

Uponor



Uponor Smatrix Move PRO



PROGRAM FOR OPPVARMING/
KJØLING

NO INTALLASJONS- 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	10
3.5	Funksjoner.....	10
4	Installere Uponor Smatrix Move PRO- systemet	12
4.1	Installasjonsprosedyre.....	12
4.2	Klargjøring før installasjon.....	12
4.3	Installasjonseksempler	12
5	Installere sentralenheten for Uponor Smatrix Move PRO	23
5.1	Plassere sentralenheten	23
5.2	Velge program for sentralenheten.....	23
5.3	Feste etikettene.....	23
5.4	Sette i microSD-kortet	23
5.5	Montere sentralenheten på veggen	24
5.6	Deksel	24
5.7	Koble følere til sentralenheten.....	24
5.8	Koble eksternt signal for bryter for oppvarming/ kjøling til sentralenheten	36
5.9	Koble shuntventilaktuatorer til sentralenheten	36
5.10	Koble vekselventilaktuatorer til sentralenheten	37
5.11	Koble sirkulasjonspumper til sentralenheten	38
5.12	Koble en avfukter til sentralenheten	39
5.13	Koble til sentralenheten for Uponor Smatrix Base PRO.....	40
5.14	Koble til Modbus RTU-grensesnitt.....	40
5.15	Koble sentralenheten til en vekselstrømskilde	41
5.16	Alternative strømninganger	41
5.17	Oppstartsveiviser	41
5.18	Forhåndsoppvarming av betongdekke (DIN 1264-4).....	48
6	Fullføre installasjonen	50
7	Betjene sentralenheten for Uponor Smatrix Move PRO	51
7.1	Driftsprinsipp.....	51
7.2	Sentralenhetens utforming	51
7.3	Navigere i menysystemet.....	51
7.4	Oppstart	52
7.5	Informasjonsknapp	52
7.6	Hovedmeny	53
7.7	Systemoversikt	53
7.8	Informasjon	53
7.9	Alarmer.....	61
7.10	Innstillinger.....	62
7.11	Forhåndsoppvarmingsinfo	131
7.12	Forhåndsoppvarmingsinnst.....	133
7.13	Menytre.....	140
8	Vedlikehold	150
8.1	Manuelt forebyggende vedlikehold	150
8.2	Automatisk forebyggende vedlikehold.....	150
8.3	Korrigerende vedlikehold	150
8.4	Sentralenhetdisplay	150
9	Feilsøking	151
9.1	Feilsøking etter installasjon	152
9.2	Kontakt installatøren	152
9.3	Instruksjoner til installatør	152
10	Tekniske data.....	153
10.1	Tekniske data.....	153
10.2	Tekniske spesifikasjoner	154
10.3	Sentralenhetens utforming	154
10.4	Koblingsskjema Uponor Smatrix Move PRO- sentralenhet	155
10.5	Mål	158
11	Installasjonsrapport	159

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 slik 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 compatible 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/kjøling.

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

Frittstående sentralenhet

Hvis sonen er konfigurert som **frittstående sentralenhet**, fungerer sentralenheten uten individuell romregulering. Settpunkt for tilførselstemperatur beregnes ved hjelp av en utføler og en romtemperaturføler (valgfritt kun for oppvarming, obligatorisk sammen med fuktighetsføler S-157 for oppvarming/kjøling).

Sonen kan veksle mellom oppvarming og kjøling ved å bruke én av følgende funksjoner (konfigureres i oppstartsveiviseren):

- **Innendørs og utendørs** bruker inne- og utetemperaturene til å veksle mellom oppvarming og kjøling i sonene.
- **Tilførselsvanntemp.** bruker temperaturen i tilførselsvannet til å veksle mellom oppvarming og kjøling i sonene.
- **Kontakttingang** bruker et eksternt signal til å veksle mellom oppvarming og kjøling i sonene.
- **Tvungen oppvarming** stiller inn sonene på tvungen oppvarming.
- **Tvungen kjøling** stiller inn sonen på tvungen kjøling.

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.

En føler for relativ luftfuktighet brukes til å unngå kondensproblemer i kjølemodus. Du kan installere en ekstra kondenssensor for ekstra trygghet.

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.

Oppvarmings-/kjølemodus angis i Smatrix 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.

Smatrix Base PRO-systemet har en føler for relativ luftfuktighet som brukes til å unngå kondensproblemer i kjølemodus.

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.

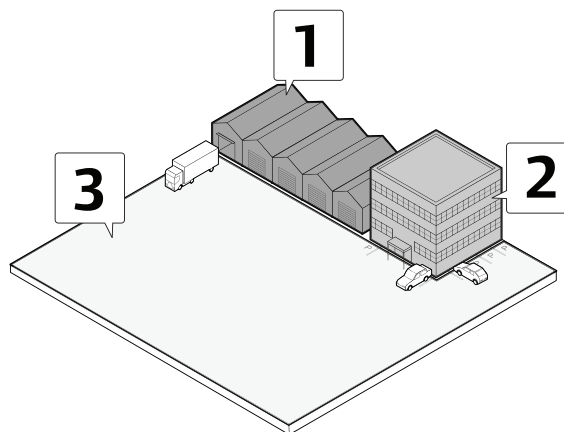
3.2 Eksempel på et system

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 (gulvvarme i lagerbygning) er konfigurert som frittstående sentralenhet .
2	Sonen (varmtvannsproduksjon) er konfigurert som Varmt vann .
3	Sonen (holder parkeringsplassen og uteområdet fritt for snø) er konfigurert som Nedsmelting .

3.3 Uponor Smatrix Move PRO komponenter

SENTRALENHET

Sentralenheten styrer ventilaktuatorer og sirkulasjonspumpene som i sin tur regulerer tilførselstemperaturen til sonen.

Sentralenheten kan regulere temperaturen i opptil tre soner.

Uponor Smatrix Move PRO sentralenhet X-159

Tekniske egenskaper:

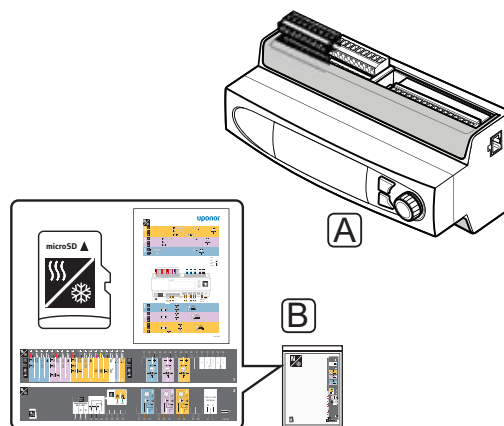
- Integriert display med menysystem.
- Reguler tilførselstemperaturen for opptil tre soner (opptil tre varmesystemer, én snøsmeltingszone og én sone for varmt vann).
- Oppvarmings-/kjølekurve (kun frittstående sentralenhet og Smatrix Base PRO-soner).
- Tilkobling av maksimum tre aktuatorer (én per sone).
- Tilkobling av maksimum tre sirkulasjonspumper (én per sone).
- Pumpetrening.
- Endre tilførselstemperaturen ved hjelp av tidsplaner som kan tilpasses (ECO-modus).
- Første konfigurering gjøres via oppstartsveiviseren.
- BMS-klar via Modbus- og KNX-grensesnitt.
- Integriert 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/kjøling.



Punkt	Beskrivelse
A	Uponor Smatrix Move PRO sentralenhet X-159
B	Programpakke for oppvarming/kjøling (microSD-kort, programdiagram og tilkoblingsetiketter)

Esken inneholder også en programpakke for oppvarming som er beskrevet i en egen installasjons- og bruksanvisning.

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.

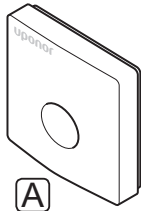
Sensoren brukes kun i soner som er konfigurert som **frittstående sentralenhet**.

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
---	---------------------------------

FUKTIGHETSFØLER

Uponor Smatrix Move PRO fuktighetsføler S-157

Føleren måler den relative luftfuktigheten i sonen.

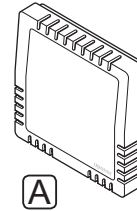
Sensoren brukes kun i soner som er konfigurert som **frittstående sentralenhet**.

Tekniske egenskaper:

- Følerområdet er 0–100 %.
- Klargjort for montering på vegg eller i koblingsboks.

Fuktighetsfølerens komponenter:

Illustrasjonen nedenfor viser fuktighetsføleren og tilhørende komponenter.



Punkt	Beskrivelse
-------	-------------

A	Smatrix Move PRO fuktighetsføler S-157
---	--

KONDENSSENSOR

Uponor Smatrix kondenssett S-159

Sensoren registrerer og hindrer kondens når sonen er i kjølemodus.

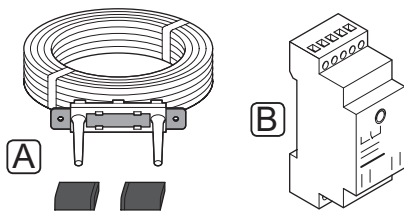
Sensoren brukes kun i soner som er konfigurert som **frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO**.

Tekniske egenskaper:

- Sensorområde: Kondens registrert, Ja/Nei.
- Omformer for signal for kjøling tillatt.

Kondenssensorens komponenter:

Illustrasjonen nedenfor viser kondenssensoren med tilhørende komponenter.



Punkt	Beskrivelse
A	Kondenssensor
B	Omformer

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:

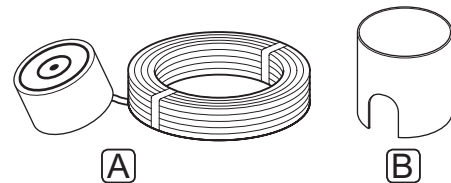
- Registrerer fuktighet.
- Registrerer temperatur.
- Installerer vannrett for å sikre oppsamling av drenert smeltevann.

Ekstrautstyr:

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

Snøfølerens komponenter:

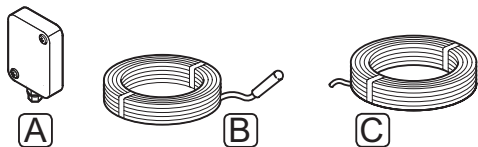
Illustrasjonen nedenfor viser snøføleren og tilhørende komponenter.



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 (utføler 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 buskabel A-145	Buskabel til bruk ved integrering av Uponor Smatrix Base PRO-system

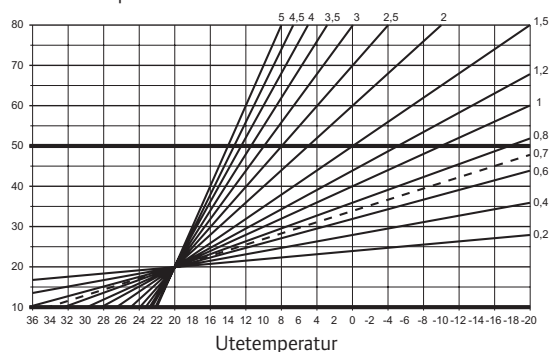
3.5 Funksjoner

OPPVARMINGS-/KJØLEKURVE

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

Oppvarmings-/kjølekurven i 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.

Tilførselstemperatur



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

Eksempel:

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

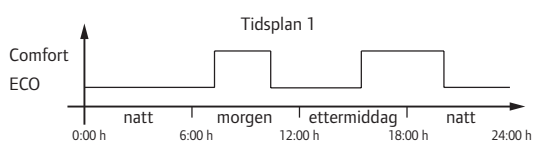
Kurvene i diagrammet begrenses også av maksimums- og minimumsparametre som er angitt i systemet (markert med ekstra tykke streker i diagrammet).

SANNTIDSKLOKKE

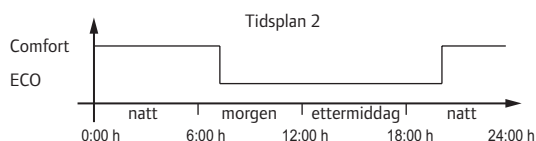
Sentralenheten har en sanntidsklokke som gjør det mulig å angi nøyaktig tidsplanlegging. Hvis et Uponor Smatrix Base PRO-system er koblet til, fungerer det som en tidsstyrer og sender gjeldende tidsinnstilling til Move PRO-sentralenheten.

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

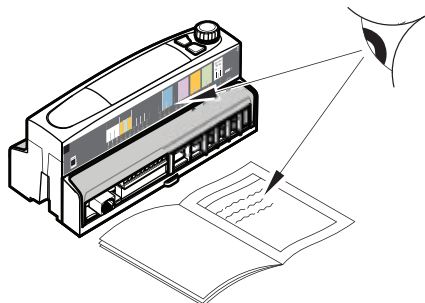
Uponor anbefaler at man følger prosessen som er beskrevet nedenfor, for å få best mulig resultat av installasjonen.

Trinn	Fremgangsmåte	Side
1	Klargjøring før installasjon	12
2	Installere sentralenheten for Uponor Smatrix Move PRO	23
3	Koble følere til sentralenheten	24
4	Koble shuntventilaktuatorer til sentralenheten	36
5	Koble vekselventilaktuatorer til sentralenheten	37
6	Koble sirkulasjonspumper til sentralenheten	38
7	Koble til sentralenheten for Uponor Smatrix Base PRO	40
8	Koble sentralenheten til en vekselstrømskilde	41
9	Oppstartsveiviser	41
10	Fullføre installasjonen	50

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 Installasjonseksempler

Følgende avsnitt beskriver noen installasjonseksempler med Move PRO-sentralenheten:

- Oppvarming/kjøling med torørssystem i tre ulike soner
- Oppvarming/kjøling med torørssystem sammen med produksjon av varmtvann og nedsmelting
- Oppvarming/kjøling med firerørssystem i tre ulike soner
- Oppvarming/kjøling med firerørssystem sammen med varmtvannsproduksjon



ADVARSEL!

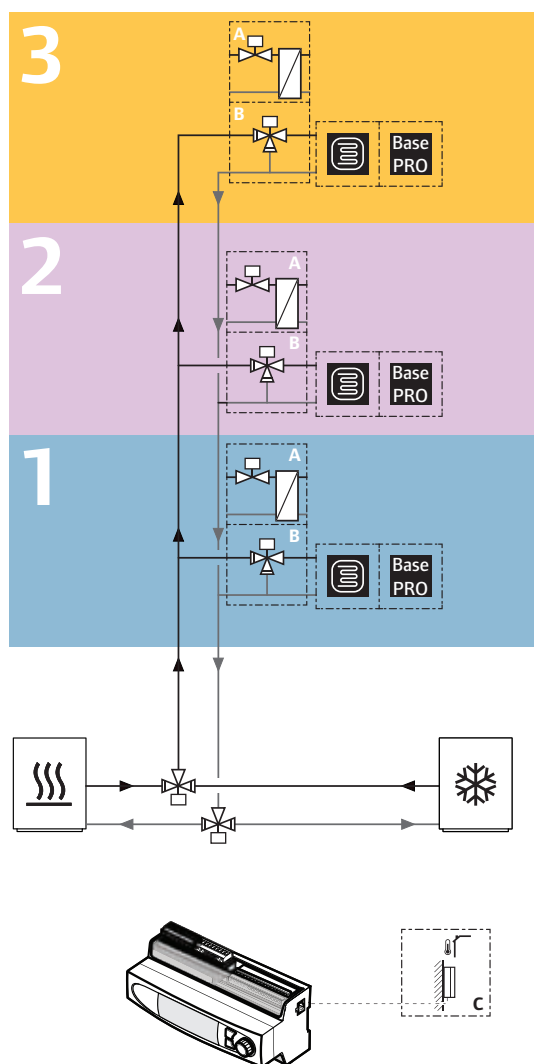
Elektrisk installasjon og service av 230 V AC-anlegg må utføres av elektriker.



MERK!

Dette er kun veiledende diagrammer. Systemene må installeres i henhold til gjeldende normer og regler.

OPPVARMING/KJØLING MED TORØRSSYSTEM I TRE ULIKE SONER



ADVARSEL!

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



MERK!

Dette er kun veiledende diagrammer. Systemene må installeres i henhold til gjeldende normer og regler.

Dette koblingseksemplet viser en Uponor Smatrix Move PRO-sentralenhet (med programmet for oppvarming/kjøling installert) som regulerer tre ulike oppvarmings-/kjølesoner i et torørssystem.

- Sone 1 er konfigurert som **frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for oppvarming/kjøling.
- Sone 2 er konfigurert som **frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for oppvarming/kjøling.
- Sone 3 er konfigurert som **frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for oppvarming/kjøling.

Tilførselen distribueres til sonene fra oppvarmings- og kjølekildene ved hjelp av to vekselventiler. Det gjør det mulig å veksle mellom oppvarming og kjøling i alle sonene samtidig.

Sonetemperaturene reguleres ved hjelp av en rekke følere, enten ved å bruke en treveis shuntventil (B) eller en toveisventil sammen med en varmeveksler (A) og angi temperaturer (settpunkter) og andre sonespesifikke parameterinnstillinger.

Eksempelspesifikke elektriske koblinger

- Vekselventilen for turledningen kobles til tilkoblingsklemmene merket **24** og **26**.
- Vekselventilen for returledningen kobles til tilkoblingsklemmene merket **25** og **26**.
- Eksternt signal for bryter for oppvarming/kjøling i alle soner kobles til tilkoblingsklemmene merket **17** og **17L**.

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

Se også koblingsskjemaet mot slutten av denne bruksanvisningen.

Eksempel på spesifikke systeminnstillinger i oppstartsveiviseren

Driftsmodus: Standard

Systemtype: 2 rør

Bare kjøling innendørs: Nei

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

Soneoppsett: Frittstående sentralenhet eller Smatrix Base PRO

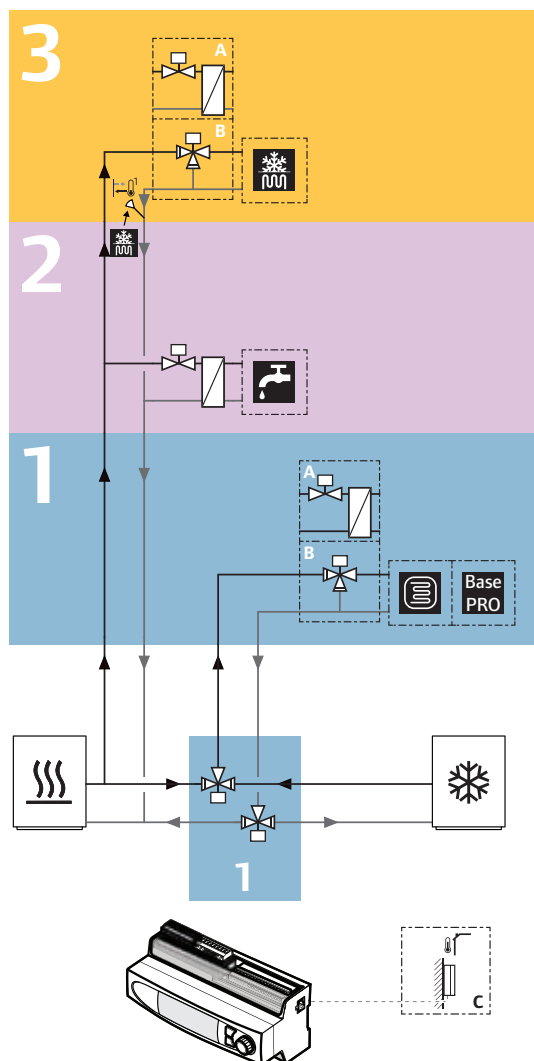
HC-overgang: Innendørs og utendørs, Tilførselsvanntemp., Kontaktinnang, Tvungen oppvarming eller Tvungen kjøling

Se avsnitt 4.3 Installasjonseksempler > Soneoppsett for mer sonespesifikke innstillinger i oppstartsveiviseren.

Se avsnitt 5.13 Oppstartsveiviser for mer informasjon.

Se avsnitt 7.10 Innstillinger for mer informasjon.

**OPPVARMING/KJØLING MED TORØRSSYSTEM
SAMMEN MED PRODUKSJON AV VARMTVANN
OG NEDSMELTING**



ADVARSEL!

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



MERK!

Dette er kun veiledende diagrammer. Systemene må installeres i henhold til gjeldende normer og regler.

Dette koblingseksempel viser en Uponor Smatrix Move PRO-sentralenhet (med programmet for oppvarming/kjøling installert) som regulerer tre ulike soner i et torørssystem.

- Sone 1 er konfigurert som **frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for oppvarming/kjøling.
- Sone 2 er konfigurert for produksjon av **varmt vann**.
- Sone 3 er konfigurert for snøsmelting med **Nedsmelting**.

Tilførselen distribueres til sone 1 fra oppvarmings- og kjølekildene ved hjelp av to vekselventiler, som veksler sonen mellom oppvarming og kjøling. Sone 2 og 3 er installert mellom vekselventilene og varmekilden. Det gjør at sone 2 og 3 kan fungere uavhengig av sone 1 (uavhengig av om den er i oppvarmings- eller kjølemodus).

Sonetemperaturene reguleres ved hjelp av en rekke følere, enten ved å bruke en treveis shuntventil (B) eller en toveisventil sammen med en varmeveksler (A) og angi temperaturer (settpunkter) og andre sonespesifikke parameterinnstillinger.



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.

Eksempelspesifikke elektriske koblinger

- Vekselventilene for tur- og returledningene for sone 1 er koblet til tilkoblingsklemmene merket **24** og **26**.
Merk! Det kan være behov for et eksternt relé når to vekselventiler kobles til tilkoblingsklemmene.
- Eksternt signal for bryter for oppvarming/kjøling i sone 1 kobles til tilkoblingsklemmene merket **17** og **17L**.

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

Se også koblingsskjemaet mot slutten av denne bruksanvisningen.

Eksempel på spesifikke systeminnstillinger i oppstartsveiviseren

Driftsmodus: Standard

Systemtype: 2 rør

Bare kjøling innendørs: Nei

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

Soneoppsett (sone 1): Frittstående sentralenhet eller Smatrix Base PRO

Soneoppsett (sone 2): Varmt vann

Soneoppsett (sone 3): Nedsmelting

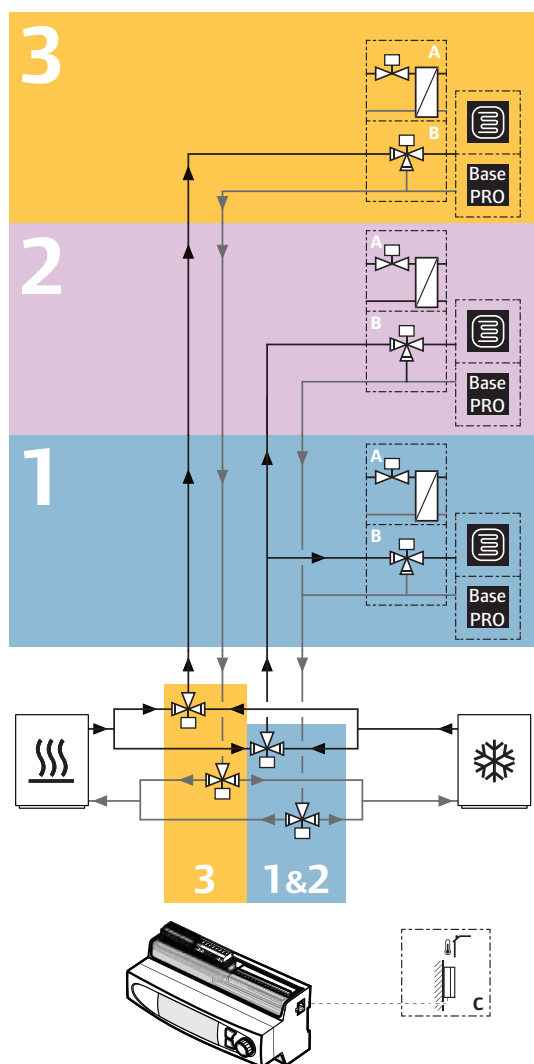
HC-overgang: Innendørs og utendørs, Tilførselsvanntemp., Kontaktinngang, Tvungen oppvarming eller Tvungen kjøling

Se avsnitt 4.3 *Installasjonseksempler > Soneoppsett* for mer sonespesifikke innstillinger i oppstartsveiviseren.

