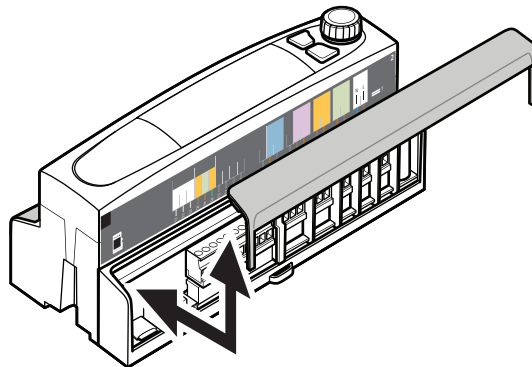


FORSIKTIG!

Sørg for at sentralenheten ikke kan gli av DIN-skinnen hvis den ikke blir montert horisontalt.

5.6 Deksel

Illustrasjonen viser hvordan du tar av og setter på igjen dekselet.



5.7 Koble følere til sentralenheten

Følgende følere kan kobles til i systemet:

- Uponor Smatrix utføler S-1XX
- Uponor Smatrix Move tilførsels-/returføler S-152
- Uponor Smatrix Move PRO romføler S-155
- Uponor Smatrix Move PRO snøføler S-158



ADVARSEL!

Elektrisk installasjon og service av 230 V AC-anlegg må utføres av elektriker.



FORSIKTIG!

Bruk skjermede kabler når du kobler følerne til sentralenheten, slik at du unngår forstyrrelser fra strømkilder og kabler.

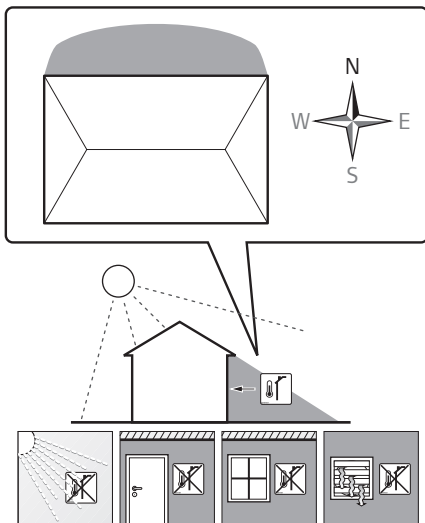
UTEFØLER

Uteføleren er obligatorisk og må alltid installeres. Den kan kobles direkte til Move PRO-sentralenheten eller via en integrert Uponor Smatrix Base PRO-sentralenhet. Hvis en Base PRO-sentralenhet er integrert i systemet, er det et krav at Uteføleren er koblet til Base PRO-sentralenheten via en termostat registrert som en systemenhet. Termostaten bør helst plasseres i et område uten mye trafikk, for eksempel et teknisk rom.

Plassering av uteføleren

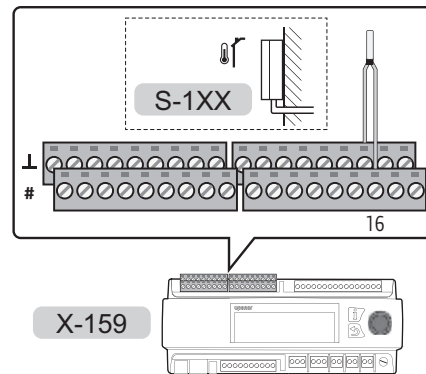
Se retningslinjene for klargjøring før installasjon (se avsnitt 4.2 Klargjøring før installasjon), og bruk følgende retningslinjer når uteføleren plasseres:

1. Plasser uteføleren på nordsiden av bygningen, der den trolig er minst utsatt for direkte sollys.
2. Forsikre deg om at uteføleren ikke er plassert i nærheten av dører, vinduer eller luftkanaler.



Koble uteføleren til kontrolleren

Illustrasjonen nedenfor viser uteføleren koblet til sentralenheten.



Slik kobler du uteføleren til sentralenheten:

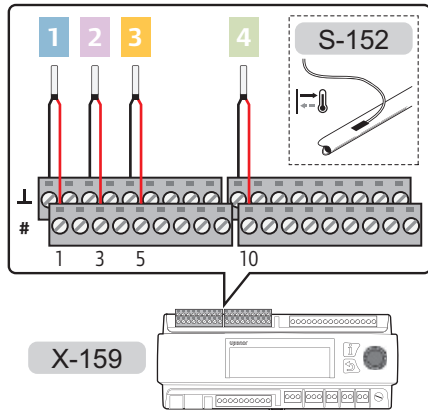
1. Kontroller at strømmen er koblet fra sentralenheten.
2. Ta av dekslet.
Se avsnitt 5.6 Deksel for mer informasjon.
3. Studer koblingskjemaet for å få oversikt over tilkoblingene.
4. Koble ledningene fra uteføleren til tilkoblingsklemme 16 og 16L på sentralenheten.
5. Stram skruene som fester ledningene til tilkoblingen.

TILFØRSELSFØLER

Tilførselsføleren må installeres i alle soner.

Koble tilførselsføleren til sentralenheten

Illustrasjonen nedenfor viser tilførselsføleren koblet til sentralenheten.



Slik kobler du en tilførselsføler til sentralenheten:

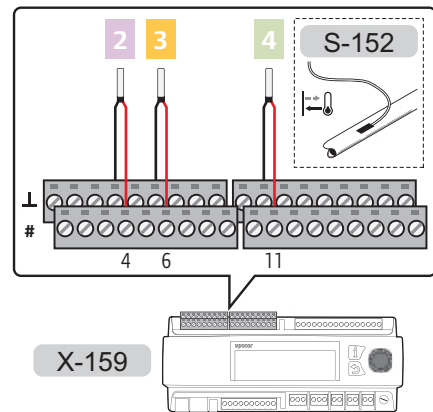
1. Studer koblingskjemaet for å få oversikt over tilkoblingene.
2. Kontroller at strømmen er koblet fra sentralenheten.
3. Ta av dekslet.
Se avsnitt 5.6 Deksel for mer informasjon.
4. Koble ledningene fra tilførselsføleren til sentralenheten.
 - SONE 1: Tilkoblingsklemme 1 og 1 \perp .
 - SONE 2: Tilkoblingsklemme 3 og 3 \perp .
 - SONE 3: Tilkoblingsklemme 5 og 5 \perp .
 - SONE 4: Tilkoblingsklemme 10 og 10 \perp .
5. Stram skruene som fester ledningene til tilkoblingen.

RETURSENSOR

Det er kun nødvendig å installere returføleren i soner som er konfigurert som **Nedsmelting** eller **DHW** (varmt vann).

Koble returføleren til sentralenheten

Illustrasjonen nedenfor viser returføleren koblet til sentralenheten.



Slik kobler du en returføler til sentralenheten:

1. Studer koblingskjemaet for å få oversikt over tilkoblingene.
2. Kontroller at strømmen er koblet fra sentralenheten.
3. Ta av dekslet.
Se avsnitt 5.6 Deksel for mer informasjon.
4. Koble ledningene fra returføleren til sentralenheten.
 - SONE 2: Tilkoblingsklemme 4 og 4 \perp .
 - SONE 3: Tilkoblingsklemme 6 og 6 \perp .
 - SONE 4: Tilkoblingsklemme 11 og 11 \perp .
5. Stram skruene som fester ledningene til tilkoblingen.

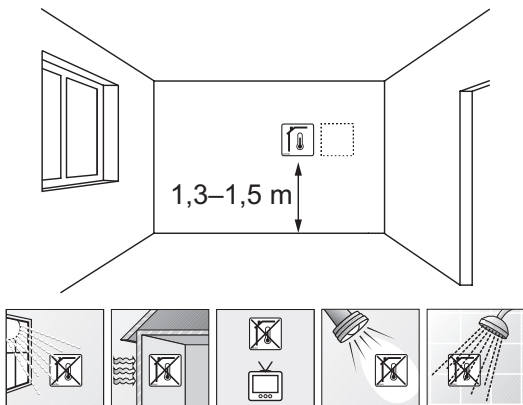
ROMFØLER

Det er kun nødvendig å installere romføleren i soner som er konfigurert som **Frittstående sentralenhet** og har **Oppvarmingsmodus** angitt som **Ute + komp. for innetemp.**

Plassering av romføler

Se retningslinjene for klargjøring før installasjon (se avsnitt 4.2 Klargjøring før installasjon), og bruk følgende retningslinjer når romfølerne plasseres:

1. Velg en innvendig vegg og en plassering 1,3 til 1,5 meter over gulvet.
2. Sørg for at romføleren ikke utsettes for direkte sollys.
3. Sørg for at romføleren ikke blir oppvarmet gjennom veggene av sollys.
4. Sørg for at romføleren ikke er i nærheten av en varmekilde, for eksempel en TV, elektronisk utstyr, peis, belysning og lignende.
5. Sørg for at romføleren ikke er i nærheten av fuktighetskilder og vannsprut (IP20).

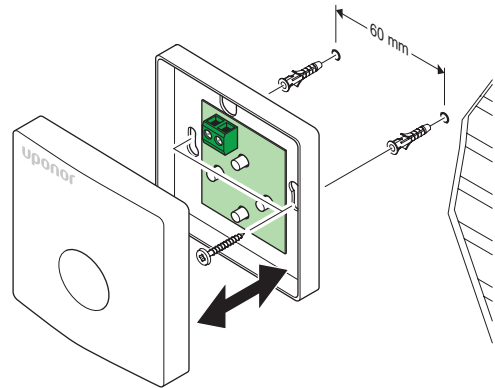


Merke romfølere

Merk romfølerne med nummeret på sonene de skal styre, for eksempel #02 og #03, der det er praktisk mulig.

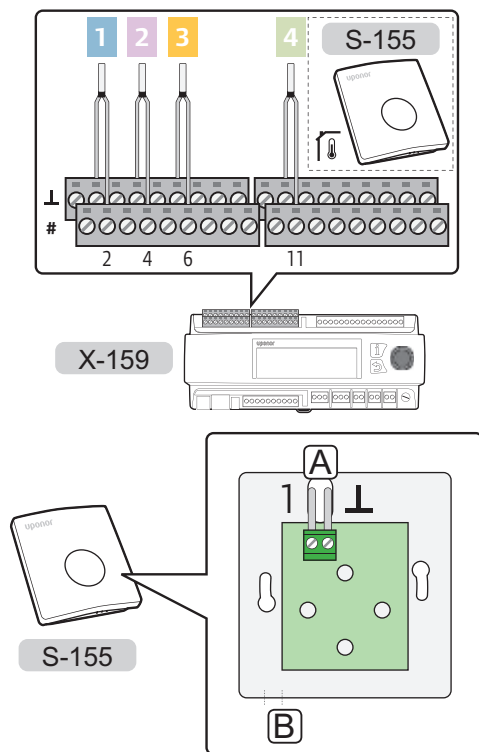
Montere romføleren på veggen

Illustrasjonen nedenfor viser plasseringen av monteringshullene for romføleren og hvordan den festes til veggene ved hjelp av skruer og veggplugg.



Koble romføleren til sentralenheten

Illustrasjonen nedenfor viser romfølere koblet til sentralenheten.



FORSIKTIG!

Du må ikke endre jumper-innstillingen. Det kan føre til at føleren ikke fungerer som den skal.

Standardinnstilling:

Slik kobler du en romføler til sentralenheten:

1. Studer koblingskjemaet for å få oversikt over tilkoblingene.
2. Kontroller at strømmen er koblet fra sentralenheten.
3. Ta av dekslet.
Se avsnitt 5.6 Deksel for mer informasjon.
4. Før ledningene gjennom punkt A eller B.
5. Koble ledningene fra romføleren til sentralenheten.
 - SONE 1: Tilkoblingsklemme 2 og 2L.
 - SONE 2: Tilkoblingsklemme 4 og 4L.
 - SONE 3: Tilkoblingsklemme 6 og 6L.
 - SONE 4: Tilkoblingsklemme 11 og 11L.
6. Stram skruene som fester ledningene til tilkoblingen.

SNØFØLER

Det er kun nødvendig å installere snøføleren i soner som er konfigurert som **Nedsmelting**.



FORSIKTIG!

Det kreves to snøfølere for å garantere at **Nedsmelting**-funksjonen fungerer som den skal.

Den ene føleren brukes som en føler for jordtemperatur og den andre brukes som føler for jordfuktighet.

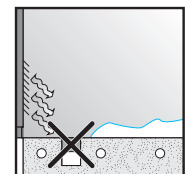
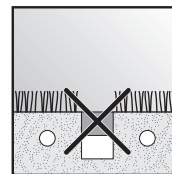
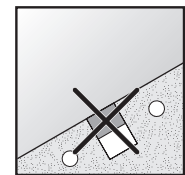
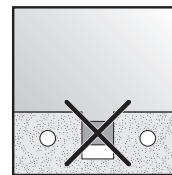
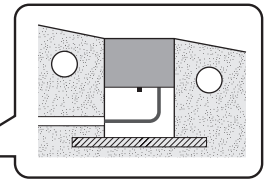
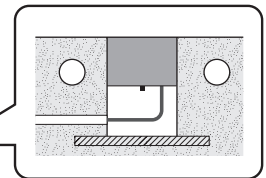
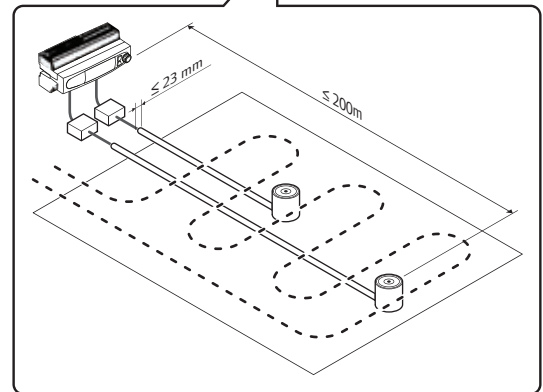
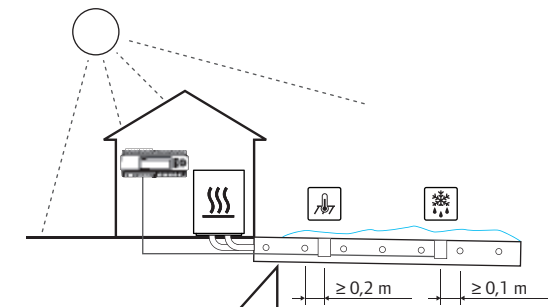
Når du installerer snø- og isfølere i en sone, kreves det en primær returføler og sekundære følere for tilførsels- og returtemperatur.

Se avsnitt 5.7 Koble følere til sentralenheten for mer informasjon.

Plassere snøfølere

Plasseringen av snøføleren må oppfylle følgende krav:

- Snøføleren må plasseres innenfor det området som skal varmes opp.
- Snøføleren må installeres vannrett og bygges inn i en hard overflate (for eksempel betong eller asfalt).
- Snøføleren må ikke stikke ut fra overflaten. Den kan senkes noen millimeter under overflaten slik at drenert smeltevann kan samles på føleroverflaten. Den må ikke senkes for langt ned.
- Snøføleren må monteres på et ubeskyttet og åpent sted der den utsettes for vær og vind (for eksempel ikke for nær vegger, vifteutløp eller andre kilder som kan påvirke føleren).
- Hvis snøføleren brukes som føler for jordtemperatur, må den plasseres minst 20 cm fra varmesløyfen.
- Hvis snøføleren brukes som føler for jordfuktighet, må den plasseres minst 10 cm fra varmesløyfen.
- Hvis bakken ikke er vannrett, må føleren for jordfuktighet monteres lavere enn føleren for jordtemperatur.
- Bruk en kabelkanal med en diameter på opptil 23 mm til trekking av følerkablene.
- Følerkabelen (leveres med 25 meter) kan forlenges opptil 200 meter med standard installasjonskabel (6 x 1,5 mm²). Samlet motstand i kabelen må være mindre enn 10 ohm.

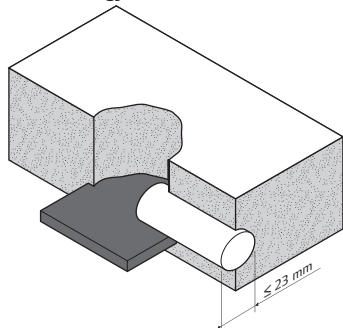


NO

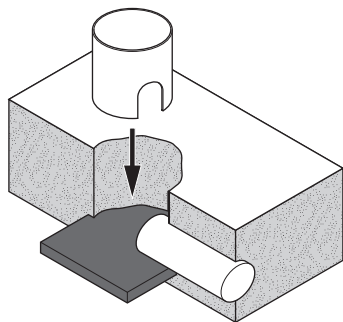
Montere snøføleren i underlaget

Illustrasjonen nedenfor viser hvordan du monterer snøføleren i underlaget.

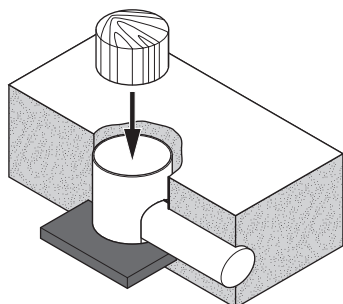
1. Lag et spor til kabelkanalen (maksimum diameter på 23 mm). Det anbefales at du bruker en kabelkanal som er utstyrt med en trekksnor slik at det blir enklere å trekke gjennom kablen etter montering.



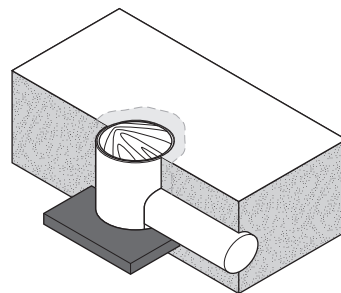
2. Sett inn følerøret i hullet der føleren skal installeres. Sørg for at røret er satt inn på en sikker måte med tanke på forventet overflatebelastning.



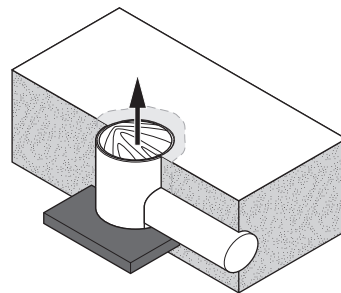
3. Sett inn medfølgende treplugg i følerøret før det dekkes med betong/asfalt.



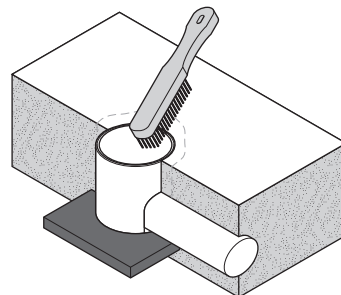
4. Legg på betong/asfalt.



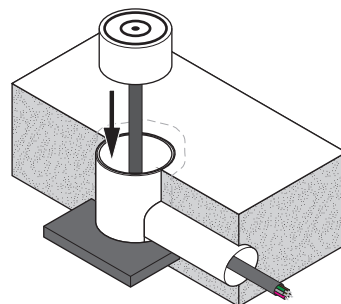
5. Fjern trepluggen når betongen/asfalten er herdet.



6. Kontroller at følerøret er rent.

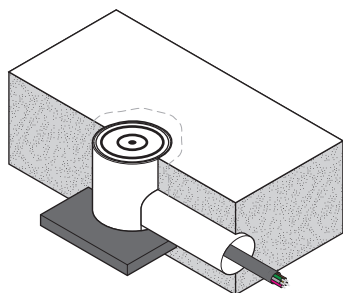


7. Sett inn følerkabelen og trekk den inn i kabelkanalen. Pass på at kablen ikke skades mot eventuelle skarpe kanter.



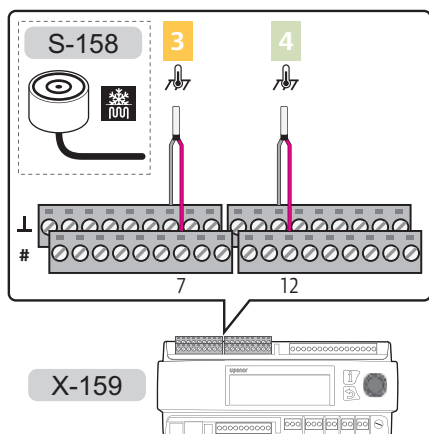
8. Plasser snøføleren i røret. Kontroller at kabelen enkelt får plass i hullet i bunnen.

Fest føleren med medfølgende skrue (midt i føleren).



Koble snøføleren, som brukes som føler for jordtemperatur, til sentralenheten.

Illustrasjonen nedenfor viser snøføleren, som brukes som føler for jordtemperatur, koblet til sentralenheten.



Slik kobler du en snøføler til sentralenheten:

1. Studer koblingskjemaet for å få oversikt over tilkoblingene.
2. Kontrollerer at strømmen er koblet fra sentralenheten.
3. Ta av dekslet.
Se avsnitt 5.6 Deksel for mer informasjon.
4. Koble ledningene fra snøføleren til sentralenheten.

SONE 3:

- Rosa ledning til tilkoblingsklemme 7
- Grå ledning til tilkoblingsklemme 7L

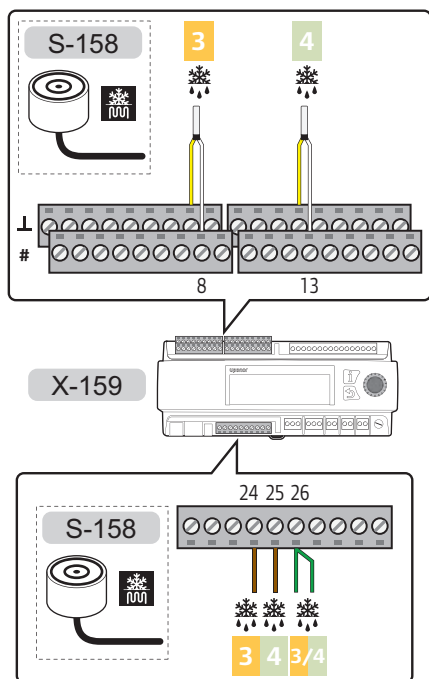
SONE 4:

- Rosa ledning til tilkoblingsklemme 12
- Grå ledning til tilkoblingsklemme 12L

5. Stram skruene som fester ledningene i tilkoblingene.

Koble til snøføleren som brukes som føler for jordfuktighet, til sentralenheten.

Illustrasjonen nedenfor viser snøføleren som brukes som føler for jordfuktighet, koblet til sentralenheten.



Slik kobler du en snøføler til sentralenheten:

1. Studer koblingskjemaet for å få oversikt over tilkoblingene.
2. Kontrollerer at strømmen er koblet fra sentralenheten.
3. Ta av dekslet.
Se avsnitt 5.6 Deksel for mer informasjon.
4. Koble ledningene fra snøføleren til sentralenheten.

SONE 3:

- Hvit ledning til tilkoblingsklemme 8
- Gul ledning til tilkoblingsklemme 8 \perp
- Brun ledning til tilkoblingsklemme 24
- Grønn ledning til tilkoblingsklemme 26

SONE 4:

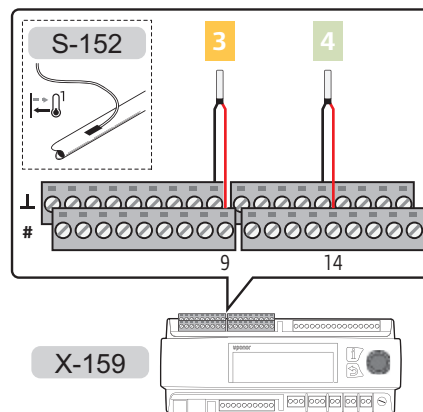
- Hvit ledning til tilkoblingsklemme 13
 - Gul ledning til tilkoblingsklemme 13 \perp
 - Brun ledning til tilkoblingsklemme 25
 - Grønn ledning til tilkoblingsklemme 26
5. Stram skruene som fester ledningene i tilkoblingene.

PRIMÆR RETURFØLER

Det kan være det kun er nødvendig å installere den primære returføleren i soner som er konfigurert som **Nedsmelting**.

Koble den primære returføleren til sentralenheten

Illustrasjonen under viser den primære returføleren koblet til sentralenheten.



Slik kobler du en primær returføler til sentralenheten:

1. Studer koblingskjemaet for å få oversikt over tilkoblingene.
2. Kontrollerer at strømmen er koblet fra sentralenheten.
3. Ta av dekslet.
Se avsnitt 5.6 Deksel for mer informasjon.
4. Koble ledningene fra den primære returføleren til sentralenheten.
 - SONE 3: Tilkoblingsklemme 9 og 9 \perp .
 - SONE 4: Tilkoblingsklemme 14 og 14 \perp .
5. Stram skruene som fester ledningene til tilkoblingen.

SEKUNDÆRE TILFØRSELS- OG RETURFØLERE

Den sekundære tilførsels- eller returføleren kobles til som en standard tilførsels- eller returføler.

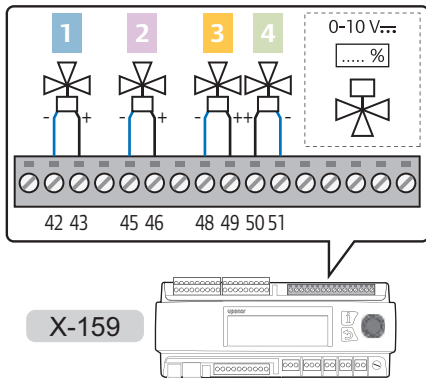
Se avsnitt 5.7 Koble følere til sentralenheten > Tilførselsføler for mer informasjon.

Se avsnitt 5.7 Koble følere til sentralenheten > Returføler for mer informasjon.

5.8 Koble ventilaktuatorer til sentralenheten

Sentralenheten kan styre opptil fire ulike soner.

Illustrasjonen under viser aktuatorer koblet til sentralenheten.



ADVARSEL!

Elektrisk installasjon og service av 230 V AC-anlegg må utføres av elektriker.



MERK!

Kun styresignalene fra ventilaktuatorene er koblet til Move PRO-sentralenheten. Strøm må hentes fra en ekstern kilde.

Slik kobler du ventilaktuatorer til sentralenheten:

1. Sørg for at strømmen er koblet fra både kontrolleren og aktuatoren.
2. Ta av dekslet.
Se avsnitt 5.6 Deksel for mer informasjon.
3. Studer koblingskjemaet for å få oversikt over tilkoblingene.
4. Koble ledningene fra aktuatoren til sentralenheten.

SONE 1:

- 0...10 V ledning til tilkoblingsklemme 43.
- Jordledning (⊥) til tilkoblingsklemme 42.

SONE 2:

- 0...10 V ledning til tilkoblingsklemme 46.
- Jordledning (⊥) til tilkoblingsklemme 45.

SONE 3:

- 0...10 V ledning til tilkoblingsklemme 49.
- Jordledning (⊥) til tilkoblingsklemme 48.

SONE 4:

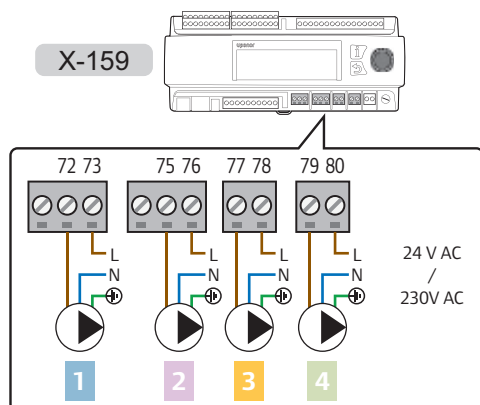
- 0...10 V ledning til tilkoblingsklemme 50.
- Jordledning (⊥) til tilkoblingsklemme 51.

5. Stram skruene som fester ledningene til tilkoblingen.

5.9 Koble sirkulasjonspumper til sentralenheten

Sentralenheten kan styre sirkulasjonspumper i opptil fire ulike soner.

Illustrasjonen nedenfor viser sirkulasjonspumper koblet til sentralenheten.



FORSIKTIG!

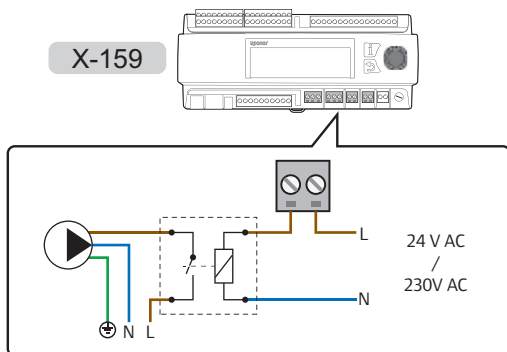
Tilkoblingsklemmene er begrenset til 1 A. Det kan være behov for et eksternt relé.



ADVARSEL!

Sone 3 og 4 tilkoblingsklemmer bruker TRIAC for effektregulering.

Illustrasjonen nedenfor viser sirkulasjonspumpen koblet til sentralenheten ved hjelp av eksterne releer.



ADVARSEL!

Elektrisk installasjon og service av 230 V AC-anlegg må utføres av elektriker.



MERK!

Kun styresignalene fra ventilaktuatorene er koblet til Move PRO-sentralenheten. Strøm må hentes fra en ekstern kilde.