Se avsnitt 5.13 *Oppstartsveiviser* for mer informasjon.

Se avsnitt 7.10 *Innstillinger* for mer informasjon.

OPPVARMING/KJØLING MED FIRERØRSSYSTEM I TRE ULIKE SONER



ADVARSEL!

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



MERK!

Dette er kun veiledende diagrammer. Systemene må installeres i henhold til gjeldende normer og regler.

Dette koblingseksempel viser en Uponor Smatrix Move PRO-sentralenhet (med programmet for oppvarming/kjøling installert) som regulerer tre ulike oppvarmings-/kjølesoner i et firerørssystem.

- Sone 1 er konfigurert som **frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for oppvarming/kjøling.
- Sone 2 er konfigurert som **frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for oppvarming/kjøling.
- Sone 3 er konfigurert som **frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for oppvarming/kjøling.

Tilførselen distribueres til sonene fra oppvarmings- og kjølekildene ved hjelp av fire vekselventiler. Det betyr at sone 3 kan veksle mellom oppvarming og kjøling uavhengig av sone 1 og 2 (som veksler samtidig).

Sonetemperaturene reguleres ved hjelp av en rekke følere, enten ved å bruke en treveis shuntventil (B) eller en toveisventil sammen med en varmeveksler (A) og angi temperaturer (settpunkter) og andre sonespesifikke parameterinnstillinger.

Eksempelspesifikke elektriske koblinger

- Vekselventilene for tur- og returledningene for sone 1 og 2 er koblet til tilkoblingsklemmene merket **24** og **26**.
Merk! Det kan være behov for et eksternt relé når to vekselventiler kobles til tilkoblingsklemmene.
- Vekselventilene for tur- og returledningene for sone 3 er koblet til tilkoblingsklemmene merket **25** og **26**.
Merk! Det kan være behov for et eksternt relé når to vekselventiler kobles til tilkoblingsklemmene.
- Eksternt signal for bryter for oppvarming/kjøling i sone 1 og 2 kobles til tilkoblingsklemmene merket **17** og **17L**.
- Eksternt signal for bryter for oppvarming/kjøling i sone 3 kobles til tilkoblingsklemmene merket **18** og **18L**.

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

Se også koblingsskjemaet mot slutten av denne bruksanvisningen.

Eksempel på spesifikke systeminnstillinger i oppstartsveiviseren

Driftsmodus: Standard

Systemtype: 4 rør

Bare kjøling innendørs: Nei

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

Soneoppsett: Frittstående sentralenhet eller Smatrix Base PRO

Z1&2, driftsmodus: Oppvarming og kjøling

Z3, driftsmodus: Oppvarming og kjøling

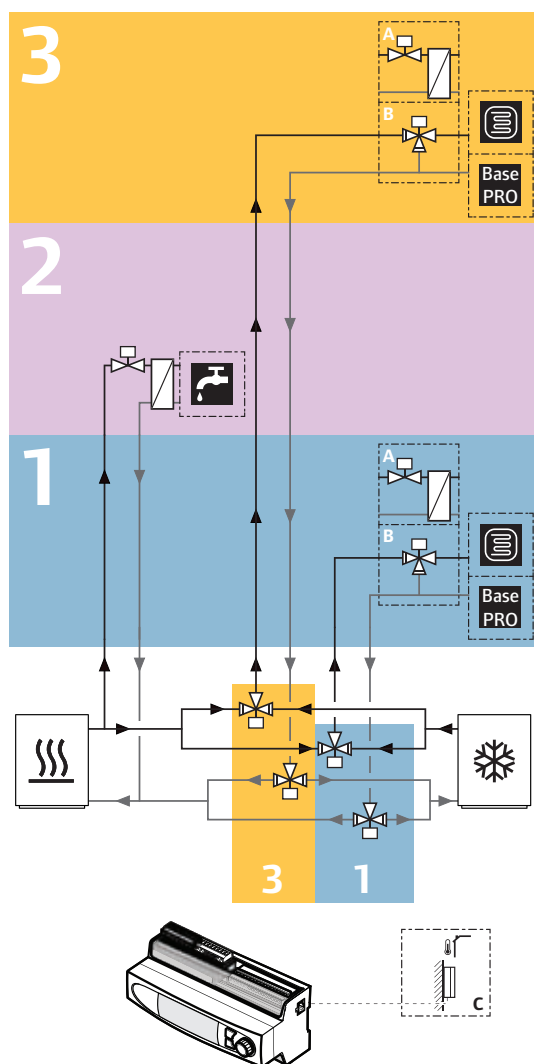
Se avsnitt 4.3 *Installasjonseksempler > Soneoppsett* for mer sonespesifikke innstillinger i oppstartsveiviseren.

Se avsnitt 5.13 *Oppstartsveiviser* for mer informasjon.

Se avsnitt 7.10 *Innstillinger* for mer informasjon.

NO

**OPPVARMING/KJØLING MED FIRERØRSSYSTEM
SAMMEN MED VARMTVANNSPRODUKSJON**



ADVARSEL!

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



MERK!

Dette er kun veiledende diagrammer. Systemene må installeres i henhold til gjeldende normer og regler.

Dette koblingseksemplet viser en Uponor Smatrix Move PRO-sentralenhet (med programmet for oppvarming/kjøling installert) som regulerer tre ulike soner i et firerørssystem.

- Sone 1 er konfigurert som **frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for oppvarming/kjøling.
- Sone 2 er konfigurert for produksjon av **varmt vann**.
- Sone 3 er konfigurert som **frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for oppvarming/kjøling.

Tilførselen distribueres til sone 1 og 3 fra oppvarmings- og kjølekildene ved hjelp av fire vekselventiler, som veksler sonene mellom oppvarming og kjøling uavhengig av hverandre. Sone 2 installeres i nærheten av varmekilden i permanent oppvarmingsmodus. Det gjør at sone 2 kan fungere uavhengig av sone 1 og 3 (uavhengig av om de er i oppvarmings- eller kjølemodus).

Sonetemperaturene reguleres ved hjelp av en rekke følere, enten ved å bruke en treveis shuntventil (B) eller en toveisventil sammen med en varmeveksler (A) og angi temperaturer (settpunkter) og andre sonespesifikke parameterinnstillinger.

Eksempel på spesifikke elektriske koblinger

- Vekselventilene for tur- og returledningene for sone 1 er koblet til tilkoblingsklemmene merket **24** og **26**.
Merk! Det kan være behov for et eksternt relé når to vekselventiler kobles til tilkoblingsklemmene.
- Vekselventilene for tur- og returledningene for sone 3 er koblet til tilkoblingsklemmene merket **25** og **26**.
Merk! Det kan være behov for et eksternt relé når to vekselventiler kobles til tilkoblingsklemmene.
- Eksternt signal for bryter for oppvarming/kjøling i sone 1 kobles til tilkoblingsklemmene merket **17** og **17L**.
- Eksternt signal for bryter for oppvarming/kjøling i sone 3 kobles til tilkoblingsklemmene merket **18** og **18L**.

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

Se også *koblingskjemaet mot slutten av denne bruksanvisningen.*

Eksempel på spesifikke systeminnstillinger i oppstartsveiviseren

Driftsmodus: Standard

Systemtype: 4 rør

Bare kjøling innendørs: Nei

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

Soneoppsett (sone 1): Frittstående sentralenhet eller Smatrix Base PRO

Z1&2, driftsmodus: Oppvarming og kjøling

Soneoppsett (sone 2): Varmt vann

Soneoppsett (sone 3): Frittstående sentralenhet eller Smatrix Base PRO

Z3, driftsmodus: Oppvarming og kjøling

Se avsnitt 4.3 *Installasjonseksempler > Soneoppsett for mer sonespesifikke innstillinger i oppstartsveiviseren.*

Se avsnitt 5.13 *Oppstartsveiviser for mer informasjon.*

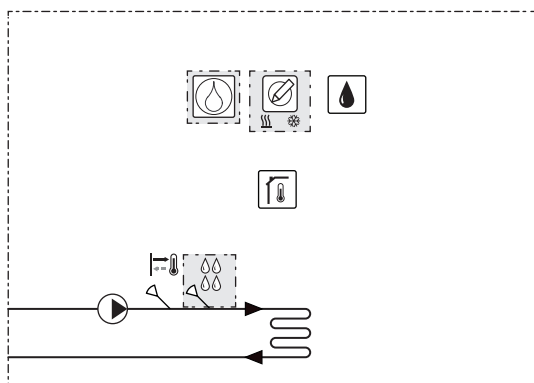
Se avsnitt 7.10 *Innstillinger for mer informasjon.*


SONEOPPSETT

Sonene kan konfigureres som følger:

- **Frittstående sentralenhet**
- **Smatrix Base PRO**
- **Varmt vann**
- **Nedsmelting**

Frittstående sentralenhet



 Hvis sonen (1 til 3) er konfigurert som **Frittstående sentralenhet**, er grunnleggende styring av sonen aktivert.

Følgende komponenter er obligatoriske eller valgfrie for oppvarmings-/kjøle-drift i sonen (regulerer sonetemperaturen ved hjelp av en shuntventil).

Påkrevd:

- Tilførselsføler S-152
- Romføler S-155 (kun valgfri for oppvarming)
- Fuktighetsføler S-157 (kun valgfri for oppvarming)

Valgfritt:

- Kondenssensor S-159
- Bryter for oppvarming/kjøling
- Avfukter

Den valgfrie avfukteren kan kobles til sentralenheten i stedet for sirkulasjonspumpen. Hvis dette alternativet velges, kan ikke sirkulasjonspumpen styres med Move PRO-sentralenheten.

Sonen kan veksle mellom oppvarming og kjøling ved å bruke én av følgende funksjoner (konfigureres i oppstartsveiviseren):

- **Innendørs og utendørs** bruker inne- og utetemperaturene til å veksle mellom oppvarming og kjøling i sonene.
- **Tilførselsvanntemp.** bruker temperaturen i tilførselsvannet til å veksle mellom oppvarming og kjøling i sonene.
- **Kontakttingang** bruker et eksternt signal til å veksle mellom oppvarming og kjøling i sonene.
- **Tvungen oppvarming** stiller inn sonene på tvungen oppvarming.
- **Tvungen kjøling** stiller inn sonen på tvungen kjøling.

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 # (# = 1, 2 eller 3): Ja

Soneoppsett: Frittstående sentralenhet

Z1&2 (eller Z3), driftsmodus (kun firerørssystem):

Kun oppvarming, Kun kjøling eller Oppvarming og kjøling

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

Z1&2 (eller Z3), HC-overgang (kun firerørssystem): Innendørs og utendørs, Tilførselsvanntemp., Kontakttingang, Tvungen oppvarming eller Tvungen kjøling

Avfukterkontroll: Deaktiver/Aktiver

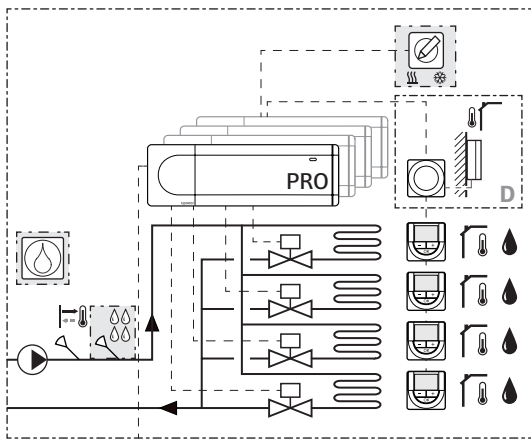
Kondenssensor: Nei/Ja

Du finner flere soneinnstillinger i meny-systemet 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 3) 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 obligatoriske eller valgfrie for oppvarmings-/kjøledrift i sonen (regulerer sonetemperaturen ved hjelp av en shuntventil).

Påkrevd:

- Tilførselsføler S-152
- Smatrix Base PRO-system

Valgfritt:

- Kondenssensor S-159
- Bryter for oppvarming/kjøling
- Avfukter

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.

Oppvarmings-/kjølemodus angis i Smatrix Base PRO-systemet.

Den valgfrie avfukteren kan kobles til sentralenheten i stedet for sirkulasjonspumpen. Hvis dette alternativet velges, kan ikke sirkulasjonspumpen styres med Move PRO-sentralenheten.



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 eller 3): Ja

Soneoppsett: Smatrix Base PRO

Z1&2 (eller Z3), driftsmodus (kun firerørssystem):

Kun oppvarming, Kun kjøling eller Oppvarming og kjøling

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

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

Z1&2 (eller Z3), HC-overgang (kun firerørssystem): Innendørs og utendørs, Tilførselsvanntemp., Kontaktinngang, Tvungen oppvarming eller Tvungen kjøling

Avfukterkontroll: Deaktiver/Aktiver

Kondenssensor: Nei/Ja

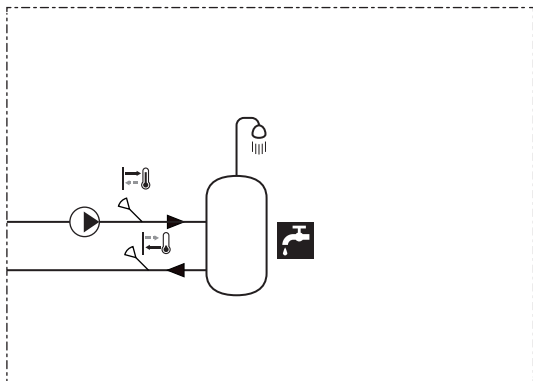
Tildel sent.enhet til sone: Tildel tilkoblede Smatrix Base PRO-sentralenheter til soner.


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).

Påkrevd:

- Tilførselsføler S-152
- Returføler 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

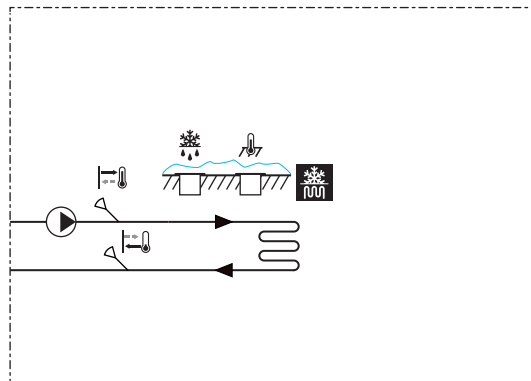
Soneoppsett: Varmt vann


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
- Returføler 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: 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

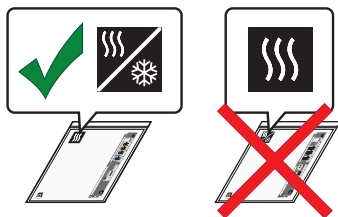
Se retningslinjene for klargjøring før installasjon (se punkt 4.2 *Klargjøring før installasjon*), og bruk følgende retningslinjer når styreenheten plasseres:

- 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

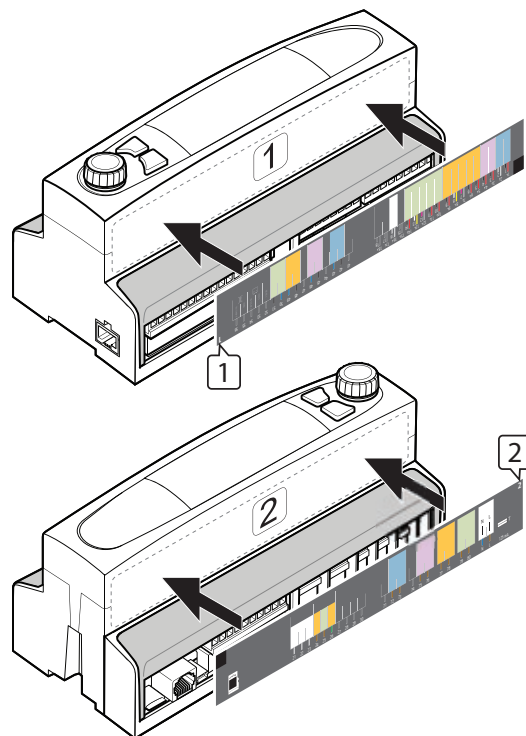
Sentralenheten leveres med to pakker som inneholder programmer for ulike bruksområder. Pakken inneholder et microSD-kort, etiketter for elektriske tilkoblinger og et programdiagram som viser installasjonseksempler.

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



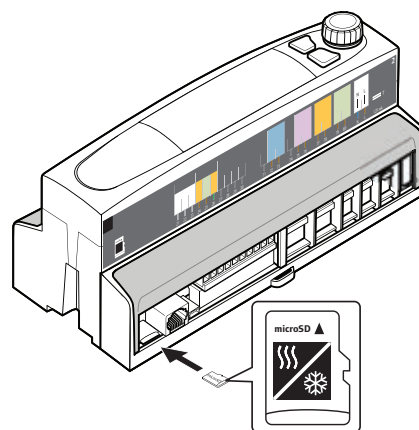
5.3 Feste etikettene

Lim på etikettene fra programpakken på sentralenheten.



5.4 Sette i microSD-kortet

Sett microSD-kortet fra programpakken inn i sentralenheten.



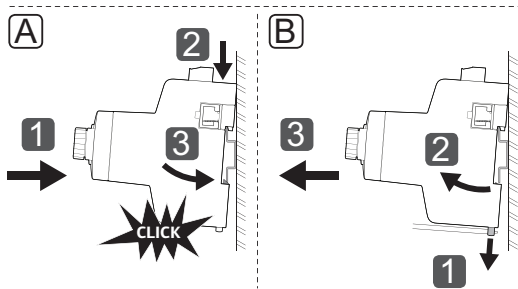
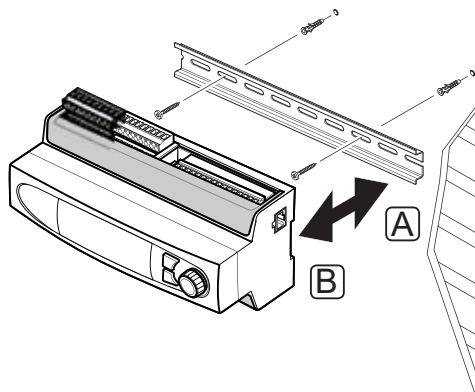
NO

5.5 Montere sentralenheten på veggen

DIN-SKINNE

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

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

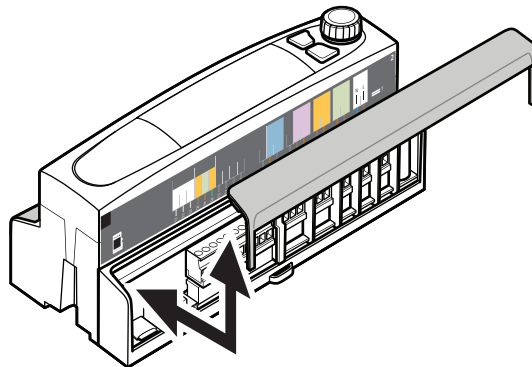


FORSIKTIG!

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 uteføler S-1XX
- Uponor Smatrix Move tilførsels-/returføler S-152
- Uponor Smatrix Move PRO romføler S-155
- Uponor Smatrix Move PRO fuktighetsføler S-157
- Uponor Smatrix Move PRO snøføler S-158
- Uponor Smatrix kondenssett S-159



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.

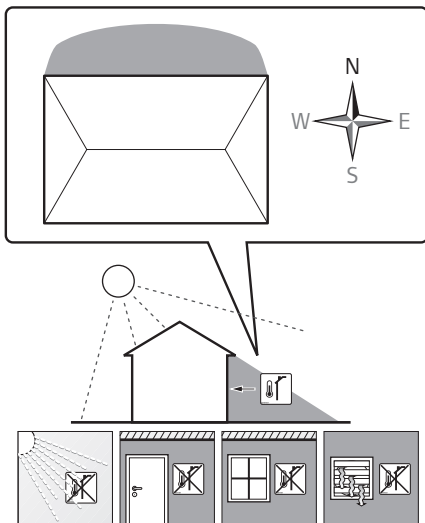
UTEFØLER

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

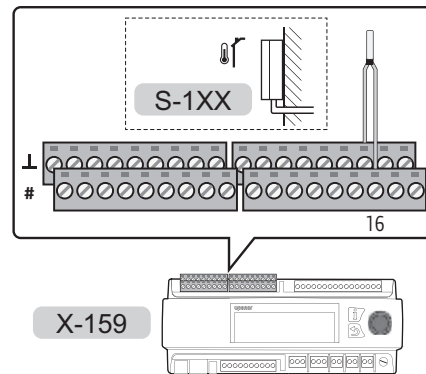
Se retningslinjene for klargjøring før installasjon (se avsnitt 4.2 Klargjøring før installasjon), og bruk følgende retningslinjer når uteføleren plasseres:

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:

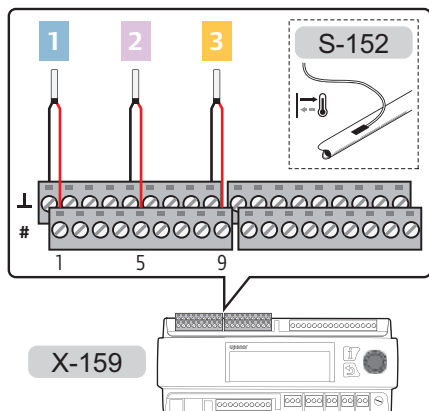
1. Kontroller at strømmen er koblet fra sentralenheten.
2. Ta av dekslet.
Se avsnitt 5.6 Deksel for mer informasjon.
3. Studer koblingskjemaet for å få oversikt over tilkoblingene.
4. Koble ledningene fra uteføleren til tilkoblingsklemme 16 og 16L på sentralenheten.
5. Stram skruene som fester ledningene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

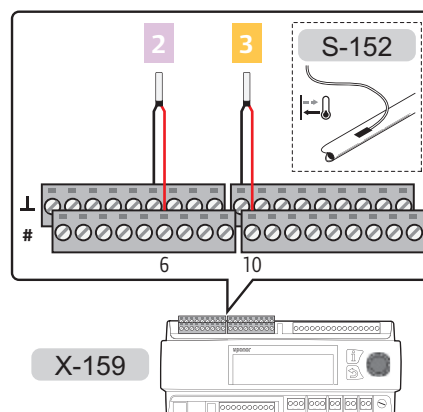
1. Studer koblingskjemaet for å få oversikt over tilkoblingene.
2. Kontroller at strømmen er koblet fra sentralenheten.
3. Ta av dekslet.
Se avsnitt 5.6 Deksel for mer informasjon.
4. Koble ledningene fra tilførselsføleren til sentralenheten.
 - SONE 1: Tilkoblingsklemme 1 og 1 \perp .
 - SONE 2: Tilkoblingsklemme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

RETURFØLER

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 6 og 6 \perp .
 - SONE 3: Tilkoblingsklemme 10 og 10 \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 inne-temp.**



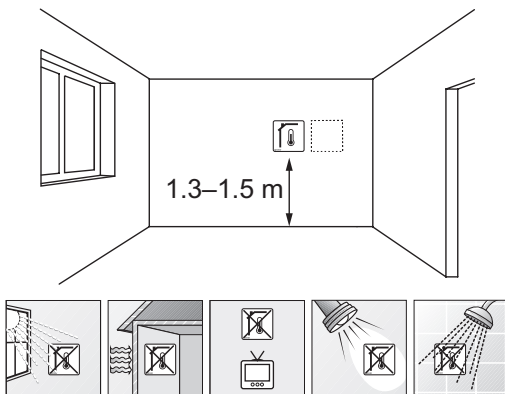
MERK!

Føleren er nødvendig i sonen der oppvarming/kjøling (eller kun kjøling) er aktivert. Hvis ikke (kun oppvarming) er den kun valgfri.

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).

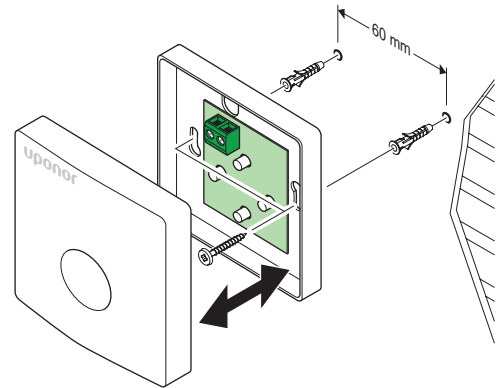


Merke romfølere

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

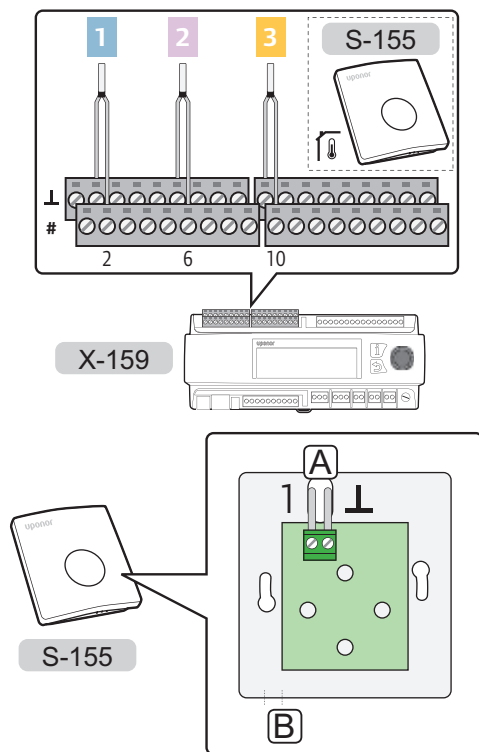
Montere romføleren på veggen

Illustrasjonen nedenfor viser plasseringen av monteringshullene for romføleren og hvordan den festes til veggen 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 2 \downarrow .
 - SONE 2: Tilkoblingsklemme 6 og 6 \downarrow .
 - SONE 3: Tilkoblingsklemme 10 og 10 \downarrow .
6. Stram skruene som fester ledningene til tilkoblingen.

FUKTIGHETSFØLER

Det er kun nødvendig å installere fuktighetsføleren i soner som er konfigurert som **Frittstående sentralenhet**.



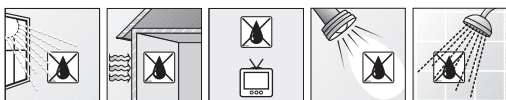
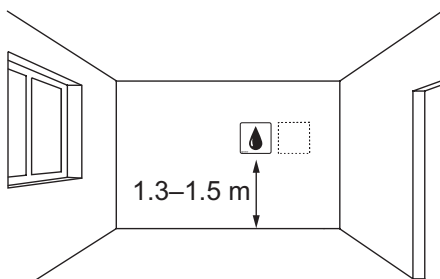
MERK!

Føleren er nødvendig i sonen der oppvarming/kjøling (eller kun kjøling) er aktivert.

Plassering av fuktighetsføler

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

1. Velg en innvendig vegg og en plassering 1,3 til 1,5 meter over gulvet.
2. Sørg for at fuktighetsføleren ikke utsettes for direkte sollys.
3. Sørg for at fuktighetsføleren ikke blir oppvarmet gjennom veggen av sollys.
4. Sørg for at fuktighetsføleren ikke er i nærheten av en varmekilde, for eksempel en TV, elektronisk utstyr, peis, belysning og lignende.
5. Sørg for at fuktighetsføleren ikke er i nærheten av fuktighetskilder og vannsprut (IP30).

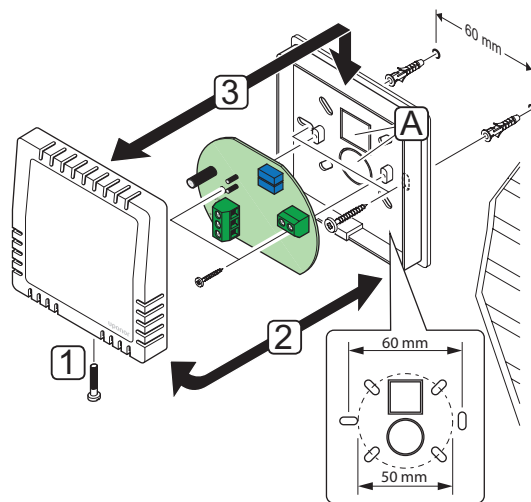


Merke fuktighetsføleren

Merk fuktighetsfølerne med nummeret på sonene de styrer, for eksempel #02 og #03, der det er praktisk mulig.

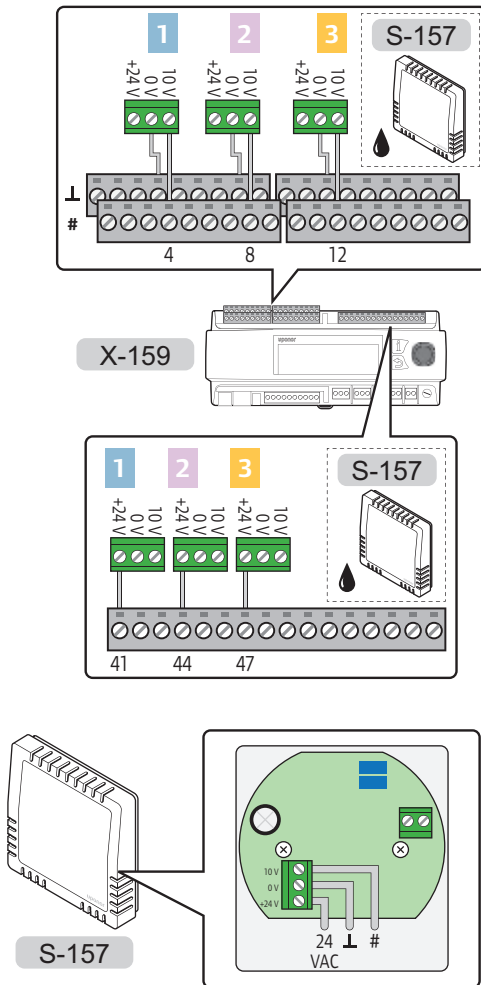
Montere fuktighetsføleren på veggen

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



Koble fuktighetsføleren til sentralenheten

Illustrasjonene nedenfor viser fuktighetsfølere koblet til sentralenheten.



Slik kobler du en fuktighetsføler 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. Før ledningene gjennom punkt A.
Se Montere fuktighetsføleren på veggen for mer informasjon.
5. Koble ledningene fra fuktighetsføleren til sentralenheten.

SONE 1:

- Styresignalledninger til tilkoblingsklemme 4 og 4 \perp .
- 24 V AC-ledning til tilkoblingsklemme 41 \perp

SONE 2:

- Styresignalledninger til tilkoblingsklemme 8 og 8 \perp .
- 24 V AC-ledning til tilkoblingsklemme 44 \perp

SONE 3:

- Styresignalledninger til tilkoblingsklemme 12 og 12 \perp .
- 24 V AC-ledning til tilkoblingsklemme 47 \perp

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.

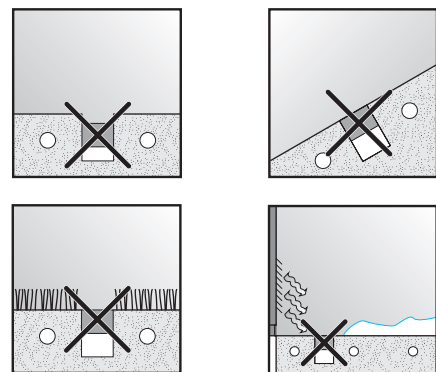
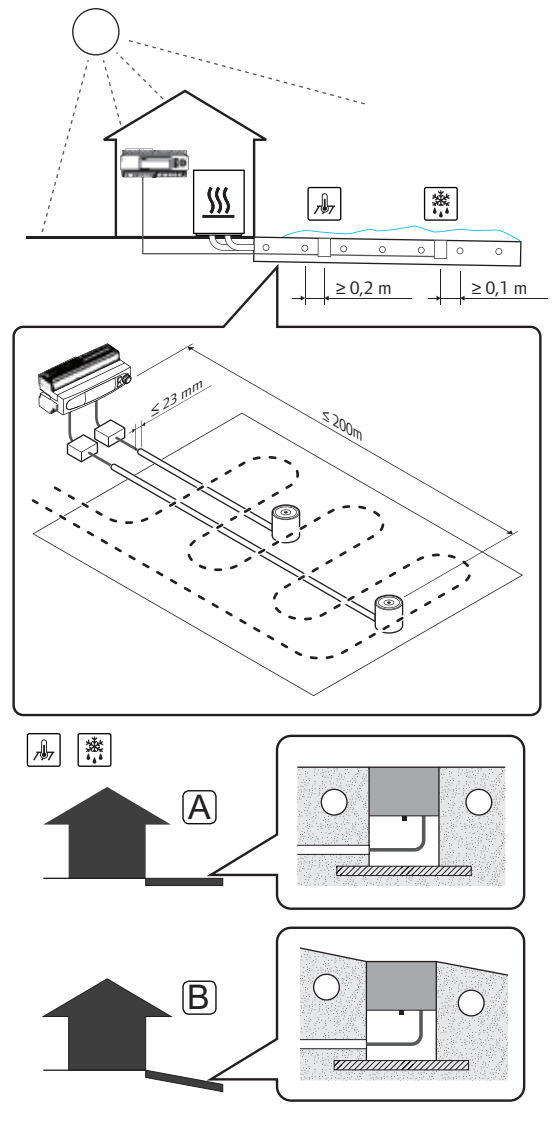
Når du installerer snø- og isfølere i en sone, kreves det en primær returføler og sekundære følere for tilførsels- og returtemperatur.

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.

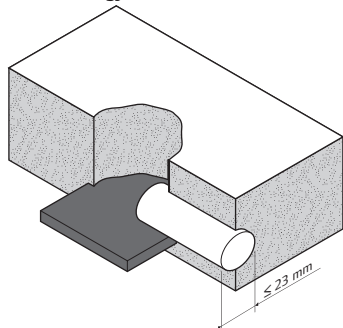


NO

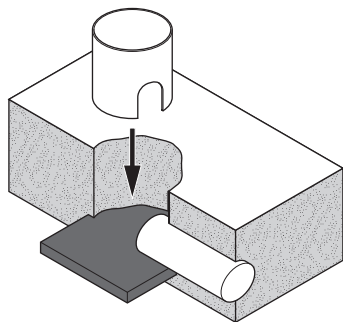
Montere snøføleren i underlaget

Illustrasjonen nedenfor viser hvordan du monterer snøføleren i underlaget.

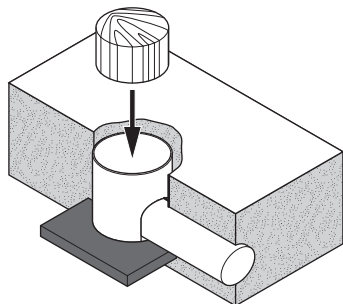
1. Lag et spor til kabelkanalen (maksimum diameter på 23 mm). Det anbefales at du bruker en kabelkanal som er utstyrt med en trekksnor slik at det blir enklere å trekke gjennom kablen etter montering.



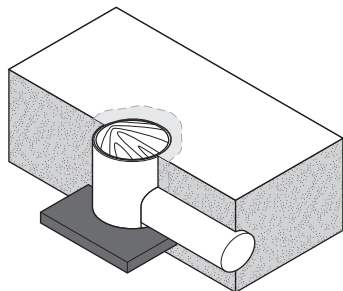
2. Sett inn følerøret i hullet der føleren skal installeres. Sørg for at røret er satt inn på en sikker måte med tanke på forventet overflatebelastning.



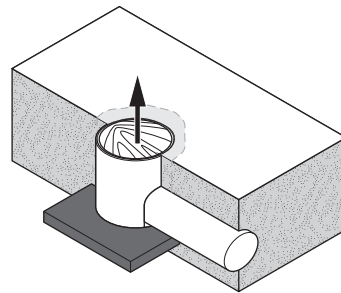
3. Sett inn medfølgende treplugg i følerøret før det dekkes med betong/asfalt.



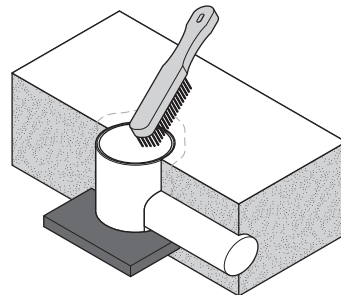
4. Legg på betong/asfalt.



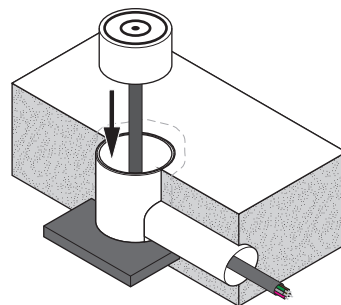
5. Fjern trepluggen når betongen/asfalten er herdet.



6. Kontroller at følerøret er rent.

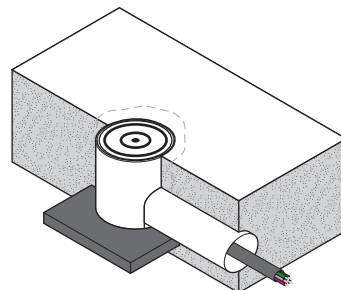


7. Sett inn følerkabelen og trekk den inn i kabelkanalen. Pass på at kablen ikke skades mot eventuelle skarpe kanter.



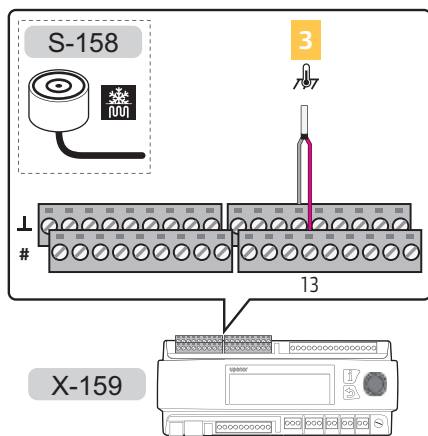
8. Plasser snøføleren i røret. Kontroller at kablen enkelt får plass i hullet i bunnen.

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. Kontroller 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.

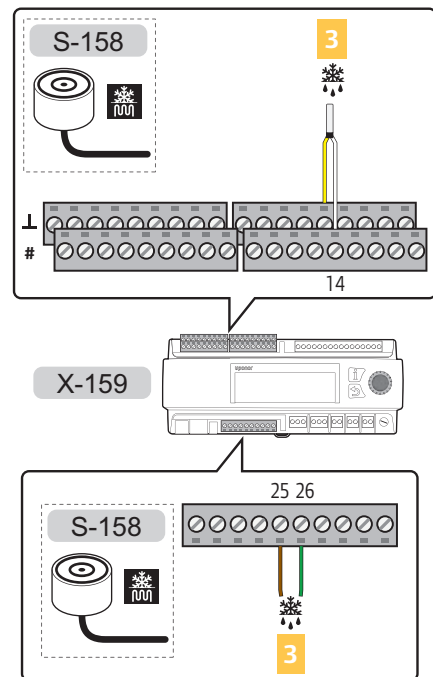
SONE 3:

- Rosa ledning til tilkoblingsklemme 13
- Grå ledning til tilkoblingsklemme 13_L

5. Stram skruene som fester ledningene i tilkoblingene.

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

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



Slik kobler du en snøføler 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 snøføleren til sentralenheten.

SONE 3:

- Hvit ledning til tilkoblingsklemme 14
- Gul ledning til tilkoblingsklemme 14_L
- Brun ledning til tilkoblingsklemme 25
- Grønn ledning til tilkoblingsklemme 26

5. Stram skruene som fester ledningene i tilkoblingene.

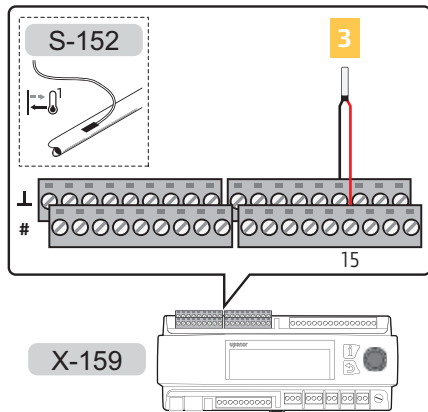
NO

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 nedenfor viser en primær returføler koblet til sentralenheten.



Slik kobler du en primær 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 den primære returføleren til sentralenheten.
 - SONE 3: Tilkoblingsklemme 15 og 15_L.
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.

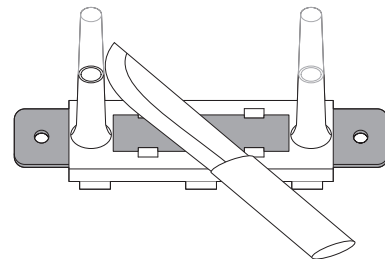
KONDENSSENSORSETT

Kondenssensorsettet er valgfritt for soner som er konfigurert som **frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO**.

Kondenssettet består av en føler for relativ luftfuktighet koblet til en omformer som igjen er koblet til Move PRO-sentralenheten. Sensoren måler den relative luftfuktigheten i luften som går gjennom kapillarrørene og omsetter dette til elektrisk motstand. Hvis den elektriske motstanden faller til om lag 8 MΩ (ca. 80–85 % relativ luftfuktighet), åpner omformere signalet til Move PRO-sentralenheten som stenger av kjølingen. Når den elektriske motstanden når om lag 16 MΩ, stenges signalet til sentralenheten og kjøling er tillatt igjen.

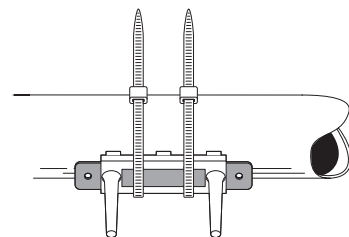
Kutte kapillarrør på kondenssensoren

Illustrasjonen nedenfor viser hvordan kapillarrørene kuttet slik at luften kan strømme gjennom sensoren (for å måle relativ luftfuktighet).



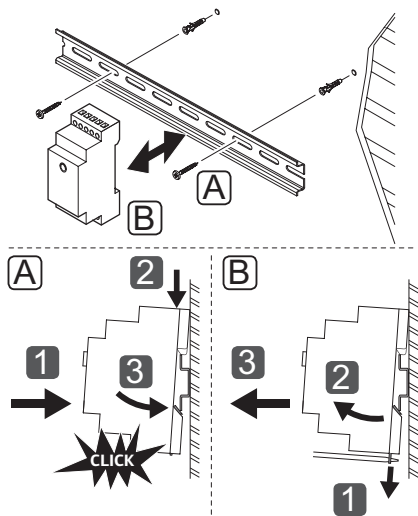
Feste kondenssensoren på tilførselsrøret

Illustrasjonen nedenfor viser kondenssensoren festet til tilførselsrøret med kabelstrips.



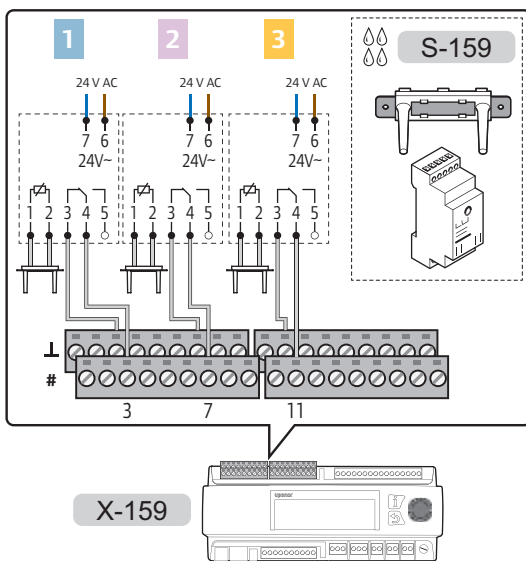
Montere omformer på DIN-skinne

Illustrasjonen nedenfor viser omformeren montert på en DIN-skinne.



Koble kondenssensorsettet til sentralenheten

Illustrasjonen nedenfor viser et kondenssensorsett koblet til sentralenheten.



⚠️ FORSIKTIG!

Sensorkabelen kan være opptil 10 meter.

Slik kobler du kondenssensorsettet 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 kondenssensoren til tilkoblingsklemme 1 og 2 på omformeren.

Merk! Bruk ett kondenssensorsett (omformer og sensor) per sone det skal brukes i.

5. Koble omformeren til sentralenheten.

SONE 1:

- Tilkoblingsklemme 3 på omformer til tilkoblingsklemme 3 på sentralenheten.
- Tilkoblingsklemme 4 på omformer til tilkoblingsklemme 3⊥ på sentralenheten

SONE 2:

- Tilkoblingsklemme 3 på omformer til tilkoblingsklemme 7 på sentralenheten.
- Tilkoblingsklemme 4 på omformer til tilkoblingsklemme 7⊥ på sentralenheten

SONE 3:

- Tilkoblingsklemme 3 på omformer til tilkoblingsklemme 11 på sentralenheten.
- Tilkoblingsklemme 4 på omformer til tilkoblingsklemme 11⊥ på sentralenheten

6. Koble omformeren til 24 V AC.

- L til tilkoblingsklemme 6 på omformer.
- N til tilkoblingsklemme 7 på omformer.

Merk! Bruk ett kondenssensorsett (omformer og sensor) per sone det skal brukes i.