Slik kobler du sirkulasjonspumper til sentralenheten:

1. Kontroller at strømmen er koblet fra sentralenheten.
2. Ta av dekslet.
Se avsnitt 5.6 Deksel for mer informasjon.
3. Studer koblingskjemaet for å få oversikt over tilkoblingene.
4. Koble strøm (maks. 230 V AC) til sirkulasjonspumpene/eksterne releer via tilkoblingsklemmene på sentralenheten.
Forsiktig! Tilkoblingsklemmene er begrenset til 1A. Det kan være behov for et eksternt relé.

SONE 1:

- Strøm (L) fra sirkulasjonspumpen til tilkoblingsklemme 72.
- Ekstern 24 eller 230 V AC (L) til tilkoblingsklemme 73.

SONE 2:

- Strøm (L) fra sirkulasjonspumpen til tilkoblingsklemme 75.
- Ekstern 24 eller 230 V AC (L) til tilkoblingsklemme 76.

SONE 3:

- Strøm (L) fra sirkulasjonspumpen til tilkoblingsklemme 77.
- Ekstern 24 eller 230 V AC (L) til tilkoblingsklemme 78.

SONE 4:

- Strøm (L) fra sirkulasjonspumpen til tilkoblingsklemme 79.
- Ekstern 230 V AC-kilde (L) til tilkoblingsklemme 80.

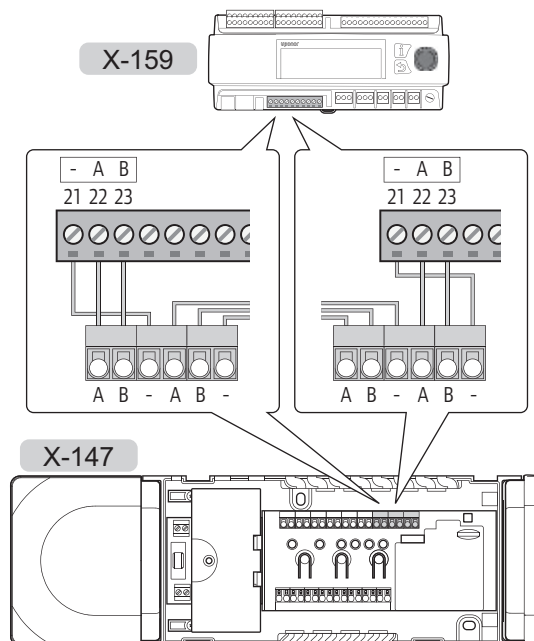
5. Koble nøytrallederen (N) fra sirkulasjonspumpene til ekstern tilkobling.

6. Stram skruene som fester ledningene til tilkoblingen.

5.10 Koble til sentralenheten for Uponor Smatrix Base PRO

Sentralenheten kan kobles til en Smatrix Base PRO-systembuss for integrering med Base PRO-sentralenheter og -termostater.

Illustrasjonen nedenfor viser Uponor Smatrix Base Pro-systembussen koblet til sentralenheten.



ADVARSEL!

Elektrisk installasjon og service av 230 V AC-anlegg må utføres av elektriker.

Slik kobler du en Uponor Smatrix Base PRO-systembuss til sentralenheten:

1. Kontroller at strømmen er koblet fra alle sentralenheter.
2. Ta av dekslet på Move PRO-sentralenheten. *Se avsnitt 5.6 Deksel for mer informasjon.*
3. Fjern dekselet på (en av) Base PRO-sentralenheten. *Se dokumentasjonen for Uponor Smatrix Base PRO for mer informasjon.*
4. Studer koblingskjemaene for begge sentralenheter for å få oversikt over tilkoblingene.
5. Koble ledningene fra Base PRO-sentralenheten til Move PRO-sentralenheten.

Uponor Smatrix Base PRO:

- Kommunikasjonskabel til systembussterminal A, B og -.

Uponor Smatrix Move PRO:

- Kommunikasjonskabel til systembussterminal 21 (-), 22 (A) og 23 (B).

6. Stram skruene som fester ledningene til tilkoblingen.

Aktiver Move PRO-sentralenheten til Smatrix Base PRO manøverpanel I-147:

7. Gå til **Integrasjon**-menyen (**Hovedmeny > Integrasjon**).
8. Trykk på **Regulator for tilførselsvann: Deaktiver**.
9. Trykk på **Aktiver** for å aktivere kommunikasjonen mellom manøverpanelet og Move PRO-sentralenheten.
10. Tildel sentralenheter på slutten av oppstartsveiviseren i Move PRO-sentralenheten. Tilkoblede Smatrix Base PRO-sentralenheter vises automatisk i en liste. *Se avsnitt 5.14 Oppstartsveiviser for mer informasjon.*

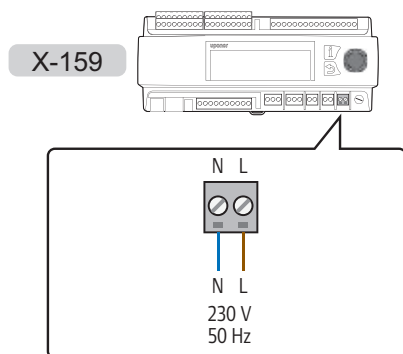
5.11 Koble til Modbus RTU-grensesnitt

Sentralenheten kan kobles til og integreres i et system for bygningsadministrasjon (BMS) gjennom et Modbus-RTU-grensesnitt over RS-232.

Se egen dokumentasjon for mer informasjon om integrering med byggautomasjonssystemer (BMS).

5.12 Koble sentralenheten til en vekselstrømskilde

Illustrasjonen under viser sentralenheten koblet til vekselstrøm.



ADVARSEL!

Elektrisk installasjon og service av 230 V AC-anlegg må utføres av elektriker.

Slik kobler du sentralenheten til vekselstrøm:

1. Undersøk at alle ledninger er hele og riktige:
 - Følere
 - Ventilaktuatorer
 - Sirkulasjonspumpe
2. Koble strømkabelen (230 V AC) til tilkoblingsklemmene N (blå) og L (brun).
3. Kontroller at deksler er festet ordentlig.
4. Koble strømledningen til et 230 V vekselstrømuttak, eventuelt til en koblingsboks hvis de lokale reglene tilsier det.

NO

5.13 Alternative strømninganger

Sentralenheten har tilkoblinger for alternative strømninganger (tilkoblingsklemme 52–56).



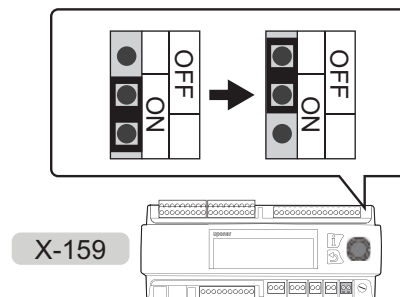
FORSIKTIG!

Ikke bruk disse inngangene med mindre Uponors tekniske støtte ber deg om det.



FORSIKTIG!

Sett jumperen til **OFF** hvis du bruker alternative strømninganger.



5.14 Oppstartsveiviser

Det vises en oppstartsveiviser første gang sentralenheten startes eller etter en tilbakestilling til fabrikkinnstillingene. Veiviseren hjelper deg med å konfigurere sonene for sentralenheten. Du kan velge ytterligere innstillinger på menyen **Innstillinger**.

Veiviseren kan også startes manuelt ved å velge **Innstillinger > Installatørinstillinger > Start veiviser på nytt** i menysystemet.



MERK!

Displayet på sentralenheten kan begynne å blinke når enheten slås på. Det er helt normalt, og det fungerer snart som normalt igjen.



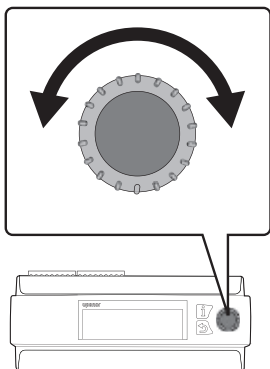
FORSIKTIG!

Minst én sone må aktiveres når sentralenheten konfigureres. Hvis ikke vises det en konfigurasjonsfeil og oppstartsveiviseren startes på nytt.

NAVIGERE I OPPSTARTSVEIVISEREN

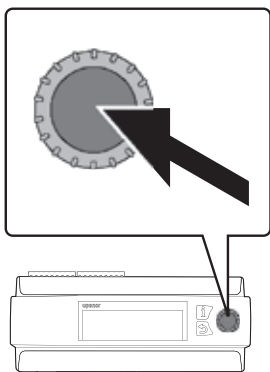
Velge/endre

Vri på navigasjonshjulet for å velge et alternativ eller for å endre en parameterinnstilling.



Bekreft

Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte et valg eller en parameterinnstilling.



1. ANGI SPRÅK

Velg språket som menysystemet på sentralenheten skal vises på.



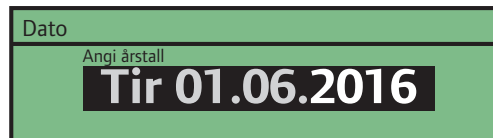
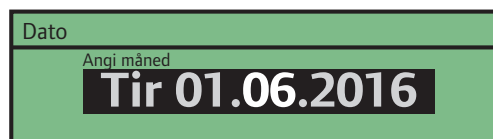
2. ANGI KLOKKELETT

Angi klokkeslett for systemet og start med timen.



3. ANGI DATO

Angi datoen for systemet og start med dagen.



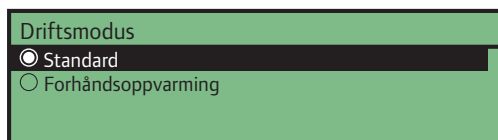
NO

4. VELG DRIFTSMODUS

Velg driftsmodus for sentralenheten.

- Velg **Standard** for å konfigurere sentralenheten for oppvarming/kjøling.
- Velg **Forhåndsoppvarming** for å aktivere driftsmodusen Forhåndsoppvarming på sentralenheten.

Se avsnitt 5.17 Forhåndsoppvarming av betongdekke (DIN 1264-4) for mer informasjon.



Driftsmodus

Standard

Forhåndsoppvarming

5. AKTIVER SONE 1

5.1 Velg **Ja** for å aktivere sone 1 på sentralenheten.

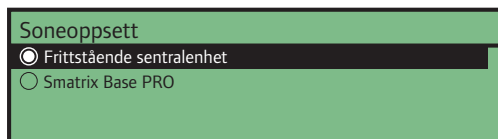


Aktiver sone 1

Nei

Ja

5.2 Velg oppsett for sonen. **Frittstående sentralenhet** bruker kun følerne og komponentene som er koblet til sentralenheten. **Smatrix Base PRO** bruker et tilkoblet Uponor Smatrix Base PRO-system.



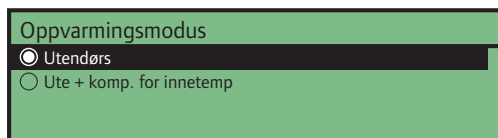
Soneoppsett

Frittstående sentralenhet

Smatrix Base PRO

5.3 Velg oppvarmingsmodus. **Utendørs** bruker kun en uteføler, og **Ute + komp. for inne-temp** bruker også en romføler til å beregne tilførselstemperaturen. Føleren/følerne er koblet til Move PRO-sentralenheten (**Frittstående sentralenhet**) eller til en tilkoblet Base PRO-sentralenhet (**Smatrix Base PRO**).

Se avsnitt 5.7 Koble følere til sentralenheten > Uteføler for mer informasjon.



Oppvarmingsmodus

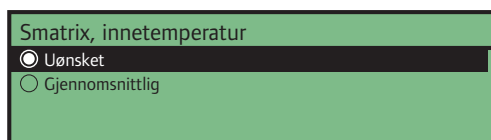
Utendørs

Ute + komp. for inne-temp

5.4 Velg hvilke inne-temperaturdata i Smatrix Base PRO-systemet som skal brukes til beregning av tilførselstemperaturen.

- **Uønsket** bruker romtemperaturen fra rommet (kun rom med oppvarmingsbehov) med den høyeste settpunktverdien i sonen.
- **Gjennomsnittlig** beregner gjennomsnittet for alle tilkoblede romtermostater i sonen (valgt på Smatrix Base PRO manøverpanel I-147).

Denne innstillingen vises kun hvis Smatrix Base PRO er valgt på menyen Soneoppsett, og hvis Ute + komp. for inne-temp er valgt i Oppvarmingsmodus.

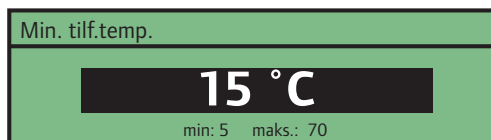


Smatrix, inne-temp

Uønsket

Gjennomsnittlig

5.5 Angi laveste tillatte tilførselstemperatur.

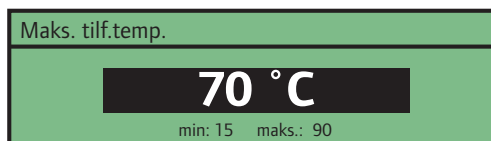


Min. tilf. temp.

15 °C

min: 5 maks.: 70

5.6 Angi høyeste tillatte tilførselstemperatur.



Maks. tilf. temp.

70 °C

min: 15 maks.: 90

6. AKTIVER SONE 2

6.1 Velg **Ja** for å aktivere sone 2 på sentralenheten.

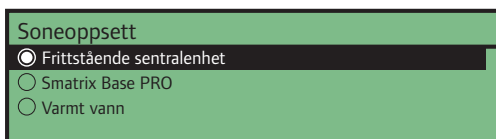


Aktiver sone 2

Nei

Ja

6.2 Velg oppsett for sonen. **Frittstående sentralenhet** bruker kun følerne og komponentene som er koblet til sentralenheten. **Smatrix Base PRO** bruker et tilkoblet Uponor Smatrix Base PRO-system. **Varmt vann** regulerer tilførselstemperaturen for varmt vann i sonen.



Soneoppsett

Frittstående sentralenhet

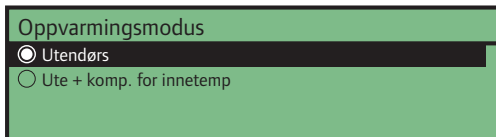
Smatrix Base PRO

Varmt vann

6.3 Velg oppvarmingsmodus. **Utendørs** bruker kun en uteføler, og **Ute + komp. for inne-temp** bruker også en romføler til å beregne tilførselstemperaturen. Føleren/følerne er koblet til Move PRO-sentralenheten (**Frittstående sentralenhet**) eller til en tilkoblet Base PRO-sentralenhet (**Smatrix Base PRO**).

Se avsnitt 5.7 Koble følere til sentralenheten > Uteføler for mer informasjon.

Denne innstillingen vises ikke hvis Varmt vann er valgt i menyen Soneoppsett.



Oppvarmingsmodus

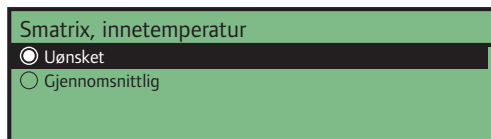
Utendørs

Ute + komp. for inne-temp

6.4 Velg hvilke inne-temperaturdata i Smatrix Base PRO-systemet som skal brukes til beregning av tilførselstemperaturen.

- **Uønsket** bruker romtemperaturen fra rommet (kun rom med oppvarmingsbehov) med den høyeste settpunktverdien i sonen.
- **Gjennomsnittlig** beregner gjennomsnittet for alle tilkoblede romtermostater i sonen (valgt på Smatrix Base PRO manøverpanel I-147).

Denne innstillingen vises kun hvis Smatrix Base PRO er valgt på menyen Soneoppsett, og hvis Ute + komp. for inne-temp er valgt i Oppvarmingsmodus.



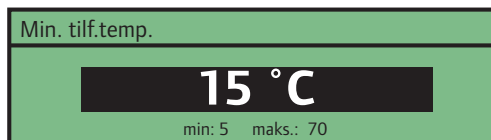
Smatrix, inne-temperatur

Uønsket

Gjennomsnittlig

6.5 Angi laveste tillatte tilførselstemperatur.

Denne innstillingen vises ikke hvis Varmt vann er valgt i menyen Soneoppsett.



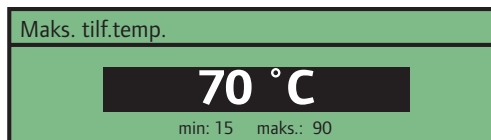
Min. tilf.temp.

15 °C

min: 5 maks.: 70

6.6 Angi høyeste tillatte tilførselstemperatur.

Denne innstillingen vises ikke hvis Varmt vann er valgt i menyen Soneoppsett.



Maks. tilf.temp.

70 °C

min: 15 maks.: 90

7. AKTIVER SONE 3

7.1 Velg **Ja** for å aktivere sone 3 på sentralenheten.

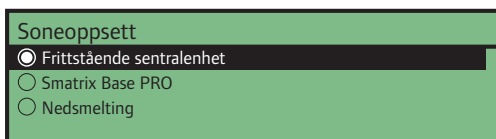


Aktiver sone 3

Nei

Ja

7.2 Velg oppsett for sonen. **Frittstående sentralenhet** bruker kun følerne og komponentene som er koblet til sentralenheten. **Smatrix Base PRO** bruker et tilkoblet Uponor Smatrix Base PRO-system. **Nedsmelting** bruker snøfølere til å holde store områder snøfrie.



Soneoppsett

Frittstående sentralenhet

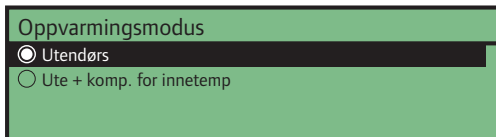
Smatrix Base PRO

Nedsmelting

7.3 Velg oppvarmingsmodus. **Utendørs** bruker kun en uteføler, og **Ute + komp. for inne-temp** bruker også en romføler til å beregne tilførselstemperaturen. Føleren/følerne er koblet til Move PRO-sentralenheten (**Frittstående sentralenhet**) eller til en tilkoblet Base PRO-sentralenhet (**Smatrix Base PRO**).

Se avsnitt 5.7 Koble følere til sentralenheten > Uteføler for mer informasjon.

Denne innstillingen vises ikke hvis Nedsmelting er valgt på menyen Soneoppsett.



Oppvarmingsmodus

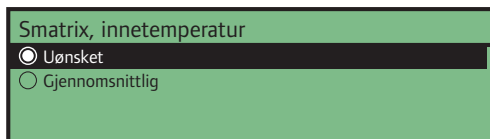
Utendørs

Ute + komp. for inne-temp

7.4 Velg hvilke inne-temperaturdata i Smatrix Base PRO-systemet som skal brukes til beregning av tilførselstemperaturen.

- **Uønsket** bruker romtemperaturen fra rommet (kun rom med oppvarmingsbehov) med den høyeste settpunktverdien i sonen.
- **Gjennomsnittlig** beregner gjennomsnittet for alle tilkoblede romtermostater i sonen (valgt på Smatrix Base PRO manøverpanel I-147).

Denne innstillingen vises kun hvis Smatrix Base PRO er valgt på menyen Soneoppsett, og hvis Ute + komp. for inne-temp er valgt i Oppvarmingsmodus.



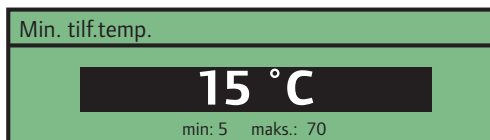
Smatrix, inne-temperatur

Uønsket

Gjennomsnittlig

7.5 Angi laveste tillatte tilførselstemperatur.

Denne innstillingen vises ikke hvis Nedsmelting er valgt på menyen Soneoppsett.



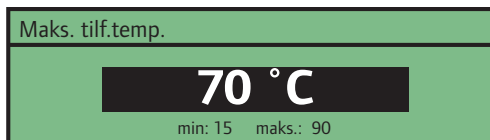
Min. tilf.temp.

15 °C

min: 5 maks.: 70

7.6 Angi høyeste tillatte tilførselstemperatur.

Denne innstillingen vises ikke hvis Nedsmelting er valgt på menyen Soneoppsett.



Maks. tilf.temp.

70 °C

min: 15 maks.: 90

8. AKTIVER SONE 4

8.1 Velg **Ja** for å aktivere sone 4 på sentralenheten.

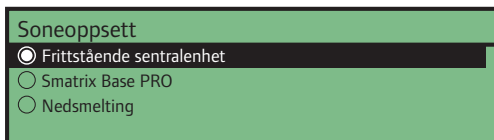


Aktiver sone 4

Nei

Ja

8.2 Velg oppsett for sonen. **Frittstående sentralenhet** bruker kun følerne og komponentene som er koblet til sentralenheten. **Smatrix Base PRO** bruker et tilkoblet Uponor Smatrix Base PRO-system. **Nedsmelting** bruker snøfølere til å holde store områder snøfrie.



Soneoppsett

Frittstående sentralenhet

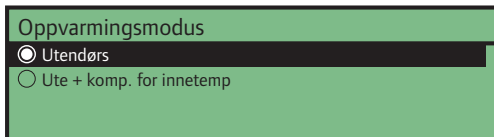
Smatrix Base PRO

Nedsmelting

8.3 Velg oppvarmingsmodus. **Utendørs** bruker kun en uteføler, og **Ute + komp. for inne-temp** bruker også en romføler til å beregne tilførselstemperaturen. Føleren/følerne er koblet til Move PRO-sentralenheten (**Frittstående sentralenhet**) eller til en tilkoblet Base PRO-sentralenhet (**Smatrix Base PRO**).

Se avsnitt 5.7 Koble følere til sentralenheten > Uteføler for mer informasjon.

Denne innstillingen vises ikke hvis Nedsmelting er valgt på menyen Soneoppsett.



Oppvarmingsmodus

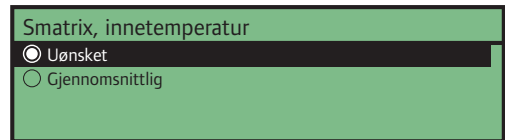
Utendørs

Ute + komp. for inne-temp

8.4 Velg hvilke inne-temperaturdata i Smatrix Base PRO-systemet som skal brukes til beregning av tilførselstemperaturen.

- **Uønsket** bruker romtemperaturen fra rommet (kun rom med oppvarmingsbehov) med den høyeste settpunktverdien i sonen.
- **Gjennomsnittlig** beregner gjennomsnittet for alle tilkoblede romtermostater i sonen (valgt på Smatrix Base PRO manøverpanel I-147).

Denne innstillingen vises kun hvis Smatrix Base PRO er valgt på menyen Soneoppsett, og hvis Ute + komp. for inne-temp er valgt i Oppvarmingsmodus.



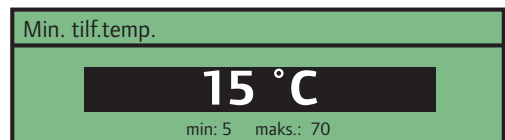
Smatrix, inne-temperatur

Uønsket

Gjennomsnittlig

8.5 Angi laveste tillatte tilførselstemperatur.

Denne innstillingen vises ikke hvis Nedsmelting er valgt på menyen Soneoppsett.



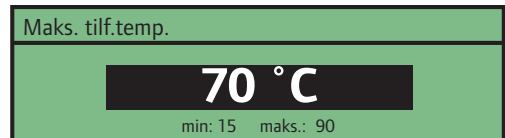
Min. tilf. temp.

15 °C

min: 5 maks.: 70

8.6 Angi høyeste tillatte tilførselstemperatur.

Denne innstillingen vises ikke hvis Nedsmelting er valgt på menyen Soneoppsett.



Maks. tilf. temp.

70 °C

min: 15 maks.: 90

9. TILDEL SENT.ENHET TIL SONE

Hvis Move PRO-sentralenheten er koblet til et Smatrix Base PRO-system, kan de tilkoblede sentralenhetene tilordnes til de forskjellige sonene. Dette krever at soneoppsettet er satt til Smatrix Base PRO.



MERK!

Sentralenhetene i Base PRO-systemet må være registrert i Smatrix Base PRO manøverpanel I-147. Hvis ikke vises de ikke på menyen.

Denne innstillingen vises kun hvis Smatrix Base PRO er valgt på menyen Soneoppsett.

Velg en tilkoblet Smatrix Base PRO-sentralenhet og tilordne den til en sone.

Tildel sent.enhet til sone

Sentralenhet 1	Sone 1 >
Sentralenhet 2	Sone 2 >

Sentralenhet 1

- Ikke tildelt
- Sone 1
- Sone 2
- Sone 3

5.15 Forhåndsoppvarming av betongdekke (DIN 1264-4)

Sentralenheten kan konfigureres til å forhåndsoppvarme et betongdekke før en eiendom er ferdig.

Forhåndsoppvarming kjøres i tre ulike faser.

Fase 1: Settpunkt for tilførselstemperatur settes til 25 °C i 3 dager (kan angis på **Innstillinger**-menyen).

Fase 2: Settpunktet for tilførselstemperatur angis til høyeste tillatte beregnede settpunkt i 4 dager (kan angis på **Innstillinger**-menyen).

Fase 3: Sentralenheten går i **Standby**-modus til oppstartsveiviseren startes på nytt (**Innstillinger > Installatørinstillinger > Start veiviser på nytt**). Frostsikring er aktivert i den siste fasen.



FORSIKTIG!

Oppstartsveiviseren må startes på nytt for å at sonene for sentralenheten skal kunne angis etter forhåndsoppvarming.

Slik konfigurerer du sentralenheten for forhåndsoppvarming:

1. ANGI SPRÅK

Velg språket som menysystemet på sentralenheten skal vises på.

Språk

- Engelsk
- Nederlansk
- Espanol
- Svenska

2. ANGI KLOKKELETT

Angi klokkeslett for systemet og start med timen.

Tid

Angi timer

12:34

tt:mm

Tid

Angi minutter

12:34

tt:mm

3. ANGI DATO

Angi datoen for systemet og start med dagen.

Dato

Angi dag

Tir 01.06.2016

Dato

Angi måned

Tir 01.06.2016

Dato

Angi årstall

Tir 01.06.2016

4. VELG DRIFTSMODUS

Velg **Forhåndsoppvarming** for å aktivere driftsmodusen Forhåndsoppvarming på sentralenheten.

Driftsmodus

Standard

Forhåndsoppvarming

5. AKTIVER ALTERNATIVET FORHÅNDSOPPVARM. SONE 1

5.1 Velg **Aktiver** for å aktivere forhåndsoppvarming for sone 1 på sentralenheten.

Forhåndsoppvarm. sone 1

Deaktiver

Aktiver

5.2 Angi høyeste tillatte beregnede temperatursettpunkt for tilførsel.

Z1, maks. beregn. tilf.settpkt

45,0 °C

min: 5.0 maks.: 70.0

6. AKTIVER ALTERNATIVET FORHÅNDSOPPVARM. SONE 2

6.1 Velg **Aktiver** for å aktivere forhåndsoppvarming for sone 2 på sentralenheten.

Forhåndsoppvarm. sone 2

Deaktiver

Aktiver

6.2 Angi høyeste tillatte beregnede temperatursettpunkt for tilførsel.

Z2, maks. beregn. tilf.settpkt

45,0 °C

min: 5.0 maks.: 70.0

7. AKTIVER ALTERNATIVET FORHÅNDSOPPVARM. SONE 3

7.1 Velg **Aktiver** for å aktivere forhåndsoppvarming for sone 3 på sentralenheten.

Forhåndsoppvarm. sone 3

Deaktiver

Aktiver

7.2 Angi høyeste tillatte beregnede temperatursettpunkt for tilførsel.

Z3, maks. beregn. tilf.settpkt

45,0 °C

min: 5.0 maks.: 70.0

8. AKTIVER ALTERNATIVET FORHÅNDSOPPVARM. SONE 4

8.1 Velg **Aktiver** for å aktivere forhåndsoppvarming for sone 3 på sentralenheten.

Forhåndsoppvarm. sone 4

Deaktiver

Aktiver

8.2 Angi høyeste tillatte beregnede temperatursettpunkt for tilførsel.

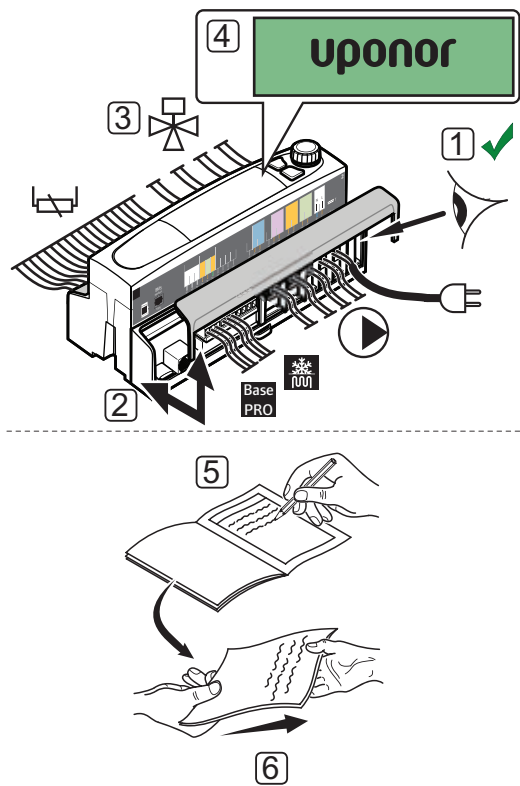
Z4, maks. beregn. tilf.settpkt

45,0 °C

min: 5.0 maks.: 70.0

NO

6 Fullføre installasjonen



Foreta en fullstendig inspeksjon av installasjonen:

1. Kontroller at alle koblinger er gjort på riktig måte og at ledninger er festet ordentlig.
2. Fest dekslet på sentralenheten igjen.
3. Kontroller shuntventilene.
Øk settpunktene i hver sone for å forsikre deg om at ventilene åpnes riktig.
4. Angi systemparametere i sentralenheten for å definere driftsinnstillinger.
5. Skriv ut og fyll ut "Installasjonsrapport" bakerst i bruksanvisningen.
6. Gi bruksanvisningen og all informasjon om systemet til brukeren.

7 Betjene sentralenheten for Uponor Smatrix Move PRO

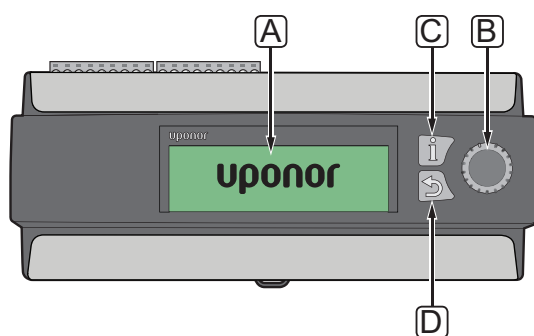
7.1 Driftsprinsipp

Sentralenheten beregner tilførselstemperaturen for opptil fire ulike soner ved hjelp av en rekke ulike følere. Beregnet tilførselstemperatur sammenlignes med målt tilførselstemperatur. Hvis målt temperatur avviker fra beregnet temperatur, justerer sentralenheten shuntventilen for å øke eller senke tilførselstemperaturen i sonen.

Den valgfrie føleren for romtemperatur plasseres i et referanseområde og aktiverer en settpunktparameter for innendørstemperatur. Den brukes til å holde svingningene i innendørstemperaturen på et minimum og temperaturen så nær settpunktet for innendørstemperatur som mulig.

7.2 Sentralenhetens utforming

Tegningen under viser kontrollerens deler.

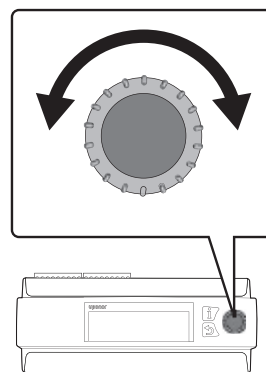


Punkt	Beskrivelse
A	Display
B	Navigasjonshjul/OK-knapp Brukes til å navigere i menysystemet, velge alternativer og bekrefte valg.
C	Informasjonsknapp Brukes til å vise informasjon om gjeldende sone, for eksempel tilførselstemperatur og pumpestatus. Trykk på knappen gjentatte ganger for å endre sone.
D	Tilbake-knapp

7.3 Navigere i menysystemet

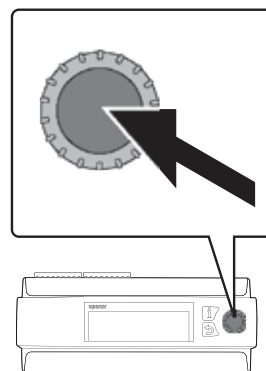
VELGE/ENDRE

Vri på navigasjonshjulet for å velge et alternativ eller for å endre en parameterinnstilling.



BEKREFT

Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte et valg eller en parameterinnstilling.



7.4 Oppstart

Ved oppstart vises Uponor-logoen på sentralenheten før hovedmenyen åpnes.



MERK!

Displayet på sentralenheten kan begynne å blinke når enheten slås på. Dette skjer kun etter en fastvareoppdatering, og det fungerer snart som normalt igjen.

NO

7.5 Informasjonsknapp



Du kan når som helst trykke på informasjonsknappen for å få umiddelbar tilgang til oppdatert informasjon i sonene. Trykk på knappen flere ganger for å veksle mellom de forskjellige sonene. Trykk på Tilbakeknappen for å gå tilbake til menysystemet.

FRITTSTÅENDE SENTRALENHET

Følgende informasjon vises hvis sonen er konfigurert som **Frittstående sentralenhet**

- Tilførselstemperatur (gjeldende tilførselstemperatur)
- Innendørstemperatur (gjeldende innendørstemperatur i referanserommet, krever en føler for romtemperatur, og **Oppvarmingsmodus** satt til **Ute + komp. for innetemp.**)
- Utetemperatur (gjeldende utetemperatur)
- Pumpe (status)
- Shuntventil (status)

SMATRIX BASE PRO

Følgende informasjon vises hvis sonen er konfigurert som **Smatrix Base PRO**.

- Tilførselstemperatur (gjeldende tilførselstemperatur)
- Innendørstemperatur (gjeldende innendørstemperatur, uønsket eller gjennomsnittstemperatur fra integrert Smatrix Base PRO-system brukes, **Oppvarmingsmodus** satt til **Ute + komp. for innetemp.** og det er et oppvarmings-/kjølebehov i Smatrix Base PRO-systemet).
- Utetemperatur (gjeldende utetemperatur)
- Shuntventil (status)

VARMT VANN

Følgende informasjon vises hvis sonen er konfigurert som **Varmt vann**.

- Tilførselstemperatur (gjeldende tilførselstemperatur)
- Pumpe (status)
- Shuntventil (status)

NEDSMELTING

Følgende informasjon vises hvis sonen er konfigurert som **Nedsmelting**.

- Tilførselstemperatur (gjeldende tilførselstemperatur)
- Utetemperatur (gjeldende utetemperatur)
- Status (gjeldende nedsmeltingsstatus: Stopp, Passiv, Smelting, Beskyttelse)
- Pumpe (status)
- Shuntventil (status)

7.6 Hovedmeny

Hovedmenyen er basen for menysystemet og gir tilgang til fire ulike menyalternativer. Bruk navigasjonshjulet til å navigere i menyene og parameterinnstillingene.

Systemoversikt	
Z1 – Tilførselstemperatur	35,5 °C
Z2 – Tilførselstemperatur	30,1 °C
Z3 – Tilførselstemperatur	18,9 °C
Z4 – Tilførselstemperatur	27,4 °C

Ikone	Beskrivelse
	Systemoversikt - Gjeldende utetemperatur og tilførselstemperaturer for aktiverte soner vises.
	Informasjon - System, sone (kun aktiverte soner) og sentralenhetsinformasjon vises på menyen.
	Alarmer - På denne menyen vises aktive alarmer og alarmhistorikken. Bekreft alarmer og/eller tilbakestill alarmhistorikken.
	Innstillinger - System, sone (kun aktiverte soner) og sentralenhetsparametere kan angis på denne menyen.

7.7 Systemoversikt

Denne menyen viser gjeldende utetemperatur og tilførselstemperaturer for aktiverte soner.

Z# - TILFØRSELSTEMPERATUR

Gjeldende tilførselstemperatur vises. Temperaturen måles av føleren for tilførselstemperatur som er koblet til sentralenheten.

UTEMPERATUR

Gjeldende utetemperatur vises. Temperaturen måles av en føler for utetemperatur som er koblet til sentralenheten eller til et tilkoblet Smatrix Base PRO-system.

7.8 Informasjon

Denne menyen inneholder informasjon om systemet, aktiverte soner og sentralenheten (når driftsmodusen er satt til **Standard** i oppstartsveiviseren).

Menytre*

Informasjon	
	Systeminformasjon
	Informasjon om sone 1
	Informasjon om sone 2
	Informasjon om sone 3
	Informasjon om sone 4
	Sentralenhetsinformasjon

* Deler av menytreet vises kanskje bare i Move PRO-sentralenheten, avhengig av gjeldende konfigurasjon.

SYSTEMINFORMASJON

Menyen Systeminformasjon viser gjeldende klokkeslett og dato.

INFORMASJON OM SONE 1

Denne menyen inneholder informasjon om sone 1.

Menytre*

Informasjon om sone 1	
	Soneoppsett
	Oppvarmingsmodus
	Oppvarmingskurve
	Tilførselstemperatur
	Ber. temp.settpunkt for tilf
	Innendørstemperatur
	Eco-Conf. Status
	Shuntventil
	Pumpe

* Deler av menytreet vises kanskje bare i Move PRO-sentralenheten, avhengig av gjeldende konfigurasjon.

Soneoppsett

Valgt soneoppsett vises:

- Frittstående sentralenhet
- Smatrix Base PRO (integert med et Smatrix Base PRO-system)

Oppvarmingsmodus

Valgt oppvarmingsmodus for sonen vises:

- Utendørs (kun hvis føleren for utetemperatur brukes)
- Ute + komp. for innetemp (føleren for utetemperatur brukes sammen med romtemperaturdata)

Oppvarmingskurve

Denne menyen viser oppvarmingskurven og høyeste/lavest grense for tilførselstemperatur for sonen.

Tilførselstemperatur

Gjeldende tilførselstemperatur vises. Temperaturen måles av føleren for tilførselstemperatur som er koblet til sentralenheten.

NO

Ber. temp.settpunkt for tilf

Beregnet tilførselstemperatur vises. Settpunktet beregnes ved hjelp av føleroppsettet som er valgt i **Oppvarmingsmodus**.

Innendørstemperatur

Gjeldende innendørstemperatur for sonen vises.

Hvis sonen er konfigurert som **Frittstående sentralenhet**, måles temperaturen av en føler for romtemperatur som er koblet til Move PRO-sentralenheten.

Hvis sonen er konfigurert som **Smatrix Base PRO**, sender Base PRO-sentralenheten temperaturene for alternativene **Gjennomsnittlig** eller **Uønsket** (angitt i oppstartsveiviseren) fra Base PRO-systemet.

Informasjonen vises kun hvis **Oppvarmingsmodus** er angitt som **Ute + komp. for innetemp.**

Eco-Comf. Status

Gjeldende ECO/Comfort-status for sonen vises.

Informasjonen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** og **Oppvarmingsmodus** er angitt som **Ute + komp. for innetemp.**

Shuntventil

Statusen for shuntventilen vises. 0 % (tilførselen fra varmekilden er stengt) til 100 % (tilførselen fra varmekilden er helt åpen).

Pumpe

Statusen for sirkulasjonspumpen vises (på/av).

Denne informasjonen vises bare hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet**.

INFORMASJON OM SONE 2

Denne menyen inneholder informasjon om sone 2.

Menytre*

Informasjon om sone 2	
	Soneoppsett
	Oppvarmingsmodus
	Oppvarmingskurve
	Tilførselstemperatur
	Ber. temp.settpunkt for tilf
	DHW-krets Returtemperatur
	Innendørstemperatur
	Eco-Comf. Status
	Shuntventil
	Pumpe

* Deler av menytreet vises kanskje bare i Move PRO-sentralenheten, avhengig av gjeldende konfigurasjon.

Soneoppsett

Valgt soneoppsett vises:

- Frittstående sentralenhet
- Smatrix Base PRO (integret med et Smatrix Base PRO-system)
- Varmt vann (DHW)

Oppvarmingsmodus

Valgt oppvarmingsmodus for sonen vises:

- Utendørs (kun hvis føleren for utetemperatur brukes)
- Ute + komp. for innetemp (føleren for utetemperatur brukes sammen med romtemperaturdata)

Denne informasjonen vises bare hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO**.

Oppvarmingskurve

Denne menyen viser oppvarmingskurven og høyeste/lavest grense for tilførselstemperatur for sonen.

Denne informasjonen vises bare hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO**.

Tilførselstemperatur

Gjeldende tilførselstemperatur vises. Temperaturen måles av føleren for tilførselstemperatur som er koblet til sentralenheten.

Ber. temp.settpunkt for tilf

Beregnet tilførselstemperatur vises. Settpunktet beregnes ved hjelp av føleroppsettet som er valgt i **Oppvarmingsmodus**.

DHW-krets returtemp

Gjeldende returtemperatur vises.

Denne informasjonen vises bare hvis **Soneoppsett** er angitt som **Varmt vann**.

Innendørstemperatur

Gjeldende innendørstemperatur for sonen vises.

Hvis sonen er konfigurert som **Frittstående sentralenhet**, måles temperaturen av en føler for romtemperatur som er koblet til Move PRO-sentralenheten.

Hvis sonen er konfigurert som **Smatrix Base PRO**, sender Base PRO-sentralenheten temperaturene for alternativene **Gjennomsnittlig** eller **Uønsket** (angitt i oppstartsveiviseren) fra Base PRO-systemet.

Informasjonen vises kun hvis **Oppvarmingsmodus** er angitt som **Ute + komp. for innetemp**.

Eco-Comf. Status

Gjeldende ECO/Comfort-status for sonen vises.

Informasjonen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** og **Oppvarmingsmodus** er angitt som **Ute + komp. for innetemp**.

Shuntventil

Statusen for shuntventilen vises. 0 % (tilførselen fra varmekilden er stengt) til 100 % (tilførselen fra varmekilden er helt åpen).

Pumpe

Statusen for sirkulasjonspumpen vises (på/av).

Denne informasjonen vises bare hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** eller **Varmt vann**.

INFORMASJON OM SONE 3

Denne menyen inneholder informasjon om sone 3.

Menytre*

Informasjon om sone 3	
	Soneoppsett
	Oppvarmingsmodus
	Oppvarmingskurve
	Tilførselstemperatur
	Ber. temp.settpunkt for tilf
	Innendørstemperatur
	Eco-Comf. Status
	Nedsmeltingskurve
	Returtemperatur
	Jordtemperatur
	Jordfuktighet
	Primær returtemperatur
	Status
	Shuntventil
	Pumpe

* Deler av menytreet vises kanskje bare i Move PRO-sentralenheten, avhengig av gjeldende konfigurasjon.

Soneoppsett

Valgt soneoppsett vises:

- Frittstående sentralenhet
- Smatrix Base PRO (integret med et Smatrix Base PRO-system)
- Nedsmelting

Oppvarmingsmodus

Valgt oppvarmingsmodus for sonen vises:

- Utendørs (kun hvis føleren for utetemperatur brukes)
- Ute + komp. for innetemp (føleren for utetemperatur brukes sammen med romtemperaturdata)

Denne informasjonen vises bare hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO**.

NO

Oppvarmingskurve

Denne menyen viser oppvarmingskurven og høyeste/lavest grense for tilførselstemperatur for sonen.

Denne informasjonen vises bare hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO**.

Tilførselstemperatur

Gjeldende tilførselstemperatur vises. Temperaturen måles av føleren for tilførselstemperatur som er koblet til sentralenheten.

Ber. temp.settpunkt for tilf

Beregnet tilførselstemperatur vises. Settpunktet beregnes ved hjelp av føleroppsettet som er valgt i **Oppvarmingsmodus**.

Innendørstemperatur

Gjeldende innendørstemperatur for sonen vises.

Hvis sonen er konfigurert som **Frittstående sentralenhet**, måles temperaturen av en føler for romtemperatur som er koblet til Move PRO-sentralenheten.

Hvis sonen er konfigurert som **Smatrix Base PRO**, sender Base PRO-sentralenheten temperaturene for alternativene **Gjennomsnittlig** eller **Uønsket** (angitt i oppstartsveiviseren) fra Base PRO-systemet.

Informasjonen vises kun hvis **Oppvarmingsmodus** er angitt som **Ute + komp. for innetemp.**

Eco-Comf. Status

Gjeldende ECO/Comfort-status for sonen vises.

Informasjonen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** og **Oppvarmingsmodus** er angitt som **Ute + komp. for innetemp.**

Nedsmeltingskurve

Denne menyen viser nedsmeltingskurven og høyeste/lavest grense for tilførselstemperatur for sonen.

Denne informasjonen vises bare hvis **Soneoppsett** er angitt som **Nedsmelting**.

Returtemperatur

Gjeldende returtemperatur vises.

Denne informasjonen vises bare hvis **Soneoppsett** er angitt som **Nedsmelting**.

Jordtemperatur

Gjeldende temperatur i bakken rundt snøføleren vises.

Denne informasjonen vises bare hvis **Soneoppsett** er angitt som **Nedsmelting**.

Jordfuktighet

Parameteren vises hvis det er fuktighet rundt snøføleren.

Primær returtemperatur

Gjeldende primær returtemperatur vises.

Denne informasjonen vises bare hvis **Soneoppsett** er angitt som **Nedsmelting**.

Status

Denne parameteren viser gjeldende nedsmeltingsstatus.

Stopp: Nedsmelting er passiv.

Passiv: Nedsmelting er passiv og tilførselstemperaturen holdes lav for å hindre at sonen blir for kald.

Smelting: Nedsmelting er aktiv.

Beskyttelse: Beskytter varmekilden mot lave returtemperaturer.

Statusen kan endres dersom det oppstår følerfeil. I slike tilfeller vises det også en alarm på displayet.

Denne informasjonen vises bare hvis **Soneoppsett** er angitt som **Nedsmelting**.

Shuntventil

Statusen for shuntventilen vises. 0 % (tilførselen fra varmekilden er stengt) til 100 % (tilførselen fra varmekilden er helt åpen).

Pumpe

Statusen for sirkulasjonspumpen vises (på/av).

Denne informasjonen vises bare hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** eller **Nedsmelting**.

INFORMASJON OM SONE 4

Denne menyen inneholder informasjon om sone 4.

Menytre*

Informasjon om sone 4	
	Soneoppsett
	Oppvarmingsmodus
	Oppvarmingskurve
	Tilførselstemperatur
	Ber. temp.settpunkt for tilf
	Innendørstemperatur
	Eco-Comf. Status
	Nedsmeltingskurve
	Returtemperatur
	Jordtemperatur
	Jordfuktighet
	Primær returtemperatur
	Status
	Shuntventil
	Pumpe

* Deler av menytreet vises kanskje bare i Move PRO-sentralenheten, avhengig av gjeldende konfigurasjon.

Soneoppsett

Valgt soneoppsett vises:

- Frittstående sentralenhet
- Smatrix Base PRO (integret med et Smatrix Base PRO-system)
- Nedsmelting

Oppvarmingsmodus

Valgt oppvarmingsmodus for sonen vises:

- Utendørs (kun hvis føleren for utetemperatur brukes)
- Ute + komp. for innetemp (føleren for utetemperatur brukes sammen med romtemperaturdata)

Denne informasjonen vises bare hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO**.

Oppvarmingskurve

Denne menyen viser oppvarmingskurven og høyeste/lavest grense for tilførselstemperatur for sonen.

Denne informasjonen vises bare hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO**.

Tilførselstemperatur

Gjeldende tilførselstemperatur vises. Temperaturen måles av føleren for tilførselstemperatur som er koblet til sentralenheten.

Ber. temp.settpunkt for tilf

Beregnet tilførselstemperatur vises. Settpunktet beregnes ved hjelp av føleroppsettet som er valgt i **Oppvarmingsmodus**.

Innendørstemperatur

Gjeldende innendørstemperatur for sonen vises.

Hvis sonen er konfigurert som **Frittstående sentralenhet**, måles temperaturen av en føler for romtemperatur som er koblet til Move PRO-sentralenheten.

Hvis sonen er konfigurert som **Smatrix Base PRO**, sender Base PRO-sentralenheten temperaturene for alternativene **Gjennomsnittlig** eller **Uønsket** (angitt i oppstartsveiviseren) fra Base PRO-systemet.

Informasjonen vises kun hvis **Oppvarmingsmodus** er angitt som **Ute + komp. for innetemp**.

Eco-Comf. Status

Gjeldende ECO/Comfort-status for sonen vises.

Informasjonen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** og **Oppvarmingsmodus** er angitt som **Ute + komp. for innetemp**.

Nedsmeltingskurve

Denne menyen viser nedsmeltingskurven og høyeste/lavest grense for tilførselstemperatur for sonen.

Denne informasjonen vises bare hvis **Soneoppsett** er angitt som **Nedsmelting**.

NO

Returtemperatur

Gjeldende returtemperatur vises.

Denne informasjonen vises bare hvis **Soneoppsett** er angitt som **Nedsmelting**.

Jordtemperatur

Gjeldende temperatur i bakken rundt snøføleren vises.

Denne informasjonen vises bare hvis **Soneoppsett** er angitt som **Nedsmelting**.

Jordfuktighet

Parameteren vises hvis det er fuktighet rundt snøføleren.

Primær returtemperatur

Gjeldende primær returtemperatur vises.

Denne informasjonen vises bare hvis **Soneoppsett** er angitt som **Nedsmelting**.

Status

Denne parameteren viser gjeldende nedsmeltingsstatus.

Stopp: Nedsmelting er passiv.

Passiv: Nedsmelting er passiv og tilførselstemperaturen holdes lav for å hindre at sonen blir for kald.

Smelting: Nedsmelting er aktiv.

Beskyttelse: Beskytter varmekilden mot lave returtemperaturer.

Statusen kan endres dersom det oppstår følerfeil. I slike tilfeller vises det også en alarm på displayet.

Denne informasjonen vises bare hvis **Soneoppsett** er angitt som **Nedsmelting**.

Shuntventil

Statusen for shuntventilen vises. 0 % (tilførselen fra varmekilden er stengt) til 100 % (tilførselen fra varmekilden er helt åpen).

Pumpe

Statusen for sirkulasjonspumpen vises (på/av).

Denne informasjonen vises bare hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** eller **Nedsmelting**.

SENTRALENHETSINFORMASJON

Denne menyen inneholder informasjon om sentralenheten.

Menytre

Sentralenhetsinformasjon	
	Språk
	Om...

Språk

Denne menyen viser angitt displayspråk for sentralenheten.

Om...

Denne menyen viser serienummer, programvareversjoner og maskinvareversjoner for sentralenheten.

7.9 Alarmer

Denne menyen viser gjeldende aktive alarmer og alarmhistorikken. Det finnes også et alternativ for å bekrefte alle alarmer og tilbakestille alarmhistorikken.

Aktive alarmer indikeres alltid av et utropstegn (!) og et tall (antall alarmer) øverst i høyre hjørne av displayet. Bekreft de aktive alarmene for å fjerne alarmindikatoren.

Menytre

Alarmer	
	Aktive alarmer
	Alarmhistorikk
	Bekreft alle alarmer
	Tilbakestill alarmhist.

AKTIVE ALARMER

Denne menyen viser en liste over aktive alarmer i sentralenheten. En aktive alarm vises med en kort beskrivelse av når den ble logget, hvorfor den inntraff og om den er bekreftet (indikeres av et utropstegn). Detaljert informasjon er tilgjengelig med et knappetrykk.

Den detaljerte informasjonen inneholder alarmtypen, klokkeslettet og datoen da alarmen ble logget, alarmkilden med alvorlighetsgrad (PR1 til PR5, der PR5 er alvorligst) og hvilken alarmgruppe alarmen tilhører (1 til 10). Alarmen kan også bekreftes i den detaljerte informasjonen.

Slik får du tilgang til detaljert alarminformasjon:

1. Velg en alarm.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.

ALARMHISTORIKK

Denne menyen viser en liste over de ti siste alarmene i sentralenheten. Hver aktiv alarm vises med en kort beskrivelse som angir når den ble logget og hvorfor den inntraff. Detaljert informasjon er tilgjengelig med et knappetrykk.

Den detaljerte informasjonen inneholder alarmtypen, klokkeslettet og datoen da alarmen ble logget, alarmkilden med alvorlighetsgrad (PR1 til PR5, der PR5 er alvorligst) og hvilken alarmgruppe alarmen tilhører (1 til 10).

Slik får du tilgang til detaljert alarminformasjon:

1. Velg en alarm.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.

BEKREFT ALLE ALARMER

På denne menyen kan du bekrefte alle aktive alarmer.

Slik bekrefter du alle aktive alarmer:

1. Velg **Bekreft alle alarmer**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Ja**.
Innstillingsområde: Nei (standard)/Ja
4. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.

TILBAKESTILL ALARMHIST.

På denne menyen kan du tilbakestille alarmhistorikken.

Slik tilbakestiller du alarmhistorikken:

1. Velg **Tilbakestill alarmhist**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Ja**.
Innstillingsområde: Nei (standard)/Ja
4. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.

7.10 Innstillinger

På denne menyen kan du endre installatørinnstillinger, aktiverte soneinnstillinger og sentralenhetsinnstillinger (når driftsmodusen er angitt som **Standard** i oppstartsveiviseren).

Menytre*

Innstillinger	
	Installatørinnstillinger
	Innstillinger sone 1
	Innstillinger sone 2
	Innstillinger sone 3
	Innstillinger sone 4
	Sentralenhetsinnstillinger

* Deler av menytreet vises kanskje bare i Move PRO-sentralenheten, avhengig av gjeldende konfigurasjon.

INSTALLATØRINNSTILLINGER

På denne menyen kan du angi eller endre låsekode (for å få tilgang til låste parameterinnstillinger), gjenopprette fabrikkinnstillinger, administrere sikkerhetskopier av sentralenhetsinnstillinger eller starte oppstartsveiviseren på nytt.

Menytre

Installatørinnstillinger	
	T. utendørs, reserve
	Låsekode
	Endre låskoden
	Vis innstillinger
	Gjenopp. fabr.innstill.
	Gjenopp. sikkerhetskopi
	Ny sikkerhetskopi
	Start veiviser på nytt

T. utendørs, reserve

På denne menyen kan du angi reservetemperaturen for utetemperaturføleren. Denne verdien brukes hvis tilkoblingen til utetemperaturføleren brytes.

Slik angir du reservetemperaturen for utetemperaturføleren:

1. Velg **T. utendørs, reserve**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 0 °C
Innstillingsområde: -50–50 °C, i trinn på 1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Låsekode

En låsekode kan brukes til å hindre at en bruker endrer parameterinnstillinger. Menysystemet er tilgjengelig, men du må oppgi låsekoden for å kunne angi eller endre parameterinnstillinger.

Standard låsekode er 0000. Du bør endre denne koden hvis du bruker denne funksjonen.

Sentralenheten låser seg selv etter ca. ti minutter uten brukerhandlinger.

Slik aktiverer du låsekoden i sentralenheten:

1. Velg **Låsekode**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Aktiver**.
4. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.

ÅPNE EN MENY NÅR LÅSEKODEN ER AKTIVERT

Slik angir du en låsekode:

1. Velg parameteren.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi låsekoden i boksene ved hjelp av navigasjonshjulet.

Vri navigasjonshjulet for å velge en boks eller for å øke/minske en verdi i redigeringsmodus.

Trykk på navigasjonshjulet for å starte redigeringsmodus eller bekrefte den nye innstillingen.

Standard: 0000

4. Bekreft låsekoden ved trykke på og holde inne navigasjonshjulet i flere sekunder.
5. Endre parameterinnstillingen og avslutt.

Endre låskoden

Standard låsekode som brukes til å hindre en bruker i å endre parameterinnstillinger, kan endres på denne menyen.

Denne menyen vises kun når **Låsekode** er aktivert på menyen **Låsekode**.



MERK!

Hvis displayet på sentralenheten er låst allerede, må du låse det opp før du kan angi den nye låsekoden.

Slik endrer du låskoden:

1. Velg **Endre låskoden**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi den nye låsekoden i boksene ved hjelp av navigasjonshjulet.

Vri navigasjonshjulet for å velge en boks eller for å øke/minske en verdi i redigeringsmodus.

Trykk på navigasjonshjulet for å starte redigeringsmodus eller bekrefte den nye innstillingen.

Standard: 0000

4. Bekreft den nye låsekoden ved trykke på og holde inne navigasjonshjulet i ca. åtte sekunder.

Vis innstillinger

På denne menyen kan du aktivere displayinnstillinger, som kontrast, og du finner også versjonsnummeret for displayprogramvaren.

Slik angir du kontrasten for displayet:

1. Velg **Vis innstillinger**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Vis kontrast**.
4. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
5. Angi kontrasten for displayet.

Innstillingsområde: -50–100 %, i trinn på 1 %

6. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.

Gjenopp. fabr.innstill.

På denne menyen kan du tilbake stille alle parameterinnstillinger i sentralenheten til standardinnstillingene.

Slik gjenoppretter du fabrikkinnstillingene:

1. Velg **Gjenopp. fabr.innstill**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Ja**.

Innstillingsområde: Nei (standard)/Ja

4. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
5. Alle parametere i sentralenheten tilbakestilles til fabrikkinnstillingene.

Gjenopp. sikkerhetskopi

På denne menyen kan du gjenopprette alle parameterinnstillinger fra en tidligere sikkerhetskopi som er lagret på microSD-kortet.

Slik gjenoppretter du fra en sikkerhetskopi:

1. Kontroller at microSD-kortet med sikkerhetskopien er satt inn i sentralenheten.
2. Velg **Gjenopp. sikkerhetskopi**.
3. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
4. Velg **Ja**.

Innstillingsområde: Nei (standard)/Ja

5. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
6. Alle parametere i sentralenheten gjenoprettes fra sikkerhetskopien.

Ny sikkerhetskopi

Denne menyen inneholder alternativer for å lagre en sikkerhetskopi av alle parameterinnstillinger til microSD-kortet.