7. Stram skruene som fester ledningene i tilkoblingene.

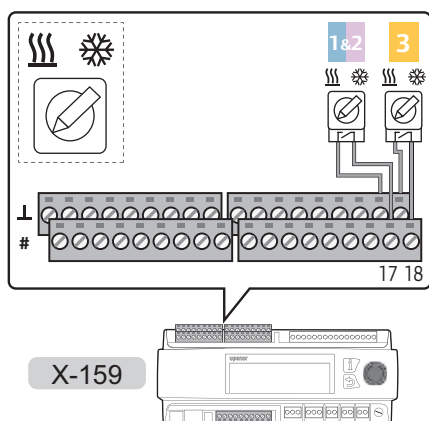
NO

5.8 Koble eksternt signal for bryter for oppvarming/kjøling til sentralenheten

Det eksterne signalet for bryter for oppvarming/kjøling er valgfritt for soner som er konfigurert som **Frittstående sentralenhet**.

Det kan kobles til totalt to eksterne signaler for bryter for oppvarming/kjøling til sentralenheten. Det ene eksterne signalet styrer sone 1 og/eller sone 2, avhengig av soneoppsettet. Det andre styrer sone 3.

Illustrasjonen nedenfor viser eksterne signaler for bryter for oppvarming/kjøling koblet til sentralenheten.



Slik kobler du et eksternt signal for bryter for oppvarming/kjøling til sentralenheten:

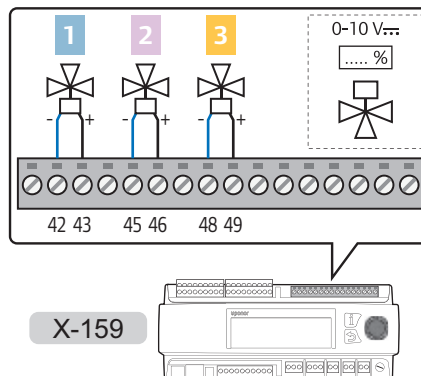
1. Kontroller at strømmen er koblet fra sentralenheten.
2. Ta av dekslet.
Se avsnitt 5.6 Deksel for mer informasjon.
3. Studer koblingskjemaet for å få oversikt over tilkoblingene.
4. Koble ledningene for bryter for oppvarming/kjøling til sentralenheten.
 - SONE 1 og 2: Tilkoblingsklemme 17 og 17⊥.
 - SONE 3: Tilkoblingsklemme 18 og 18⊥.
5. Stram skruene som fester ledningene til tilkoblingen.

NO

5.9 Koble shuntventilaktuatorer til sentralenheten

Sentralenheten kan styre opptil tre 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 eksternt 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.

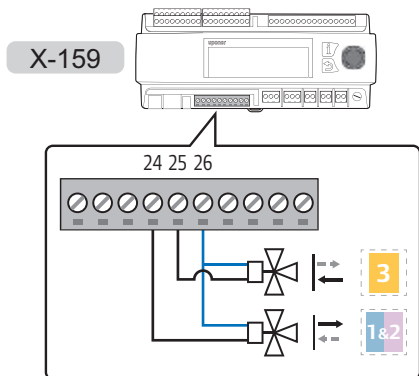
SONE 3:

 - 0...10 V ledning til tilkoblingsklemme 49.
 - Jordledning (⊥) til tilkoblingsklemme 48.
5. Stram skruene som fester ledningene til tilkoblingen.

5.10 Koble vekselventilaktuatorer til sentralenheten

Sentralenheten kan styre opptil tre ulike soner.

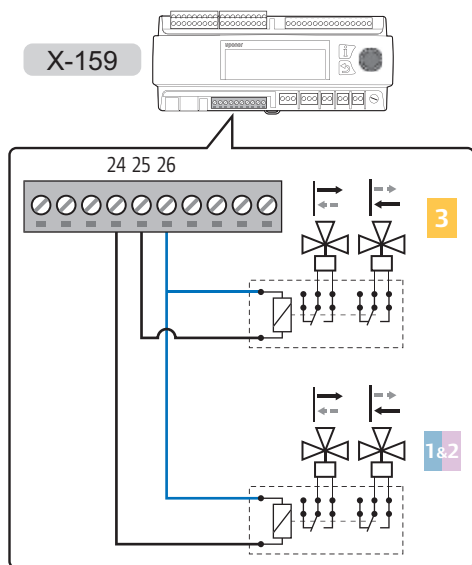
Illustrasjonen under viser aktuatorer i et tørørsoppsett koblet til sentralenheten.



FORSIKTIG!

Det kan være behov for et eksternt relé når to vekselventiler kobles til tilkoblingsklemmene (24 V AC).

Illustrasjonen under vises vekselventiler i et firerørsoppsett koblet til sentralenheten ved hjelp av eksterne releer.



ADVARSEL!

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



MERK!

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

Slik kobler du ventilaktuatorer eller eksterne releer til sentralenheten:

1. Sørg for at strømmen er koblet fra både kontrolleren og aktuatorene.
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 aktuatorene (eller releet) til sentralenheten.

SONE 1 og 2 (4 rør) / turledning (2 rør):

- 24 V AC-ledning til tilkoblingsklemme 24.
- Jordledning (\perp) til tilkoblingsklemme 26.

SONE 3 (4 rør) / returledning (2 rør):

- 24 V AC-ledning til tilkoblingsklemme 25.
- Jordledning (\perp) til tilkoblingsklemme 26.

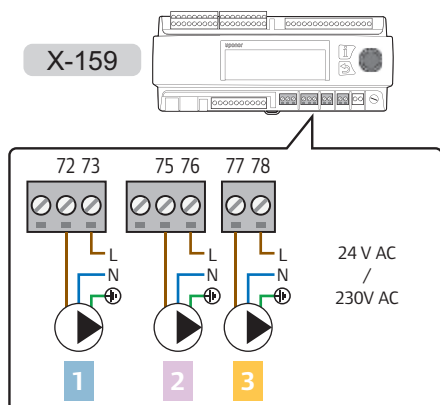
5. Stram skruene som fester ledningene til tilkoblingen.

NO

5.11 Koble sirkulasjonspumper til sentralenheten

Sentralenheten kan styre en sirkuleringspumpe eller en avfukter i opptil tre ulike soner.

Illustrasjonen nedenfor viser sirkulasjonspumper koblet til sentralenheten.



FORSIKTIG!

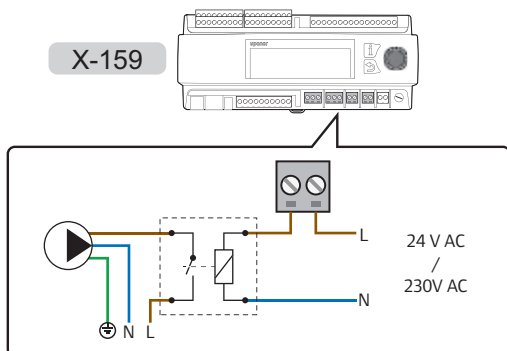
Tilkoblingsklemmene er begrenset til 1A. Det kan være behov for et eksternt relé.



ADVARSEL!

Sone 3 tilkoblingsklemmer bruker TRIAC for effektregulering.

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



NO



ADVARSEL!

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

Slik kobler du sirkulasjonspumper eller eksterne releer 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:

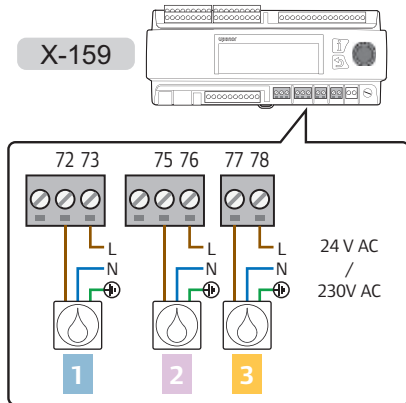
- Strøm (L) fra sirkulasjonspumpen til tilkoblingsklemme 77.
- Ekstern 24 eller 230 V AC (L) til tilkoblingsklemme 78.

5. Koble nøytrallederen (N) fra sirkulasjonspumpene til ekstern tilkobling.
6. Stram skruene som fester ledningene til tilkoblingen.

5.12 Koble en avfukter til sentralenheten

Sentralenheten kan styre en avfukter eller en sirkuleringspumpe i opptil tre ulike soner.

Illustrasjonen under viser avfuktere koblet til sentralenheten.



FORSIKTIG!

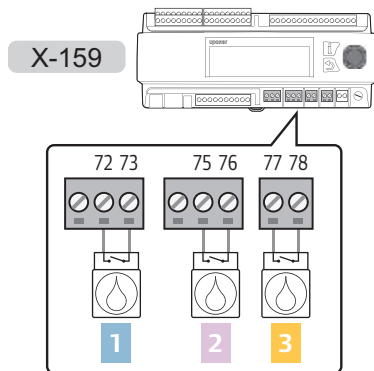
Tilkoblingsklemmene er begrenset til 1A. Det kan være behov for et eksternt relé.



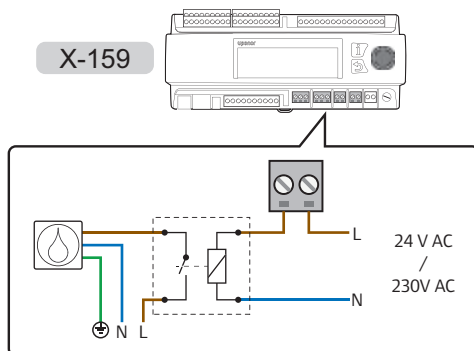
ADVARSEL!

Sone 3 tilkoblingsklemmer bruker TRIAC for effektregulering.

Illustrasjonen nedenfor viser avfuktere koblet til sentralenheten via tørrkontakt.



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



ADVARSEL!

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

Slik kobler du avfuktere eller eksterne releer 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 avfukteren til sentralenheten.

- 4.1 Koble strøm til (maks. 230 VAC) avfuktere/eksterne releer via tilkoblingsklemmer på sentralenheten.

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

SONE 1:

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

SONE 2:

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

SONE 3:

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

- 4.2 Koble tørrkontakten i avfukterne til tilkoblingsklemmene på sentralenheten.

SONE 1:

- Tørrkontakt til tilkoblingsklemme 72–73.

SONE 2:

- Tørrkontakt til tilkoblingsklemme 75–76.

SONE 3:

- Tørrkontakt til tilkoblingsklemme 77–78.

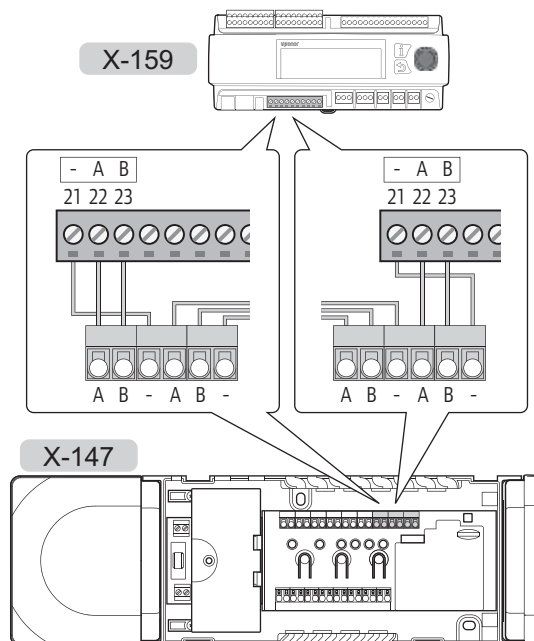
5. Koble nøytrallederen (N) fra avfukterne til ekstern tilkobling.
6. Stram skruene som fester ledningene til tilkoblingen.

NO

5.13 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-sentralenheter.
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.

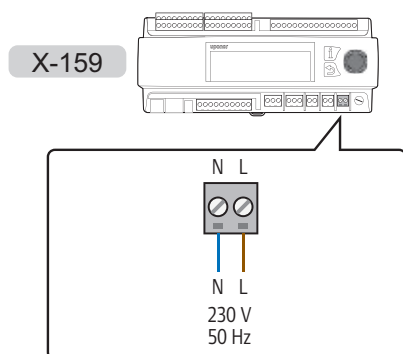
5.14 Koble til Modbus RTU-grensesnitt

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).

5.15 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.

5.16 Alternative strøminnganger

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



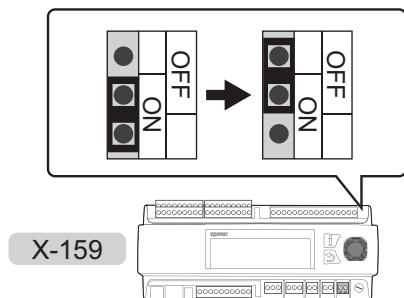
FORSIKTIG!

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



FORSIKTIG!

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



5.17 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 > Installatørinnstillinger > 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.



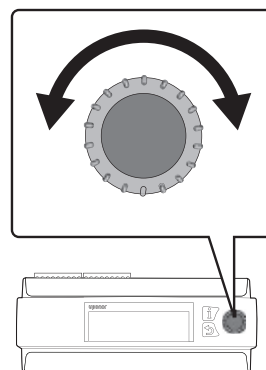
FORSIKTIG!

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

NAVIGERE I OPPSTARTSVEIVISEREN

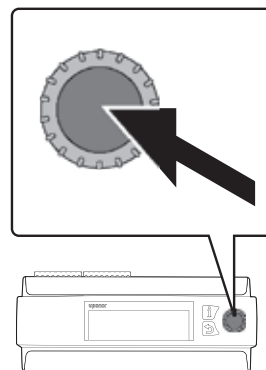
Velge/endre

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.



NO

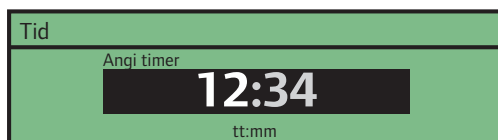
1. ANGI SPRÅK

Velg språket som meny-systemet på sentralenheten skal vises på.



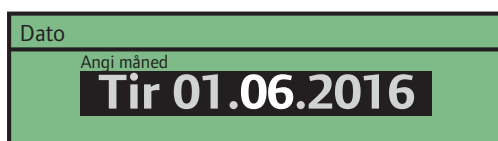
2. ANGI KLOKKELETT

Angi klokkeslett for systemet og start med timen.



3. ANGI DATO

Angi datoen for systemet og start med dagen.

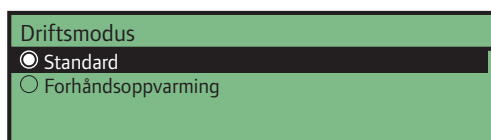


4. VELG DRIFTSMODUS

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.



5. SYSTEMTYPE

Velg systemtypen – **2 rør** eller **4 rør**.

- **2 rør** betyr at alle soner som er konfigurert som frittstående sentralenhet eller Smatrix Base PRO, veksler mellom oppvarming og kjøling samtidig.
- **4 rør** betyr at sone 1 og 2, og sone 3, veksler mellom oppvarming og kjøling uavhengig av hverandre.

Det er likevel mulig å konfigurere individuelle soner som **Varmt vann** eller **Nedsmelting** ved behov. Disse sonene påvirkes ikke av denne innstillingen så lenge tilførselsrørene er plassert før vekselventilene for oppvarming/kjøling.

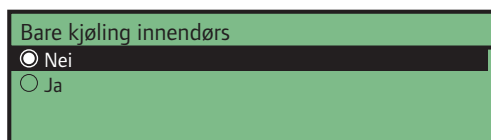


6. BARE KJØLING INNENDØRS

Denne innstillingen vises kun hvis 2 rør er valgt på Systemtype-menyen.

Velg **Ja** for å aktivere kun kjøling i systemet (**Nei** aktiverer oppvarming/kjøling).

Det er likevel mulig å konfigurere individuelle soner som **Varmt vann** eller **Nedsmelting** ved behov. Disse sonene påvirkes ikke av denne innstillingen så lenge tilførselsrørene er plassert før vekselventilene for oppvarming/kjøling.

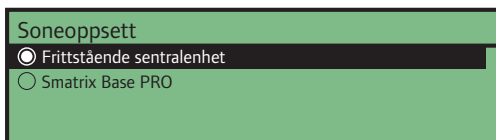


7. AKTIVER SONE 1

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

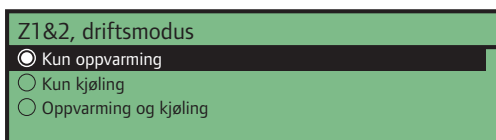


7.2 Velg oppsett for sonen. **Frittstående sentralenhet** bruker kun følerne og komponentene som er koblet til sentralenheten. **Smatrix Base PRO** bruker et tilkoblet Uponor Smatrix Base PRO-system.



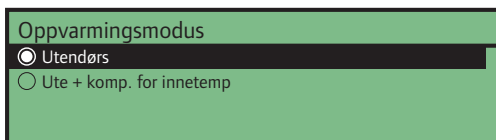
7.3 Velg driftsmodus for sonen. Innstillingen påvirker både sone 1 og 2 hvis systemet er installert og konfigurert i samsvar med dette.

Denne innstillingen vises kun hvis 4 rør er valgt på Systemtype-menyen.



7.4 Velg oppvarmingsmodus. **Utendørs** bruker kun en uteføler, og **Ute + komp. for innetemp** 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**).

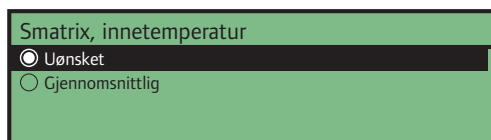
Se avsnitt 5.7 Koble følere til sentralenheten > Uteføler for mer informasjon.



7.5 Velg hvilke innetemperaturodata 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 (oppvarmingsmodus) eller med den høyeste målte verdien for relativ luftfuktighet (kjøling) i sonen.
- **Gjennomsnittlig** beregner gjennomsnittet for alle tilkoblede romtermostater i sonen (valgt på Smatrix Base PRO manøverpanel I-147) (dette gjelder kun oppvarmingsmodus).

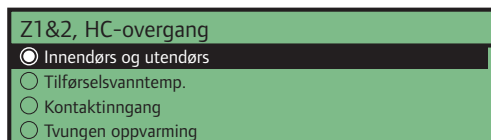
Denne innstillingen vises kun hvis Smatrix Base PRO er valgt på menyen Soneoppsett, og hvis Ute + komp. for innetemp er valgt i Oppvarmingsmodus.



7.6 Velg hvordan sone 1 og 2 skal veksle mellom oppvarming og kjøling.

- **Innendørs og utendørs** bruker inne- og utetemperaturene til å veksle mellom oppvarming og kjøling i sonen.
- **Tilførselsvanntemp.** bruker tilførselsvanntemperaturen til å veksle mellom oppvarming og kjøling i sonen.
- **Kontakttingang** bruker et eksternt signal til å veksle mellom oppvarming og kjøling i sonen.
- **Tvungen oppvarming** stiller sonen på tvungen oppvarming.
- **Tvungen kjøling** stiller inn sonen på tvungen kjøling.

Denne innstillingen vises kun hvis 4 rør er valgt på Systemtype-menyen, og hvis alternativet Z1&2, driftsmodus er angitt som Oppvarming og kjøling.



NO

7.7 Angi høyeste og laveste tillatte tilførselstemperatur i oppvarmingsmodus og/eller kjølemodus.

Laveste og høyeste tilførselstemperatur for oppvarming kan kun angis hvis oppvarming er tillatt i sonen.

Laveste og høyeste tilførselstemperatur for kjøling kan kun angis hvis kjøling er tillatt i sonen.

Oppv. - Min. tilf.temp.

15 °C

min: 5 maks.: 70

Oppv. - Maks. tilf.temp.

70 °C

min: 15 maks.: 90

Kjøling - min. tilf.temp.

8,0 °C

min: 5,0 maks.: 25,0

Kjøling - maks. tilf.temp.

25,0 °C

min: 8,0 maks.: 40,0

7.8 Velg **Aktiver** for å aktivere avfukterkontroll i sonen.

Merk! Når du aktiverer avfukterkontroll, deaktiveres sirkulasjonspumpekontroll i sonen (unntatt for soner som er konfigurert som **Smatrix Base PRO**, der sirkulasjonspumpen styres av Base PRO-sentralenheten.

Avfukterkontroll

Deaktiver

Aktiver

7.9 Velg **Ja** hvis det er installert en kondenssensor i sonen og den er koblet til sentralenheten.

Kondenssensor

Nei

Ja

8. AKTIVER SONE 2

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

Aktiver sone 2

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. **Varmt vann** regulerer tilførselstemperaturen for varmt vann i sonen.

Soneoppsett

Frittstående sentralenhet

Smatrix Base PRO

Varmt vann

8.3 Velg driftsmodus for sonen. Innstillingen påvirker både sone 1 og 2 hvis systemet er installert og konfigurert i samsvar med dette.

Denne innstillingen vises kun hvis 4 rør er valgt på Systemtype-menyen, sone 1 ikke er aktivert og Soneoppsett er angitt som Frittstående sentralenhet eller Smatrix Base PRO.

Z1&2, driftsmodus

Kun oppvarming

Kun kjøling

Oppvarming og kjøling

8.4 Velg oppvarmingsmodus. **Utendørs** bruker kun en uteføler, og **Ute + komp. for innetemp** 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 innetemp

8.5 Velg hvilke innetemperaturdata 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 (oppvarmingsmodus) eller med den høyeste målte verdien for relativ luftfuktighet (kjøling) i sonen.
- **Gjennomsnittlig** beregner gjennomsnittet for alle tilkoblede romtermostater i sonen (valgt på Smatrix Base PRO manøverpanel I-147) (dette gjelder kun oppvarmingsmodus).

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

Smatrix, innetemperatur

Uønsket

Gjennomsnittlig

8.6 Velg hvordan sone 1 og 2 skal veksle mellom oppvarming og kjøling.

- **Innendørs og utendørs** bruker inne- og utetemperaturene til å veksle mellom oppvarming og kjøling i sonen.
- **Tilførselsvanntemp.** bruker tilførselsvanntemperaturen til å veksle mellom oppvarming og kjøling i sonen.
- **Kontaktinngang** bruker et eksternt signal til å veksle mellom oppvarming og kjøling i sonen.
- **Tvungen oppvarming** stiller sonen på tvungen oppvarming.
- **Tvungen kjøling** stiller inn sonen på tvungen kjøling.

Denne innstillingen vises kun hvis 4 rør er valgt på Systemtype-menyen, sone 1 ikke er aktivert og Soneoppsett er satt til Frittstående sentralenhet eller Smatrix Base PRO, og Z1&2, driftsmodus er satt til Oppvarming og kjøling.

Z1&2, HC-overgang

Innendørs og utendørs

Tilførselsvanntemp.

Kontaktinngang

Tvungen oppvarming

8.7 Angi høyeste og laveste tillatte tilførselstemperatur i oppvarmingsmodus og/eller kjølemodus.

Laveste og høyeste tilførselstemperatur for oppvarming kan kun angis hvis oppvarming er tillatt i sonen.

Laveste og høyeste tilførselstemperatur for kjøling kan kun angis hvis kjøling er tillatt i sonen.

Oppv. - Min. tilf.temp.

15 °C

min: 5 maks.: 70

Oppv. - Maks. tilf.temp.

70 °C

min: 15 maks.: 90

Kjøling - min. tilf.temp.

8,0 °C

min: 5,0 maks.: 25,0

Kjøling - maks. tilf.temp.