Slik lagrer du en sikkerhetskopi:

1. Kontroller at microSD-kortet som sikkerhetskopien skal lagres på, er satt inn i sentralenheten.
2. Velg **Ny sikkerhetskopi**.
3. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
4. Velg **Ja**.
Innstillingsområde: Nei (standard)/Ja
5. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
6. Alle parametere i sentralenheten lagres til microSD-kortet.

Start veiviser på nytt

Denne menyen inneholder alternativer for å starte oppstartsveiviseren på nytt.

Slik starter du oppstartsveiviseren på nytt:

1. Velg **Start oppstartsveiviser på nytt**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Ja**.
Innstillingsområde: Nei (standard)/Ja
4. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
5. Oppstartsveiviseren startes på nytt.

INNSTILLINGER SONE 1

På denne menyen kan du angi eller endre parameterinnstillinger for sone 1.

Menytre*

Innstillinger sone 1	
	Innst. tilførseltemp.
	Innetemp, innst
	Comf. - ECO
	Oppvarmingskurve
	Manuell drift
	Pumpe
	Shuntventil
	Sesongavh. avstengning

* Deler av menytreet vises kanskje bare i Move PRO-sentralenheten, avhengig av gjeldende konfigurasjon.

Innst. tilførseltemp.

På denne menyen får du tilgang til innstillinger for tilførseltemperaturen i sonen.

MENYTRE

Innst. tilførseltemp.	
	Ber. temp.settpunkt for tilf
	Min. tilf.temp.
	Maks. tilf.temp.
	Avvik alarmgrense
	Avvik alarmforsinkelse

BER. TEMP.SETTPUNKT FOR TILF

På denne menyen kan du overstyre beregnet temperatursettpunkt for tilførsel. Denne temperaturen brukes som settpunkt for tilførseltemperaturen.

Slik overstyrer du beregnet temperatursettpunkt for tilførsel:

1. Velg **Ber. temp.settpunkt for tilf**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Manuell**.
4. Angi overstyringsverdien.
Innstillingsområde: -5,0–70,0 °C, i trinn på 0,1 °C
5. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

MIN. TILFTEMP.

På denne menyen kan du angi laveste tillatte tilførselstemperatur for sonen. Tilførselstemperaturen kan ikke falle under denne verdien.

Slik angir du laveste tillatte tilførselstemperatur:

1. Velg **Min. tilf.temp.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 15,0 °C
Innstillingsområde: 5,0–35,0 °C (eller maks. tilf.temp.), i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

MAKS. TILFTEMP.

På denne menyen kan du angi høyeste tillatte tilførselstemperatur for sonen. Tilførselstemperaturen kan ikke overstige denne verdien.

Slik angir du høyeste tillatte tilførselstemperatur:

1. Velg **Maks. tilf.temp.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 70,0 °C
Innstillingsområde: 5,0 (eller min. tilf.temp.) til 90,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

AVVIK ALARMGRENSE

På denne menyen angir du avviksalarmgrensen for tilførselstemperaturen i sonen. Hvis forskjellen på målte og beregnede tilførselstemperaturer er høyere enn angitt grense i løpet av tidsrommet som er definert i **Avvik alarmforsinkelse**, utløses alarmeren.

Slik angir du avviksalarmgrensen:

1. Velg **Avvik alarmgrense.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 10,0 °C
Innstillingsområde: 0,0–50,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

AVVIK ALARMFORSINKELSE

På denne menyen angir du avviksalarmforsinkelsen for avviksalarmgrensen i sonen. Hvis forskjellen på målte og beregnede tilførselstemperaturer er høyere enn angitt verdi i **Avvik alarmgrense** i løpet av den angitte forsinkelsen, utløses alarmeren.

Slik angir du avviksalarmforsinkelsen:

1. Velg **Avvik alarmforsinkelse.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 5 min
Innstillingsområde: 0–30 min, i trinn på 1 min
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Innetemp, innst

På denne menyen får du tilgang til innstillinger for føleren for romtemperatur i sonen.

Denne menyen og undermenyene vises kun hvis **Oppvarmingsmodus** er angitt som **Ute + komp. for innetemp** for sonen.

MENYTRE*

Innetemp, innst	Innendørs temp.settpunkt
	Beregnet innend. settpkt
	ECO-Comf. Status
	Innendørs settpunktpåvirkning (lav)
	Innendørs settpunktpåvirkning (høy)

* Deler av menytreet vises kanskje bare i Move PRO-sentralenheten, avhengig av gjeldende konfigurasjon.

INNENDØRS TEMP.SETTPUNKT

På denne menyen angir du settpunktet for innendørstemperatur for sonen.

Denne informasjonen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** for sonen.

Slik angir du settpunkt for innendørstemperatur:

1. Velg **Innendørs temp.settpunkt**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 21,0 °C
Innstillingsområde: 5,0–35,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

BEREGNET INNEND. SETTPKT

Denne menyen viser beregnet innendørs settpunkt for sonen.

Informasjonen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet**, og hvis ECO-Comf-modusen er angitt som ECO for sonen.

ECO-COMF. STATUS

Denne menyen viser om sonen er satt til ECO-modus.

Denne informasjonen vises kun hvis ECO-Comf-modus er satt til ECO for sonen.

INNENDØRS SETTPUNKTPÅVIRKNING (LAV)

På denne menyen angis innendørs settpunktpåvirkning (lav). Hvis den målte innendørstemperaturen er høyere enn settpunktet for innendørstemperatur, brukes denne verdien til å senke settpunktet for tilførselstemperatur.

Denne menyen brukes til å holde den målte romtemperaturen så nær settpunktet for innendørstemperatur som mulig.

MERK!

Hvis denne verdien er for høy, kan det føre til at systemet blir ustabil og romtemperaturen begynner å svinge.

Slik angir du innendørs settpunktpåvirkning (lav):

1. Velg **Innendørs settpunktpåvirkning (lav)**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 4,0 °C
Innstillingsområde: 0,0–10,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

INNENDØRS SETTPUNKTPÅVIRKNING (HØY)

På denne menyen angis innendørs settpunktpåvirkning (høy). Hvis den målte innendørstemperaturen er lavere enn settpunktet for innendørstemperatur, brukes denne verdien til å øke settpunktet for tilførselstemperatur.

Denne menyen brukes til å holde den målte romtemperaturen så nær settpunktet for innendørstemperatur som mulig.

MERK!

Hvis denne verdien er for høy, kan det føre til at systemet blir ustabil og romtemperaturen begynner å svinge.

Slik angir du innendørs settpunktpåvirkning (høy):

1. Velg **Innendørs settpunktpåvirkning (høy)**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 4,0 °C
Innstillingsområde: 0,0–10,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Comf. - ECO

På denne menyen får du tilgang til innstillinger for Comfort/ECO-moduser på sentralenheten.

Denne menyen og undermenyene vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** og hvis **Oppvarmingsmodus** er angitt som **Ute + komp. for innetemp** for sonen.

MENYTRE

Comf. - ECO
ECO-tilbakestilling
Eco-Comf. Status
Eco-Comf. Tidsplan

ECO-TILBAKESTILLING

På denne menyen angir du tilbakestillingstemperaturen for ECO. Denne parameteren reduserer gjeldende settpunkt med angitt verdi.

Hvis tilbakestillinger angis som 0, gjenopptar sonen vanlig drift, selv om den er satt i ECO-modus.

Slik angir du tilbakestillingsverdien for ECO:

1. Velg **Eco-tilbakestilling**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 4,0 °C
Innstillingsområde: 0,0–10,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

ECO-COMF. STATUS

Denne menyen viser om sonen er satt til ECO- eller Comf.-modus (komfort).

ECO-COMF. TIDSPLAN

På denne menyen kan du lage en tidsplan for å veksle mellom Comfort- og ECO-modus.

Standard tidsplan er satt til Comfort-modus 24 timer i døgnet hele uken.



ADVARSEL!

Kontroller at ulike tidsplaner ikke aktiverer ECO- og Comf-modus samtidig. Det kan føre til en feil der sentralenheten må tilbakestilles til standard fabrikkverdier.

Slik redigerer/oppretter du tidsplanen for ECO/Comf:

1. Velg **Eco-Comf. Tidsplan**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
Gjeldende tidsplan vises.
3. Velg en dag.
4. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
Alle gjeldende tidsplaninnstillinger vises. Hver linje representerer en veksling mellom Comfort- og ECO-modus. Når du går inn i menyen for første gang, vises kun én linje. Den angir at Comf-modus starter 00:00 hver dag i uken.
5. Velg en eksisterende linje du vil redigere, eller velg **00:00 Legg til ny** for å legge til en ny innstilling.
6. Velg om du vil redigere timer, minutter, modus eller ukedag.

TIMER:

Angi timen når modusen skal starte, og trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.

MINUTTER:

Angi minuttet når modusen skal starte, og trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.

MODUS:

Velg modusen som skal starte på angitt tidspunkt, og trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget. Velg **Comf**, **ECO** eller **Slett byttetid**. **Slett byttetid** fjerner gjeldende linje når du velger OK og trykker på navigasjonshjulet.

UKEDAG:

Velg hvilke ukedager valgt modus skal starte på det tidspunktet du har angitt.

7. Velg **OK** på slutten av linjen, og når du er ferdig trykker du på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
En ny linje er lagt til i tidsplanen.
8. Gjenta trinn 5 og 6 til tidsplanen er ferdig.
9. Trykk på Tilbake-knappen på sentralenheten for å avslutt tidsplanoppsettet.

NO

Oppvarmingskurve

På denne menyen får du tilgang til innstillinger for oppvarmingskurve for sonen. Innstillinger som stigning (Innstilling) og avvik for oppvarmingskurven.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** for sonen.

MENYTRE

Oppvarmingskurve	
	Innstilling
	Avvik
	Oppvarmingskurve

INNSTILLING

På denne menyen velger du stigningen for oppvarmingskurven.

Slik velger du en oppvarmingskurve:

1. Velg **Innstilling**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 0,9
Innstillingsområde: 0,1–1,6, i trinn på 0,1
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

AVVIK

På denne menyen kan du angi avvik for oppvarmingskurven. Avviket brukes til midlertidige endringer i oppvarmingskurven.

Slik angir du avvik for oppvarmingskurven:

1. Velg **Avvik**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 0
Innstillingsområde: -8–8, i trinn på 1
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

OPPVARMINGSKURVE

Denne menyen viser oppvarmingskurven og høyeste/lavest grense for tilførselstemperatur for sonen.

Manuell drift

På denne menyen kan du velge manuell drift i sonen.

Når manuell drift er aktivert, er tilgangen til manuell kontroll (overstyring) av sirkuleringspumpen og shuntventilen aktivert.

MENYTRE*

Manuell drift	
	Manuell modus
	Pumpe
	Shuntventil

* Deler av menytreet vises kanskje bare i Move PRO-sentralenheten, avhengig av gjeldende konfigurasjon.

Slik aktiverer du manuell drift:

1. Velg **Manuell modus**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **På**.
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

PUMPE

Denne menyen inneholder innstillinger for å overstyre pumpen eller slå den på eller av manuelt.

Slik overstyrer du driften av sirkulasjonspumpen:

1. Velg **Pumpe**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Manuell**.
4. Velg **På**.
Standard: Av
Innstillingsområde: Av/På
5. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

SHUNTVENTIL

Denne menyen inneholder alternativer for å overstyre shuntventilen eller åpne eller stenge den manuelt.

Slik overstyres du shuntventilinnstillingen:

1. Velg **Shuntventil**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Manuell**.
4. Angi overstyringsverdien.
Standard: 0 %
Innstillingsområde: 0–100 %, i trinn på 1 %.
5. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Pumpe

På denne menyen får du tilgang til pumpeinnstillinger for sonen.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** for sonen.

MENYTRE*

Pumpe	
	Pumpetrening
	Trening, ukedag
	Trening, time
	Trening, minutter

* Deler av menytreet vises kanskje bare i Move PRO-sentralenheten, avhengig av gjeldende konfigurasjon.

PUMPETRENING

På denne menyen kan du aktivere pumpetrening.

Slik aktiverer du pumpetrening:

1. Velg **Pumpetrening**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Pumpetrening**.
Standard: Ingen trening
Innstillingsområde: Ingen trening/Pumpetrening
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

TRENING, UKEDAG

På denne menyen angir du hvilken dag pumpetreningen skal finne sted.

Denne menyen vises kun hvis **Pumpetrening** er angitt som **Pumpetrening**.

Slik velger du en ukedag for pumpetrening:

1. Velg **Trening, ukedag**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg en dag.
Innstillingsområde: Mandag–søndag
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

TRENING, TIME

På denne menyen angir du timen på dagen når pumpetrening skal utføres.

Denne menyen vises kun hvis **Pumpetrening** er angitt som **Pumpetrening**.

Slik velger du en time på dagen for pumpetrening:

1. Velg **Trening, time**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 8 t
Innstillingsområde: 0–23 t, i trinn på 1 t
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

TRENING, MINUTTER

På denne menyen angir du minuttet i timen når pumpetreningen skal utføres.

Denne menyen vises kun hvis **Pumpetrening** er angitt som **Pumpetrening**.

Slik velger du minuttet i timen for pumpetrening:

1. Velg **Trening, minutter**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 0 min
Innstillingsområde: 0–59 min, i trinn på 1 min
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

NO

Shuntventil

På denne menyen får du tilgang til shuntventilinnstillinger for sonen.

MENYTRE

Shuntventil	
	P-område
	I-tid
	Aktuator, driftstid

P-OMRÅDE

På denne menyen angir du P-område for shuntventilreguleringen.

Slik angir du P-område:

1. Velg **P-område**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 140,0 °C
Innstillingsområde: 2,0–500,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

I-TID

På denne menyen angir du I-tid for shuntventilreguleringen.

Slik angir du I-tid:

1. Velg **I-tid**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 35 sekunder
Innstillingsområde: 5–300 sekunder, i trinn på 1 sekund
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

AKTUATOR, DRIFTSTID

På denne menyen angir du aktuatordriftstiden for shuntventilreguleringen.

Slik angir du aktuatordriftstid:

1. Velg **Aktuator, driftstid**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 120 sekunder
Innstillingsområde: 0–500 sekunder, i trinn på 1 sekund
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Sesongavh. avstengning

På denne menyen får du tilgang til innstillinger for sesongavhengig avstengning for sonen.

MENYTRE*

Sesongavh. avstengning	
	Pumpestopp
	Ventilstenging
	Slå av utetemperatur
	T. utendørs, settpunkt
	T. utendørs, forsinkelse
	Slå av innendørs temp.
	T. innendørs, forsink.

* Deler av menytreet vises kanskje bare i Move PRO-sentralenheten, avhengig av gjeldende konfigurasjon.

PUMPESTOPP

Denne menyen inneholder en funksjon for å stoppe sirkulasjonspumpen visse krav oppfylles.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet**.

Slik aktiverer du funksjonen:

1. Velg **Pumpestopp**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Aktiver**.
Standard: Deaktiver
Innstillingsområde: Deaktiver/Aktiver
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

VENTILSTENGING

Denne menyen inneholder en funksjon for å stenge shuntventilen når visse krav oppfylles.

Slik aktiverer du funksjonen:

1. Velg **Ventilstenging**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Aktiver**.
Standard: Deaktiver
Innstillingsområde: Deaktiver/Aktiver
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

SLÅ AV UTETEMPERATUR

Denne menyen inneholder en funksjon for å stoppe sirkulasjonspumpen og/eller angi når shuntventilen skal aktiveres/deaktiveres ved et settpunkt for utetemperatur for sonen.

Denne menyen vises kun hvis **Pumpestopp** og/eller **Ventilstenging** er aktivert.

Slik angir du utetemperatur for stengning:

1. Velg **Slå av utetemperatur**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Aktiver**.
Standard: Deaktiver
Innstillingsområde: Deaktiver/Aktiver
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

T. UTENDØRS, SETTPUNKT

På denne menyen angir du settpunktet for utetemperatur når sirkulasjonspumpen skal stoppes og/eller shuntventilen skal stenges.

Denne menyen vises kun hvis **Slå av utetemperatur** er aktivert.

Slik angir du et settpunkt for utetemperatur:

1. Velg **T. utendørs, settpunkt**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Aktiver**.
Standard: 17,0 °C
Innstillingsområde: 0,0–40,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

T. UTENDØRS, FORSINKELSE

På denne menyen angir du tidsforsinkelse for hvor lenge utetemperaturen må være lik eller høyere enn **T. utendørs, settpunkt** før sirkulasjonspumpen stoppes og/eller shuntventilen lukkes i sonen.

Denne menyen vises kun hvis **Slå av utetemperatur** er aktivert.

Slik angir du stopptidspunktet:

1. Velg **T. utendørs, forsinkelse**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 24 t
Innstillingsområde: 0–24 t, i trinn på 1 t
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

SLÅ AV INNENDØRS TEMP.

På denne menyen kan du aktivere/deaktivere funksjonen for å stoppe sirkulasjonspumpen og/eller angi når shuntventilen skal stenges ved et settpunkt for innendørstemperatur.

Denne menyen vises kun hvis **Pumpestopp** og/eller **Ventilstenging** er aktivert, og hvis **Oppvarmingsmodus** er angitt som **Ute + komp. for innetemp** for sonen.

Slik angir du utetemperatur for stengning:

1. Velg **Slå av utetemperatur**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Aktiver**.
Standard: Deaktiver
Innstillingsområde: Deaktiver/Aktiver
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

T. INNENDØRS, FORSINK.

På denne menyen angir du tidsforsinkelsen for hvor lenge innendørstemperaturen må være lik eller høyere enn innendørs temperatursettpunkt før sirkulasjonspumpen stoppes og/eller shuntventilen lukkes i sonen.

Denne menyen vises kun hvis **Slå av innendørs temp.** er aktivert.

Slik angir du stopptidspunktet:

1. Velg **T. innendørs, forsink.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 0 t
Innstillingsområde: 0–5 t, i trinn på 1 t
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

INNSTILLINGER SONE 2

På denne menyen kan du angi eller endre parameterinnstillinger for sone 2.

Menytre*

Innstillinger sone 2
Innst. tilførseltemp.
Innetemp, innst
DHW-krets Returinnstillinger
Comf. - ECO
Oppvarmingskurve
Manuell drift
Pumpe
Shuntventil
Sesongavh. avstengning

* Deler av menytreet vises kanskje bare i Move PRO-sentralenheten, avhengig av gjeldende konfigurasjon.

Innst. tilførseltemp.

På denne menyen får du tilgang til innstillinger for tilførselstemperaturen i sonen.

MENYTRE*

Innst. tilførseltemp.
Ber. temp.settpunkt for tilf
Min. tilf.temp.
Maks. tilf.temp.
DHW, tilførselsettpunkt
Overopph., alarmgrense
Overopph., alarmforsink.
Avvik alarmgrense
Avvik alarmforsinkelse

* Deler av menytreet vises kanskje bare i Move PRO-sentralenheten, avhengig av gjeldende konfigurasjon.

BER. TEMP.SETTPUNKT FOR TILF

På denne menyen kan du overstyre beregnet temperatursettpunkt for tilførsel. Denne temperaturen brukes som settpunkt for tilførselstemperaturen.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for sonen.

Slik overstyrer du beregnet temperatursettpunkt for tilførsel:

1. Velg **Ber. temp.settpunkt for tilf**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Manuell**.
4. Angi overstyringsverdien.
Innstillingsområde: -5,0–70,0 °C, i trinn på 0,1 °C
5. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

MIN. TILF.TEMP.

På denne menyen kan du angi laveste tillatte tilførselstemperatur for sonen. Tilførselstemperaturen kan ikke falle under denne verdien.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for sonen.

Slik angir du laveste tillatte tilførselstemperatur:

1. Velg **Min. tilf.temp.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 15,0 °C
Innstillingsområde: 5,0–35,0 °C (eller maks. tilf.temp.), i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

MAKS. TILFTEMP.

På denne menyen kan du angi høyeste tillatte tilførselstemperatur for sonen. Tilførselstemperaturen kan ikke overstige denne verdien.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for sonen.

Slik angir du høyeste tillatte tilførselstemperatur:

1. Velg **Maks. tilf.temp.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 70,0 °C
Innstillingsområde: 5,0 (eller min. tilf.temp.) til 90,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

DHW, TILFØRSELSSETTPUNKT

På denne menyen angir du settpunktet for tilførselstemperatur for varmtvannsproduksjon.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Varmt vann** for sonen.

Slik angir du settpunktet for tilførselstemperatur:

1. Velg **Tilførselssettpunkt.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 60,0 °C
Innstillingsområde: 5,0–95,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

OVEROPPH., ALARMGRENSE

På denne menyen angir du overopphetingsalarmgrensen for varmtvannsproduksjon. Hvis tilførselstemperaturen er høyere enn den angitte grense i løpet av tidsrommet som er definert i **Overopph., alarmforsink.**, utløses alarmen.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Varmt vann** for sonen.

Slik angir du overopphetingsalarmgrensen:

1. Velg **Overopph., alarmgrense.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 68,0 °C
Innstillingsområde: 65,0–120,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

OVEROPPH., ALARMFORSINK.

På denne menyen angir du overopphetingsalarmforsinkelsen for overopphetingsalarmgrensen for sonen. Hvis tilførselstemperaturen er høyere enn angitt verdi i **Overopph., alarmgrense** i løpet av angitt forsinkelse, utløses alarmen.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Varmt vann** for sonen.

Slik angir du overopphetingsalarmforsinkelsen:

1. Velg **Overopph., alarmforsink.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 10 min
Innstillingsområde: 0–15 min, i trinn på 1 min
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

AVVIK ALARMGRENSE

På denne menyen angir du avviksalarmgrensen for tilførselstemperaturen i sonen. Hvis forskjellen på målte og beregnede tilførselstemperaturer er høyere enn angitt grense i løpet av tidsrommet som er definert i **Avvik alarmforsinkelse**, utløses alarmer.

Slik angir du avviksalarmgrensen:

1. Velg **Avvik alarmgrense**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.

*Frittstående sentralenhet / Smatrix Base PRO:
Standard: 10,0 °C*

Innstillingsområde: 0,0–50,0 °C, i trinn på 0,1 °C

*Varmt vann:
Standard: 10 °C*

Innstillingsområde: 0,0–30,0 °C, i trinn på 0,1 °C

4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

AVVIK ALARMFORSINKELSE

På denne menyen angir du avviksalarmforsinkelsen for avviksalarmgrensen i sonen. Hvis forskjellen på målte og beregnede tilførselstemperaturer er høyere enn angitt verdi i **Avvik alarmgrense** i løpet av den angitte forsinkelsen, utløses alarmer.

Slik angir du avviksalarmforsinkelsen:

1. Velg **Avvik alarmforsinkelse**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.

*Frittstående sentralenhet / Smatrix Base PRO:
Standard: 5 min*

Innstillingsområde: 0–30 min, i trinn på 1 min

*Varmt vann:
Standard: 60 sekunder*

Innstillingsområde: 0–600 sekunder, i trinn på 1 sekund

4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Innetemp, innst

På denne menyen får du tilgang til innstillinger for føleren for romtemperatur i sonen.

Denne menyen og undermenyene vises kun hvis **Oppvarmingsmodus** er angitt som **Ute + komp. for innetemp**.

MENYTRE*

Innetemp, innst	Innendørs temp.settpunkt
	Beregnet innend. settpkt
	ECO-Comf. Status
	Innendørs settpunktpåvirkning (lav)
	Innendørs settpunktpåvirkning (høy)

* Deler av menytreet vises kanskje bare i Move PRO-sentralenheten, avhengig av gjeldende konfigurasjon.

INNENDØRS TEMP.SETTPUNKT

På denne menyen angir du settpunktet for innendørstemperatur for sonen.

Denne informasjonen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** for sonen.

Slik angir du settpunkt for innendørstemperatur:

1. Velg **Innendørs temp.settpunkt**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.

Standard: 21,0 °C

Innstillingsområde: 5,0–35,0 °C, i trinn på 0,1 °C

4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

BEREGNET INNEND. SETTPKT

Denne menyen viser beregnet innendørs settpunkt for sonen.

Informasjonen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet**, og hvis ECO-Comf-modusen er angitt som ECO for sonen.

ECO-COMF. STATUS

Denne menyen viser om sonen er satt til ECO-modus.

Denne informasjonen vises kun hvis ECO-Comf-modus er satt til ECO for sonen.

INNENDØRS SETTPUNKTPÅVIRKNING (LAV)

På denne menyen angis innendørs settpunktpåvirkning (lav). Hvis den målte innendørstemperaturen er høyere enn settpunktet for innendørstemperatur, brukes denne verdien til å senke settpunktet for tilførselstemperatur.

Denne menyen brukes til å holde den målte romtemperaturen så nær settpunktet for innendørstemperatur som mulig.



MERK!

Hvis denne verdien er for høy, kan det føre til at systemet blir ustabil og romtemperaturen begynner å svinge.

Slik angir du innendørs settpunktpåvirkning (lav):

1. Velg **Innendørs settpunktpåvirkning (lav)**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 4,0 °C
Innstillingsområde: 0,0–10,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

INNENDØRS SETTPUNKTPÅVIRKNING (HØY)

På denne menyen angis innendørs settpunktpåvirkning (høy). Hvis den målte innendørstemperaturen er lavere enn settpunktet for innendørstemperatur, brukes denne verdien til å øke settpunktet for tilførselstemperatur.

Denne menyen brukes til å holde den målte romtemperaturen så nær settpunktet for innendørstemperatur som mulig.



MERK!

Hvis denne verdien er for høy, kan det føre til at systemet blir ustabil og romtemperaturen begynner å svinge.

Slik angir du innendørs settpunktpåvirkning (høy):

1. Velg **Innendørs settpunktpåvirkning (høy)**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 4,0 °C
Innstillingsområde: 0,0–10,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

DHW-krets Returinnstillinger

På denne menyen får du tilgang til innstillinger for føleren for returtemperatur.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Varmt vann** for sonen.

MENYTRE

DHW-krets Returinnstillinger
DHW-krets Retursettpunkt
Øk strøm

DHW-KRETS RETURSETTPUNKT

På denne menyen angir du settpunktet for returtemperaturen for sonen.

Slik angir du settpunktet for returtemperatur:

1. Velg **DHW-krets Retursettpunkt**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 50,0 °C
Innstillingsområde: 50,0–250,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

ØK STRØM

På denne menyen kan du stille inn strømhøyden for varmtvannsproduksjon. Parameteren brukes til å justere beregnet tilførselstemperatur hvis forskjellen mellom tilførsels- og returtemperaturer er for høy.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Varmt vann** for sonen.

Slik angir du strømhøyden:

1. Velg **Øk strøm**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 60 %
Innstillingsområde: 0–100 %, i trinn på 1 %
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Comf. - ECO

På denne menyen får du tilgang til innstillinger for Comfort/ECO-moduser på sentralenheten.

Denne menyen og undermenyene vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** og hvis **Oppvarmingsmodus** er angitt som **Ute + komp. for inne-temp** for sonen.

MENYTRÉ

Comf. - ECO
Eco-tilbakestilling
Eco-Comf. Status
Eco-Comf. Tidsplan

ECO-TILBAKESTILLING

På denne menyen angir du tilbakestillingstemperaturen for ECO. Denne parameteren reduserer gjeldende settpunkt med angitt verdi.

Hvis tilbakestillinger angis som 0, gjenopptar sonen vanlig drift, selv om den er satt i ECO-modus.

Slik angir du tilbakestillingsverdien for ECO:

1. Velg **Eco-tilbakestilling**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 4,0 °C
Innstillingsområde: 0,0–10,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

ECO-COMF. STATUS

Denne menyen viser om sonen er satt til ECO- eller Comf.-modus (komfort).

ECO-COMF. TIDSPLAN

På denne menyen kan du lage en tidsplan for å veksle mellom Comfort- og ECO-modus.

Standard tidsplan er satt til Comfort-modus 24 timer i døgnet hele uken.



ADVARSEL!

Kontroller at ulike tidsplaner ikke aktiverer ECO- og Comf-modus samtidig. Det kan føre til en feil der sentralenheten må tilbakestilles til standard fabrikkverdier.

Slik redigerer/oppretter du tidsplanen for ECO/Comf:

1. Velg **Eco-Comf. Tidsplan**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
Gjeldende tidsplan vises.
3. Velg en dag.
4. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
Alle gjeldende tidsplaninnstillinger vises. Hver linje representerer en veksling mellom Comfort- og ECO-modus. Når du går inn i menyen for første gang, vises kun én linje. Den angir at Comf-modus starter 00:00 hver dag i uken.
5. Velg en eksisterende linje du vil redigere, eller velg **00:00 Legg til ny** for å legge til en ny innstilling.
6. Velg om du vil redigere timer, minutter, modus eller ukedag.

TIMER:

Angi timen når modusen skal starte, og trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.

MINUTTER:

Angi minuttet når modusen skal starte, og trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.

MODUS:

Velg modusen som skal starte på angitt tidspunkt, og trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget. Velg **Comf**, **ECO** eller **Slett byttetid**. **Slett byttetid** fjerner gjeldende linje når du velger OK og trykker på navigasjonshjulet.

UKEDAG:

Velg hvilke ukedager valgt modus skal starte på det tidspunktet du har angitt.