25,0 °C

min: 8,0 maks.: 40,0

8.7 Velg **Aktiver** for å aktivere avfukterkontroll i sonen.

Merk! Når du aktiverer avfukterkontroll, deaktiveres sirkulasjonspumpekontroll i sonen (unntatt for soner som er konfigurert som **Smatrix Base PRO**, der sirkulasjonspumpen styres av Base PRO-sentralenheten.

Avfukterkontroll

Deaktiver

Aktiver

8.8 Velg **Ja** hvis det er installert en kondenssensor i sonen og den er koblet til sentralenheten.

Kondenssensor

Nei

Ja

NO

9. AKTIVER SONE 3

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

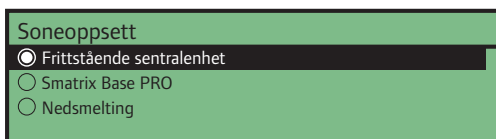


Aktiver sone 3

Nei

Ja

9.2 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

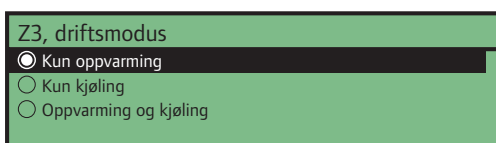
Frittstående sentralenhet

Smatrix Base PRO

Nedsmelting

9.3 Velg driftsmodus for sonen. Innstillingen påvirker sone 3 hvis systemet er installert og konfigurert i samsvar med dette.

Denne innstillingen vises kun hvis 4 rør er valgt på Systemtype-menyen og Soneoppsett er angitt som Frittstående sentralenhet eller Smatrix Base PRO.



Z3, driftsmodus

Kun oppvarming

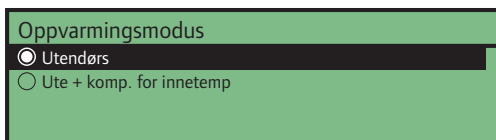
Kun kjøling

Oppvarming og kjøling

9.4 Velg oppvarmingsmodus. **Utendørs** bruker kun en uteføler, og **Ute + komp. for innetemp** 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

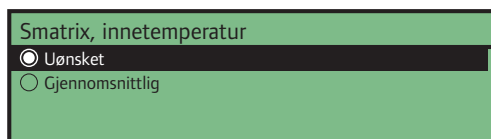
Utendørs

Ute + komp. for innetemp

9.5 Velg hvilke innetemperaturdata 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 (oppvarmingsmodus) eller med den høyeste målte verdien for relativ luftfuktighet (kjøling) i sonen.
- **Gjennomsnittlig** beregner gjennomsnittet for alle tilkoblede romtermostater i sonen (valgt på Smatrix Base PRO manøverpanel I-147) (dette gjelder kun oppvarmingsmodus).

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



Smatrix, innetemperatur

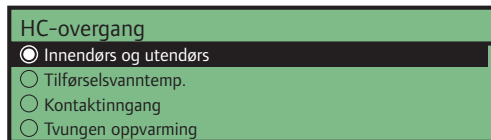
Uønsket

Gjennomsnittlig

9.6 Velg hvordan sone 3 skal veksle mellom oppvarming og kjøling.

- **Innendørs og utendørs** bruker inne- og utetemperaturene til å veksle mellom oppvarming og kjøling i sonen.
- **Tilførselsvanntemp.** bruker tilførselsvanntemperaturen til å veksle mellom oppvarming og kjøling i sonen.
- **Kontakttingang** bruker et eksternt signal til å veksle mellom oppvarming og kjøling i sonen.
- **Tvungen oppvarming** stiller sonen på tvungen oppvarming.
- **Tvungen kjøling** stiller inn sonen på tvungen kjøling.

Denne innstillingen vises kun hvis Z3, driftsmodus er satt til Oppvarming og kjøling, og hvis sonen er konfigurert som Frittstående sentralenhet eller Smatrix Base PRO.



HC-overgang

Innendørs og utendørs

Tilførselsvanntemp.

Kontakttingang

Tvungen oppvarming

9.7 Angi høyeste og laveste tillatte tilførselstemperatur i oppvarmingsmodus og/eller kjølemodus.

Laveste og høyeste tilførselstemperatur for oppvarming kan kun angis hvis oppvarming er tillatt i sonen.

Laveste og høyeste tilførselstemperatur for kjøling kan kun angis hvis kjøling er tillatt i sonen.

Oppv. - Min. tilf.temp.
15 °C min: 5 maks.: 70
Oppv. - Maks. tilf.temp.
70 °C min: 15 maks.: 90
Kjøling - min. tilf.temp.
8,0 °C min: 5,0 maks.: 25,0
Kjøling - maks. tilf.temp.
25,0 °C min: 8,0 maks.: 40,0

9.8 Velg **Aktiver** for å aktivere avfukterkontroll i sonen.

Merk! Når du aktiverer avfukterkontroll, deaktiveres sirkulasjonspumpekontroll i sonen (unntatt for soner som er konfigurert som **Smatrix Base PRO**, der sirkulasjonspumpen styres av Base PRO-sentralenheten.

Avfukterkontroll
<input checked="" type="radio"/> Deaktiver
<input type="radio"/> Aktiver

9.9 Velg **Ja** hvis det er installert en kondenssensor i sonen og den er koblet til sentralenheten.

Kondenssensor
<input checked="" type="radio"/> Nei
<input type="radio"/> Ja

10 HC-OVERGANG

Velg hvordan sonene i et torørssystem skal veksle mellom oppvarming og kjøling (krever at **Bare kjøling innendørs** er angitt som **Nei**). Denne påvirker kun soner som konfigurert som **Frittstående sentralenhet**. Hvis en av sonene er konfigurert som **Smatrix Base PRO**, vises ikke denne innstillingen siden det da er Base PRO-systemet som styrer vekslingen mellom oppvarming/kjøling.

- **Innendørs og utendørs** bruker inne- og utetemperaturene til å veksle mellom oppvarming og kjøling i sonene.
- **Tilførselsvanntemp.** bruker temperaturen i tilførselsvannet til å veksle mellom oppvarming og kjøling i sonene.
- **Kontaktinngang** bruker et eksternt signal til å veksle mellom oppvarming og kjøling i sonene.
- **Tvungen oppvarming** stiller inn sonene på tvungen oppvarming.
- **Tvungen kjøling** stiller inn sonen på tvungen kjøling.

HC-overgang
<input checked="" type="radio"/> Innendørs og utendørs
<input type="radio"/> Tilførselsvanntemp.
<input type="radio"/> Kontaktinngang
<input type="radio"/> Tvungen oppvarming

11. 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
<input checked="" type="radio"/> Ikke tildelt
<input type="radio"/> Sone 1
<input type="radio"/> Sone 2
<input type="radio"/> Sone 3

NO

5.18 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** > **Installatørinnstillinger** > **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
<input checked="" type="radio"/> Engelsk
<input type="radio"/> Nederlansk
<input type="radio"/> Espanol
<input type="radio"/> 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
<input checked="" type="radio"/> Standard
<input type="radio"/> Forhåndsoppvarming

5. AKTIVER ALTERNATIVET FORHÅNDSOPPVARM. SONE 1

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

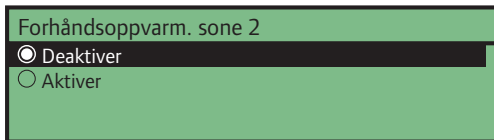
Forhåndsoppvarm. sone 1
<input checked="" type="radio"/> Deaktiver
<input type="radio"/> Aktiver

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.

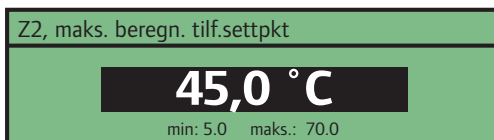


Forhåndsoppvarm. sone 2

Deaktiver

Aktiver

6.2 Angi høyeste tillatte beregnede temperatursettpunkt for tilførsel.



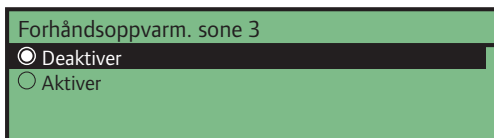
Z2, maks. beregn. tilf.settpkt

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.

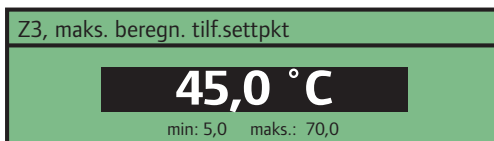


Forhåndsoppvarm. sone 3

Deaktiver

Aktiver

7.2 Angi høyeste tillatte beregnede temperatursettpunkt for tilførsel.

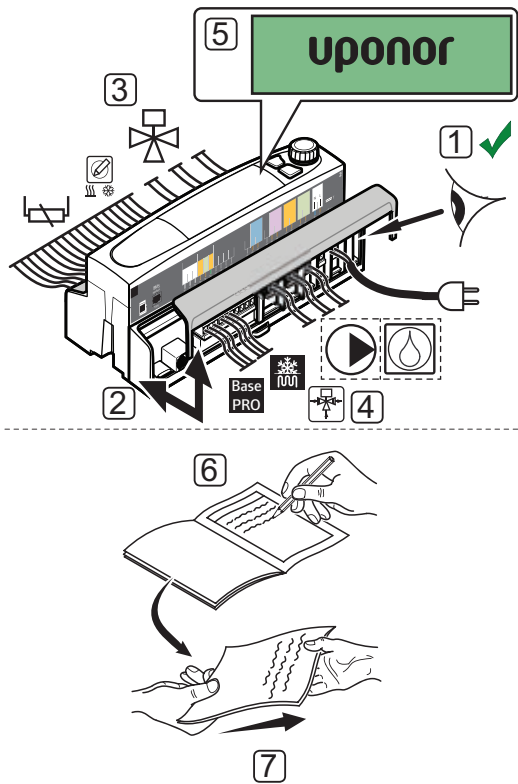


Z3, maks. beregn. tilf.settpkt

45,0 °C

min: 5,0 maks.: 70,0

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 shuntventilene åpnes riktig.

4. Kontroller shuntventilene.

Gå til **Innstillinger > Innstillinger for sone # (# = 1–3) > Manuell drift > Shuntventil** og kontroller at shuntventilene fungerer som de skal.

5. Angi systemparametere i sentralenheten for å definere driftsinnstillinger.
6. Skriv ut og fyll ut "Installasjonsrapport" bakerst i bruksanvisningen.
7. 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 tre 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.

OPPVARMING/KJØLING

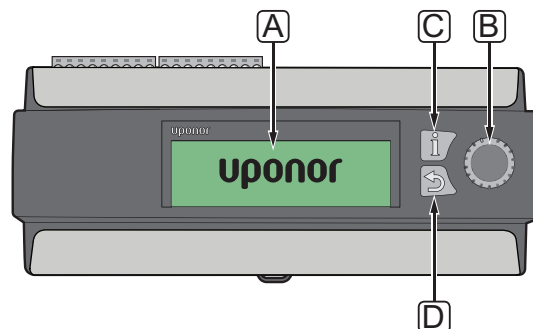
Sonene (hvis satt til **Frittstående sentralenhet** og oppvarming/kjøling er aktivert) kan veksle mellom oppvarming og kjøling ved hjelp av en av følgende funksjoner (angitt i oppstartsveiviseren):

- **Innendørs og utendørs** bruker inne- og utetemperaturene til å veksle mellom oppvarming og kjøling i sonene.
- **Tilførselsvanntemp.** bruker temperaturen i tilførselsvannet til å veksle mellom oppvarming og kjøling i sonene.
- **Kontaktinngang** bruker et eksternt signal til å veksle mellom oppvarming og kjøling i sonene.
- **Tvungen oppvarming** stiller inn sonene på tvungen oppvarming.
- **Tvungen kjøling** stiller inn sonen på tvungen kjøling.

Hvis en av sonene er konfigurert som **Smatrix Base PRO**, utfører Base PRO-systemet vekslingen mellom oppvarming/kjøling. 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. I kjølemodus brukes den også til beregning av duggpunkt.

7.2 Sentralenhetens utforming

Tegningen under viser kontrollereens deler.

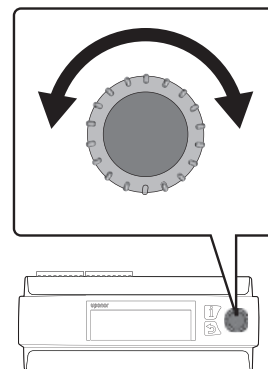


Punkt	Beskrivelse
A	Display
B	Navigasjonshjul/OK-knapp Brukes til å navigere i menysystemet, velge alternativer og bekrefte valg.
C	Informasjonsknapp Brukes til å vise informasjon om gjeldende sone, for eksempel tilførselstemperatur og pumpestatus. Trykk på knappen gjentatte ganger for å endre sone.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

7.3 Navigere i menysystemet

VELGE/ENDRE

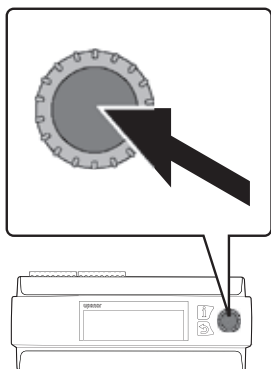
Vri på navigasjonshjulet for å velge et alternativ eller for å endre en parameterinnstilling.



NO

BEKREFT

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



7.4 Oppstart

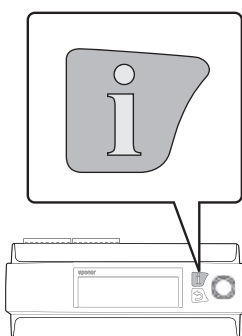
Ved oppstart vises Uponor-logoen på sentralenheten før hovedmenyen åpnes.



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.

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.

NO

FRITTSTÅENDE SENTRALENHET

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

- Tilførselstemperatur (gjeldende tilførselstemperatur)
- Innendørstemperatur (gjeldende innendørstemperatur i referanserommet krever en romtemperaturføler).

Hvis **Systemtype** er angitt som **4 rør** og **Driftsmodus** for sonen er satt til **Kun oppvarming**, må **Oppvarmingsmodus** for sonen angis som **Ute + komp. for innetemp** for å vise denne informasjonen.

- Utetemperatur (gjeldende utetemperatur)
- Pumpe (status). Denne informasjonen vises ikke hvis en avfukter er aktivert i sonen.
- Shuntventil (status)

SMATRIX BASE PRO

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

- Tilførselstemperatur (gjeldende tilførselstemperatur)
- Innendørstemperatur (gjeldende innendørstemperatur, uønsket eller gjennomsnittlig temperatur fra integrert Smatrix Base PRO-system brukes). Denne informasjonen vises kun når det er et oppvarmings-/kjølebehov i Smatrix Base PRO-systemet.

Hvis **Systemtype** er angitt som **4 rør** og **Driftsmodus** for sonen er satt til **Kun oppvarming**, må **Oppvarmingsmodus** for sonen angis som **Ute + komp. for innetemp** for å vise denne informasjonen.

- Utetemperatur (gjeldende utetemperatur)
- Shuntventil (status)

VARMT VANN

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

- Tilførselstemperatur (gjeldende tilførselstemperatur)
- Returtemperatur (gjeldende returtemperatur)
- 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
	Utetemperatur 27,4 °C

Ikona	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.

UTETEMPERATUR

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
	Sentralenhetsinformasjon

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

SYSTEMINFORMASJON

Menyen Systeminformasjon viser gjeldende klokkeslett og dato.

Hvis **Driftsmodus** er satt til **Standard**, vises også målt utetemperatur (enten fra sentralenheten eller fra et tilkoblet Smatrix Base PRO-system, se avsnitt 5.7 Koble følere til sentralenheten > Uteføler for mer informasjon).

INFORMASJON OM SONE 1

Denne menyen inneholder informasjon om sone 1.

Menytre*

Informasjon om sone 1
Soneoppsett
Oppvarmingsmodus
Reguleringsmodus
Tilførselstemperatur
Innendørstemperatur
Shuntventil
Pumpe
Oppvarming
Avkjøling

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

Soneoppsett

Valgt soneoppsett vises:

- Frittstående sentralenhet
- Smatrix Base PRO (integrert 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)

Denne informasjonen vises kun hvis en av følgende betingelser oppfylles:

- **Systemtype** er angitt som **4 rør**, og **Z1&2, driftsmodus** er angitt som **Kun oppvarming** eller **Oppvarming og kjøling**.
- **Systemtype** er angitt som **2 rør**, og **Bare kjøling innendørs** er satt til **Nei**.

Driftsmodus

Gjeldende driftsmodus (oppvarming eller kjøling) for sonen vises:

Tilførselstemperatur

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

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. Denne informasjonen vises alltid unntatt hvis **Systemtype** er angitt som **4 rør, Z1&2, driftsmodus** er satt til **Kun oppvarming** og **Oppvarmingsmodus** er satt til **Utendørs**.

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. Denne informasjonen vises når det er et oppvarmings-/kjølebehov i sonen, unntatt hvis **Systemtype** er angitt som **4 rør, Z1&2, driftsmodus** er satt til **Kun oppvarming** og **Oppvarmingsmodus** er satt til **Utendørs**.

Shuntventil

Statusen for shuntventilen vises. 0 % (tilførselen fra varmekilden er stengt) – 100 % (tilførselen fra varme- eller kjølekilden er helt åpen).

Pumpe

Statusen for sirkulasjonspumpen vises (på/av).

Informasjonen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet**, og hvis **Avfukterkontroll** er **deaktivert**.

Oppvarming

Denne menyen viser gjeldende oppvarmingsmodusinformasjon for sonen.

Denne informasjonen vises kun hvis en av følgende betingelser oppfylles:

- **Systemtype** er angitt som **4 rør**, og **Z1&2, driftsmodus** er angitt som **Kun oppvarming** eller **Oppvarming og kjøling**.
- **Systemtype** er angitt som **2 rør**, og **Bare kjøling innendørs** er satt til **Nei**.

MENYTRE*

Oppvarming	
	Oppvarmingskurve
	Ber. temp.settpunkt for tilf
	Eco-Comf. Status

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

OPPVARMINGSKURVE

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

BER. TEMP.SETTPUNKT FOR TILF

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

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.**

Avkjøling

Denne menyen viser gjeldende kjølemodusinformasjon for sonen.

Denne informasjonen vises kun hvis en av følgende betingelser oppfylles:

- **Systemtype** er angitt som **4 rør**, og **Z1&2, driftsmodus** er angitt som **Kun kjøling** eller **Oppvarming og kjøling**.
- **Systemtype** er angitt som **2 rør**.

MENYTRE*

Avkjøling	
	Kjølekurve
	Ber. temp.settpunkt for tilf
	Kondens
	Relativ luftfuktighet
	Duggpunktstemperatur
	Avfukter

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

KJØLEKURVE

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

BER. TEMP.SETTPUNKT FOR TILF

Beregnet tilførselstemperatur for kjøling vises.

KONDENS

Gjeldende kondensstatus (Ja/Nei) for sonen vises.

Denne menyen vises kun hvis **Kondenssensor** er aktivert i oppstartsveiviseren for sonen.

RELATIV LUFTFUKTIGHET

Relativ luftfuktighet i sonen vises.

Hvis sonen er konfigurert som **Frittstående sentralenhet**, måles den relative luftfuktigheten av en føler for relativ luftfuktighet som er koblet til Move PRO-sentralenheten.

Hvis sonen er konfigurert som **Smatrix Base PRO**, sender Base PRO-sentralenheten det høyeste nivået for relativ luftfuktighet fra Base PRO-systemet (målt ved termostatene med følere for relativ luftfuktighet og et aktivt kjølebehov).

DUGGPUNKSTEMPERATUR

Gjeldende duggpunktstemperatur i sonen vises.

AVFUKTER

Statusen for avfukteren i sonen vises (på/av).

Denne informasjonen vises kun hvis **Avfukterkontroll** er **Aktivert**.

NO

INFORMASJON OM SONE 2

Denne menyen inneholder informasjon om sone 2.

Menytre*

Informasjon om sone 2	
	Soneoppsett
	Oppvarmingsmodus
	Reguleringsmodus
	Tilførselstemperatur
	Innendørstemperatur
	DHW-krets returtemperatur
	Shuntventil
	Pumpe
	Oppvarming
	Avkjøling

* 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 innertemp (føleren for utetemperatur brukes sammen med romtemperaturdata)

Denne informasjonen vises kun hvis en av følgende betingelser oppfylles:

- **Systemtype** er angitt som **4 rør, Z1&2, driftsmodus** er satt til **Kun oppvarming** eller **Oppvarming og kjøling** og **Soneoppsett** er satt til **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO**.
- **Systemtype** er angitt som **2 rør, Bare kjøling innendørs** er satt til **Nei** og **Soneoppsett** er satt til **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO**.

Driftsmodus

Gjeldende driftsmodus (oppvarming eller kjøling) for sonen vises:

Tilførselstemperatur

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

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. Denne informasjonen vises alltid unntatt hvis **Systemtype** er angitt som **4 rør, Z1&2, driftsmodus** er satt til **Kun oppvarming** og **Oppvarmingsmodus** er satt til **Utendørs**.

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. Denne informasjonen vises når det er et oppvarmings-/kjølebehov i sonen, unntatt hvis **Systemtype** er angitt som **4 rør, Z1&2, driftsmodus** er satt til **Kun oppvarming** og **Oppvarmingsmodus** er satt til **Utendørs**.

DHW-krets returtemp

Gjeldende returtemperatur vises.

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

Shuntventil

Statusen for shuntventilen vises. 0 % (tilførselen fra varmekilden er stengt) – 100 % (tilførselen fra varme- eller kjølekilden er helt åpen).

Pumpe

Statusen for sirkulasjonspumpen vises (på/av).

Denne informasjonen vises kun hvis **Soneoppsett** er satt til **Frittstående sentralenhet** eller **Varmt vann**, og hvis **Avfukterkontroll** er **deaktivert**.

Oppvarming

Denne menyen viser gjeldende oppvarmingsmodusinformasjon for sonen.

Denne informasjonen vises kun hvis en av følgende betingelser oppfylles:

- **Systemtype** er angitt som **4 rør**, og **Z1&2, driftsmodus** er angitt som **Kun oppvarming** eller **Oppvarming og kjøling**.
- **Systemtype** er angitt som **2 rør**, og **Bare kjøling innendørs** er satt til **Nei**.

MENYTRE*

Oppvarming	
	Oppvarmingskurve
	Ber. temp.settpunkt for tilf
	Eco-Comf. Status

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

OPPVARMINGSKURVE

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

BER. TEMP.SETTPUNKT FOR TILF

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

ECO-COMF. STATUS

Gjeldende ECO/Comfort-status for sonen vises.

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

Avkjøling

Denne menyen viser gjeldende kjølemodusinformasjon for sonen.

Denne informasjonen vises kun hvis en av følgende betingelser oppfylles:

- **Systemtype** er angitt som **4 rør**, og **Z1&2, driftsmodus** er angitt som **Kun kjøling** eller **Oppvarming og kjøling**.
- **Systemtype** er angitt som **2 rør**.

MENYTRE*

Avkjøling	
	Kjølekurve
	Ber. temp.settpunkt for tilf
	Kondens
	Relativ luftfuktighet
	Duggpunktstemperatur
	Avfukter

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

KJØLEKURVE

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

BER. TEMP.SETTPUNKT FOR TILF

Beregnet tilførselstemperatur for kjøling vises.