7. Velg **OK** på slutten av linjen, og når du er ferdig trykker du på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
En ny linje er lagt til i tidsplanen.
8. Gjenta trinn 5 og 6 til tidsplanen er ferdig.
9. Trykk på Tilbake-knappen på sentralenheten for å avslutt tidsplanoppsettet.

Oppvarmingskurve

På denne menyen får du tilgang til innstillinger for oppvarmingskurve for sonen. Innstillinger som stigning (Innstilling) og avvik for oppvarmingskurven.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** for sonen

MENYTRE

Oppvarmingskurve	
	Innstilling
	Avvik
	Oppvarmingskurve

INNSTILLING

På denne menyen velger du stigningen for oppvarmingskurven.

Slik velger du en oppvarmingskurve:

1. Velg **Innstilling**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 0,9
Innstillingsområde: 0,1–1,6, i trinn på 0,1
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

AVVIK

På denne menyen kan du angi avvik for oppvarmingskurven. Avviket brukes til midlertidige endringer i oppvarmingskurven.

Slik angir du avvik for oppvarmingskurven:

1. Velg **Avvik**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 0
Innstillingsområde: -8–8, i trinn på 1
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

OPPVARMINGSKURVE

Denne menyen viser oppvarmingskurven og høyeste/lavest grense for tilførselstemperatur for sonen.

Manuell drift

På denne menyen kan du velge manuell drift i sonen.

Når manuell drift er aktivert, er tilgangen til manuell kontroll (overstyring) av sirkuleringspumpen og shuntventilen aktivert.

MENYTRE*

Manuell drift	
	Manuell modus
	Pumpe
	Shuntventil

* Deler av menytreet vises kanskje bare i Move PRO-sentralenheten, avhengig av gjeldende konfigurasjon.

Slik aktiverer du manuell drift:

1. Velg **Manuell modus**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **På**.
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

PUMPE

Denne menyen inneholder innstillinger for å overstyre pumpen eller slå den på eller av manuelt.

Slik overstyret du driften av sirkulasjonspumpen:

1. Velg **Pumpe**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Manuell**.
4. Velg **På**.
Standard: Av
Innstillingsområde: Av/På
5. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

SHUNTVENTIL

Denne menyen inneholder alternativer for å overstyre shuntventilen eller åpne eller stenge den manuelt.

Slik overstyres du shuntventilinnstillingen:

1. Velg **Shuntventil**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Manuell**.
4. Angi overstyringsverdien.

Standard: 0 %

Innstillingsområde: 0–100 %, i trinn på 1 %.

5. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Pumpe

På denne menyen får du tilgang til pumpeinnstillinger for sonen.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** eller **Varmt vann** for sonen.

MENYTRE*

Pumpe	
	Pumpetrening
	Trening, ukedag
	Trening, time
	Trening, minutter

* *Deler av menytreet vises kanskje bare i Move PRO-sentralenheten, avhengig av gjeldende konfigurasjon.*

PUMPETRENING

På denne menyen kan du aktivere pumpetrening.

Slik aktiverer du pumpetrening:

1. Velg **Pumpetrening**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Pumpetrening**.

Standard: Ingen trening

Innstillingsområde: Ingen trening/Pumpetrening

4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

TRENING, UKEDAG

På denne menyen angir du hvilken dag pumpetreningen skal finne sted.

Denne menyen vises kun hvis **Pumpetrening** er angitt som **Pumpetrening**.

Slik velger du en ukedag for pumpetrening:

1. Velg **Trening, ukedag**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg en dag.

Innstillingsområde: Mandag–søndag

4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

TRENING, TIME

På denne menyen angir du timen på dagen når pumpetrening skal utføres.

Denne menyen vises kun hvis **Pumpetrening** er angitt som **Pumpetrening**.

Slik velger du en time på dagen for pumpetrening:

1. Velg **Trening, time**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 8 t
Innstillingsområde: 0–23 t, i trinn på 1 t
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

TRENING, MINUTTER

På denne menyen angir du minuttet i timen når pumpetreningen skal utføres.

Denne menyen vises kun hvis **Pumpetrening** er angitt som **Pumpetrening**.

Slik velger du minuttet i timen for pumpetrening:

1. Velg **Trening, minutter**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 0 min
Innstillingsområde: 0–59 min, i trinn på 1 min
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Shuntventil

På denne menyen får du tilgang til shuntventilinnstillinger for sonen.

MENYTRE

Shuntventil	
	P-område
	I-tid
	Aktuator, driftstid

P-OMRÅDE

På denne menyen angir du P-område for shuntventilreguleringen.

Slik angir du P-område:

1. Velg **P-område**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Frittstående sentralenhet / Smatrix Base PRO:
Standard: 200,0 °C
Innstillingsområde: 2,0–500,0 °C, i trinn på 0,1 °C
Varmt vann:
Standard: 70 °C
Innstillingsområde: 2,0–500,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

I-TID

På denne menyen angir du I-tid for shuntventilreguleringen.

Slik angir du I-tid:

1. Velg **I-tid**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.

*Frittstående sentralenhet / Smatrix Base PRO:
Standard: 50 sekunder*

Innstillingsområde: 5–300 sekunder, i trinn på 1 sekund

*Varmt vann:
Standard: 18 sekunder*

Innstillingsområde: 5–300 sekunder, i trinn på 1 sekund

4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

AKTUATOR, DRIFTSTID

På denne menyen angir du aktuatordriftstiden for shuntventilreguleringen.

Slik angir du aktuatordriftstid:

1. Velg **Aktuator, driftstid**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.

*Frittstående sentralenhet / Smatrix Base PRO:
Standard: 60 sekunder*

Innstillingsområde: 0–500 sekunder, i trinn på 1 sekund

*Varmt vann:
Standard: 60 sekunder*

Innstillingsområde: 0–300 sekunder, i trinn på 1 sekund

4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Sesongavh. avstengning

På denne menyen får du tilgang til innstillinger for sesongavhengig avstengning for sonen.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO**.

MENYTRE*

Sesongavh. avstengning	Pumpestopp
	Ventilstenging
	Slå av utetemperatur
	T. utendørs, settpunkt
	T. utendørs, forsinkelse
	Slå av innendørs temp.
	T. innendørs, forsink.

* Deler av menytreet vises kanskje bare i Move PRO-sentralenheten, avhengig av gjeldende konfigurasjon.

PUMPESTOPP

Denne menyen inneholder en funksjon for å stoppe sirkulasjonspumpen visse krav oppfylles.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet**.

Slik aktiverer du funksjonen:

1. Velg **Pumpestopp**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Aktiver**.
Standard: Deaktiver
Innstillingsområde: Deaktiver/Aktiver
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

VENTILSTENGING

Denne menyen inneholder en funksjon for å stenge shuntventilen når visse krav oppfylles.

Slik aktiverer du funksjonen:

1. Velg **Ventilstenging**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Aktiver**.
Standard: Deaktiver
Innstillingsområde: Deaktiver/Aktiver
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

SLÅ AV UTETEMPERATUR

Denne menyen inneholder en funksjon for å stoppe sirkulasjonspumpen og/eller angi når shuntventilen skal aktiveres/deaktiveres ved et settpunkt for utetemperatur for sonen.

Denne menyen vises kun hvis **Pumpestopp** og/eller **Ventilstenging** er aktivert.

Slik angir du utetemperatur for stengning:

1. Velg **Slå av utetemperatur**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Aktiver**.
Standard: Deaktiver
Innstillingsområde: Deaktiver/Aktiver
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

T. UTENDØRS, SETTPUNKT

På denne menyen angir du settpunktet for utetemperatur når sirkulasjonspumpen skal stoppes og/eller shuntventilen skal stenges.

Denne menyen vises kun hvis **Slå av utetemperatur** er aktivert.

Slik angir du et settpunkt for utetemperatur:

1. Velg **T. utendørs, settpunkt**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Aktiver**.
Standard: 17,0 °C
Innstillingsområde: 0,0–40,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

T. UTENDØRS, FORSINKELSE

På denne menyen angir du tidsforsinkelse for hvor lenge utetemperaturen må være lik eller høyere enn **T. utendørs, settpunkt** før sirkulasjonspumpen stoppes og/eller shuntventilen lukkes i sonen.

Denne menyen vises kun hvis **Slå av utetemperatur** er aktivert.

Slik angir du stopptidspunktet:

1. Velg **T. utendørs, forsinkelse**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 24 t
Innstillingsområde: 0–24 t, i trinn på 1 t
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

SLÅ AV INNENDØRS TEMP.

På denne menyen kan du aktivere/deaktivere funksjonen for å stoppe sirkulasjonspumpen og/eller angi når shuntventilen skal stenges ved et settpunkt for innendørstemperatur.

Denne menyen vises kun hvis **Pumpestopp** og/eller **Ventilstenging** er aktivert, og hvis **Oppvarmingsmodus** er angitt som **Ute + komp. for innetemp** for sonen.

Slik angir du utetemperatur for stengning:

1. Velg **Slå av utetemperatur**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Aktiver**.

Standard: Deaktiver

Innstillingsområde: Deaktiver/Aktiver

4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

T. INNENDØRS, FORSINK.

På denne menyen angir du tidsforsinkelsen for hvor lenge innendørstemperaturen må være lik eller høyere enn innendørs temperatursettpunkt før sirkulasjonspumpen stoppes og/eller shuntventilen lukkes i sonen.

Denne menyen vises kun hvis **Slå av innendørs temp.** er aktivert.

Slik angir du stopptidspunktet:

1. Velg **T. innendørs, forsink**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.

Standard: 0 t

Innstillingsområde: 0–5 t, i trinn på 1 t

4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

NO

INNSTILLINGER SONE 3

På denne menyen kan du angi eller endre parameterinnstillinger for sone 3.

Menytre*

Innstillinger sone 3	
	Innst. tilførseltemp.
	Innetemp, innst
	Comf. - ECO
	Oppvarmingskurve
	Nedsmeltingskurve (PASSIV-status)
	Returtemperatur
	Angi stopp stat.forhold
	Angi passiv stat.forhold
	Angi stat.forhold smelt
	Manuell drift
	Pumpe
	Shuntventil
	Sesongavh. avstengning
	Autom. frysebeskyttelse

* Deler av menytreet vises kanskje bare i Move PRO-sentralenheten, avhengig av gjeldende konfigurasjon.

Innst. tilførseltemp.

På denne menyen får du tilgang til innstillinger for tilførselstemperaturen i sonen.

MENYTRE*

Innst. tilførseltemp.	
	Ber. temp.settpunkt for tilf
	Temperatursettpunkt for smeltetilførsel
	Min. tilf.temp.
	Maks. tilf.temp.
	Oppv.kurve nedsmelting
	IDLE, tilførselssettpunkt
	Min. tilf.temp. (PASSIV-status)
	Maks. tilf.temp. (PASSIV-status)
	Avvik alarmgrense
	Avvik alarmforsinkelse

* Deler av menytreet vises kanskje bare i Move PRO-sentralenheten, avhengig av gjeldende konfigurasjon.

BER. TEMP.SETTPUNKT FOR TILF

På denne menyen kan du overstyre beregnet temperatursettpunkt for tilførsel. Denne temperaturen brukes som settpunkt for tilførselstemperaturen.

Slik overstyrer du beregnet temperatursettpunkt for tilførsel:

1. Velg **Ber. temp.settpunkt for tilf.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Manuell.**
4. Angi overstyringsverdien.
Innstillingsområde: -5,0–70,0 °C, i trinn på 0,1 °C
5. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

TEMPERATURSETTPUNKT FOR SMELTETILFØRSEL

På denne menyen angir du settpunktet for tilførselstemperatur for nedsmelting i sonen.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er satt til **Nedsmelting** for sonen.

Slik angir du temperatursettpunkt for smeltetilførsel:

1. Velg **Tilførselssettpunkt.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 35 °C
Innstillingsområde: 5,0–50,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

MIN. TILF.TEMP.

På denne menyen kan du angi laveste tillatte tilførselstemperatur for sonen. Tilførselstemperaturen kan ikke falle under denne verdien.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO**.

Slik angir du laveste tillatte tilførselstemperatur:

1. Velg **Min. tilf.temp.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 15,0 °C
Innstillingsområde: 5,0–35,0 °C (eller maks. tilf.temp.), i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

MAKS. TILF.TEMP.

På denne menyen kan du angi høyeste tillatte tilførselstemperatur for sonen. Tilførselstemperaturen kan ikke overstige denne verdien.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO**.

Slik angir du høyeste tillatte tilførselstemperatur:

1. Velg **Maks. tilf.temp.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 70,0 °C
Innstillingsområde: 5,0 (eller min. tilf.temp.) til 90,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

OPPV.KURVE NEDSMELTING

På denne menyen kan du aktivere en oppvarmingskurve for sonen mens statusen for nedsmelting er **PASSIV**.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er satt til **Nedsmelting** for sonen.

Slik aktiverer du oppvarmingskurven:

1. Velg **Oppvarmingskurve.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Aktiver.**
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

IDLE, TILFØRSELSSETTPUNKT

På denne menyen kan du angi et settpunkt for sonen mens nedsmeltingsstatusen er **PASSIV**. Denne temperaturen brukes som settpunkt for tilførselstemperaturen.

Slik angir du tilførselssettpunkt for passiv:

1. Velg **PASSIV, tilf.settpunkt.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi overstyringsverdien.
Standard: 8,0 °C
Innstillingsområde: 1,0–15,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

NO

MIN. TILFTEMP. (PASSIV-STATUS)

På denne menyen kan du angi laveste tilgjengelige tilførselstemperatur for sonen mens statusen for nedsmelting er **PASSIV**. Tilførselstemperaturen kan ikke falle under denne verdien.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er satt til **Nedsmelting** for sonen.

Slik angir du laveste tilgjengelige tilførselstemperatur:

1. Velg **Min. tilf.temp.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 5,0 °C
Innstillingsområde: 0,0–25,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

MAKS. TILFTEMP. (PASSIV-STATUS)

På denne menyen kan du angi høyeste tilgjengelige tilførselstemperatur for sonen mens statusen for nedsmelting er **PASSIV**. Tilførselstemperaturen kan ikke overstige denne verdien.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er satt til **Nedsmelting** for sonen.

Slik angir du laveste tilgjengelige tilførselstemperatur:

1. Velg **Maks. tilf.temp.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 15,0 °C
Innstillingsområde: 0,0–70,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

AVVIK ALARMGRENSE

På denne menyen angir du avviksalarmgrensen for tilførselstemperaturen i sonen. Hvis forskjellen på målte og beregnede tilførselstemperaturer er høyere enn angitt grense i løpet av tidsrommet som er definert i **Avvik alarmforsinkelse**, utløses alarmer.

Slik angir du avviksalarmgrensen:

1. Velg **Avvik alarmgrense**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 10,0 °C
Innstillingsområde: 0,0–50,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

AVVIK ALARMFORSINKELSE

På denne menyen angir du avviksalarmforsinkelsen for avviksalarmgrensen i sonen. Hvis forskjellen på målte og beregnede tilførselstemperaturer er høyere enn angitt verdi i **Avvik alarmgrense** i løpet av den angitte forsinkelsen, utløses alarmer.

Slik angir du avviksalarmforsinkelsen:

1. Velg **Avvik alarmforsinkelse**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 5 min
Innstillingsområde: 0–30 min, i trinn på 1 min
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Innetemp, innst

På denne menyen får du tilgang til innstillinger for føleren for romtemperatur i sonen.

Denne menyen og undermenyene vises kun hvis **Oppvarmingsmodus** er angitt som **Ute + komp. for innetemp.**

MENYTRE*

Innetemp, innst	Innendørs temp.settpunkt
	Beregnet innend. settpkt
	ECO-Comf. Status
	Innendørs settpunktpåvirkning (lav)
	Innendørs settpunktpåvirkning (høy)

* Deler av menytreet vises kanskje bare i Move PRO-sentralenheten, avhengig av gjeldende konfigurasjon.

INNENDØRS TEMP.SETTPUNKT

På denne menyen angir du settpunktet for innendørstemperatur for sonen.

Denne informasjonen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** for sonen.

Slik angir du settpunkt for innendørstemperatur:

1. Velg **Innendørs temp.settpunkt.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 21,0 °C
Innstillingsområde: 5,0–35,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

BEREGNET INNEND. SETTPKT

Denne menyen viser beregnet innendørs settpunkt for sonen.

Informasjonen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet**, og hvis ECO-Comf-modusen er angitt som ECO for sonen.

ECO-COMF. STATUS

Denne menyen viser om sonen er satt til ECO-modus.

Denne informasjonen vises kun hvis ECO-Comf-modus er satt til ECO for sonen.

INNENDØRS SETTPUNKTPÅVIRKNING (LAV)

På denne menyen angis innendørs settpunktpåvirkning (lav). Hvis den målte innendørstemperaturen er høyere enn settpunktet for innendørstemperatur, brukes denne verdien til å senke settpunktet for tilførselstemperatur.

Denne menyen brukes til å holde den målte romtemperaturen så nær settpunktet for innendørstemperatur som mulig.



MERK!

Hvis denne verdien er for høy, kan det føre til at systemet blir ustabil og romtemperaturen begynner å svinge.

Slik angir du innendørs settpunktpåvirkning (lav):

1. Velg **Innendørs settpunktpåvirkning (lav).**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 4,0 °C
Innstillingsområde: 0,0–10,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

INNENDØRS SETTPUNKTPÅVIRKNING (HØY)

På denne menyen angis innendørs settpunktpåvirkning (høy). Hvis den målte innendørstemperaturen er lavere enn settpunktet for innendørstemperatur, brukes denne verdien til å øke settpunktet for tilførselstemperatur.

Denne menyen brukes til å holde den målte romtemperaturen så nær settpunktet for innendørstemperatur som mulig.



MERK!

Hvis denne verdien er for høy, kan det føre til at systemet blir ustabil og romtemperaturen begynner å svinge.

Slik angir du innendørs settpunktpåvirkning (høy):

1. Velg **Innendørs settpunktpåvirkning (høy).**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 4,0 °C
Innstillingsområde: 0,0–10,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

NO

Comf. - ECO

På denne menyen får du tilgang til innstillinger for Comfort/ECO-moduser på sentralenheten.

Denne menyen og undermenyene vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** og hvis **Oppvarmingsmodus** er angitt som **Ute + komp. for inne-temp** for sonen.

MENYTRÉ

Comf. - ECO
Eco-tilbakestilling
Eco-Comf. Status
Eco-Comf. Tidsplan

ECO-TILBAKESTILLING

På denne menyen angir du tilbakestillingstemperaturen for ECO. Denne parameteren reduserer gjeldende settpunkt med angitt verdi.

Hvis tilbakestillinger angis som 0, gjenopptar sonen vanlig drift, selv om den er satt i ECO-modus.

Slik angir du tilbakestillingsverdien for ECO:

1. Velg **Eco-tilbakestilling**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 4,0 °C
Innstillingsområde: 0,0–10,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

ECO-COMF. STATUS

Denne menyen viser om sonen er satt til ECO- eller Comf.-modus (komfort).

ECO-COMF. TIDSPLAN

På denne menyen kan du lage en tidsplan for å veksle mellom Comfort- og ECO-modus.

Standard tidsplan er satt til Comfort-modus 24 timer i døgnet hele uken.



ADVARSEL!

Kontroller at ulike tidsplaner ikke aktiverer ECO- og Comf-modus samtidig. Det kan føre til en feil der sentralenheten må tilbakestilles til standard fabrikkverdier.

Slik redigerer/oppretter du tidsplanen for ECO/Comf:

1. Velg **Eco-Comf. Tidsplan**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
Gjeldende tidsplan vises.
3. Velg en dag.
4. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
Alle gjeldende tidsplaninnstillinger vises. Hver linje representerer en veksling mellom Comfort- og ECO-modus. Når du går inn i menyen for første gang, vises kun én linje. Den angir at Comf-modus starter 00:00 hver dag i uken.
5. Velg en eksisterende linje du vil redigere, eller velg **00:00 Legg til ny** for å legge til en ny innstilling.
6. Velg om du vil redigere timer, minutter, modus eller ukedag.
TIMER:
Angi timen når modusen skal starte, og trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
MINUTTER:
Angi minuttet når modusen skal starte, og trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
MODUS:
Velg modusen som skal starte på angitt tidspunkt, og trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget. Velg **Comf, ECO** eller **Slett byttetid. Slett byttetid** fjerner gjeldende linje når du velger OK og trykker på navigasjonshjulet.
UKEDAG:
Velg hvilke ukedager valgt modus skal starte på det tidspunktet du har angitt.
7. Velg **OK** på slutten av linjen, og når du er ferdig trykker du på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
En ny linje er lagt til i tidsplanen.
8. Gjenta trinn 5 og 6 til tidsplanen er ferdig.
9. Trykk på Tilbake-knappen på sentralenheten for å avslutt tidsplanoppsettet.

Oppvarmingskurve

På denne menyen får du tilgang til innstillinger for oppvarmingskurve for sonen. Innstillinger som stigning (Innstilling) og avvik for oppvarmingskurven.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** for sonen

MENYTRE

Oppvarmingskurve	Innstilling
	Avvik
	Oppvarmingskurve

INNSTILLING

På denne menyen velger du stigningen for oppvarmingskurven.

Slik velger du en oppvarmingskurve:

1. Velg **Innstilling**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 0,9
Innstillingsområde: 0,1–1,6, i trinn på 0,1
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

AVVIK

På denne menyen kan du angi avvik for oppvarmingskurven. Avviket brukes til midlertidige endringer i oppvarmingskurven.

Slik angir du avvik for oppvarmingskurven:

1. Velg **Avvik**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 0
Innstillingsområde: -8–8, i trinn på 1
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

OPPVARMINGSKURVE

Denne menyen viser oppvarmingskurven og høyeste/lavest grense for tilførselstemperatur for sonen.

Nedsmeltingskurve (PASSIV-status)

Denne menyen gir tilgang til innstillinger for oppvarmingskurve for nedsmelting for sonen når statusen er PASSIV. Innstillinger som stigning (Innstilling) og avvik for oppvarmingskurven for nedsmelting.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Nedsmelting** og hvis **Oppv.kurve nedsmelting** er aktivert for sonen.

MENYTRE

Nedsmeltingskurve (PASSIV-status)	Innstilling
	Avvik
	Oppvarmingskurve

INNSTILLING

På denne menyen velger du stigningen for oppvarmingskurven for nedsmelting.

Slik velger du en oppvarmingskurve for nedsmelting:

1. Velg **Innstilling**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 0,9
Innstillingsområde: 0,1–1,6, i trinn på 0,1
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

AVVIK

På denne menyen kan du angi avvik for oppvarmingskurven for nedsmelting. Avviket brukes til midlertidige endringer i oppvarmingskurven.

Slik angir du avvik for oppvarmingskurven for nedsmelting:

1. Velg **Avvik**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 0
Innstillingsområde: -8–8, i trinn på 1
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

OPPVARMINGSKURVE

Denne menyen viser oppvarmingskurven for nedsmelting og høyeste/lavest grense for tilførselstemperatur for sonen.

Returtemperatur

På denne menyen får du tilgang til innstillinger for føleren for returtemperatur.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er satt til **Nedsmelting** for sonen.

MENYTRE

Returtemperatur
Maks. tilf. – ret. diff.

MAKS. TILF. – RET. DIFF.

På denne menyen kan du angi største tillatte differanse mellom tilførsels- og returtemperatur.

Slik angir du settpunktet for returtemperatur:

1. Velg **Maks. tilf. – ret. diff.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 20 °C
Innstillingsområde: 0,0–80,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Angi stopp stat.forhold

Denne menyen gir tilgang til parametere som bestemmer når nedsmeltingsstatusen i sonen skal veksles mellom PASSIV og STOPP.

Sonen bytter fra statusen PASSIV til STOPP når den målte utetemperaturen er høyere enn angitt verdi i **Utetemperatur** i antallet dager angitt i **Forsinkelse (dager)**.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er satt til **Nedsmelting** for sonen.

MENYTRE

Angi stopp stat.forhold
Utetemperatur
Forsinkelse (dager)

UTETEMPERATUR

På denne menyen angis utetemperaturen som brukes til å veksle nedsmeltingsstatusen mellom PASSIV og STOPP.

Slik angir du utetemperaturen:

1. Velg **Utetemperatur**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 10,0 °C
Innstillingsområde: 0,0–15,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

FORSINKELSE (DAGER)

På denne menyen angis forsinkelse i dager som brukes til å veksle nedsmeltingsstatusen mellom PASSIV og STOPP.

Slik angir du forsinkelsen:

1. Velg **Forsinkelse (dager)**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 2 dager
Innstillingsområde: 0–5 dager, i trinn på 1 dag
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Angi passiv stat.forhold

Denne menyen gir tilgang til parametere som brukes til å veksle nedsmeltingsstatusen i sonen til og fra PASSIV.

Sonen går fra statusen PASSIV til STOPP når den målte utetemperaturen er lavere enn angitt verdi i **Utetemperatur** i antallet timer angitt i **Forsinkelse (timer)**.

Sonen går fra statusen SMELTING til PASSIV når det ikke registreres fuktighet (i det antallet dager som er angitt i **Forsinkelse overfl.tørk**), når utetemperaturen er høyere enn verdien som er angitt i Utetemperatur, og når jordtemperaturen er høyere enn **Angi stat.forhold smelt > Jordtemperatur, grense**.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er satt til **Nedsmelting** for sonen.

MENYTRE

Angi passiv stat.forhold
Utetemperatur
Forsinkelse (timer)
Forsinkelse overfl.tørk

UTETEMPERATUR

På denne menyen angis utetemperaturen som brukes til å veksle nedsmeltingsstatusen fra STOPP eller SMELTING til PASSIV.

Slik angir du utetemperaturen:

1. Velg **Utetemperatur**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 5,0 °C
Innstillingsområde: 0,0–15,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

FORSINKELSE (TIMER)

På denne menyen angis forsinkelsen i timer som brukes til å veksle statusen for nedsmelting fra STOPP til PASSIV.

Slik angir du forsinkelsen:

1. Velg **Forsinkelse (timer)**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 1 time
Innstillingsområde: 0–24 timer, i trinn på 1 t
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

FORSINKELSE OVERFL.TØRK

På denne menyen angis forsinkelsen i dager som brukes til å veksle statusen for nedsmelting fra SMELTING til PASSIV.

Slik angir du forsinkelse for overflatetørk:

1. Velg **Forsinkelse overfl.tørk**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 0 dager
Innstillingsområde: 0–2 dager, i trinn på 1 dag
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Angi stat.forhold smelt

Denne menyen gir tilgang til parametere som brukes til å veksle nedsmeltingsstatusen i sonen til og fra SMELTING. Når NEDSMELTING-statusen aktiveres for sonen, er sonen i denne tilstanden til minimumsgrensen som er angitt i **Min. tid i smelting** nås.

Sonen går fra PASSIV til SMELTING når ett av følgende scenarier inntreffer:

1. Når det ikke registres jordfuktighet og målt jordtemperatur er lavere enn grensen som er angitt i **Jordtemperatur, grense**.
2. Når det ikke registres jordfuktighet og målt utetemperatur er lavere enn grensen som er angitt i **Utetemp., lav grense**.

Sonen går fra BESKYTTELSE til SMELTING når den primære returføleren måler en tilførselstemperatur som er høyere enn verdien for PRIMÆR RETURTEMP, HØY angitt i **Autom. frysebeskyttelse**.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er satt til **Nedsmelting** for sonen.

MENYTRE

Angi stat.forhold smelt

Jordtemperatur, grense
Avvik utetemperatur
Utetemp., lav grense
Min. tid i smelting

JORDTEMPERATUR, GRENSE

På denne menyen angis jordtemperaturgrensen som brukes til å veksle statusen for nedsmelting fra PASSIV til SMELTING.

Slik angir du jordtemperaturgrensen:

1. Velg **Jordtemperatur, grense**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Lav grense**.
4. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
5. Angi verdien.

Standard: 2 °C

Innstillingsområde: 0–10 °C, i trinn på 1 °C

6. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

AVVIK UTETEMPERATUR

På denne menyen angis utetemperaturavviket som brukes til å veksle statusen for nedsmelting fra PASSIV TIL SMELTING.

Slik angir du utetemperaturavviket:

1. Velg **Avvik utetemperatur**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 1 °C
Innstillingsområde: -5–5 °C, i trinn på 1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

UTETEMP., LAV GRENSE

På denne menyen angis den nedre grensen for utetemperatur som brukes til å veksle statusen for nedsmelting fra PASSIV TIL SMELTING.

Slik angir du nedre grense for utetemperatur:

1. Velg **Utetemp., lav grense**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 1 °C
Innstillingsområde: -5–5 °C, i trinn på 1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

MIN. TID I SMELTING

På denne menyen angir du minimum antall timer sonen kan ha nedsmeltingsstatusen SMELTING.

Slik angir du minimumstiden:

1. Velg **Min. tid i smelting**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 2 timer
Innstillingsområde: 0–10 timer, i trinn på 1 t
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Manuell drift

På denne menyen kan du velge manuell drift i sonen.

Når manuell drift er aktivert, er tilgangen til manuell kontroll (overstyring) av sirkuleringspumpen og shuntventilen aktivert.