KONDENS

Gjeldende kondensstatus (Ja/Nei) for sonen vises.

Denne menyen vises kun hvis **Kondenssensor** er aktivert i oppstartsveiviseren for sonen.

RELATIV LUFTFUKTIGHET

Relativ luftfuktighet i sonen vises.

Hvis sonen er konfigurert som **Frittstående sentralenhet**, måles den relative luftfuktigheten av en føler for relativ luftfuktighet som er koblet til Move PRO-sentralenheten.

Hvis sonen er konfigurert som **Smatrix Base PRO**, sender Base PRO-sentralenheten det høyeste nivået for relativ luftfuktighet fra Base PRO-systemet (målt ved termostatene med følere for relativ luftfuktighet og et aktivt kjølebehov).

DUGGPUNKSTEMPERATUR

Gjeldende duggpunktstemperatur i sonen vises.

AVFUKTER

Statusen for avfukteren i sonen vises (på/av).

Denne informasjonen vises kun hvis **Avfukterkontroll** er **Aktivert**.

INFORMASJON OM SONE 3

Denne menyen inneholder informasjon om sone 3.

Menytre*

Informasjon om sone 3	
	Soneoppsett
	Oppvarmingsmodus
	Reguleringsmodus
	Tilførselstemperatur
	Innendørstemperatur
	Ber. temp.settpunkt for tilf
	Innendørstemperatur
	Nedsmeltingskurve
	Returtemperatur
	Jordtemperatur
	Jordfuktighet
	Primær returtemperatur
	Status
	Shuntventil
	Pumpe
	Oppvarming
	Avkjøling

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

Soneoppsett

Valgt soneoppsett vises:

- Frittstående sentralenhet
- Smatrix Base PRO (integrert 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 kun hvis en av følgende betingelser oppfylles:

- **Systemtype** er angitt som **4 rør, Z3, driftsmodus** er satt til **Kun oppvarming** eller **Oppvarming og kjøling** og **Soneoppsett** er satt til **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO**.
- **Systemtype** er angitt som **2 rør, Bare kjøling innendørs** er satt til **Nei** og **Soneoppsett** er satt til **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO**.

Driftsmodus

Gjeldende driftsmodus (oppvarming eller kjøling) for sonen vises:

Tilførselstemperatur

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

Ber. temp.settpunkt for tilf

Beregnet tilførselstemperatur for nedsmelting vises.

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

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. Denne informasjonen vises alltid unntatt hvis **Systemtype** er angitt som **4 rør, Z3, driftsmodus** er satt til **Kun oppvarming** og **Oppvarmingsmodus** er satt til **Utendørs**.

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. Denne informasjonen vises når det er et oppvarmings-/kjølebehov i sonen, unntatt hvis **Systemtype** er angitt som **4 rør, Z3, driftsmodus** er satt til **Kun oppvarming** og **Oppvarmingsmodus** er satt til **Utendørs**.

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.

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

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) – 100 % (tilførselen fra varme- eller kjølekilden er helt åpen).

Pumpe

Statusen for sirkulasjonspumpen vises (på/av).

Denne informasjonen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** eller **Nedsmelting**, og hvis **Avfukterkontroll** er **deaktivert**.

Oppvarming

Denne menyen viser gjeldende oppvarmingsmodusinformasjon for sonen.

Denne informasjonen vises kun hvis en av følgende betingelser oppfylles:

- **Systemtype** er angitt som **4 rør**, og **Z3, driftsmodus** er angitt som **Kun oppvarming** eller **Oppvarming og kjøling**.
- **Systemtype** er angitt som **2 rør**, og **Bare kjøling innendørs** er satt til **Nei**.

MENYTRE*

Oppvarming	
	Oppvarmingskurve
	Ber. temp.settpunkt for tilf
	Eco-Conf. Status

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

OPPVARMINGSKURVE

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

BER. TEMP.SETTPUNKT FOR TILF

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

ECO-COMF. STATUS

Gjeldende ECO/Comfort-status for sonen vises.

Informasjonen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittst. sentralenhet** og **Oppvarmingsmodus** er angitt som **Ute + komp. for inne-temp.**

NO

Avkjøling

Denne menyen viser gjeldende kjølemodusinformasjon for sonen.

Denne informasjonen vises kun hvis en av følgende betingelser oppfylles:

- **Systemtype** er angitt som **4 rør**, og **Z3, driftsmodus** er angitt som **Kun kjøling** eller **Oppvarming og kjøling**.
- **Systemtype** er angitt som **2 rør**.

MENYTRE*

Avkjøling	
	Kjølekurve
	Ber. temp.settpunkt for tilf
	Kondens
	Relativ luftfuktighet
	Duggpunktstemperatur
	Avfukter

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

KJØLEKURVE

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

BER. TEMP.SETTPUNKT FOR TILF

Beregnet tilførselstemperatur for kjøling vises.

KONDENS

Gjeldende kondensstatus (Ja/Nei) for sonen vises.

Denne menyen vises kun hvis **Kondenssensor** er aktivert i oppstartsveiviseren for sonen.

RELATIV LUFTFUKTIGHET

Relativ luftfuktighet i sonen vises.

Hvis sonen er konfigurert som **Frittstående sentralenhet**, måles den relative luftfuktigheten av en føler for relativ luftfuktighet som er koblet til Move PRO-sentralenheten.

Hvis sonen er konfigurert som **Smatrix Base PRO**, sender Base PRO-sentralenheten det høyeste nivået for relativ luftfuktighet fra Base PRO-systemet (målt ved termostatene med følere for relativ luftfuktighet og et aktivt kjølebehov).

DUGGPUNKSTEMPERATUR

Gjeldende duggpunktstemperatur i sonen vises.

AVFUKTER

Statusen for avfukteren i sonen vises (på/av).

Denne informasjonen vises kun hvis **Avfukterkontroll** er **aktivert**.

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
	HC-overgang
	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	
	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 0,1 °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 %, 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	
	Innst. tilførselstemp.
	Oppvarm., innetemp, innst
	Conf. - ECO
	Oppvarmingskurve
	Kjølekurve
	Manuell drift
	Pumpe
	Shuntventil
	Avfukterkontroll
	Sesongavh. avstengning
	H/C-overgang
	Kondens Forsinkelse

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

Innst. tilførselstemp.

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

MENYTRE*

Innst. tilførselstemp.	
	Oppvarming
	Avkjøling

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

OPPVARMING

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

Denne menyen vises kun hvis ett av følgende krav oppfylles:

- **Systemtype** er angitt som **2 rør**, og **Bare kjøling innendørs** er satt til **Nei**.
- **Systemtype** er angitt som **4 rør**, og **Z1&2, driftsmodus** er angitt som **Kun oppvarming** eller **Oppvarming og kjøling**.

MENYTRE

Oppvarming
Ber. temp.settpunkt for tilf
Oppv. - Min. tilf.temp.
Oppv. - 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 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.

OPPV. - MIN. TILF.TEMP.

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 **Oppv. - 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.

OPPV. - MAKS. TILF.TEMP.

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 **Oppv. - 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 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, trinn på 1 min
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

NO

AVKJØLING

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

Denne menyen vises kun hvis ett av følgende krav oppfylles:

- **Systemtype** er angitt som **2 rør**.
- **Systemtype** er angitt som **4 rør**, og **Z1&2, driftsmodus** er angitt som **Kun kjøling** eller **Oppvarming og kjøling**.

MENYTRÉ

Avkjøling	
	Ber. temp.settpunkt for tilf
	Kjøling – min. tilf.temp.
	Kjøling – maks. tilf.temp.
	Duggpunktmargin
	Duggpunktavvik

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.

KJØLING – MIN. TILF.TEMP.

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 **Kjøling – min. tilf.temp.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 8,0 °C
Innstillingsområde: 5,0–40,0 °C (eller maks. tilf.temp.), i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

KJØLING – MAKS. TILF.TEMP.

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 **Kjøling – maks. tilf.temp.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 25,0 °C
Innstillingsområde: 5,0 (eller min. tilf.temp.) til 40,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

DUGGPUNKTMARGIN

På denne menyen kan du angi duggpunktmarginen for sonen. Duggpunktstemperaturen beregnes ved hjelp av gjeldende romtemperatur og relativ luftfuktighet.

Når beregnet tilførselstemperatur er lavere enn duggpunkttemperaturen + **duggpunktavvik**, legges denne verdien til den beregnede tilførselstemperaturen.

Slik angir du duggpunktmarginen:

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

DUGGPUNKTAVVIK

På denne menyen kan du angi duggpunktavviket for sonen. Duggpunktstemperaturen beregnes ved hjelp av gjeldende romtemperatur og relativ luftfuktighet.

Avviket brukes sammen med duggpunktstemperaturen til å fastsette når den beregnede tilførselsverdien skal økes med verdien som er angitt i **Duggpunktmargin**.

Slik angir du duggpunktavvik:

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

Oppvarm., 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*

Oppvarm., innetemp, innst	Innendørs temp.settpunkt
	Beregnet innend. settpkt
	ECO-Comf. Status
	Innendørs settpunkt påvirkning (lav)
	Innendørs settpunkt påvirkning (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 **Frittst. 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.

NO

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 **Frittst. 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 ett av følgende krav oppfylles:

- **Systemtype** er angitt som **2 rør**, og **Bare kjøling innendørs** er satt til **Nei**.
- **Systemtype** er angitt som **4 rør**, og **Z1&2, driftsmodus** er angitt som **Kun oppvarming** eller **Oppvarming og kjøling**.

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, 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, 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.

Kjølekurve

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

Denne menyen vises kun hvis ett av følgende krav oppfylles:

- **Systemtype** er angitt som **2 rør**.
- **Systemtype** er angitt som **4 rør**, og **Z1&2, driftsmodus** er angitt som **Kun kjøling** eller **Oppvarming og kjøling**.

MENYTRE

Kjølekurve
Innstilling
Avvik
Kjølekurve

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: 0.2
Innstillingsområde: 0,1–1,6, 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, trinn på 1
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

KJØLEKURVE

Denne menyen viser kjølekurven 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.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet**, **Avfukter** er satt til **Deaktiver**, og **Manuell modus** er angitt som **På**.

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.

Denne menyen vises kun hvis **Manuell modus** er angitt som **På**.

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 %, 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 **Frittst. sentralenhet**, og hvis **Avfukter** er deaktivert 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, 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, 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	
	Oppvarming
	Avkjøling

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

OPPVARMING

På denne menyen får du tilgang til shuntventilinnstillinger for sonen når den er i oppvarmingsmodus.

Denne menyen vises kun hvis ett av følgende krav oppfylles:

- **Systemtype** er angitt som **2 rør** og **Bare kjøling innendørs** er satt til **Nei**.
- **Systemtype** er angitt som **4 rør**, og **Z1&2, driftsmodus** er angitt som **Kun oppvarming** eller **Oppvarming og kjøling**.

MENYTRE

Oppvarming	
	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, 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, trinn på 1 sekund
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

AVKJØLING

På denne menyen får du tilgang til shuntventilinnstillinger for sonen når den er i oppvarmingsmodus.

Denne menyen vises kun hvis ett av følgende krav oppfylles:

- **Systemtype** er angitt som **2 rør** og **Bare kjøling innendørs** er satt til **Ja** eller **Nei**.
- **Systemtype** er angitt som **4 rør**, og **Z1&2, driftsmodus** er angitt som **Kun kjøling** eller **Oppvarming og kjøling**.

MENYTRE

Avkjøling	
	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, 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, trinn på 1 sekund
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Avfukterkontroll

På denne menyen får du tilgang til avfukterinnstillinger for sonen.

Denne menyen vises kun hvis **Avfukterkontroll** er aktivert i oppstartsveiviseren for sonen.

MENYTRE

Avfukterkontroll
Duggpunktmargin
Dødsone

DUGGPUNKTMARGIN

På denne menyen kan du angi duggpunktmarginen for styring av avfukteren i sonen. Avfukteren startes når tilførselstemperaturen er lik eller lavere enn duggpunktstemperatur + duggpunktmargin. Avfukteren slås av når tilførselstemperaturen er lik eller høyere enn duggpunktstemperatur + duggpunktmargin + dødsonetemperatur.

Slik angir du duggpunktmarginen:

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

DØDSONE

På denne menyen kan du angi dødsonen (hysteresen) for når avfukteren i sonen skal slås av.

Slik angir du dødsonen:

1. Velg **Dødsone**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 2,0 °C
Innstillingsområde: 1,0–5,0 °C
4. Bekreft den nye 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
Oppvarming
Avkjøling

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

OPPVARMING

På denne menyen får du tilgang til innstillinger for sesongavhengig avstengning i sonen når den er i oppvarmingsmodus.

Denne menyen vises kun hvis ett av følgende krav oppfylles:

- **Systemtype** er angitt som **2 rør**, og **Bare kjøling innendørs** er satt til **Nei**.
- **Systemtype** er angitt som **4 rør**, og **Z1&2, driftsmodus** er angitt som **Kun oppvarming** eller **Oppvarming og kjøling**.

MENYTRE*

Oppvarming
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 **Frittst. sentralenhet** og **Avfukter** er angitt som **Deaktiver**.

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.

NO

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 forsinkelsen:

1. Velg **T. utendørs, forsinkelse**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 24 t
Innstillingsområde: 0–24 t, 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 forsinkelsen:

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

AVKJØLING

På denne menyen får du tilgang til innstillinger for sesongavhengig avstengning i sonen når den er i kjølemodus.

Denne menyen vises kun hvis ett av følgende krav oppfylles:

- **Systemtype** er angitt som **2 rør**.
- **Systemtype** er angitt som **4 rør**, og **Z1&2, driftsmodus** er angitt som **Kun kjøling** eller **Oppvarming og kjøling**.

MENYTRE*

Avkjøling	
	Pumpestopp
	Ventilstenging
	T. utendørs, settpunkt
	T. utendørs, forsinkelse

* 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.

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.

T. UTENDØRS, SETTPUNKT

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

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.

Slik angir du forsinkelsen:

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

H/C-overgang

På denne menyen får du tilgang til innstillinger for veksling mellom oppvarming og kjøling i sonen.

Denne menyen vises kun hvis **Systemtype** er angitt som **4 rør** og **Z1&2, driftsmodus** er angitt som **Oppvarming og kjøling**.

MENYTRE*

H/C-overgang	H/C-overgang
	Utendørs utløsningstemp.
	Utendørs utl.forsinkelse
	Innendørs utløsn.temp.
	Innend utløs.forsinkelse.
	Tilf.settpunkt for HC-overg.
	Hysterese

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

H/C-OVERGANG

På denne menyen finner du innstillinger for å veksle mellom oppvarming og kjøling i sonen.

Slik velger du oppvarmings-/kjøleovergang for sonen:

1. Select **H/C-overgang**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg funksjon for oppvarmings-/kjøleovergang for sonen.
 - **Innendørs og utendørs** bruker inne- og utetemperaturene og tidsforsinkelser til å veksle mellom oppvarming og kjøling i sonen.
 - **Tilførselsvanntemp.** bruker tilførselsvanntemperaturen og en hysterese til å veksle mellom oppvarming og kjøling i sonen.
 - **Kontaktinnngang** bruker et eksternt signal til å veksle mellom oppvarming og kjøling i sonen.
 - **Tvungen oppvarming** stiller sonen på tvungen oppvarming.
 - **Tvungen kjøling** stiller inn sonen på tvungen kjøling.
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

UTENDØRS UTLØSNINGSTEMP.

På denne menyen angis en av utløserne (utetemperatur) for veksling mellom oppvarming og kjøling i sonen.



MERK!

Alle utløsere og tidsforsinkelser må oppfylles for sonen for å veksle oppvarmings-/kjølemodus.

Denne menyen vises kun hvis **H/C-overgang** er satt til **Innendørs og utendørs**.

Slik angir du utendørs utløsningstemperatur:

1. Velg **Utendørs utløsningstemp.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 20,0 °C
Innstillingsområde: 5,0–30,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

UTENDØRS UTL.FORSINKELSE

På denne menyen angis en av utløserne (forsinkelse for utetemperatur) for veksling mellom oppvarming og kjøling i sonen.



MERK!

Alle utløsere og tidsforsinkelser må oppfylles for sonen for å veksle oppvarmings-/kjølemodus.

Denne menyen vises kun hvis **H/C-overgang** er satt til **Innendørs og utendørs**.

Slik angir du utendørs utløsningsforsinkelse:

1. Velg **Utendørs utl.forsinkelse**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 24 t
Innstillingsområde: 1–48 t, trinn på 1 t
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

INNENDØRS UTLØSN.TEMP.

På denne menyen angis en av utløserne (innendørstemperatur) for veksling mellom oppvarming og kjøling i sonen.



MERK!

Alle utløsere og tidsforsinkelser må oppfylles for sonen for å veksle oppvarmings-/kjølemodus.

Denne menyen vises kun hvis **H/C-overgang** er satt til **Innendørs og utendørs**.

Slik angir du innendørs utløsningstemperatur:

1. Velg **Innendørs utløsn.temp.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 22,0 °C
Innstillingsområde: 5,0–30,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

INNEND UTLØS.FORSINKELSE

På denne menyen angis en av utløserne (forsinkelse for innendørstemperatur) for veksling mellom oppvarming og kjøling i sonen.



MERK!

Alle utløsere og tidsforsinkelser må oppfylles for sonen for å veksle oppvarmings-/kjølemodus.

Denne menyen vises kun hvis **H/C-overgang** er satt til **Innendørs og utendørs**.

Slik angir du innendørs utløsningsforsinkelse:

1. Velg **Innend utløs.forsinkelse**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 24 t
Innstillingsområde: 1–48 t, trinn på 1 t
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

TILF.SETTPUNKT FOR HC-OVERG.

På denne menyen angis settpunktet for tilførselstemperatur for veksling mellom oppvarming og kjøling.

Sonen veksler til oppvarming når tilførselstemperaturen er høyere enn angitt verdi i **Tilf.settpunkt for HC-overg.** Sonen veksler tilbake når tilførselstemperaturen er lavere enn **Tilf.settpunkt for HC-overg. - hysteres.**

Sonen veksler til kjøling når tilførselstemperaturen er lavere enn angitt verdi i **Tilf.settpunkt for HC-overg.** Sonen veksler tilbake når tilførselstemperaturen er lavere enn **Tilf.settpunkt for HC-overg. + hysteres.**



MERK!

Når du bruker denne vekslingsmodusen, gjøres oppvarmings-/kjøleveklingen i varmepumpen/kjøleren. Move PRO-sentralenheten veksler driftsmodus når den registrerer en endring i tilførselstemperaturen.

Ingen vekselventiler styres i denne modusen.

Denne menyen vises kun hvis **H/C-overgang** er satt til **Tilførselsvanntemp.**

Slik angir du tilførselssettpunkt for HC-overgang:

1. Velg **Tilf.settpunkt for HC-overg.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 18 °C
Innstillingsområde: 5–30 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

HYSTERESE

På denne menyen angis hysteresen som brukes til å veksle mellom oppvarming og kjøling ved hjelp av **Tilf.settpunkt for HC-overg.**

Slik angir du hysteres:

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

Kondensforsinkelse

På denne menyen angis kondensforsinkelsen i sonen. Hvis det ikke registreres kondens (av kondenssensoren i sonen) i løpet av tidsrommet som er angitt i forsinkelsen, endres kondensstatusen (i soneinformasjonsmenyen) til **Nei**.

Denne menyen vises kun hvis **Kondenssensor** er aktivert i oppstartsveiviseren for sonen.

Slik angir du kondensforsinkelse:

1. Velg **Kondens Forsinkelse.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 10 min
Innstillingsområde: 0–120 min, trinn på 1 min
4. Bekreft den nye 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.
Oppvarm., innetemp, innst
DHW-krets Returinnstillinger
Conf. - ECO
Oppvarmingskurve
Kjølekurve
Manuell drift
Pumpe
Shuntventil
Avfukterkontroll
Sesongavh. avstengning
H/C-overgang
Kondens Forsinkelse

* 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.
Oppvarming
Avkjøling
DHW, tilførselsettpunkt
Overopph., alarmgrense
Overopph., alarmforsink.
Avvik alarmgrense
Avvik alarmforsinkelse

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

OPPVARMING

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

Denne menyen vises kun hvis ett av følgende krav oppfylles:

- **Systemtype** er angitt som **2 rør, Bare kjøling innendørs** er satt til **Nei**, og **Soneoppsett** er satt til **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for sonen.
- **Systemtype** er satt til **4 rør, Z1&2, driftsmodus** er satt til **Kun oppvarming** eller **Oppvarming og kjøling**, og **Soneoppsett** er satt til **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for sonen.

MENYTRE

Oppvarming
Ber. temp.settpunkt for tilf
Oppv. - Min. tilf.temp.
Oppv. - 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.

OPPV. - MIN. TILF.TEMP.

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 **Oppv. - 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.

OPPV. - MAKS. TILF.TEMP.

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 **Oppv. - 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 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, trinn på 1 min
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

AVKJØLING

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

Denne menyen vises kun hvis ett av følgende krav oppfylles:

- **Systemtype** er angitt som **2 rør**, og **Soneoppsett** er satt til **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for sonen.
- **Systemtype** er satt til **4 rør, Z1&2, driftsmodus** er satt til **Kun kjøling** eller **Oppvarming og kjøling**, og **Soneoppsett** er satt til **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for sonen.

MENYTRE

Avkjøling	
	Ber. temp.settpunkt for tilf
	Kjøling – min. tilf.temp.
	Kjøling – maks. tilf.temp.
	Duggpunktmargin
	Duggpunktavvik

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.

KJØLING – MIN. TILF.TEMP.

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 **Kjøling – min. tilf.temp**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 8,0 °C
Innstillingsområde: 5,0–40,0 °C (eller maks. tilf.temp.), i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

KJØLING – MAKS. TILF.TEMP.

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 **Kjøling – maks. tilf.temp**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 25,0 °C
Innstillingsområde: 5,0 (eller min. tilf.temp.) til 40,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

DUGGPUNKTMARGIN

På denne menyen kan du angi duggpunktmarginen for sonen. Duggpunktstemperaturen beregnes ved hjelp av gjeldende romtemperatur og relativ luftfuktighet.

Når beregnet tilførselstemperatur er lavere enn duggpunkttemperaturen + **duggpunktavvik**, legges denne verdien til den beregnede tilførselstemperaturen.

Slik angir du duggpunktmarginen:

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

DUGGPUNKTAVVIK

På denne menyen kan du angi duggpunktavviket for sonen. Duggpunktstemperaturen beregnes ved hjelp av gjeldende romtemperatur og relativ luftfuktighet.

Avviket brukes sammen med duggpunktstemperaturen til å fastsette når den beregnede tilførselsverdien skal økes med verdien som er angitt i **Duggpunktmargin**.

Slik angir du duggpunktavvik:

1. Velg **Duggpunktavvik**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 1,0 °C
Innstillingsområde: 0,0–4,0 °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, 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 alarmen.