MENYTRE*

Manuell drift	
	Manuell modus
	Pumpe
	Shuntventil

* Deler av menytreet vises kanskje bare i Move PRO-sentralenheten, avhengig av gjeldende konfigurasjon.

Slik aktiverer du manuell drift:

1. Velg **Manuell modus**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **På**.
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

PUMPE

Denne menyen inneholder innstillinger for å overstyre pumpen eller slå den på eller av manuelt.

Slik overstyrer du driften av sirkulasjonspumpen:

1. Velg **Pumpe**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Manuell**.
4. Velg **På**.
Standard: Av
Innstillingsområde: Av/På
5. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

SHUNTVENTIL

Denne menyen inneholder alternativer for å overstyre shuntventilen eller åpne eller stenge den manuelt.

Slik overstyrer du shuntventilinnstillingen:

1. Velg **Shuntventil**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Manuell**.
4. Angi overstyringsverdien.
Standard: 0 %
Innstillingsområde: 0–100 %, i trinn på 1 %.
5. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Pumpe

På denne menyen får du tilgang til pumpeinnstillinger for sonen.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** eller **Nedsmelting** for sonen.

MENYTRE*

Pumpe	Pumpetrening
	Trening, ukedag
	Trening, time
	Trening, minutter

* Deler av menytreet vises kanskje bare i Move PRO-sentralenheten, avhengig av gjeldende konfigurasjon.

PUMPETRENING

På denne menyen kan du aktivere pumpetrening.

Slik aktiverer du pumpetrening:

1. Velg **Pumpetrening**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Pumpetrening**.
Standard: Ingen trening
Innstillingsområde: Ingen trening/Pumpetrening
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

TRENING, UKEDAG

På denne menyen angir du hvilken dag pumpetreeningen skal finne sted.

Denne menyen vises kun hvis **Pumpetrening** er angitt som **Pumpetrening**.

Slik velger du en ukedag for pumpetrening:

1. Velg **Trening, ukedag**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg en dag.
Innstillingsområde: Mandag-søndag
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

TRENING, TIME

På denne menyen angir du timen på dagen når pumpetrening skal utføres.

Denne menyen vises kun hvis **Pumpetrening** er angitt som **Pumpetrening**.

Slik velger du en time på dagen for pumpetrening:

1. Velg **Trening, time**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 8 t
Innstillingsområde: 0-23 t, i trinn på 1 t
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

TRENING, MINUTTER

På denne menyen angir du minuttet i timen når pumpetreeningen skal utføres.

Denne menyen vises kun hvis **Pumpetrening** er angitt som **Pumpetrening**.

Slik velger du minuttet i timen for pumpetrening:

1. Velg **Trening, minutter**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 0 min
Innstillingsområde: 0-59 min, i trinn på 1 min
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Shuntventil

På denne menyen får du tilgang til shuntventilinnstillinger for sonen.

MENYTRE

Shuntventil	
	P-område
	I-tid
	Aktuator, driftstid

P-OMRÅDE

På denne menyen angir du P-område for shuntventilreguleringen.

Slik angir du P-område:

1. Velg **P-område**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 200,0 °C
Innstillingsområde: 2,0–500,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

I-TID

På denne menyen angir du I-tid for shuntventilreguleringen.

Slik angir du I-tid:

1. Velg **I-tid**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 50 sekunder
Innstillingsområde: 5–300 sekunder, i trinn på 1 sekund
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

AKTUATOR, DRIFTSTID

På denne menyen angir du aktuatordriftstiden for shuntventilreguleringen.

Slik angir du aktuatordriftstid:

1. Velg **Aktuator, driftstid**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 60 sekunder
Innstillingsområde: 0–500 sekunder, i trinn på 1 sekund
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Sesongavh. avstengning

På denne menyen får du tilgang til innstillinger for sesongavhengig avstengning for sonen.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO**.

MENYTRE*

Sesongavh. avstengning	
	Pumpestopp
	Ventilstenging
	Slå av utetemperatur
	T. utendørs, settpunkt
	T. utendørs, forsinkelse
	Slå av innendørs temp.
	T. innendørs, forsink.

* Deler av menytreet vises kanskje bare i Move PRO-sentralenheten, avhengig av gjeldende konfigurasjon.

PUMPESTOPP

Denne menyen inneholder en funksjon for å stoppe sirkulasjonspumpen når visse krav oppfylles.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet**.

Slik aktiverer du funksjonen:

1. Velg **Pumpestopp**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Aktiver**.

Standard: Deaktiver

Innstillingsområde: Deaktiver/Aktiver

4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

VENTILSTENGING

Denne menyen inneholder en funksjon for å stenge shuntventilen når visse krav oppfylles.

Slik aktiverer du funksjonen:

1. Velg **Ventilstenging**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Aktiver**.
Standard: Deaktiver
Innstillingsområde: Deaktiver/Aktiver
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

SLÅ AV UTETEMPERATUR

Denne menyen inneholder en funksjon for å stoppe sirkulasjonspumpen og/eller angi når shuntventilen skal aktiveres/deaktiveres ved et settpunkt for utetemperatur for sonen.

Denne menyen vises kun hvis **Pumpestopp** og/eller **Ventilstenging** er aktivert.

Slik angir du utetemperatur for stengning:

1. Velg **Slå av utetemperatur**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Aktiver**.
Standard: Deaktiver
Innstillingsområde: Deaktiver/Aktiver
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

T. UTENDØRS, SETTPUNKT

På denne menyen angir du settpunktet for utetemperatur når sirkulasjonspumpen skal stoppes og/eller shuntventilen skal stenges.

Denne menyen vises kun hvis **Slå av utetemperatur** er aktivert.

Slik angir du et settpunkt for utetemperatur:

1. Velg **T. utendørs, settpunkt**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Aktiver**.
Standard: 17,0 °C
Innstillingsområde: 0,0–40,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

T. UTENDØRS, FORSINKELSE

På denne menyen angir du tidsforsinkelse for hvor lenge utetemperaturen må være lik eller høyere enn **T. utendørs, settpunkt** før sirkulasjonspumpen stoppes og/eller shuntventilen lukkes i sonen.

Denne menyen vises kun hvis **Slå av utetemperatur** er aktivert.

Slik angir du stopptidspunktet:

1. Velg **T. utendørs, forsinkelse**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 24 t
Innstillingsområde: 0–24 t, i trinn på 1 t
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

SLÅ AV INNENDØRS TEMP.

På denne menyen kan du aktivere/deaktivere funksjonen for å stoppe sirkulasjonspumpen og/eller angi når shuntventilen skal stenges ved et settpunkt for innendørstemperatur.

Denne menyen vises kun hvis **Pumpestopp** og/eller **Ventilstenging** er aktivert, og hvis **Oppvarmingsmodus** er angitt som **Ute + komp. for innetemp** for sonen.

Slik angir du utetemperatur for stengning:

1. Velg **Slå av utetemperatur**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Aktiver**.
Standard: Deaktiver
Innstillingsområde: Deaktiver/Aktiver
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

T. INNENDØRS, FORSINK.

På denne menyen angir du tidsforsinkelsen for hvor lenge innendørstemperaturen må være lik eller høyere enn innendørs temperatursettpunkt før sirkulasjonspumpen stoppes og/eller shuntventilen lukkes i sonen.

Denne menyen vises kun hvis **Slå av innendørs temp.** er aktivert.

Slik angir du stopptidspunktet:

1. Velg **T. innendørs, forsink.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 0 t
Innstillingsområde: 0–5 t, i trinn på 1 t
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Autom. frysebeskyttelse

På denne menyen angir du når automatisk frysebeskyttelse skal aktiveres under nedsmelting i sonen. Sentralenheten holder returtemperaturen mellom den lave og høye terskelen.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er satt til **Nedsmelting** for sonen.

MENYTRE

Autom. frysebeskyttelse
Primær returtemp., lav
Primær returtemp., høy

PRIMÆR RETURTEMP., LAV

På denne menyen kan du angi den lave terskelen.

Slik angir du den lave terskelen:

1. Velg **Primær returtemp., lav**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi en verdi.
Standard: 0,0 °C
Innstillingsområde: -5,0–5,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

PRIMÆR RETURTEMP., HØY

På denne menyen kan du angi den høye terskelen.

Slik angir du den høye terskelen:

1. Velg **Primær returtemp., høy**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi en verdi.
Standard: 15,0 °C
Innstillingsområde: 15,0–45,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

INNSTILLINGER SONE 4

På denne menyen kan du angi eller endre parameterinnstillinger for sone 3.

Menytre*

Innstillinger sone 4
Innst. tilførseltemp.
Innetemp, innst
Comf. - ECO
Oppvarmingskurve
Nedsmeltingskurve (PASSIV-status)
Returtemperatur
Angi stopp stat.forhold
Angi passiv stat.forhold
Angi stat.forhold smelt
Manuell drift
Pumpe
Shuntventil
Sesongavh. avstengning
Autom. frysebeskyttelse

* Deler av menytreet vises kanskje bare i Move PRO-sentralenheten, avhengig av gjeldende konfigurasjon.

Innst. tilførseltemp.

På denne menyen får du tilgang til innstillinger for tilførseltemperaturen i sonen.

MENYTRE*

Innst. tilførseltemp.
Ber. temp.settpunkt for tilf
Temperatursettpunkt for smeltetilførsel
Min. tilf.temp.
Maks. tilf.temp.
Oppv.kurve nedsmelting
PASSIV, tilf.settpunkt
Min. tilf.temp. (PASSIV-status)
Maks. tilf.temp. (PASSIV-status)
Avvik alarmgrense
Avvik alarmforsinkelse

* Deler av menytreet vises kanskje bare i Move PRO-sentralenheten, avhengig av gjeldende konfigurasjon.

BER. TEMP.SETTPUNKT FOR TILF

På denne menyen kan du overstyre beregnet temperatursettpunkt for tilførsel. Denne temperaturen brukes som settpunkt for tilførselstemperaturen.

Slik overstyrer du beregnet temperatursettpunkt for tilførsel:

1. Velg **Ber. temp.settpunkt for tilf.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Manuell.**
4. Angi overstyringsverdien.
Innstillingsområde: -5,0–70,0 °C, i trinn på 0,1 °C
5. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

TEMPERATURSETTPUNKT FOR SMELTETILFØRSEL

På denne menyen angir du settpunktet for tilførselstemperatur for nedsmelting i sonen.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er satt til **Nedsmelting** for sonen.

Slik angir du temperatursettpunkt for smeltetilførsel:

1. Velg **Tilførselssettpunkt.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 35 °C
Innstillingsområde: 5,0–50,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

MIN. TILF.TEMP.

På denne menyen kan du angi laveste tillatte tilførselstemperatur for sonen. Tilførselstemperaturen kan ikke falle under denne verdien.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO**.

Slik angir du laveste tillatte tilførselstemperatur:

1. Velg **Min. tilf.temp.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 15,0 °C
Innstillingsområde: 5,0–35,0 °C (eller maks. tilf.temp.), i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

MAKS. TILF.TEMP.

På denne menyen kan du angi høyeste tillatte tilførselstemperatur for sonen. Tilførselstemperaturen kan ikke overstige denne verdien.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO**.

Slik angir du høyeste tillatte tilførselstemperatur:

1. Velg **Maks. tilf.temp.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 70,0 °C
Innstillingsområde: 5,0 (eller min. tilf.temp.) til 90,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

OPPV.KURVE NEDSMELTING

På denne menyen kan du aktivere en oppvarmingskurve for sonen mens statusen for nedsmelting er **PASSIV**.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er satt til **Nedsmelting** for sonen.

Slik aktiverer du oppvarmingskurven:

1. Velg **Oppvarmingskurve.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Aktiver.**
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

PASSIV, TILF.SETTPUNKT

På denne menyen kan du angi et settpunkt for sonen mens nedsmeltingsstatusen er **PASSIV**. Denne temperaturen brukes som settpunkt for tilførselstemperaturen.

Slik angir du tilførselssettpunkt for passiv:

1. Velg **PASSIV, tilf.settpunkt.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi overstyringsverdien.
Standard: 8,0 °C
Innstillingsområde: 1,0–15,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

NO

MIN. TILF.TEMP. (PASSIV-STATUS)

På denne menyen kan du angi laveste tilgjengelige tilførselstemperatur for sonen mens statusen for nedsmelting er **PASSIV**. Tilførselstemperaturen kan ikke falle under denne verdien.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er satt til **Nedsmelting** for sonen.

Slik angir du laveste tilgjengelige tilførselstemperatur:

1. Velg **Min. tilf.temp.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 5,0 °C
Innstillingsområde: 0,0–25,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

MAKS. TILF.TEMP. (PASSIV-STATUS)

På denne menyen kan du angi høyeste tilgjengelige tilførselstemperatur for sonen mens statusen for nedsmelting er **PASSIV**. Tilførselstemperaturen kan ikke overstige denne verdien.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er satt til **Nedsmelting** for sonen.

Slik angir du laveste tilgjengelige tilførselstemperatur:

1. Velg **Maks. tilf.temp.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 15,0 °C
Innstillingsområde: 0,0–70,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

AVVIK ALARMGRENSE

På denne menyen angir du avviksalarmgrensen for tilførselstemperaturen i sonen. Hvis forskjellen på målte og beregnede tilførselstemperaturer er høyere enn angitt grense i løpet av tidsrommet som er definert i **Avvik alarmforsinkelse**, utløses alarmer.

Slik angir du avviksalarmgrensen:

1. Velg **Avvik alarmgrense**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 10,0 °C
Innstillingsområde: 0,0–50,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

AVVIK ALARMFORSINKELSE

På denne menyen angir du avviksalarmforsinkelsen for avviksalarmgrensen i sonen. Hvis forskjellen på målte og beregnede tilførselstemperaturer er høyere enn angitt verdi i **Avvik alarmgrense** i løpet av den angitte forsinkelsen, utløses alarmer.

Slik angir du avviksalarmforsinkelsen:

1. Velg **Avvik alarmforsinkelse**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 5 min
Innstillingsområde: 0–30 min, i trinn på 1 min
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Innetemp, innst

På denne menyen får du tilgang til innstillinger for føleren for romtemperatur i sonen.

Denne menyen og undermenyene vises kun hvis **Oppvarmingsmodus** er angitt som **Ute + komp. for innetemp.**

MENYTRE*

Innetemp, innst	Innendørs temp.settpunkt
	Beregnet innend. settpkt
	ECO-Comf. Status
	Innendørs settpunktpåvirkning (lav)
	Innendørs settpunktpåvirkning (høy)

* Deler av menytreet vises kanskje bare i Move PRO-sentralenheten, avhengig av gjeldende konfigurasjon.

INNENDØRS TEMP.SETTPUNKT

På denne menyen angir du settpunktet for innendørstemperatur for sonen.

Denne informasjonen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** for sonen.

Slik angir du settpunkt for innendørstemperatur:

1. Velg **Innendørs temp.settpunkt.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 21,0 °C
Innstillingsområde: 5,0–35,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

BEREGNET INNEND. SETTPKT

Denne menyen viser beregnet innendørs settpunkt for sonen.

Informasjonen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet**, og hvis ECO-Comf-modusen er angitt som ECO for sonen.

ECO-COMF. STATUS

Denne menyen viser om sonen er satt til ECO-modus.

Denne informasjonen vises kun hvis ECO-Comf-modus er satt til ECO for sonen.

INNENDØRS SETTPUNKTPÅVIRKNING (LAV)

På denne menyen angis innendørs settpunktpåvirkning (lav). Hvis den målte innendørstemperaturen er høyere enn settpunktet for innendørstemperatur, brukes denne verdien til å senke settpunktet for tilførselstemperatur.

Denne menyen brukes til å holde den målte romtemperaturen så nær settpunktet for innendørstemperatur som mulig.



MERK!

Hvis denne verdien er for høy, kan det føre til at systemet blir ustabil og romtemperaturen begynner å svinge.

Slik angir du innendørs settpunktpåvirkning (lav):

1. Velg **Innendørs settpunktpåvirkning (lav).**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 4,0 °C
Innstillingsområde: 0,0–10,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

INNENDØRS SETTPUNKTPÅVIRKNING (HØY)

På denne menyen angis innendørs settpunktpåvirkning (høy). Hvis den målte innendørstemperaturen er lavere enn settpunktet for innendørstemperatur, brukes denne verdien til å øke settpunktet for tilførselstemperatur.

Denne menyen brukes til å holde den målte romtemperaturen så nær settpunktet for innendørstemperatur som mulig.



MERK!

Hvis denne verdien er for høy, kan det føre til at systemet blir ustabil og romtemperaturen begynner å svinge.

Slik angir du innendørs settpunktpåvirkning (høy):

1. Velg **Innendørs settpunktpåvirkning (høy).**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 4,0 °C
Innstillingsområde: 0,0–10,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

NO

Comf. - ECO

På denne menyen får du tilgang til innstillinger for Comfort/ECO-moduser på sentralenheten.

Denne menyen og undermenyene vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** og hvis **Oppvarmingsmodus** er angitt som **Ute + komp. for innetemp** for sonen.

MENYTRE

Comf. - ECO
Eco-tilbakestilling
Eco-Comf. Status
Eco-Comf. Tidsplan

ECO-TILBAKESTILLING

På denne menyen angir du tilbakestillingstemperaturen for ECO. Denne parameteren reduserer gjeldende settpunkt med angitt verdi.

Hvis tilbakestillinger angis som 0, gjenopptar sonen vanlig drift, selv om den er satt i ECO-modus.

Slik angir du tilbakestillingsverdien for ECO:

1. Velg **Eco-tilbakestilling**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 4,0 °C
Innstillingsområde: 0,0–10,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

ECO-COMF. STATUS

Denne menyen viser om sonen er satt til ECO- eller Comf.-modus (komfort).

ECO-COMF. TIDSPLAN

På denne menyen kan du lage en tidsplan for å veksle mellom Comfort- og ECO-modus.

Standard tidsplan er satt til Comfort-modus 24 timer i døgnet hele uken.



ADVARSEL!

Kontroller at ulike tidsplaner ikke aktiverer ECO- og Comf-modus samtidig. Det kan føre til en feil der sentralenheten må tilbakestilles til standard fabrikkverdier.

Slik redigerer/oppretter du tidsplanen for ECO/Comf:

1. Velg **Eco-Comf. Tidsplan**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
Gjeldende tidsplan vises.
3. Velg en dag.
4. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
Alle gjeldende tidsplaninnstillinger vises. Hver linje representerer en veksling mellom Comfort- og ECO-modus. Når du går inn i menyen for første gang, vises kun én linje. Den angir at Comf-modus starter 00:00 hver dag i uken.
5. Velg en eksisterende linje du vil redigere, eller velg **00:00 Legg til ny** for å legge til en ny innstilling.
6. Velg om du vil redigere timer, minutter, modus eller ukedag.

TIMER:

Angi timen når modusen skal starte, og trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.

MINUTTER:

Angi minuttet når modusen skal starte, og trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.

MODUS:

Velg modusen som skal starte på angitt tidspunkt, og trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget. Velg **Comf**, **ECO** eller **Slett byttetid**. **Slett byttetid** fjerner gjeldende linje når du velger OK og trykker på navigasjonshjulet.

UKEDAG:

Velg hvilke ukedager valgt modus skal starte på det tidspunktet du har angitt.

7. Velg **OK** på slutten av linjen, og når du er ferdig trykker du på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
En ny linje er lagt til i tidsplanen.
8. Gjenta trinn 5 og 6 til tidsplanen er ferdig.
9. Trykk på Tilbake-knappen på sentralenheten for å avslutt tidsplanoppsettet.

Oppvarmingskurve

På denne menyen får du tilgang til innstillinger for oppvarmingskurve for sonen. Innstillinger som stigning (Innstilling) og avvik for oppvarmingskurven.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** for sonen

MENYTRE

Oppvarmingskurve	Innstilling
	Avvik
	Oppvarmingskurve

INNSTILLING

På denne menyen velger du stigningen for oppvarmingskurven.

Slik velger du en oppvarmingskurve:

1. Velg **Innstilling**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 0,9
Innstillingsområde: 0,1–1,6, i trinn på 0,1
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

AVVIK

På denne menyen kan du angi avvik for oppvarmingskurven. Avviket brukes til midlertidige endringer i oppvarmingskurven.

Slik angir du avvik for oppvarmingskurven:

1. Velg **Avvik**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 0
Innstillingsområde: -8–8, i trinn på 1
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

OPPVARMINGSKURVE

Denne menyen viser oppvarmingskurven og høyeste/lavest grense for tilførselstemperatur for sonen.

Nedsmeltingskurve (PASSIV-status)

Denne menyen gir tilgang til innstillinger for oppvarmingskurve for nedsmelting for sonen når statusen er PASSIV. Innstillinger som stigning (Innstilling) og avvik for oppvarmingskurven for nedsmelting.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Nedsmelting** og hvis **Oppv.kurve nedsmelting** er aktivert for sonen.

MENYTRE

Nedsmeltingskurve (PASSIV-status)	Innstilling
	Avvik
	Oppvarmingskurve

INNSTILLING

På denne menyen velger du stigningen for oppvarmingskurven for nedsmelting.

Slik velger du en oppvarmingskurve for nedsmelting:

1. Velg **Innstilling**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 0,9
Innstillingsområde: 0,1–1,6, i trinn på 0,1
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

AVVIK

På denne menyen kan du angi avvik for oppvarmingskurven for nedsmelting. Avviket brukes til midlertidige endringer i oppvarmingskurven.

Slik angir du avvik for oppvarmingskurven for nedsmelting:

1. Velg **Avvik**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 0
Innstillingsområde: -8–8, i trinn på 1
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

OPPVARMINGSKURVE

Denne menyen viser oppvarmingskurven for nedsmelting og høyeste/lavest grense for tilførselstemperatur for sonen.

Returtemperatur

På denne menyen får du tilgang til innstillinger for føleren for returtemperatur.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er satt til **Nedsmelting** for sonen.

MENYTRE

Returtemperatur
Maks. tilf. – ret. diff.

MAKS. TILF. – RET. DIFF.

På denne menyen kan du angi største tillatte differanse mellom tilførsels- og returtemperatur.

Slik angir du settpunktet for returtemperatur:

1. Velg **Maks. tilf. – ret. diff.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 20 °C
Innstillingsområde: 0,0–80,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Angi stopp stat.forhold

Denne menyen gir tilgang til parametere som bestemmer når nedsmeltingsstatusen i sonen skal veksles mellom PASSIV og STOPP.

Sonen bytter fra statusen PASSIV til STOPP når den målte utetemperaturen er høyere enn angitt verdi i **Utetemperatur** i antallet dager angitt i **Forsinkelse (dager)**.

MENYTRE

Angi stopp stat.forhold
Utetemperatur
Forsinkelse (dager)

UTETEMPERATUR

På denne menyen angis utetemperaturen som brukes til å veksle nedsmeltingsstatusen mellom PASSIV og STOPP.

Slik angir du utetemperaturen:

1. Velg **Utetemperatur**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 10,0 °C
Innstillingsområde: 0,0–15,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

FORSINKELSE (DAGER)

På denne menyen angis forsinkelse i dager som brukes til å veksle nedsmeltingsstatusen mellom PASSIV og STOPP.

Slik angir du forsinkelsen:

1. Velg **Forsinkelse (dager)**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 2 dager
Innstillingsområde: 0–5 dager, i trinn på 1 dag
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Angi passiv stat.forhold

Denne menyen gir tilgang til parametere som brukes til å veksle nedsmeltingsstatusen i sonen til og fra PASSIV.

Sonen går fra statusen PASSIV til STOPP når den målte utetemperaturen er lavere enn angitt verdi i **Utetemperatur** i antallet timer angitt i **Forsinkelse (timer)**.

Sonen går fra statusen SMELTING til PASSIV når det ikke registreres fuktighet (i det antallet dager som er angitt i **Forsinkelse overfl.tørk**), når utetemperaturen er høyere enn verdien som er angitt i Utetemperatur, og når jordtemperaturen er høyere enn **Angi stat.forhold smelt > Jordtemperatur, grense**.

MENYTRE

Angi passiv stat.forhold	
	Utetemperatur
	Forsinkelse (timer)
	Forsinkelse overfl.tørk

UTETEMPERATUR

På denne menyen angis utetemperaturen som brukes til å veksle nedsmeltingsstatusen fra STOPP eller SMELTING til PASSIV.

Slik angir du utetemperaturen:

1. Velg **Utetemperatur**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 5,0 °C
Innstillingsområde: 0,0–15,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

FORSINKELSE (TIMER)

På denne menyen angis forsinkelsen i timer som brukes til å veksle statusen for nedsmelting fra STOPP til PASSIV.

Slik angir du forsinkelsen:

1. Velg **Forsinkelse (timer)**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 1 time
Innstillingsområde: 0–24 timer, i trinn på 1 t
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

FORSINKELSE OVERFL.TØRK

På denne menyen angis forsinkelsen i dager som brukes til å veksle statusen for nedsmelting fra SMELTING til PASSIV.

Slik angir du forsinkelse for overflatetørk:

1. Velg **Forsinkelse overfl.tørk**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 0 dager
Innstillingsområde: 0–2 dager, i trinn på 1 dag
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Angi stat.forhold smelt

Denne menyen gir tilgang til parametere som brukes til å veksle nedsmeltingsstatusen i sonen til og fra SMELTING. Når NEDSMELTING-statusen aktiveres for sonen, er sonen i denne tilstanden til minimumsgrensen som er angitt i **Min. tid i smelting** nås.

Sonen går fra PASSIV til SMELTING når ett av følgende scenarioer inntreffer:

1. Når det ikke registres jordfuktighet og målt jordtemperatur er lavere enn grensen som er angitt i **Jordtemperatur, grense**.
2. Når det ikke registres jordfuktighet og målt utetemperatur er lavere enn grensen som er angitt i **Utetemp., lav grense**.

Sonen går fra BESKYTTELSE til SMELTING når den primære returføleren måler en tilførselstemperatur som er høyere enn verdien for PRIMÆR RETURTEMP., HØY angitt i **Autom. frysebeskyttelse**.

MENYTRE

Angi stat.forhold smelt

Jordtemperatur, grense
Avvik utetemperatur
Utetemp., lav grense
Min. tid i smelting

JORDTEMPERATUR, GRENSE

På denne menyen angis jordtemperaturgrensen som brukes til å veksle statusen for nedsmelting fra PASSIV til SMELTING.

Slik angir du jordtemperaturgrensen:

1. Velg **Jordtemperatur, grense**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Lav grense**.
4. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
5. Angi verdien.
Standard: 2 °C
Innstillingsområde: 0–10 °C, i trinn på 1 °C
6. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

AVVIK UTETEMPERATUR

På denne menyen angis utetemperaturavviket som brukes til å veksle statusen for nedsmelting fra PASSIV TIL SMELTING.

Slik angir du utetemperaturavviket:

1. Velg **Avvik utetemperatur**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 1 °C
Innstillingsområde: -5–5 °C, i trinn på 1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

UTETEMP., LAV GRENSE

På denne menyen angis den nedre grensen for utetemperatur som brukes til å veksle statusen for nedsmelting fra PASSIV TIL SMELTING.

Slik angir du nedre grense for utetemperatur:

1. Velg **Utetemp., lav grense**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 1 °C
Innstillingsområde: -5–5 °C, i trinn på 1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

MIN. TID I SMELTING

På denne menyen angir du minimum antall timer sonen kan ha nedsmeltingsstatusen SMELTING.

Slik angir du minimumstiden:

1. Velg **Min. tid i smelting**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 2 timer
Innstillingsområde: 0–10 timer, i trinn på 1 t
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Manuell drift

På denne menyen kan du velge manuell drift i sonen.

Når manuell drift er aktivert, er tilgangen til manuell kontroll (overstyring) av sirkuleringspumpen og shuntventilen aktivert.

MENYTRE*

Manuell drift	
	Manuell modus
	Pumpe
	Shuntventil

* Deler av menytreet vises kanskje bare i Move PRO-sentralenheten, avhengig av gjeldende konfigurasjon.

Slik aktiverer du manuell drift:

1. Velg **Manuell modus**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **På**.
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

PUMPE

Denne menyen inneholder innstillinger for å overstyre pumpen eller slå den på eller av manuelt.

Slik overstyrer du driften av sirkulasjonspumpen:

1. Velg **Pumpe**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Manuell**.
4. Velg **På**.
Standard: Av
Innstillingsområde: Av/På
5. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

SHUNTVENTIL

Denne menyen inneholder alternativer for å overstyre shuntventilen eller åpne eller stenge den manuelt.

Slik overstyres du shuntventilinnstillingen:

1. Velg **Shuntventil**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Manuell**.
4. Angi overstyringsverdien.

Standard: 0 %

Innstillingsområde: 0–100 %, i trinn på 1 %.

5. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Pumpe

På denne menyen får du tilgang til pumpeinnstillinger for sonen.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** eller **Nedsmelting** for sonen.

MENYTRE*

Pumpe	
	Pumpetrening
	Trening, ukedag
	Trening, time
	Trening, minutter

* Deler av menytreet vises kanskje bare i Move PRO-sentralenheten, avhengig av gjeldende konfigurasjon.

PUMPETRENING

På denne menyen kan du aktivere pumpetrening.

Slik aktiverer du pumpetrening:

1. Velg **Pumpetrening**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Pumpetrening**.

Standard: Ingen trening

Innstillingsområde: Ingen trening/Pumpetrening

4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

TRENING, UKEDAG

På denne menyen angir du hvilken dag pumpetreningen skal finne sted.

Denne menyen vises kun hvis **Pumpetrening** er angitt som **Pumpetrening**.

Slik velger du en ukedag for pumpetrening:

1. Velg **Trening, ukedag**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg en dag.

Innstillingsområde: Mandag–søndag

4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

TRENING, TIME

På denne menyen angir du timen på dagen når pumpetrening skal utføres.

Denne menyen vises kun hvis **Pumpetrening** er angitt som **Pumpetrening**.

Slik velger du en time på dagen for pumpetrening:

1. Velg **Trening, time**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 8 t
Innstillingsområde: 0–23 t, i trinn på 1 t
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

TRENING, MINUTTER

På denne menyen angir du minuttet i timen når pumpetreningen skal utføres.

Denne menyen vises kun hvis **Pumpetrening** er angitt som **Pumpetrening**.

Slik velger du minuttet i timen for pumpetrening:

1. Velg **Trening, minutter**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 0 min
Innstillingsområde: 0–59 min, i trinn på 1 min
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Shuntventil

På denne menyen får du tilgang til shuntventilinnstillinger for sonen.

MENYTRE

Shuntventil	
	P-område
	I-tid
	Aktuator, driftstid

P-OMRÅDE

På denne menyen angir du P-område for shuntventilreguleringen.

Slik angir du P-område:

1. Velg **P-område**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 200,0 °C
Innstillingsområde: 2,0–500,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

I-TID

På denne menyen angir du I-tid for shuntventilreguleringen.

Slik angir du I-tid:

1. Velg **I-tid**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 50 sekunder
Innstillingsområde: 5–300 sekunder, i trinn på 1 sekund
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

AKTUATOR, DRIFTSTID

På denne menyen angir du aktuatordriftstiden for shuntventilreguleringen.

Slik angir du aktuatordriftstid:

1. Velg **Aktuator, driftstid**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 60 sekunder
Innstillingsområde: 0–500 sekunder, i trinn på 1 sekund
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Sesongavh. avstengning

På denne menyen får du tilgang til innstillinger for sesongavhengig avstengning for sonen.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO**.

MENYTRE*

Sesongavh. avstengning	
	Pumpestopp
	Ventilstenging
	Slå av utetemperatur
	T. utendørs, settpunkt
	T. utendørs, forsinkelse
	Slå av innendørs temp.
	T. innendørs, forsink.

* Deler av menytreet vises kanskje bare i Move PRO-sentralenheten, avhengig av gjeldende konfigurasjon.

PUMPESTOPP

Denne menyen inneholder en funksjon for å stoppe sirkulasjonspumpen visse krav oppfylles.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet**.

Slik aktiverer du funksjonen:

1. Velg **Pumpestopp**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Aktiver**.
Standard: Deaktiver
Innstillingsområde: Deaktiver/Aktiver
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

VENTILSTENGING

Denne menyen inneholder en funksjon for å stenge shuntventilen når visse krav oppfylles.

Slik aktiverer du funksjonen:

1. Velg **Ventilstenging**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Aktiver**.
Standard: Deaktiver
Innstillingsområde: Deaktiver/Aktiver
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

SLÅ AV UTETEMPERATUR

Denne menyen inneholder en funksjon for å stoppe sirkulasjonspumpen og/eller angi når shuntventilen skal aktiveres/deaktiveres ved et settpunkt for utetemperatur for sonen.

Denne menyen vises kun hvis **Pumpestopp** og/eller **Ventilstenging** er aktivert.

Slik angir du utetemperatur for stengning:

1. Velg **Slå av utetemperatur**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Aktiver**.
Standard: Deaktiver
Innstillingsområde: Deaktiver/Aktiver
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

T. UTENDØRS, SETTPUNKT

På denne menyen angir du settpunktet for utetemperatur når sirkulasjonspumpen skal stoppes og/eller shuntventilen skal stenges.

Denne menyen vises kun hvis **Slå av utetemperatur** er aktivert.

Slik angir du et settpunkt for utetemperatur:

1. Velg **T. utendørs, settpunkt**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Aktiver**.
Standard: 17,0 °C
Innstillingsområde: 0,0–40,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

T. UTENDØRS, FORSINKELSE

På denne menyen angir du tidsforsinkelse for hvor lenge utetemperaturen må være lik eller høyere enn **T. utendørs, settpunkt** før sirkulasjonspumpen stoppes og/eller shuntventilen lukkes i sonen.

Denne menyen vises kun hvis **Slå av utetemperatur** er aktivert.

Slik angir du stopptidspunktet:

1. Velg **T. utendørs, forsinkelse**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 24 t
Innstillingsområde: 0–24 t, i trinn på 1 t
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

SLÅ AV INNENDØRS TEMP.

På denne menyen kan du aktivere/deaktivere funksjonen for å stoppe sirkulasjonspumpen og/eller angi når shuntventilen skal stenges ved et settpunkt for innendørstemperatur.

Denne menyen vises kun hvis **Pumpestopp** og/eller **Ventilstenging** er aktivert, og hvis **Oppvarmingsmodus** er angitt som **Ute + komp. for innetemp** for sonen.

Slik angir du utetemperatur for stengning:

1. Velg **Slå av utetemperatur**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Aktiver**.
Standard: Deaktiver
Innstillingsområde: Deaktiver/Aktiver
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

T. INNENDØRS, FORSINK.

På denne menyen angir du tidsforsinkelsen for hvor lenge innendørstemperaturen må være lik eller høyere enn innendørs temperatursettpunkt før sirkulasjonspumpen stoppes og/eller shuntventilen lukkes i sonen.

Denne menyen vises kun hvis **Slå av innendørs temp.** er aktivert.

Slik angir du stopptidspunktet:

1. Velg **T. innendørs, forsink**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 0 t
Innstillingsområde: 0–5 t, i trinn på 1 t
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Autom. frysebeskyttelse

På denne menyen angir du når automatisk frysebeskyttelse skal aktiveres under nedsmelting i sonen. Sentralenheten holder returtemperaturen mellom den lave og høye terskelen.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er satt til **Nedsmelting** for sonen.

MENYTRE

Autom. frysebeskyttelse

Primær returtemp., lav

Primær returtemp., høy

PRIMÆR RETURTEMP., LAV

På denne menyen kan du angi den lave terskelen.

Slik angir du den lave terskelen:

1. Velg **Primær returtemp., lav**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi en verdi.
Standard: 0,0 °C
Innstillingsområde: -5,0–5,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

PRIMÆR RETURTEMP., HØY

På denne menyen kan du angi den høye terskelen.

Slik angir du den høye terskelen:

1. Velg **Primær returtemp., høy**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi en verdi.
Standard: 15,0 °C
Innstillingsområde: 15,0–45,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

SENTRALENHETSINNSTILLINGER

På denne menyen kan du angi eller endre parameterinnstillinger for sentralenheten.

Menytre

Sentralenhetsinnstillinger	
	Tid
	Dato
	Språk

Tid

På denne menyen angis klokkeslettet for systemet.

Slik angir du klokkeslettet:

1. Velg **Tid**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi timen.
4. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
5. Angi minuttene.
6. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Dato

På denne menyen angis datoen for systemet.

Slik angir du datoen:

1. Velg **Dato**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi dagen.
4. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
5. Angi måneden.
6. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
7. Angi året.
8. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Språk

På denne menyen angis språket for systemet.

Slik angir du språk:

1. Velg **Språk**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg et språk.
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

7.11 Forhåndsoppvarmingsinfo

Denne menyen inneholder informasjon om systemet, aktiverte soner og sentralenheten (når driftsmodus er satt til **Forhåndsoppvarming** i oppstartsveiviseren).

Menytre*

Forhåndsoppvarmingsinfo
Systeminformasjon
Informasjon om sone 1
Informasjon om sone 2
Informasjon om sone 3
Informasjon om sone 4
Sentralenhetsinformasjon

* Deler av menytreet vises kanskje bare i Move PRO-sentralenheten, avhengig av gjeldende konfigurasjon.

SYSTEMINFORMASJON

Menyen Systeminformasjon viser gjeldende klokkeslett og dato.

INFORMASJON OM SONE 1

Denne menyen inneholder informasjon om sone 1.

Menytre

Informasjon om sone 1
Tilførselstemperatur
Status
Tid igjen

Tilførselstemperatur

Gjeldende tilførselstemperatur vises. Temperaturen måles av føleren for tilførselstemperatur som er koblet til sentralenheten.

Status

Gjeldende forhåndsoppvarmingsstatus (fase) i sonen vises.

Forhåndsoppvarming kjøres i tre ulike faser.

Fase 1: Settpunkt for tilførselstemperatur settes til 25 °C i 3 dager (kan angis på **Innstillinger**-menyen).

Fase 2: Settpunktet for tilførselstemperatur angis til høyeste tillatte beregnede settpunkt i 4 dager (kan angis på **Innstillinger**-menyen).

Fase 3: Sentralenheten går i **Standby**-modus til oppstartsveiviseren startes på nytt (**Innstillinger > Installatørinnstillinger > Start veiviser på nytt**). Frostsikring er aktivert i den siste fasen.

Tid igjen

Resterende tid i gjeldende forhåndsoppvarmingsfase i sonen vises.

INFORMASJON OM SONE 2

Denne menyen inneholder informasjon om sone 2.

Menytre

Informasjon om sone 2
Tilførselstemperatur
Status
Tid igjen

Tilførselstemperatur

Gjeldende tilførselstemperatur vises. Temperaturen måles av føleren for tilførselstemperatur som er koblet til sentralenheten.

Status

Gjeldende forhåndsoppvarmingsstatus (fase) i sonen vises.

Forhåndsoppvarming kjøres i tre ulike faser.

Fase 1: Settpunkt for tilførselstemperatur settes til 25 °C i 3 dager (kan angis på **Innstillinger**-menyen).

Fase 2: Settpunktet for tilførselstemperatur angis til høyeste tillatte beregnede settpunkt i 4 dager (kan angis på **Innstillinger**-menyen).

Fase 3: Sentralenheten går i **Standby**-modus til oppstartsveiviseren startes på nytt (**Innstillinger > Installatørinnstillinger > Start veiviser på nytt**). Frostsikring er aktivert i den siste fasen.

Tid igjen

Resterende tid i gjeldende forhåndsoppvarmingsfase i sonen vises.

INFORMASJON OM SONE 3

Denne menyen inneholder informasjon om sone 3.

Menytre

Informasjon om sone 3
Tilførselstemperatur
Status
Tid igjen

Tilførselstemperatur

Gjeldende tilførselstemperatur vises. Temperaturen måles av føleren for tilførselstemperatur som er koblet til sentralenheten.

Status

Gjeldende forhåndsoppvarmingsstatus (fase) i sonen vises.

Forhåndsoppvarming kjøres i tre ulike faser.

Fase 1: Settpunkt for tilførselstemperatur settes til 25 °C i 3 dager (kan angis på **Innstillinger**-menyen).

Fase 2: Settpunktet for tilførselstemperatur angis til høyeste tillatte beregnede settpunkt i 4 dager (kan angis på **Innstillinger**-menyen).

Fase 3: Sentralenheten går i **Standby**-modus til oppstartsveiviseren startes på nytt (**Innstillinger > Installatørinnstillinger > Start veiviser på nytt**). Frostsikring er aktivert i den siste fasen.

Tid igjen

Resterende tid i gjeldende forhåndsoppvarmingsfase i sonen vises.

INFORMASJON OM SONE 4

Denne menyen inneholder informasjon om sone 4.

Menytre

Informasjon om sone 4	Tilførselstemperatur
	Status
	Tid igjen

Tilførselstemperatur

Gjeldende tilførselstemperatur vises. Temperaturen måles av føleren for tilførselstemperatur som er koblet til sentralenheten.

Status

Gjeldende forhåndsoppvarmingsstatus (fase) i sonen vises.

Forhåndsoppvarming kjøres i tre ulike faser.

Fase 1: Settpunkt for tilførselstemperatur settes til 25 °C i 3 dager (kan angis på **Innstillinger**-menyen).

Fase 2: Settpunktet for tilførselstemperatur angis til høyeste tillatte beregnede settpunkt i 4 dager (kan angis på **Innstillinger**-menyen).

Fase 3: Sentralenheten går i **Standby**-modus til oppstartsveiviseren startes på nytt (**Innstillinger** > **Installatørinnstillinger** > **Start veiviser på nytt**). Frostsikring er aktivert i den siste fasen.

Tid igjen

Resterende tid i gjeldende forhåndsoppvarmingsfase i sonen vises.

SENTRALENHETSINFORMASJON

Denne menyen inneholder informasjon om sentralenheten.

Menytre

Sentralenhetsinformasjon	Språk
	Om...

Språk

Denne menyen viser angitt displayspråk for sentralenheten.

Om...

Denne menyen viser serienummer, programvareversjoner og maskinvareversjoner for sentralenheten.

7.12 Forhåndsoppvarmingsinnst

På denne menyen kan du endre installatørinnstillinger, aktiverte soneinnstillinger og sentralenhetsinnstillinger (når driftsmodusen er angitt som **Forhåndsoppvarming** i oppstartsveiviseren).

Se avsnitt 5.14 *Forhåndsoppvarming av betongdekke (DIN 1264-4)* for mer informasjon.

MENYTRE*

Forhåndsoppvarmingsinnst	Installatørinnstillinger
	Innstillinger sone 1
	Innstillinger sone 2
	Innstillinger sone 3
	Innstillinger sone 4
	Sentralenhetsinnstillinger

* Deler av menytreet vises kanskje bare i Move PRO-sentralenheten, avhengig av gjeldende konfigurasjon.

INSTALLATØRINNSTILLINGER

På denne menyen kan du angi eller endre låsekoder (for å få tilgang til låste parameterinnstillinger), gjenopprette fabrikkinnstillinger, administrere sikkerhetskopier av sentralenhetsinnstillinger eller starte oppstartsveiviseren på nytt.

Menytre

Installatørinnstillinger	
	Låsekode
	Endre låskoden
	Vis innstillinger
	Gjenopp. fabr.innstill.
	Gjenopp. sikkerhetskopi
	Ny sikkerhetskopi
	Start veiviser på nytt

Låsekode

En låsekode kan brukes til å hindre at en bruker endrer parameterinnstillinger. Menysystemet er tilgjengelig, men du må oppgi låsekoden for å kunne angi eller endre parameterinnstillinger.

Standard låsekode er 0000. Du bør endre denne koden hvis du bruker denne funksjonen.

Sentralenheten forblir ulåst til det har gått ca. ti minutter uten brukerhandlinger. Da låser sentralenheten seg selv igjen.

Slik aktiverer du låsekoden i sentralenheten:

1. Velg **Låsekode**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Aktiver**.
4. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.

ÅPNE EN MENY NÅR LÅSEKODEN ER AKTIVERT

Slik angir du en låsekode:

1. Velg parameteren.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi låsekoden i boksene ved hjelp av navigasjonshjulet.

Vri navigasjonshjulet for å velge en boks eller for å øke/minske en verdi i redigeringsmodus.

Trykk på navigasjonshjulet for å starte redigeringsmodus eller bekrefte den nye innstillingen.

Standard: 0000

4. Bekreft låsekoden ved trykke på og holde inne navigasjonshjulet i flere sekunder.
5. Endre parameterinnstillingen og avslutt.

Endre låskoden

Standard låsekode som brukes til å hindre en bruker i å endre parameterinnstillinger, kan endres på denne menyen.

Denne menyen vises kun når **Låsekode** er aktivert på menyen **Låsekode**.



MERK!

Hvis displayet på sentralenheten er låst allerede, må du låse det opp før du kan angi den nye låsekoden.

Slik endrer du låskoden:

1. Velg **Endre låskoden**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi den nye låsekoden i boksene ved hjelp av navigasjonshjulet.

Vri navigasjonshjulet for å velge en boks eller for å øke/minske en verdi i redigeringsmodus.

Trykk på navigasjonshjulet for å starte redigeringsmodus eller bekrefte den nye innstillingen.

Standard: 0000

4. Bekreft den nye låsekoden ved trykke på og holde inne navigasjonshjulet i ca. åtte sekunder.

Vis innstillinger

På denne menyen kan du aktivere displayinnstillinger, som kontrast, og du finner også versjonsnummeret for displayprogramvaren.

Slik angir du kontrasten for displayet:

1. Velg **Vis innstillinger**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Vis kontrast**.
4. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
5. Angi kontrasten for displayet.

Innstillingsområde: -50–100 %, i trinn på 1 %

6. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.

Gjenopp. fabr.innstill.

På denne menyen kan du tilbakestille alle parameterinnstillinger i sentralenheten til standardinnstillingene.

Slik gjenoppretter du fabrikkinnstillingene:

1. Velg **Gjenopp. fabr.innstill.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Ja**.

Innstillingsområde: Nei (standard)/Ja

4. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
5. Alle parametere i sentralenheten tilbakestilles til fabrikkinnstillingene.

Gjenoppr. sikkerhetskopi

På denne menyen kan du gjenopprette alle parameterinnstillinger fra en tidligere sikkerhetskopi som er lagret på microSD-kortet.

Slik gjenoppretter du fra en sikkerhetskopi:

1. Kontroller at microSD-kortet med sikkerhetskopien er satt inn i sentralenheten.
2. Velg **Gjenoppr. sikkerhetskopi**.
3. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
4. Velg **Ja**.

Innstillingsområde: Nei (standard)/Ja

5. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
6. Alle parametere i sentralenheten gjenoprettes fra sikkerhetskopien.

Ny sikkerhetskopi

Denne menyen inneholder alternativer for å lagre en sikkerhetskopi av alle parameterinnstillinger til microSD-kortet.

Slik lagrer du en sikkerhetskopi:

1. Kontroller at microSD-kortet som sikkerhetskopien skal lagres på, er satt inn i sentralenheten.
2. Velg **Ny sikkerhetskopi**.
3. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
4. Velg **Ja**.

Innstillingsområde: Nei (standard)/Ja

5. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
6. Alle parametere i sentralenheten lagres til microSD-kortet.

Start veiviser på nytt

Denne menyen inneholder alternativer for å starte oppstartsveiviseren på nytt.

Slik starter du oppstartsveiviseren på nytt:

1. Velg **Start oppstartsveiviser på nytt**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg **Ja**.

Innstillingsområde: Nei (standard)/Ja

4. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
5. Oppstartsveiviseren startes på nytt.

INNSTILLINGER SONE 1

På denne menyen kan du angi eller endre parameterinnstillinger for sone 1.

Menytre

Innstillinger sone 1	Z1, maks. beregn. tilf.settpkt
	Frostsikring, settpunkt
	P-område
	I-tid
	Aktuator, driftstid

Z1, maks. beregn. tilf.settpkt

På denne menyen kan du angi høyeste tillatte beregnede tilførselssettpunkt for sonen.

Slik angir du høyeste tillatte beregnede temperatursettpunkt for tilførsel:

1. Velg **Z1, maks. beregn. tilf.settpkt**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 45,0 °C
Innstillingsområde: -5,0–70,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Frostsikring, settpunkt

På denne menyen kan du angi settpunkt for frostsikring (minimum tilgjengelig tilførselstemperatur) for sonen. Tilførselstemperaturen kan ikke falle under denne verdien.

Slik angir du settpunkt for frostsikring:

1. Velg **Frostsikring, settpunkt**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 5,0 °C
Innstillingsområde: 5,0–20,0 °C (eller maks. tilf.temp.), i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

P-område

På denne menyen angir du P-område for shuntventilreguleringen.

Slik angir du P-område:

1. Velg **P-område**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 140,0 °C
Innstillingsområde: 2,0–500,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

I-tid

På denne menyen angir du I-tid for shuntventilreguleringen.

Slik angir du I-tid:

1. Velg **I-tid**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 35 sekunder
Innstillingsområde: 5–300 sekunder, i trinn på 1 sekund
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Aktuator, driftstid

På denne menyen angir du aktuatordriftstiden for shuntventilreguleringen.

Slik angir du aktuatordriftstid:

1. Velg **Aktuator, driftstid**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 120 sekunder
Innstillingsområde: 0–500 sekunder, i trinn på 1 sekund
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

INNSTILLINGER SONE 2

På denne menyen kan du angi eller endre parameterinnstillinger for sone 2.

Menytre

Innstillinger sone 2	Z2, maks. beregn. tilf.settpkt
	Frostsikring, settpunkt
	P-område
	I-tid
	Aktuator, driftstid

Z2, maks. beregn. tilf.settpkt

På denne menyen kan du angi høyeste tillatte beregnede tilførselssettpunkt for sonen.

Slik angir du høyeste tillatte beregnede temperatursettpunkt for tilførsel:

1. Velg **Z2, maks. beregn. tilf.settpkt**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 45,0 °C
Innstillingsområde: -5,0–70,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Frostsikring, settpunkt

På denne menyen kan du angi settpunkt for frostsikring (minimum tilgjengelig tilførselstemperatur) for sonen. Tilførselstemperaturen kan ikke falle under denne verdien.

Slik angir du settpunkt for frostsikring:

1. Velg **Frostsikring, settpunkt**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 5,0 °C
Innstillingsområde: 5,0–20,0 °C (eller maks. tilf.temp.), i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

P-område

På denne menyen angir du P-område for shuntventilreguleringen.

Slik angir du P-område:

1. Velg **P-område**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 200,0 °C
Innstillingsområde: 2,0–500,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

I-tid

På denne menyen angir du I-tid for shuntventilreguleringen.

Slik angir du I-tid:

1. Velg **I-tid**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 50 sekunder
Innstillingsområde: 5–300 sekunder, i trinn på 1 sekund
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Aktuator, driftstid

På denne menyen angir du aktuatordriftstiden for shuntventilreguleringen.

Slik angir du aktuatordriftstid:

1. Velg **Aktuator, driftstid**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 60 sekunder
Innstillingsområde: 0–500 sekunder, i trinn på 1 sekund
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

INNSTILLINGER SONE 3

På denne menyen kan du angi eller endre parameterinnstillinger for sone 3.

Menytre

Innstillinger sone 3	Z3, maks. beregn. tilf.settpkt
	Frostsikring, settpunkt
	P-område
	I-tid
	Aktuator, driftstid

Z3, maks. beregn. tilf.settpkt

På denne menyen kan du angi høyeste tillatte beregnede tilførselssettpunkt for sonen.

Slik angir du høyeste tillatte beregnede temperatursettpunkt for tilførsel:

1. Velg **Z1, maks. beregn. tilf.settpkt**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 45,0 °C
Innstillingsområde: -5,0–70,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Frostsikring, settpunkt

På denne menyen kan du angi settpunkt for frostsikring (minimum tilgjengelig tilførselstemperatur) for sonen. Tilførselstemperaturen kan ikke falle under denne verdien.

Slik angir du settpunkt for frostsikring:

1. Velg **Frostsikring, settpunkt**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 5,0 °C
Innstillingsområde: 5,0–20,0 °C (eller maks. tilf.temp.), i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

P-område

På denne menyen angir du P-område for shuntventilreguleringen.

Slik angir du P-område:

1. Velg **P-område**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 200,0 °C
Innstillingsområde: 2,0–500,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

I-tid

På denne menyen angir du I-tid for shuntventilreguleringen.

Slik angir du I-tid:

1. Velg **I-tid**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 50 sekunder
Innstillingsområde: 5–300 sekunder, i trinn på 1 sekund
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Aktuator, driftstid

På denne menyen angir du aktuatordriftstiden for shuntventilreguleringen.

Slik angir du aktuatordriftstid:

1. Velg **Aktuator, driftstid**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 60 sekunder
Innstillingsområde: 0–500 sekunder, i trinn på 1 sekund
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

NO

INNSTILLINGER SONE 4

På denne menyen kan du angi eller endre parameterinnstillinger for sone 4.

Menytre

Innstillinger sone 4	Z4, maks. beregn. tilf.settpkt
	Frostsikring, settpunkt
	P-område
	I-tid
	Aktuator, driftstid

Z4, maks. beregn. tilf.settpkt

På denne menyen kan du angi høyeste tillatte beregnede tilførselssettpunkt for sonen.

Slik angir du høyeste tillatte beregnede temperatursettpunkt for tilførsel:

1. Velg **Z4, maks. beregn. tilf.settpkt**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 45,0 °C
Innstillingsområde: -5,0–70,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Frostsikring, settpunkt

På denne menyen kan du angi settpunkt for frostsikring (minimum tilgjengelig tilførselstemperatur) for sonen. Tilførselstemperaturen kan ikke falle under denne verdien.

Slik angir du settpunkt for frostsikring:

1. Velg **Frostsikring, settpunkt**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 5,0 °C
Innstillingsområde: 5,0–20,0 °C (eller maks. tilf.temp.), i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

P-område

På denne menyen angir du P-område for shuntventilreguleringen.

Slik angir du P-område:

1. Velg **P-område**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 200,0 °C
Innstillingsområde: 2,0–500,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

I-tid

På denne menyen angir du I-tid for shuntventilreguleringen.

Slik angir du I-tid:

1. Velg **I-tid**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 50 sekunder
Innstillingsområde: 5–300 sekunder, i trinn på 1 sekund
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Aktuator, driftstid

På denne menyen angir du aktuatordriftstiden for shuntventilreguleringen.

Slik angir du aktuatordriftstid:

1. Velg **Aktuator, driftstid**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 60 sekunder
Innstillingsområde: 0–500 sekunder, i trinn på 1 sekund
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

SENTRALENHETSINNSTILLINGER

På denne menyen kan du angi eller endre parameterinnstillinger for sentralenheten.

Menytre

Sentralenhetsinnstillinger	
	Tid
	Dato
	Språk
	Driftsmodus

Tid

På denne menyen angis klokkeslettet for systemet.

Slik angir du klokkeslettet:

1. Velg **Tid**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi timen.
4. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
5. Angi minuttene.
6. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Dato

På denne menyen angis datoen for systemet.

Slik angir du datoen:

1. Velg **Dato**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi dagen.
4. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
5. Angi måneden.
6. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
7. Angi året.
8. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Språk

På denne menyen angis språket for systemet.

Slik angir du språk:

1. Velg **Språk**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg et språk.
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Driftsmodus

På denne menyen angis driftsmodusen for systemet.

Denne innstillingen brukes til å endre fra forhåndsoppvarmingsmodus til standardmodus når forhåndsoppvarmingen er ferdig.

Slik velger du driftsmodus:

1. Velg **Driftsmodus**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg en driftsmodus.

Standard: Med dette alternativet starter sentralenheten oppstartsveiviseren på nytt etter en kort forsinkelse.

Forhåndsoppvarming: Med dette alternativet forblir sentralenheten i forhåndsoppvarmingsmodus.

4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

7.13 Menytre



MERK!

Deler av menytreet vises kanskje bare i Move PRO-sentralenheten, avhengig av gjeldende konfigurasjon.