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

Slik angir du avviksalarmgrensen:

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

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

Slik angir du avviksalarmforsinkelsen:

1. Velg **Avvik alarmforsinkelse**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 60 sekunder
Innstillingsområde: 0–600 sekunder, trinn på 1 sekund
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Oppvarm., 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*

Oppvarm., 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 **Frittst. 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 strømkningen 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 strømkningen:

1. Velg **Øk strøm**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 60 %
Innstillingsområde: 0–100 %, 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 **Frittst. 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 ett av følgende krav oppfylles:

- **Systemtype** er angitt som **2 rør, Bare kjøling innendørs** er satt til **Nei**, og **Soneoppsett** er satt til **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for sonen.
- **Systemtype** er satt til **4 rør, Z1&2, driftsmodus** er satt til **Kun oppvarming** eller **Oppvarming og kjøling**, og **Soneoppsett** er satt til **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** 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, 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, 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.

Kjølekurve

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

Denne menyen vises kun hvis ett av følgende krav oppfylles:

- **Systemtype** er angitt som **2 rør** og **Soneoppsett** er satt til **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for sonen.
- **Systemtype** er satt til **4 rør, Z1&2, driftsmodus** er satt til **Kun kjøling** eller **Oppvarming og kjøling**, og **Soneoppsett** er satt til **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for sonen.

MENYTRE

Kjølekurve	
	Innstilling
	Avvik
	Kjølekurve

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: 0.2
Innstillingsområde: 0,1–1,6, 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, trinn på 1
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

KJØLEKURVE

Denne menyen viser kjølekurven 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.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** eller **Varmt vann, Avfukter** er satt til **Deaktiver**, og **Manuell modus** er angitt som **På**.

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.

Denne menyen vises kun hvis **Manuell modus** er angitt som **På**.

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 %, 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 satt til **Frittstående sentralenhet** eller **Varmt vann**, og hvis **Avfukter** er deaktivert 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, 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, 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	
	Oppvarming
	Avkjøling
	P-område
	I-tid
	Aktuator, driftstid

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

OPPVARMING

På denne menyen får du tilgang til shuntventilinnstillinger for sonen når den er i oppvarmingsmodus.

Denne menyen vises kun hvis ett av følgende krav oppfylles:

- **Systemtype** er angitt som **2 rør, Bare kjøling innendørs** er satt til **Nei**, og **Soneoppsett** er satt til **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for sonen.
- **Systemtype** er satt til **4 rør, Z1&2, driftsmodus** er satt til **Kun oppvarming** eller **Oppvarming og kjøling**, og **Soneoppsett** er satt til **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for sonen.

MENYTRE

Oppvarming	
	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, 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, trinn på 1 sekund
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

AVKJØLING

På denne menyen får du tilgang til shuntventilinnstillinger for sonen når den er i oppvarmingsmodus.

Denne menyen vises kun hvis ett av følgende krav oppfylles:

- **Systemtype** er angitt som **2 rør** og **Soneoppsett** er satt til **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for sonen.
- **Systemtype** er satt til **4 rør, Z1&2, driftsmodus** er satt til **Kun kjøling** eller **Oppvarming og kjøling**, og **Soneoppsett** er satt til **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for sonen.

MENYTRE

Avkjøling	
	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, 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, trinn på 1 sekund
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

P-OMRÅDE

På denne menyen angir du P-område for shuntventilreguleringen.

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

Slik angir du P-område:

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

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

Slik angir du I-tid:

1. Velg **I-tid**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 18 sekunder
Innstillingsområde: 5–300 sekunder, trinn på 1 sekund
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

AKTUATOR, DRIFTSTID

På denne menyen angir du aktuatordriftstiden for shuntventilreguleringen.

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

Slik angir du aktuatordriftstid:

1. Velg **Aktuator, driftstid**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 60 sekunder
Innstillingsområde: 0–300 sekunder, trinn på 1 sekund
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Avfukterkontroll

På denne menyen får du tilgang til avfukterinnstillinger for sonen.

Denne menyen vises kun hvis **Avfukterkontroll** er aktivert i oppstartsveiviseren for sonen.

MENYTRE

Avfukterkontroll
Duggpunktmargin
Dødsone

DUGGPUNKTMARGIN

På denne menyen kan du angi duggpunktmarginen for styring av avfukteren i sonen. Avfukteren startes når tilførselstemperaturen er lik eller lavere enn duggpunktstemperatur + duggpunktmargin. Avfukteren slås av når tilførselstemperaturen er lik eller høyere enn duggpunktstemperatur + duggpunktmargin + dødsnetemperatur.

Slik angir du duggpunktmarginen:

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

DØDSONE

På denne menyen kan du angi dødsonen (hysteresen) for når avfukteren i sonen skal slås av.

Slik angir du dødsonen:

1. Velg **Dødsone**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 2,0 °C
Innstillingsområde: 1,0–5,0 °C
4. Bekreft den nye 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 **Frittst. sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO**.

MENYTRE*

Sesongavh. avstengning
Oppvarming
Avkjøling

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

OPPVARMING

På denne menyen får du tilgang til innstillinger for sesongavhengig avstengning i sonen når den er i oppvarmingsmodus.

Denne menyen vises kun hvis ett av følgende krav oppfylles:

- **Systemtype** er angitt som **2 rør, Bare kjøling innendørs** er satt til **Nei**, og **Soneoppsett** er satt til **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for sonen.
- **Systemtype** er satt til **4 rør, Z1&2, driftsmodus** er satt til **Kun oppvarming** eller **Oppvarming og kjøling**, og **Soneoppsett** er satt til **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for sonen.

MENYTRE*

Oppvarming
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 **Frittst. sentralenhet** og **Avfukter** er angitt som **Deaktiver**.

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 forsinkelsen:

1. Velg **T. utendørs, forsinkelse**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 24 t
Innstillingsområde: 0–24 t, 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 forsinkelsen:

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

Standard: 0 t

Innstillingsområde: 0–5 t, trinn på 1 t

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

AVKJØLING

På denne menyen får du tilgang til innstillinger for sesongavhengig avstengning i sonen når den er i kjølemodus.

Denne menyen vises kun hvis ett av følgende krav oppfylles:

- **Systemtype** er angitt som **2 rør**, og **Soneoppsett** er satt til **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for sonen.
- **Systemtype** er satt til **4 rør, Z1&2, driftsmodus** er satt til **Kun kjøling** eller **Oppvarming og kjøling**, og **Soneoppsett** er satt til **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for sonen.

MENYTRE*

Avkjøling	
	Pumpestopp
	Ventilstenging
	T. utendørs, settpunkt
	T. utendørs, forsinkelse

* *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.

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.

T. UTENDØRS, SETTPUNKT

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

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.

Slik angir du forsinkelsen:

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

H/C-overgang

På denne menyen får du tilgang til innstillinger for veksling mellom oppvarming og kjøling i sonen.

Denne menyen vises kun hvis **Systemtype** er satt til **4 rør, Z1&2, driftsmodus** (for sone 1) er satt til **Kun oppvarming** eller **Kun kjøling** og **Z1&2, driftsmodus** (for sone 2) er satt til **Oppvarming og kjøling**.

MENYTRE*

H/C-overgang	H/C-overgang
	Utendørs utløsningstemp.
	Utendørs utl.forsinkelse
	Innendørs utløsningstemp.
	Innendørs utl.forsinkelse
	Tilf.settpunkt for HC-overg.
	Hysterese

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

H/C-OVERGANG

På denne menyen finner du innstillinger for å veksle mellom oppvarming og kjøling i sonen.

Slik velger du oppvarmings-/kjøleovergang for sonen:

1. Select **H/C-overgang**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg funksjon for oppvarmings-/kjøleovergang for sonen.
 - **Innendørs og utendørs** bruker inne- og utetemperaturene og tidsforsinkelser til å veksle mellom oppvarming og kjøling i sonen.
 - **Tilførselsvanntemp.** bruker tilførselsvanntemperaturen og en hysterese til å veksle mellom oppvarming og kjøling i sonen.
 - **Kontaktinnngang** bruker et eksternt signal til å veksle mellom oppvarming og kjøling i sonen.
 - **Tvungen oppvarming** stiller sonen på tvungen oppvarming.
 - **Tvungen kjøling** stiller inn sonen på tvungen kjøling.
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

NO

UTENDØRS UTLØSNINGSTEMP.

På denne menyen angis en av utløserne (utetemperatur) for veksling mellom oppvarming og kjøling i sonen.



MERK!

Alle utløsere og tidsforsinkelser må oppfylles for sonen for å veksle oppvarmings-/kjølemodus.

Denne menyen vises kun hvis **H/C-overgang** er satt til **Innendørs og utendørs**.

Slik angir du utendørs utløsningstemperatur:

1. Velg **Utendørs utløsningstemp.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 20,0 °C
Innstillingsområde: 5,0–30,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

UTENDØRS UTL.FORSINKELSE

På denne menyen angis en av utløserne (forsinkelse for utetemperatur) for veksling mellom oppvarming og kjøling i sonen.



MERK!

Alle utløsere og tidsforsinkelser må oppfylles for sonen for å veksle oppvarmings-/kjølemodus.

Denne menyen vises kun hvis **H/C-overgang** er satt til **Innendørs og utendørs**.

Slik angir du utendørs utløsningsforsinkelse:

1. Velg **Utendørs utl.forsinkelse**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 24 t
Innstillingsområde: 1–48 t, trinn på 1 t
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

INNENDØRS UTLØSN.TEMP.

På denne menyen angis en av utløserne (innendørstemperatur) for veksling mellom oppvarming og kjøling i sonen.



MERK!

Alle utløsere og tidsforsinkelser må oppfylles for sonen for å veksle oppvarmings-/kjølemodus.

Denne menyen vises kun hvis **H/C-overgang** er satt til **Innendørs og utendørs**.

Slik angir du innendørs utløsningstemperatur:

1. Velg **Innendørs utløsn.temp.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 22,0 °C
Innstillingsområde: 5,0–30,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

INNEND UTLØS.FORSINKELSE

På denne menyen angis en av utløserne (forsinkelse for innendørstemperatur) for veksling mellom oppvarming og kjøling i sonen.



MERK!

Alle utløsere og tidsforsinkelser må oppfylles for sonen for å veksle oppvarmings-/kjølemodus.

Denne menyen vises kun hvis **H/C-overgang** er satt til **Innendørs og utendørs**.

Slik angir du innendørs utløsningsforsinkelse:

1. Velg **Innend utløs.forsinkelse**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 24 t
Innstillingsområde: 1–48 t, trinn på 1 t
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

TILF.SETTPUNKT FOR HC-OVERG.

På denne menyen angis settpunktet for tilførselstemperatur for veksling mellom oppvarming og kjøling.

Sonen veksler til oppvarming når tilførselstemperaturen er høyere enn angitt verdi i **Tilf.settpunkt for HC-overg.** Sonen veksler tilbake når tilførselstemperaturen er lavere enn **Tilf.settpunkt for HC-overg. - hysteres.**

Sonen veksler til kjøling når tilførselstemperaturen er lavere enn angitt verdi i **Tilf.settpunkt for HC-overg.** Sonen veksler tilbake når tilførselstemperaturen er lavere enn **Tilf.settpunkt for HC-overg. + hysteres.**



MERK!

Når du bruker denne vekslingsmodusen, gjøres oppvarmings-/kjøleveklingen i varmepumpen/kjøleren. Move PRO-sentralenheten veksler driftsmodus når den registrerer en endring i tilførselstemperaturen.

Ingen vekselventiler styres i denne modusen.

Denne menyen vises kun hvis **H/C-overgang** er satt til **Tilførselsvanntemp.**

Slik angir du tilførselssettpunkt for HC-overgang:

1. Velg **Tilf.settpunkt for HC-overg.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 18 °C
Innstillingsområde: 5–30 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

HYSTERESE

På denne menyen angis hysteresen som brukes til å veksle mellom oppvarming og kjøling ved hjelp av **Tilf.settpunkt for HC-overg.**

Slik angir du hysteres:

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

Kondensforsinkelse

På denne menyen angis kondensforsinkelsen i sonen. Hvis det ikke registreres kondens (av kondenssensoren i sonen) i løpet av tidsrommet som er angitt i forsinkelsen, endres kondensstatusen (i soneinformasjonsmenyen) til **Nei**.

Denne menyen vises kun hvis **Kondenssensor** er aktivert i oppstartsveiviseren for sonen.

Slik angir du kondensforsinkelse:

1. Velg **Kondens Forsinkelse**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 10 min
Innstillingsområde: 0–120 min, trinn på 1 min
4. Bekreft den nye 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	
	Innst. tilførselstemp.
	Oppvarm., innetemp, innst
	Comf. - ECO
	Oppvarmingskurve
	Kjølekurve
	Nedsmeltingskurve (PASSIV-status)
	Returtemperatur
	Angi stopp stat.forhold
	Angi passiv stat.forhold
	Angi stat.forhold smelt
	Manuell drift
	Pumpe
	Shuntventil
	Avfukterkontroll
	Sesongavh. avstengning
	H/C-overgang
	Autom. frysebeskyttelse
	Kondens Forsinkelse

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

Innst. tilførselstemp.

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

MENYTRE*

Innst. tilførselstemp.	Oppvarming
	Avkjøling
	Ber. temp.settpunkt for tilf
	Temperatursettpunkt for smeltetilførsel
	Oppv.kurve nedsmelting
	PASSIV, tilf.settpunkt
	Min. tilf.temp. (PASSIV-status)
	Maks. tilf.temp. (PASSIV-status)

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

OPPVARMING

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

Denne menyen vises kun hvis ett av følgende krav oppfylles:

- **Systemtype** er angitt som **2 rør, Bare kjøling innendørs** er satt til **Nei**, og **Soneoppsett** er satt til **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for sonen.
- **Systemtype** er satt til **4 rør, Z3, driftsmodus** er satt til **Kun oppvarming** eller **Oppvarming og kjøling**, og **Soneoppsett** er satt til **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for sonen.

MENYTRE

Oppvarming	Ber. temp.settpunkt for tilf
	Oppv. - Min. tilf.temp.
	Oppv. - 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 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.

OPPV. - MIN. TILF.TEMP.

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 **Oppv. - 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.

OPPV. - MAKS. TILF.TEMP.

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 **Oppv. - 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.

NO

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, trinn på 1 min
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

AVKJØLING

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

Denne menyen vises kun hvis ett av følgende krav oppfylles:

- **Systemtype** er angitt som **2 rør**, og **Soneoppsett** er satt til **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for sonen.
- **Systemtype** er satt til **4 rør, Z3, driftsmodus** er satt til **Kun kjøling** eller **Oppvarming og kjøling**, og **Soneoppsett** er satt til **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for sonen.

MENYTRE

Avkjøling	Ber. temp.settpunkt for tilf
	Kjøling – min. tilf.temp.
	Kjøling – maks. tilf.temp.
	Duggpunktmargin
	Duggpunktavvik

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.

KJØLING – MIN. TILF.TEMP.

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 **Kjøling – min. tilf.temp.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 8,0 °C
*Innstillingsområde: 5,0–40,0 °C (eller maks. tilf.temp.),
i trinn på 0,1 °C*
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

KJØLING – MAKS. TILF.TEMP.

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 **Kjøling – maks. tilf.temp.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 25,0 °C
*Innstillingsområde: 5,0 (eller min. tilf.temp.) til 40,0 °C,
i trinn på 0,1 °C*
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

DUGGPUNKTMARGIN

På denne menyen kan du angi duggpunktmarginen for sonen. Duggpunktstemperaturen beregnes ved hjelp av gjeldende romtemperatur og relativ luftfuktighet.

Når beregnet tilførselstemperatur er lavere enn duggpunkttemperaturen + **duggpunktavvik**, legges denne verdien til den beregnede tilførselstemperaturen.

Slik angir du duggpunktmarginen:

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

DUGGPUNKTAVVIK

På denne menyen kan du angi duggpunktavviket for sonen. Duggpunktstemperaturen beregnes ved hjelp av gjeldende romtemperatur og relativ luftfuktighet.

Avviket brukes sammen med duggpunktstemperaturen til å fastsette når den beregnede tilførselsverdien skal økes med verdien som er angitt i **Duggpunktmargin**.

Slik angir du duggpunktavvik:

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

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 satt til **Nedsmelting** 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.

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.

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.

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

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.

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 tillatte 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 tillatte 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.

Oppvarm., 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*

Oppvarm., 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 **Frittst. 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. SETTPKNT

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.

NO

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 **Frittst. 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 ett av følgende krav oppfylles:

- **Systemtype** er angitt som **2 rør, Bare kjøling innendørs** er satt til **Nei**, og **Soneoppsett** er satt til **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for sonen.
- **Systemtype** er satt til **4 rør, Z1&2, driftsmodus** er satt til **Kun oppvarming** eller **Oppvarming og kjøling**, og **Soneoppsett** er satt til **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** 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, 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, 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.

Kjølekurve

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

Denne menyen vises kun hvis ett av følgende krav oppfylles:

- **Systemtype** er angitt som **2 rør** og **Soneoppsett** er satt til **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for sonen.
- **Systemtype** er satt til **4 rør, Z1&2, driftsmodus** er satt til **Kun kjøling** eller **Oppvarming og kjøling**, og **Soneoppsett** er satt til **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for sonen.

MENYTRE

Kjølekurve	
	Innstilling
	Avvik
	Kjølekurve

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: 0.2
Innstillingsområde: 0,1–1,6, 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, trinn på 1
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

KJØLEKURVE

Denne menyen viser kjølekurven 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, 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, 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, trinn på 1 dag
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

NO

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, 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, 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 0,1 °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 0,1 °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 0,1 °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, 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.

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittstående sentralenhet** eller **Nedsmelting**, **Avfukter** er satt til **Deaktiver** og **Manuell modus** er angitt som **På**.

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.

Denne menyen vises kun hvis **Manuell modus** er angitt som **På**.

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 %, 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 **Frittst. sentralenhet** eller **Nedsmelting**, og hvis **Avfukter** er angitt som deaktivert 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.

NO

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, 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, 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	
	Oppvarming
	Avkjøling
	P-område
	I-tid
	Aktuator, driftstid

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

OPPVARMING

På denne menyen får du tilgang til shuntventilinnstillinger for sonen når den er i oppvarmingsmodus.

Denne menyen vises kun hvis ett av følgende krav oppfylles:

- **Systemtype** er angitt som **2 rør, Bare kjøling innendørs** er satt til **Nei**, og **Soneoppsett** er satt til **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for sonen.
- **Systemtype** er satt til **4 rør, Z1&2, driftsmodus** er satt til **Kun oppvarming** eller **Oppvarming og kjøling**, og **Soneoppsett** er satt til **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for sonen.

MENYTRE

Oppvarming	
	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, 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, trinn på 1 sekund
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

AVKJØLING

På denne menyen får du tilgang til shuntventilinnstillinger for sonen når den er i oppvarmingsmodus.

Denne menyen vises kun hvis ett av følgende krav oppfylles:

- **Systemtype** er angitt som **2 rør** og **Soneoppsett** er satt til **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for sonen.
- **Systemtype** er satt til **4 rør, Z1&2, driftsmodus** er satt til **Kun kjøling** eller **Oppvarming og kjøling**, og **Soneoppsett** er satt til **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for sonen.

MENYTRE

Avkjøling	
	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, trinn på 1 sekund
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

NO

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, trinn på 1 sekund
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

P-OMRÅDE

På denne menyen angir du P-område for shuntventilreguleringen.

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

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.

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

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, trinn på 1 sekund
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

AKTUATOR, DRIFTSTID

På denne menyen angir du aktuatordriftstiden for shuntventilreguleringen.

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

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, trinn på 1 sekund
4. Bekreft innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Avfukterkontroll

På denne menyen får du tilgang til avfukterinnstillinger for sonen.

Denne menyen vises kun hvis **Avfukterkontroll** er aktivert i oppstartsveiviseren for sonen.

MENYTRE

Avfukterkontroll
Duggpunktmargin
Dødsone

DUGGPUNKTMARGIN

På denne menyen kan du angi duggpunktmarginen for styring av avfukteren i sonen. Avfukteren startes når tilførselstemperaturen er lik eller lavere enn duggpunktstemperatur + duggpunktmargin. Avfukteren slås av når tilførselstemperaturen er lik eller høyere enn duggpunktstemperatur + duggpunktmargin + dødsnetemperatur.

Slik angir du duggpunktmarginen:

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

DØDSONE

På denne menyen kan du angi dødsonen (hysteresen) for når avfukteren i sonen skal slås av.

Slik angir du dødsonen:

1. Velg **Dødsone**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 2,0 °C
Innstillingsområde: 1,0–5,0 °C
4. Bekreft den nye 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 **Frittst. sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO**.

MENYTRE*

Sesongavh. avstengning
Oppvarming
Avkjøling

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

OPPVARMING

På denne menyen får du tilgang til innstillinger for sesongavhengig avstengning i sonen når den er i oppvarmingsmodus.

Denne menyen vises kun hvis ett av følgende krav oppfylles:

- **Systemtype** er angitt som **2 rør, Bare kjøling innendørs** er satt til **Nei**, og **Soneoppsett** er satt til **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for sonen.
- **Systemtype** er satt til **4 rør, Z1&2, driftsmodus** er satt til **Kun oppvarming** eller **Oppvarming og kjøling**, og **Soneoppsett** er satt til **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for sonen.

MENYTRE*

Oppvarming
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.

NO

PUMPESTOPP

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

Denne menyen vises kun hvis **Soneoppsett** er angitt som **Frittst. sentralenhet** og **Avfukter** er angitt som **Deaktiver**.

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 forsinkelsen:

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

Standard: 24 t

Innstillingsområde: 0–24 t, 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 forsinkelsen:

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

Standard: 0 t

Innstillingsområde: 0–5 t, trinn på 1 t

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

AVKJØLING

På denne menyen får du tilgang til innstillinger for sesongavhengig avstengning i sonen når den er i kjølemodus.

Denne menyen vises kun hvis ett av følgende krav oppfylles:

- **Systemtype** er angitt som **2 rør**, og **Soneoppsett** er satt til **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for sonen.
- **Systemtype** er satt til **4 rør, Z1&2, driftsmodus** er satt til **Kun kjøling** eller **Oppvarming og kjøling**, og **Soneoppsett** er satt til **Frittstående sentralenhet** eller **Smatrix Base PRO** for sonen.

MENYTRE*

Avkjøling	
	Pumpestopp
	Ventilstenging
	T. utendørs, settpunkt
	T. utendørs, forsinkelse

* *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.

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.

T. UTENDØRS, SETTPUNKT

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

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.

Slik angir du forsinkelsen:

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

H/C-overgang

På denne menyen får du tilgang til innstillinger for veksling mellom oppvarming og kjøling i sonen.

Denne menyen vises kun hvis **Systemtype** er angitt som **4 rør** og **Z3, driftsmodus** er angitt som **Oppvarming og kjøling**.

MENYTRE*

H/C-overgang	H/C-overgang
	Utendørs utløsningstemp.
	Utendørs utl.forsinkelse
	Innendørs utløn.temp.
	Innend utløs.forsinkelse.
	Tilf.settpunkt for HC-overg.
	Hysterese

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

H/C-OVERGANG

På denne menyen finner du innstillinger for å veksle mellom oppvarming og kjøling i sonen.