STANDARD DRIFTSMODUS

Systemoversikt		
Informasjon	Systeminformasjon	Tid
		Dato
		Utetemperatur
	Informasjon om sone 1	Soneoppsett
		Oppvarmingsmodus
		Oppvarmingskurve
		Tilførselstemperatur
		Ber. temp.settpunkt for tilf
		Innendørstemperatur
		Eco-Comf. Status
		Shuntventil
		Pumpe
	Informasjon om sone 2	Soneoppsett
		Oppvarmingsmodus
		Oppvarmingskurve
		Tilførselstemperatur
		Ber. temp.settpunkt for tilf
		DHW-krets Returtemperatur
		Innendørstemperatur
		Eco-Comf. Status
		Shuntventil
		Pumpe
	Informasjon om sone 3	Soneoppsett
		Oppvarmingsmodus
		Oppvarmingskurve
		Tilførselstemperatur
		Ber. temp.settpunkt for tilf
		Innendørstemperatur
		Eco-Comf. Status
		Nedsmeltingskurve
		Returtemperatur
		Jordtemperatur
		Jordfuktighet
		Primær returtemperatur
		Status
		Shuntventil
		Pumpe

NO

	Informasjon om sone 4	Soneoppsett	
		Oppvarmingsmodus	
		Oppvarmingskurve	
		Tilførselstemperatur	
		Ber. temp.settpunkt for tilf	
		Innendørstemperatur	
		Eco-Comf. Status	
		Nedsmeltingskurve	
		Returtemperatur	
		Jordtemperatur	
		Jordfuktighet	
		Primær returtemperatur	
		Status	
		Shuntventil	
		Pumpe	
	Sentralenhetsinformasjon	Språk	
		Om...	
Alarmer	Aktive alarmer		
	Alarmhistorikk		
	Bekreft alle alarmer		
	Tilbakestill alarmhist.		
Innstillinger	Installatørinnstillinger	T. utendørs, reserve	
		Låsekode	
		Endre låskoden	
		Vis innstillinger	
		Gjenopp. fabr.innstill.	
		Gjenoppr. sikkerhetskopi	
		Ny sikkerhetskopi	
		Start veiviser på nytt	
	Innstillinger sone 1	Innst. tilførseltemp.	Ber. temp.settpunkt for tilf
			Min. tilf.temp.
			Maks. tilf.temp.
			Avvik alarmgrense
			Avvik alarmforsinkelse
		Innetemp, innst	Innendørs temp.settpunkt
			Beregnet innend. settpkt
			ECO-Comf. Status
			Innendørs settpunktpåvirkning (lav)
			Innendørs settpunktpåvirkning (høy)
		Comf. - ECO	Eco-tilbakestilling
			Eco-Comf. Status
			Eco-Comf. Tidsplan

	Oppvarmingskurve	Innstilling
		Avvik
		Oppvarmingskurve
	Manuell drift	Manuell modus
		Pumpe
		Shuntventil
	Pumpe	Pumpetrening
		Trening, ukedag
		Trening, time
		Trening, minutter
	Shuntventil	P-område
		I-tid
		Aktuator, driftstid
	Sesongavh. avstengning	Pumpestopp
		Ventilstenging
		Slå av utetemperatur
		T. utendørs, settpunkt
		T. utendørs, forsinkelse
		Slå av innendørs temp.
		T. innendørs, forsink.
Innstillinger sone 2	Innst. tilførseltemp.	Ber. temp.settpunkt for tilf
		Min. tilf.temp.
		Maks. tilf.temp.
		DHW, tilførselsettpunkt
		Overopph., alarmgrense
		Overopph., alarmforsink.
		Avvik alarmgrense
		Avvik alarmforsinkelse
	Innetemp, innst	Innendørs temp.settpunkt
		Beregnet innend. settpkt
		ECO-Comf. Status
		Innendørs settpunktpåvirkning (lav)
		Innendørs settpunktpåvirkning (høy)
	DHW-krets Returinnstillinger	DHW-krets Retursettpunkt
		Øk strøm
	Comf. - ECO	Eco-tilbakestilling
		Eco-Comf. Status
		Eco-Comf. Tidsplan
	Oppvarmingskurve	Innstilling
		Avvik
		Oppvarmingskurve

	Manuell drift	Manuell modus
		Pumpe
		Shuntventil
	Pumpe	Pumpetrening
		Trening, ukedag
		Trening, time
		Trening, minutter
	Shuntventil	P-område
		I-tid
		Aktuator, driftstid
	Sesongavh. avstengning	Pumpestopp
		Ventilstenging
		Slå av utetemperatur
		T. utendørs, settpunkt
		T. utendørs, forsinkelse
		Slå av innendørs temp.
		T. innendørs, forsink.
Innstillinger sone 3	Innst. tilførseltemp.	Ber. temp.settpunkt for tilf
		Temperatursettpunkt for smeltetilførsel
		Min. tilf.temp.
		Maks. tilf.temp.
		Oppv.kurve nedsmelting
		PASSIV, tilf.settpunkt
		Min. tilf.temp. (PASSIV-status)
		Maks. tilf.temp. (PASSIV-status)
		Avvik alarmgrense
		Avvik alarmforsinkelse
	Innetemp, innst	Innendørs temp.settpunkt
		Beregnet innend. settpkt
		ECO-Comf. Status
		Innendørs settpunktpåvirkning (lav)
		Innendørs settpunktpåvirkning (høy)
	Comf. - ECO	Eco-tilbakestilling
		Eco-Comf. Status
		Eco-Comf. Tidsplan
	Oppvarmingskurve	Innstilling
		Avvik
		Oppvarmingskurve

NO

Nedsmeltingskurve (PASSIV-status)	Innstilling
	Avvik
	Oppvarmingskurve
Returtemperatur	Maks. tilf. – ret. diff.
Angi stopp stat.forhold	Utetemperatur
	Forsinkelse (dager)
Angi passiv stat.forhold	Utetemperatur
	Forsinkelse (timer)
	Forsinkelse overfl.tørk
Angi stat.forhold smelt	Jordtemperatur, grense
	Avvik utetemperatur
	Utetemp., lav grense
	Min. tid i smelting
Manuell drift	Manuell modus
	Pumpe
	Shuntventil
Pumpe	Pumpetrening
	Trening, ukedag
	Trening, time
	Trening, minutter
Shuntventil	P-område
	I-tid
	Aktuator, driftstid
Sesongavh. avstengning	Pumpestopp
	Ventilstenging
	Slå av utetemperatur
	T. utendørs, settpunkt
	T. utendørs, forsinkelse
	Slå av innendørs temp.
	T. innendørs, forsink.
Autom. frysebeskyttelse	Primær returtemp., lav
	Primær returtemp., høy

Innstillinger sone 4	Innst. tilførselstemp.	Ber. temp.settpunkt for tilf
		Temperatursettpunkt for smeltetilførsel
		Min. tilf.temp.
		Maks. tilf.temp.
		Oppv.kurve nedsmelting
		PASSIV, tilf.settpunkt
		Min. tilf.temp. (PASSIV-status)
		Maks. tilf.temp. (PASSIV-status)
		Avvik alarmgrense
		Avvik alarmforsinkelse
	Innetemp, innst	Innendørs temp.settpunkt
		Beregnet innend. settpkt
		ECO-Comf. Status
		Innendørs settpunktpåvirkning (lav)
		Innendørs settpunktpåvirkning (høy)
	Comf. - ECO	Eco-tilbakestilling
		Eco-Comf. Status
		Eco-Comf. Tidsplan
	Oppvarmingskurve	Innstilling
		Avvik
		Oppvarmingskurve
	Nedsmeltingskurve (PASSIV-status)	Innstilling
		Avvik
		Oppvarmingskurve
	Returtemperatur	Maks. tilf. – ret. diff.
	Angi stopp stat.forhold	Utetemperatur
		Forsinkelse (dager)
	Angi passiv stat.forhold	Utetemperatur
		Forsinkelse (timer)
		Forsinkelse overfl.tørk
	Angi stat.forhold smelt	Jordtemperatur, grense
		Avvik utetemperatur
		Utetemp., lav grense
		Min. tid i smelting
	Manuell drift	Manuell modus
		Pumpe
		Shuntventil
	Pumpe	Pumpetrening
		Trening, ukedag
		Trening, time
		Trening, minutter

NO

Sentralenhetsinnstillinger	Shuntventil	P-område
		I-tid
		Aktuator, driftstid
	Sesongavh. avstengning	Pumpestopp
		Ventilstenging
		Slå av utetemperatur
		T. utendørs, settpunkt
		T. utendørs, forsinkelse
		Slå av innendørs temp.
		T. innendørs, forsink.
	Autom. frysebeskyttelse	Primær returtemp., lav
		Primær returtemp., høy
	Tid	
	Dato	
	Språk	

DRIFTSMODUSEN FORHÅNDSOPPVARMING

Systemoversikt		
Forhåndsoppvarmingsinfo	Systeminformasjon	Tid
		Dato
	Informasjon om sone 1	Z1 – Tilførselstemperatur
		Status
		Tid igjen
	Informasjon om sone 2	Z2 – Tilførselstemperatur
		Status
		Tid igjen
	Informasjon om sone 3	Z3 – Tilførselstemperatur
		Status
		Tid igjen
	Sentralenhetsinformasjon	Språk
		Om...
Alarmer	Aktive alarmer	
	Alarmhistorikk	
	Bekreft alle alarmer	
	Tilbakestill alarmhist.	

NO

Forhåndsoppvarmingsinnst	Installatørinnstillinger	Låsekode
		Endre låskoden
		Vis innstillinger
		Gjenopp. fabr.innstill.
		Gjenoppr. sikkerhetskopi
		Ny sikkerhetskopi
		Start veiviser på nytt
	Innstillinger sone 1	Z1, maks. beregn. tilf.settpkt
		Frostsikring, settpunkt
		P-område
		I-tid
		Aktuator, driftstid
	Innstillinger sone 2	Z2, maks. beregn. tilf.settpkt
		Frostsikring, settpunkt
		P-område
		I-tid
		Aktuator, driftstid
	Innstillinger sone 3	Z3, maks. beregn. tilf.settpkt
		Frostsikring, settpunkt
		P-område
		I-tid
		Aktuator, driftstid
	Sentralenhetsinnstillinger	Tid
		Dato
		Språk
		Driftsmodus

8 Vedlikehold

Vedlikehold av Uponor Smatrix Move PRO inkluderer følgende:

- Manuelt forebyggende vedlikehold
- Automatisk forebyggende vedlikehold
- Korrigerende vedlikehold
- Sentralenhetdisplay

8.1 Manuelt forebyggende vedlikehold

Uponor Smatrix Move PRO krever ikke annet manuelt forebyggende vedlikehold enn rengjøring:

1. Bruk en tørr myk klut til å rengjøre komponentene.



ADVARSEL!

Ikke bruk vaskemiddel når du rengjør Uponor Smatrix Move PRO-komponenter.

8.2 Automatisk forebyggende vedlikehold

Uponor Smatrix Move PRO har en automatisk treningsfunksjon. Denne funksjonen består av en testkjøring som er utformet for å forhindre at pumpen slutter å fungere på grunn av manglende bruk.

Funksjonen kjøres med fastsatte mellomrom angitt i menysystemet:

Se avsnitt 7.10 Innstillinger > Innstillinger sone # > Pumpe > Pumpetrening for mer informasjon.

- Pumpetreningen kjøres kun i sonen hvis funksjonen er aktivert i displayet på Move PRO-sentralenheten. Pumpen aktiveres i ett minutt under treningen.

8.3 Korrigerende vedlikehold

RESERVEMODUS

Hvis en føler ikke fungerer eller ikke oppdages, vil sentralenheten utløse en alarm og gå til reservemodus for å opprettholde temperaturen i sonen til problemet er løst.

TILBAKESTILLE SENTRALENHETEN

Hvis sentralenheten ikke fungerer som forventet, for eksempel fordi systemet ikke svarer, kan den tilbakestilles (krever en servicekode) for å løse problemet:

Se avsnitt 7.10 Innstillinger > Installatørinnstillinger > Gjenopprett fabrikkinnstillinger for mer informasjon.

8.4 Sentralenhetdisplay

Det anbefales å kontrollere displayet på sentralenheten med jevne mellomrom for å se om det finnes alarmer. Displayet blinker kontinuerlig for generelle alarmer helt til de bekreftes. Les alarmbeskrivelsen for å finne ut hva som forårsaker alarmen.

Se avsnitt 7.8 Alarmer for mer informasjon.

9 Feilsøking

Tabellen under viser problemer og alarmer som kan oppstå i Uponor Smatrix Move PRO og beskriver løsninger. En vanlig årsak til problemer kan skyldes feilmonteerte sløyfer eller at termostatene blandes sammen.

Problem	Indikasjon	Sannsynlig årsak	Løsninger
Ujevn gulvtemperatur	Gulvtemperaturen skifter på unormal måte mellom varmt og kaldt	Temperaturen i tilførselsvannet er for høy	Kontroller kjele eller shuntventil.
	Romtemperaturen samsvarer ikke med settpunktet på sentralenheten, og shuntventilene åpnes/lukkes med faste intervaller	Tilbakefallsfunksjonen for oppvarming er aktivert på grunn av manglende kommunikasjon med romføler	Kontroller romfølerens tilkobling Koble til igjen hvis tilkoblingen er brutt
	Romtemperaturen samsvarer ikke med settpunktet på sentralenheten	Romføleren er plassert i direkte sollys eller i nærheten av andre varmekilder	Kontroller romfølerens plassering i henhold til installasjonsinstruksjonene, og flytt den ved behov
Rommet er for kaldt	Kontroller settpunktet for innendørstemperatur i menysystemet	Settpunktet for innendørstemperatur er for lavt	Juster temperatursettpunktet
	Temperaturen som vises i menysystemet på sentralenheten endres etter at romføleren er flyttet	Romføleren kan være påvirket av en ekstern varmekilde	Endre plasseringen for romføleren
	Indikatoren på shuntventilaktuatoren endres/flyttes ikke	Indikatoren åpnes ikke	1. Kontroller at shuntventilen er installert på riktig måte 2. Kontakt installatøren 3. Skift shuntventilen
Rommet er for varmt	Den tilsvarende sløyfen er varm selv etter en lang periode uten at det er meldt om behov for varme	En shuntventil stenges ikke	1. Kontroller at shuntventilen er installert på riktig måte 2. Kontakt installatøren 3. Skift shuntventilen
Gulvet er kaldt	Romtemperaturen er OK, men gulvet er kaldt	Ikke melding om varmebehov fra gulvvarmesystemet Rommet blir oppvarmet av en annen varmekilde	
Alle rom er kalde	Kontroller settpunktet for innendørstemperatur i menysystemet	Settpunktet for innendørstemperatur er for lavt	Juster temperatursettpunktet
	ECO-modus for sonen er programmert i sentralenheten	ECO-modus	Endre ECO-profil, eller tildel rommet/systemet en annen profil Reduser ECO-tilbakestillingsverdien for sonen
Forstyrrende støy fra pumpe på samme tid og dag i uken		Pumpetreningen er aktiv	Endre tid for pumpetrening
Ingen kommunikasjon	Alarm vises i sentralenhetdisplayet	Kommunikasjonsfeil Programvareversjoner som ikke er kompatible	Kontakt installatøren

NO

9.1 Feilsøking etter installasjon

Problem	Indikasjon	Sannsynlig årsak	Løsninger
Systemet starter ikke	Sentralenhetdisplayet er av	Kontrolleren får ikke strøm	<ol style="list-style-type: none">1. Kontroller om sentralenheten er koblet til strøm2. Undersøk kablingen3. Kontroller om det er 230 V vekselstrøm i strømuttaket
	Det er 230 V vekselstrøm i strømuttaket	Ødelagt sikring eller feil i strømkabel	<ol style="list-style-type: none">1. Bytt sikring og/eller strømkabel og støpsel
Feil på følerne	Sentralenhetdisplayet fortsetter å blinke og det vises en alarm	Kabelen er ikke tilkoblet, eller en leder er skadet	Undersøk kablingen

9.2 Kontakt installatøren

Du finner kontaktinformasjon til installatøren i installasjonsrapporten bakerst i dette dokumentet. Finn følgende opplysninger før du kontakter en installatør:

- Installasjonsrapport
- Tegninger av gulvvarmesystemet (hvis tilgjengelig)
- Liste over alle alarmer, inkludert tidspunkt og dato

9.3 Instruksjoner til installatør

For å avgjøre om et problem er forårsaket av tilførselssystemet eller styresystemet, skal man løsne aktuatorene fra manifolden for det aktuelle rommet, vente noen minutter og undersøke om røret i gulvvarmesløyfen blir varmt.

Hvis røret ikke blir varmt, ligger problemet i varmesystemet. Hvis sløyfen blir varm, kan årsaken ligge i styresystemet for rommet.

En feil i tilførselssystemet kan indikeres av mangel på varmt vann i manifolden. Undersøk kjelen og sirkulasjonspumpen.

10 Tekniske data

10.1 Tekniske data



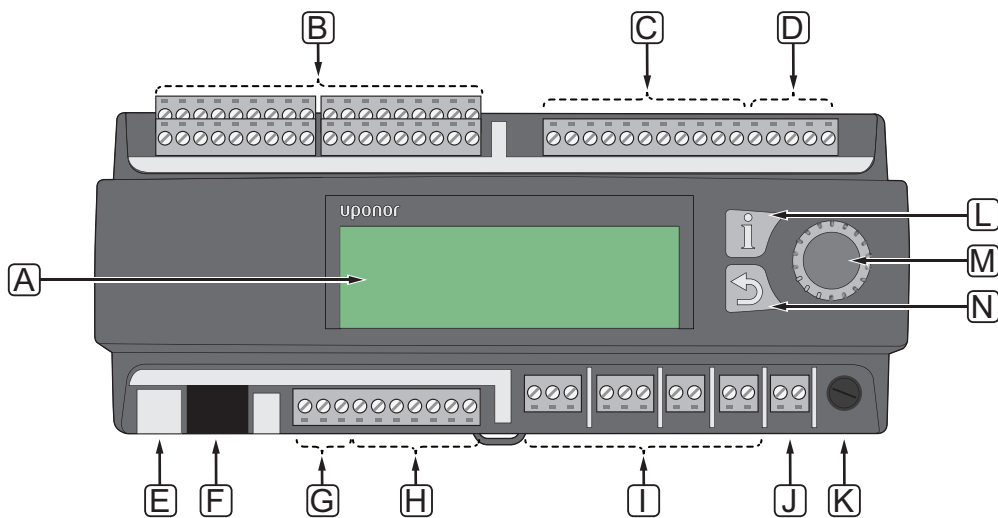
Generelt	
IP	IP20 (IP: grad av utilgjengelighet til aktive deler av produktet og grad av vann)
ErP (med romfølere)	III (VII)
Driftstemperatur	0 til +50 °C
Oppbevaringstemperatur	-20 til +70 °C
Standard for montering	EN 50022, DIN 46277-3
microSD	micro SDHC, UHS/Standard 4...32 GB, FAT 32 Klasse 4...10 +
Strømforsyning	
Driftsspennning	230 V AC ±10 %, 50/60 Hz (maksimum 125 mA)
Batteriinnang (UPS)	12 V DC / 125 mA
Omformerinnang	24 V AC / 0,7 A (maksimum 6 A)
Intern sikring	125 mA
Sensorinnanger	
Tilførselstemperaturløler	NTC 10
Returtemperaturløler	-50 til +100 °C, ±0,1 °C
Føler for romtemperatur	
Føler for utetemperatur	
Føler for jordtemperatur (snø- og isføler)	
Føler for jordfuktighet (snø- og isføler)	$R_{AV} = \infty \Omega$ $R_{pA} < 2M\Omega$
Utganger	
Shuntventiler	$U_o = 0...10 V$ $I_o < 10 mA$
Snøføler	$U_o = 24 V AC$ $P_o < 10 VA$
Sirkulasjonspumper (sone 3 og 4: TRIAC)	$U_{IN} = 230 V AC$ $I_{IN} \leq 1 A$
Kommunikasjon	
BMS-grensesnitt	MODBUS-RTU (RS-232) RJ45
Uponor Smatrix Base PRO-buss	Galvanisk isolert Tilkoblingsklemmer: -, A, B

NO

10.2 Tekniske spesifikasjoner

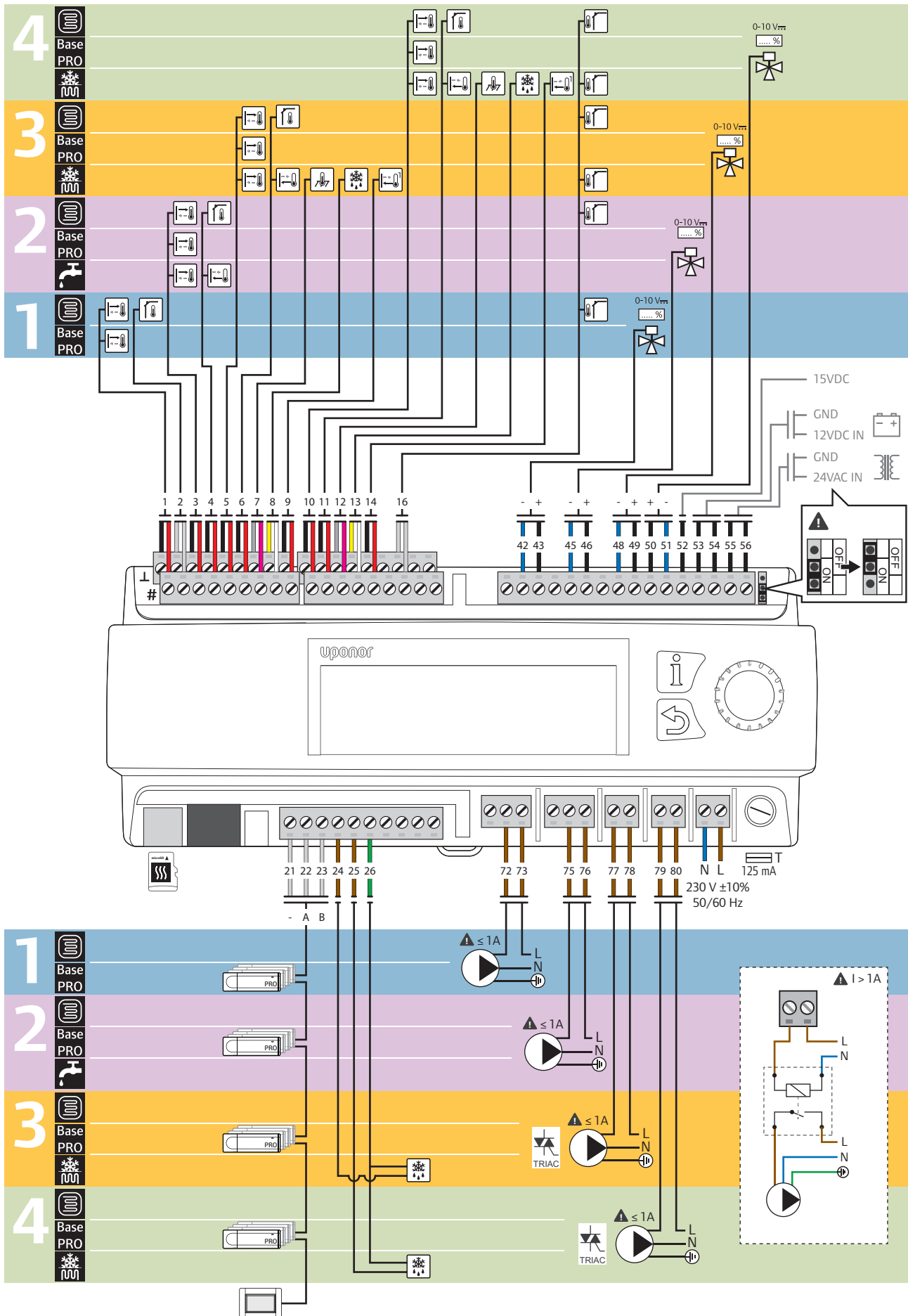
Kabler	Standard kabellengde	Maksimal kabellengde	Ledningstykkeelse
Kabel fra sentralenheten til ventilaktuator (skjermet tilkoblet jord)	0,75 m	20 m	0,2 til 1,5 mm ²
Kabel til følerinngang på sentralenhet (skjermet tilkoblet jord)	5 m	100 m	0,6 mm ²
Snø- og isføler til kontrolleren	25 m	200 m	6 x 1,5 mm ²
Kabel fra utgang på sentralenhet til eksterne enheter	5 m	20 m	Inntil 4,0 mm ² fast eller 2,5 mm ² fleksibel med hylser
Kommunikasjonskabel	-	5 m	0,5 til 2,5 mm ²
Strømkabel	2 m	20 m	Inntil 4,0 mm ² fast eller 2,5 mm ² fleksibel med hylser



















10.3 Sentralenhetens utforming







Punkt	Beskrivelse
A	Display
B	Tilkoblingsklemmer for følerinngang
C	Tilkoblingsklemmer for shuntventilutgang
D	Tilkoblingsklemmer for batteri- og omformerinngang
E	microSD
F	BMS, MODBUS-RTU (RS-232), tilkobling
G	Tilkoblingsklemme for Uponor Smatrix Base PRO-buss
H	Tilkoblingsklemmer for snø- og isfølerutgang
I	Tilkoblingsklemmer for sirkulasjonspumpeutgang
J	Tilkobling for strøm
K	Sikring (125 mA)
L	Informasjonsknapp
M	Navigasjonshjul/OK-knapp
N	Tilbake-knapp

10.4 Koblingskjema Uponor Smatrix Move PRO-sentralenhet



Oppsett	Følere		Tilkoblingsterminal			
			Sone 1	Sone 2	Sone 3	Sone 4
Frittstående sentralenhet		Tilførselstemperaturføler	1	3	5	10
		Føler for innendørstemperatur	2	4	6	11
		Føler for utetemperatur	16			
		Shuntventil	42 – 43	45 – 46	48 – 49	50 – 51
		Sirkulasjonspumpe ($I_{IN} \leq 1 \text{ A}$)	72 – 73	75 – 76	77 – 78 (TRIAC)	79 – 80 (TRIAC)
Smartix Base PRO		Tilførselstemperaturføler	1	3	5	10
		Shuntventil	42 – 43	45 – 46	48 – 49	50 – 51
		Sirkulasjonspumpe ($I_{IN} \leq 1 \text{ A}$)	72 – 73	75 – 76	77 – 78 (TRIAC)	79 – 80 (TRIAC)
		Smartix Base PRO sentralenhet (-, A, B)	21 – 23			
Nedsmelting		Tilførselstemperaturføler			5	10
		Returtemperaturføler			6	11
		Føler for utetemperatur			16	
		Føler for jordtemperatur			7	12
		Fuktighetsføler			8	13
		Primær returføler			9	14
		Shuntventil			48 – 49	50 – 51
		Sirkulasjonspumpe ($I_{IN} \leq 1 \text{ A}$)			77 – 78 (TRIAC)	79 – 80 (TRIAC)
		Snø- og isføler			24, 26	25 – 26

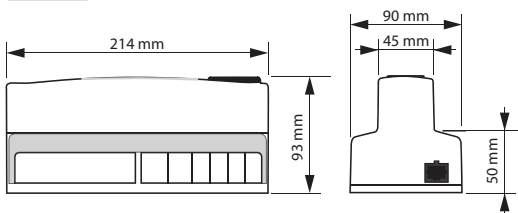
NO

Oppsett	Følere	Tilkoblingsterminal			
		Sone 1	Sone 2	Sone 3	Sone 4
Varmt vann	 Tilførselstemperaturløler		3		
	 Returtemperaturløler		4		
	 Shuntventil		45 – 46		
	 Sirkulasjonspumpe ($I_N \leq 1 \text{ A}$)		75 – 76		

10.5 Mål

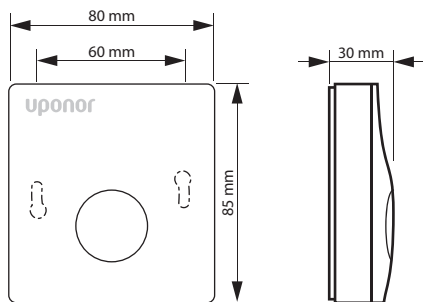
KONTROLLER

X-159



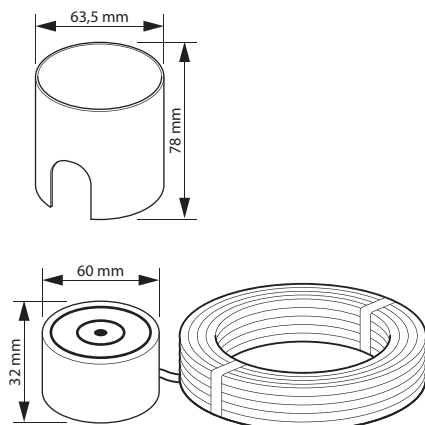
FØLER FOR ROMTEMPERATUR

S-155



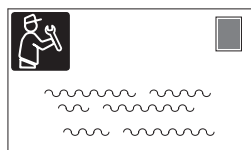
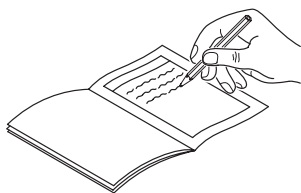
SNØFØLER

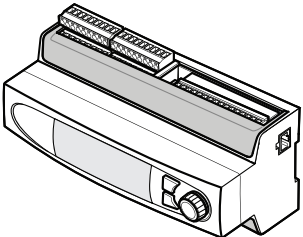








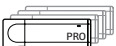
S-158
















NO

11 Installasjonsrapport



			Sone 1	Sone 2	Sone 3	Sone 4
						
Oppsett	Følere					
Frittstående sentralenhet	 Tilførselstemperaturføler					
	 Føler for innendørstemperatur					
	 Føler for utetemperatur					
	 Shuntventil	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja	
		<input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Nei	
	 Sirkulasjonspumpe	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja	
<input type="checkbox"/> Nei		<input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Nei		
Smartix Base PRO	 Tilførselstemperaturføler					
	 Shuntventil	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja	
		<input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Nei	
	 Sirkulasjonspumpe	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja	
<input type="checkbox"/> Nei		<input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Nei		
	 Smartix Base PRO sentralenhet					

NO

Oppsett		Følere	Sone 1	Sone 2	Sone 3	Sone 4
Nedsmelting		Tilførselstemperaturføler				
		Returtemperaturføler				
		Føler for utetemperatur				
		Føler for jordtemperatur				
		Fuktighetsføler				
		Primær returføler				
		Shuntventil			<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja
					<input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Nei
		Sirkulasjonspumpe			<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja
				<input type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Nei	
	Snø- og isføler					
Varmt vann		Tilførselstemperaturføler				
		Returtemperaturføler				
		Shuntventil		<input type="checkbox"/> Ja		
				<input type="checkbox"/> Nei		
	Sirkulasjonspumpe		<input type="checkbox"/> Ja			
			<input type="checkbox"/> Nei			



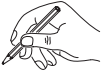
.....

.....

.....

.....

.....



A series of horizontal dotted lines for writing or drawing.

NO



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for writing or drawing.

NO



Uponor AS
www.uponor.no

Uponor forbeholder seg retten til å gjennomføre endringer, uten ytterligere varsel, til spesifikasjonene for komponenter i tråd med sine retningslinjer for kontinuerlig forbedring og utvikling.

Uponor