Slik velger du oppvarmings-/kjøleovergang for sonen:

1. Select **H/C-overgang**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg funksjon for oppvarmings-/kjøleovergang for sonen.
 - **Innendørs og utendørs** bruker inne- og utetemperaturene og tidsforsinkelser til å veksle mellom oppvarming og kjøling i sonen.
 - **Tilførselsvanntemp.** bruker tilførselsvanntemperaturen og en hysteresis til å veksle mellom oppvarming og kjøling i sonen.
 - **Kontaktinnngang** bruker et eksternt signal til å veksle mellom oppvarming og kjøling i sonen.
 - **Tvungen oppvarming** stiller sonen på tvungen oppvarming.
 - **Tvungen kjøling** stiller inn sonen på tvungen kjøling.
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

UTENDØRS UTLØSNINGSTEMP.

På denne menyen angis en av utløserne (utetemperatur) for veksling mellom oppvarming og kjøling i sonen.



MERK!

Alle utløsere og tidsforsinkelser må oppfylles for sonen for å veksle oppvarmings-/kjølemodus.

Denne menyen vises kun hvis **H/C-overgang** er satt til **Innendørs og utendørs**.

Slik angir du utendørs utløsningstemperatur:

1. Velg **Utendørs utløsningstemp.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 20,0 °C
Innstillingsområde: 5,0–30,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

UTENDØRS UTL.FORSINKELSE

På denne menyen angis en av utløserne (forsinkelse for utetemperatur) for veksling mellom oppvarming og kjøling i sonen.



MERK!

Alle utløsere og tidsforsinkelser må oppfylles for sonen for å veksle oppvarmings-/kjølemodus.

Denne menyen vises kun hvis **H/C-overgang** er satt til **Innendørs og utendørs**.

Slik angir du utendørs utløsningsforsinkelse:

1. Velg **Utendørs utl.forsinkelse**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 24 t
Innstillingsområde: 1–48 t, trinn på 1 t
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

INNENDØRS UTLØSN.TEMP.

På denne menyen angis en av utløserne (innendørstemperatur) for veksling mellom oppvarming og kjøling i sonen.



MERK!

Alle utløsere og tidsforsinkelser må oppfylles for sonen for å veksle oppvarmings-/kjølemodus.

Denne menyen vises kun hvis **H/C-overgang** er satt til **Innendørs og utendørs**.

Slik angir du innendørs utløsningstemperatur:

1. Velg **Innendørs utløsn.temp.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 22,0 °C
Innstillingsområde: 5,0–30,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

INNEND UTLØS.FORSINKELSE

På denne menyen angis en av utløserne (forsinkelse for innendørstemperatur) for veksling mellom oppvarming og kjøling i sonen.



MERK!

Alle utløsere og tidsforsinkelser må oppfylles for sonen for å veksle oppvarmings-/kjølemodus.

Denne menyen vises kun hvis **H/C-overgang** er satt til **Innendørs og utendørs**.

Slik angir du innendørs utløsningsforsinkelse:

1. Velg **Innend utløs.forsinkelse**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 24 t
Innstillingsområde: 1–48 t, trinn på 1 t
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

TILF.SETTPUNKT FOR HC-OVERG.

På denne menyen angis settpunktet for tilførselstemperatur for veksling mellom oppvarming og kjøling.

Sonen veksler til oppvarming når tilførselstemperaturen er høyere enn angitt verdi i **Tilf.settpunkt for HC-overg.** Sonen veksler tilbake når tilførselstemperaturen er lavere enn **Tilf.settpunkt for HC-overg. - hysteres.**

Sonen veksler til kjøling når tilførselstemperaturen er lavere enn angitt verdi i **Tilf.settpunkt for HC-overg.** Sonen veksler tilbake når tilførselstemperaturen er lavere enn **Tilf.settpunkt for HC-overg. + hysteres.**



MERK!

Når du bruker denne vekslingsmodusen, gjøres oppvarmings-/kjøleveklingen i varmepumpen/kjøleren. Move PRO-sentralenheten veksler driftsmodus når den registrerer en endring i tilførselstemperaturen.

Ingen veksellventiler styres i denne modusen.

Denne menyen vises kun hvis **H/C-overgang** er satt til **Tilførselsvanntemp.**

Slik angir du tilførselssettpunkt for HC-overgang:

1. Velg **Tilf.settpunkt for HC-overg.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 18 °C
Innstillingsområde: 5–30 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

HYSTERESE

På denne menyen angis hysteresen som brukes til å veksle mellom oppvarming og kjøling ved hjelp av **Tilf.settpunkt for HC-overg.**

Slik angir du hysteres:

1. Velg **Hysteres.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 2 °C
Innstillingsområde: 0–4 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye 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.

Kondensforsinkelse

På denne menyen angis kondensforsinkelsen i sonen. Hvis det ikke registreres kondens (av kondenssensoren i sonen) i løpet av tidsrommet som er angitt i forsinkelsen, endres kondensstatusen (i soneinformasjonsmenyen) til **Nei**.

Denne menyen vises kun hvis **Kondenssensor** er aktivert i oppstartsveiviseren for sonen.

Slik angir du kondensforsinkelse:

1. Velg **Kondens Forsinkelse**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 10 min
Innstillingsområde: 0–120 min, trinn på 1 min
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

H/C-OVERGANG

På denne menyen får du tilgang til innstillinger for veksling mellom oppvarming og kjøling i sonen.

Denne menyen vises kun hvis **Systemtype** er angitt som **2 rør** og én av sonen ikke er satt til **Smatrix Base PRO**.

Menytre*

H/C-overgang	H/C-overgang
	Utendørs utløsningstemp.
	Utendørs utl.forsinkelse
	Innendørs utløn.temp.
	Innend utløs.forsinkelse.
	Tilf.settpunkt for HC-overg.
	Hysteres

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

H/C-overgang

På denne menyen finner du innstillinger for å veksle mellom oppvarming og kjøling i sonen.

Slik velger du oppvarmings-/kjøleovergang for sonen:

1. Select **H/C-overgang**.
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Velg funksjon for oppvarmings-/kjøleovergang for sonen.
 - **Innendørs og utendørs** bruker inne- og utetemperaturer og tidsforsinkelser til å veksle mellom oppvarming og kjøling i sonen.
 - **Tilførselsvanntemp.** bruker tilførselsvanntemperaturen og en hysteres til å veksle mellom oppvarming og kjøling i sonen.
 - **Kontaktinngang** bruker et eksternt signal til å veksle mellom oppvarming og kjøling i sonen.
 - **Tvungen oppvarming** stiller sonen på tvungen oppvarming.
 - **Tvungen kjøling** stiller inn sonen på tvungen kjøling.
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

NO

Utendørs utløsningstemp.

På denne menyen angis en av utløserne (utetemperatur) for veksling mellom oppvarming og kjøling i sonen.



MERK!

Alle utløserne og tidsforsinkelser må oppfylles for sonen for å veksle oppvarmings-/kjølemodus.

Denne menyen vises kun hvis **H/C-overgang** er satt til **Innendørs og utendørs**.

Slik angir du utendørs utløsningstemp:

1. Velg **Utendørs utløsningstemp.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 20,0 °C
Innstillingsområde: 5,0–30,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Utendørs utl.forsinkelse

På denne menyen angis en av utløserne (forsinkelse for utetemperatur) for veksling mellom oppvarming og kjøling i sonen.



MERK!

Alle utløserne og tidsforsinkelser må oppfylles for sonen for å veksle oppvarmings-/kjølemodus.

Denne menyen vises kun hvis **H/C-overgang** er satt til **Innendørs og utendørs**.

Slik angir du utendørs utløsningsforsinkelse:

1. Velg **Utendørs utl.forsinkelse**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 24 t
Innstillingsområde: 1–48 t, trinn på 1 t
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Innendørs utlørn.temp.

På denne menyen angis en av utløserne (innendørstemperatur) for veksling mellom oppvarming og kjøling i sonen.



MERK!

Alle utløserne og tidsforsinkelser må oppfylles for sonen for å veksle oppvarmings-/kjølemodus.

Denne menyen vises kun hvis **H/C-overgang** er satt til **Innendørs og utendørs**.

Slik angir du innendørs utløsningstemp:

1. Velg **Innendørs utlørn.temp.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 22,0 °C
Innstillingsområde: 5,0–30,0 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Innend utlør.forsinkelse

På denne menyen angis en av utløserne (forsinkelse for innendørstemperatur) for veksling mellom oppvarming og kjøling i sonen.



MERK!

Alle utløserne og tidsforsinkelser må oppfylles for sonen for å veksle oppvarmings-/kjølemodus.

Denne menyen vises kun hvis **H/C-overgang** er satt til **Innendørs og utendørs**.

Slik angir du innendørs utløsningsforsinkelse:

1. Velg **Innend utlør.forsinkelse**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 24 t
Innstillingsområde: 1–48 t, trinn på 1 t
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Tilf.settpunkt for HC-overg.

På denne menyen angis settpunktet for tilførselstemperatur for veksling mellom oppvarming og kjøling.

Sonen veksler til oppvarming når tilførselstemperaturen er høyere enn angitt verdi i **Tilf.settpunkt for HC-overg.** Sonen veksler tilbake når tilførselstemperaturen er lavere enn **Tilf.settpunkt for HC-overg. - hysteres.**

Sonen veksler til kjøling når tilførselstemperaturen er lavere enn angitt verdi i **Tilf.settpunkt for HC-overg.** Sonen veksler tilbake når tilførselstemperaturen er lavere enn **Tilf.settpunkt for HC-overg. + hysteres.**



MERK!

Når du bruker denne vekslingsmodusen, gjøres oppvarmings-/kjøleveklingen i varmpumpen/kjøleren. Move PRO-sentralenheten veksler driftsmodus når den registrerer en endring i tilførselstemperaturen.

Ingen vekselventiler styres i denne modusen.

Denne menyen vises kun hvis **H/C-overgang** er satt til **Tilførselstemp.**

Slik angir du tilførselsettpunkt for HC-overgang:

1. Velg **Tilf.settpunkt for HC-overg.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 18 °C
Innstillingsområde: 5–30 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye innstillingen ved å trykke på navigasjonshjulet på nytt.

Hysteres

På denne menyen angis hysteresen som brukes til å veksle mellom oppvarming og kjøling ved hjelp av **Tilf.settpunkt for HC-overg.**

Slik angir du hysteres:

1. Velg **Hysteres.**
2. Trykk på navigasjonshjulet for å bekrefte valget.
3. Angi verdien.
Standard: 2 °C
Innstillingsområde: 0–4 °C, i trinn på 0,1 °C
4. Bekreft den nye 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
	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.

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
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.
Gjenoppr. 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 %, 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 (eller maks. tilf.temp.), 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, 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, 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, (eller maks. tilf.temp.), 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, 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, trinn på 1 sekund
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	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, (eller maks. tilf.temp.) i trinn på 0,1 °C
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, 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
		Regulerings modus
		Tilførselstemperatur
		Shuntventil
		Pumpe
	Oppvarming	Oppvarmingskurve
		Ber. temp.settpunkt for tilf
		Innendørstemperatur
		Eco-Comf. Status
	Avkjøling	Kjølekurve
		Ber. temp.settpunkt for tilf
		Kondens
		Relativ luftfuktighet
		Duggpunktstemperatur
		Avfukter
	Informasjon om sone 2	Soneoppsett
		Oppvarmingsmodus
		Regulerings modus
		Tilførselstemperatur
		Ber. temp.settpunkt for tilf
		DHW-krets Returtemperatur
		Shuntventil
		Pumpe
	Oppvarming	Oppvarmingskurve
		Ber. temp.settpunkt for tilf
		Innendørstemperatur
		Eco-Comf. Status

		Avkjøling	Kjølekurve
			Ber. temp.settpunkt for tilf
			Kondens
			Relativ luftfuktighet
			Duggpunktstemperatur
			Avfukter
	Informasjon om sone 3	Soneoppsett	
		Oppvarmingsmodus	
		Regulerings modus	
		Tilførselstemperatur	
		Ber. temp.settpunkt for tilf	
		Innendørstemperatur	
		Nedsmeltingskurve	
		Returtemperatur	
		Jordtemperatur	
		Jordfuktighet	
		Primær returtemperatur	
		Status	
		Shuntventil	
		Pumpe	
		Status	
		Oppvarming	Oppvarmingskurve
			Ber. temp.settpunkt for tilf
			Innendørstemperatur
			Eco-Comf. Status
		Avkjøling	Kjølekurve
			Ber. temp.settpunkt for tilf
			Kondens
			Relativ luftfuktighet
			Duggpunktstemperatur
			Avfukter
	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.	Oppvarming	Ber. temp.settpunkt for tilf
				Oppv. - Min. tilf.temp.
				Oppv. - Maks. tilf.temp.
				Avvik alarmgrense
				Avvik alarmforsinkelse
			Avkjøling	Ber. temp.settpunkt for tilf
				Kjøling – min. tilf.temp.
				Kjøling - maks. tilf.temp.
				Duggpunktmargin
				Duggpunktavvik
		Oppvarm., 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	
		Kjølekurve	Innstilling	
			Avvik	
			Kjølekurve	
		Manuell drift	Manuell modus	
			Pumpe	
			Shuntventil	
		Pumpe	Pumpetrening	
			Trening, ukedag	
			Trening, time	
			Trening, minutter	

NO

Shuntventil	Oppvarming	P-område	
		I-tid Aktuator, driftstid	
	Avkjøling	P-område	
		I-tid Aktuator, driftstid	
Avfukterkontroll	Duggpunktmargin		
	Dødsone		
Sesongavh. avstengning	Oppvarming	Pumpestopp	
		Ventilstenging Slå av utetemperatur T. utendørs, settpunkt T. utendørs, forsinkelse Slå av innendørs temp. T. innendørs, forsink.	
	Avkjøling	Pumpestopp	
		Ventilstenging T. utendørs, settpunkt T. utendørs, forsinkelse	
HC-overgang	H/C-overgang		
		Utendørs utløsningstemp.	
		Utendørs utl.forsinkelse	
		Innendørs utløn.temp.	
		Innend utløs.forsinkelse.	
		Tilf.settpunkt for HC-overg.	
		Hysterese	
Kondens Forsinkelse			
Innstillinger sone 2	Innst. tilførseltemp.	Oppvarming	Ber. temp.settpunkt for tilf
			Oppv. - Min. tilf.temp.
			Oppv. - Maks. tilf.temp.
			Avvik alarmgrense
			Avvik alarmforsinkelse
		Avkjøling	Ber. temp.settpunkt for tilf
			Kjøling – min. tilf.temp.
			Kjøling - maks. tilf.temp.
			Duggpunktmargin
			Duggpunktavvik
		DHW, tilførselsettpunkt	
		Overopph., alarmgrense	
		Overopph., alarmforsink.	
Avvik alarmgrense			
Avvik alarmforsinkelse			

NO

Oppvarm., innetemp, innst	Innendørs temp.settpunkt	
	Beregnet innend. settpkt	
	ECO-Comf. Status	
	Innendørs settpunkt påvirkning (lav)	
	Innendørs settpunkt påvirkning (høy)	
DHW-krets Returinstillinger	DHW-krets Retursettpunkt	
	Øk strøm	
Comf. - ECO	Eco-tilbakestilling	
	Eco-Comf. Status	
	Eco-Comf. Tidsplan	
Oppvarmingskurve	Innstilling	
	Avvik	
	Oppvarmingskurve	
Kjølekurve	Innstilling	
	Avvik	
	Kjølekurve	
Manuell drift	Manuell modus	
	Pumpe	
	Shuntventil	
Pumpe	Pumpetrening	
	Trening, ukedag	
	Trening, time	
	Trening, minutter	
Shuntventil	Oppvarming	P-område
		I-tid
		Aktuator, driftstid
	Avkjøling	P-område
		I-tid
		Aktuator, driftstid
	P-område	
	I-tid	
	Aktuator, driftstid	
Avfukterkontroll	Duggpunktmargin	
	Dødsone	

	Sesongavh. avstengning	Oppvarming	Pumpestopp
			Ventilstenging
			Slå av utetemperatur
			T. utendørs, settpunkt
			T. utendørs, forsinkelse
			Slå av innendørs temp.
			T. innendørs, forsink.
		Avkjøling	Pumpestopp
			Ventilstenging
			T. utendørs, settpunkt
			T. utendørs, forsinkelse
	HC-overgang	H/C-overgang	
		Utendørs utløsningstemp.	
		Utendørs utl.forsinkelse	
		Innendørs utlørn.temp.	
		Innend utlør.forsinkelse.	
		Tilf.settpunkt for HC-overg.	
		Hysterese	
	Kondens Forsinkelse		
Innstillinger sone 3	Innst. tilførseltemp.	Oppvarming	Ber. temp.settpunkt for tilf
			Oppv. - Min. tilf.temp.
			Oppv. - Maks. tilf.temp.
			Avvik alarmgrense
			Avvik alarmforsinkelse
		Avkjøling	Ber. temp.settpunkt for tilf
			Kjøling – min. tilf.temp.
			Kjøling - maks. tilf.temp.
			Duggpunktmargin
			Duggpunktavvik
		Ber. temp.settpunkt for tilf	
		Temperatursettpunkt for smeltetilførsel	
		Oppv.kurve nedsmelting	
		IDLE, tilførselsettpunkt	
		Min. tilf.temp. (PASSIV-status)	
		Maks. tilf.temp. (PASSIV-status)	
	Oppvarm., inetemp, innst	Innendørs temp.settpunkt	
		Beregnet innend. settpkt	
		ECO-Comf. Status	
		Innendørs settpunktpåvirkning (lav)	
		Innendørs settpunktpåvirkning (høy)	

NO

Comf. - ECO	Eco-tilbakestilling	
	Eco-Comf. Status	
	Eco-Comf. Tidsplan	
Oppvarmingskurve	Innstilling	
	Avvik	
	Oppvarmingskurve	
Kjølekurve	Innstilling	
	Avvik	
	Kjølekurve	
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	Oppvarming	P-område
		I-tid
		Aktuator, driftstid
	Avkjøling	P-område
		I-tid
		Aktuator, driftstid
	P-område	
	I-tid	
	Aktuator, driftstid	

	Avfukterkontroll	Duggpunktmargin	
		Dødsone	
	Sesongavh. avstengning	Oppvarming	Pumpestopp
			Ventilstenging
			Slå av utetemperatur
			T. utendørs, settpunkt
			T. utendørs, forsinkelse
			Slå av innendørs temp.
			T. innendørs, forsink.
		Avkjøling	Pumpestopp
			Ventilstenging
			T. utendørs, settpunkt
			T. utendørs, forsinkelse
	HC-overgang	H/C-overgang	
		Utendørs utløsningstemp.	
		Utendørs utl.forsinkelse	
		Innendørs utløn.temp.	
		Innend utløs.forsinkelse.	
		Tilf.settpunkt for HC-overg.	
		Hysterese	
	Autom. frysebeskyttelse	Primær returtemp., lav	
		Primær returtemp., høy	
	Kondens Forsinkelse		
	HC-overgang	H/C-overgang	
		Utendørs utløsningstemp.	
		Utendørs utl.forsinkelse	
		Innendørs utløn.temp.	
		Innend utløs.forsinkelse.	
		Tilf.settpunkt for HC-overg.	
		Hysterese	
	Sentralenhetsinnstillinger	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.	

Forhåndsoppvarmingsinnst	Installatørinstillinger	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 (eller for varmt i kjølemodus)	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
Rommet er for varmt (eller for kaldt i oppvarmingsmodus)	Indikatoren på shuntventilaktuatoren endres/flyttes ikke	Indikatoren åpnes ikke	1. Kontroller at shuntventilen er installert på riktig måte 2. Kontakt installatøren 3. Skift shuntventilen
	Den tilsvarende sløyfen er varm (eller kald i kjølemodus) selv etter en lang periode uten at det er meldt om behov for varme (eller kjøling).	En shuntventil stenges ikke	1. Kontroller at shuntventilen er installert på riktig måte 2. Kontakt installatøren 3. Skift shuntventilen
	Gulvet er kaldt	Ikke melding om varmebehov fra gulvvarmesystemet Rommet blir oppvarmet av en annen varmekilde	
Alle rommene er kalde (eller for varme i kjølemodus)	Kontroller settpunktet for innendørstemperatur i menysystemet	Innendørs temperatursettpunkt er for lavt (eller for høyt i kjølemodus)	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	
Driftsspenning	230 V AC \pm 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	
Tilførselstemperaturføler	NTC 10
Returtemperaturføler	-50 til +100 °C, \pm 0,1 °C
Føler for romtemperatur	
Føler for utetemperatur	
Føler for jordtemperatur (snø- og isføler)	
Føler for jordfuktighet (snø- og isføler)	$R_{AV} = \infty \Omega$ $R_{PA} < 2M\Omega$
Føler for relativ luftfuktighet	$U_{IN} = 0...10V$ 0...100 % RH
Kondenssensor	$U_o < 5 V$ $I_o < 0,5 A$ $R_{AV} > 11 k\Omega$ $R_{PA} < 1,6 k\Omega$

Utganger	
Shuntventiler	$U_o = 0...10 V$ $I_o < 10 mA$
Vekselventiler	$U_o = 24 V AC$ $P_o < 10 VA$
Snøføler	$U_o = 24 V AC$ $P_o < 10 VA$
Sirkulasjonspumpe/avfuktere (sone 3: TRIAC)	$U_{IN} = 230 V AC$ $I_{IN} \leq 1 A$

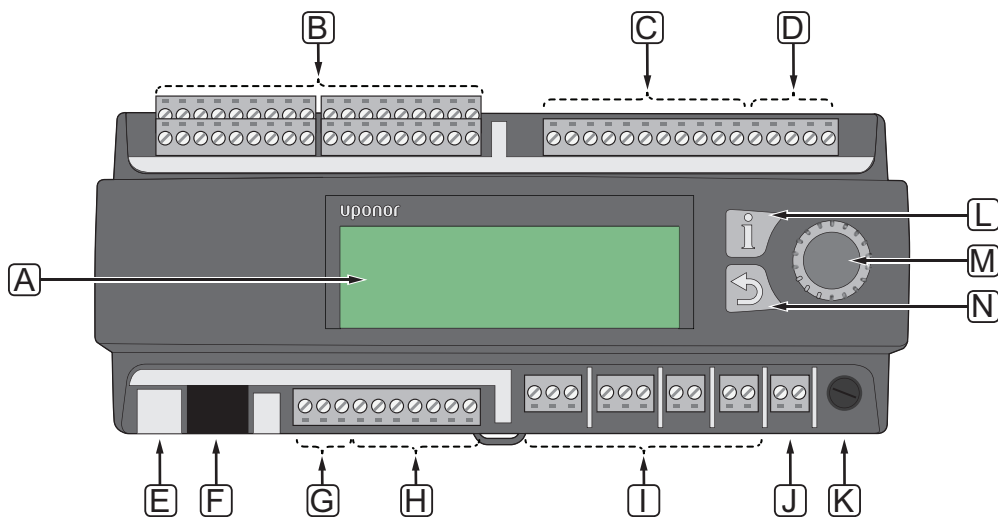
NO

Kommunikasjon	
BMS-grensesnitt	MODBUS-RTU (RS-232)
	RJ45
Uponor Smatrix Base PRO-buss	Galvanisk isolert
	Tilkoblingsklemmer: -, A, B

10.2 Tekniske spesifikasjoner

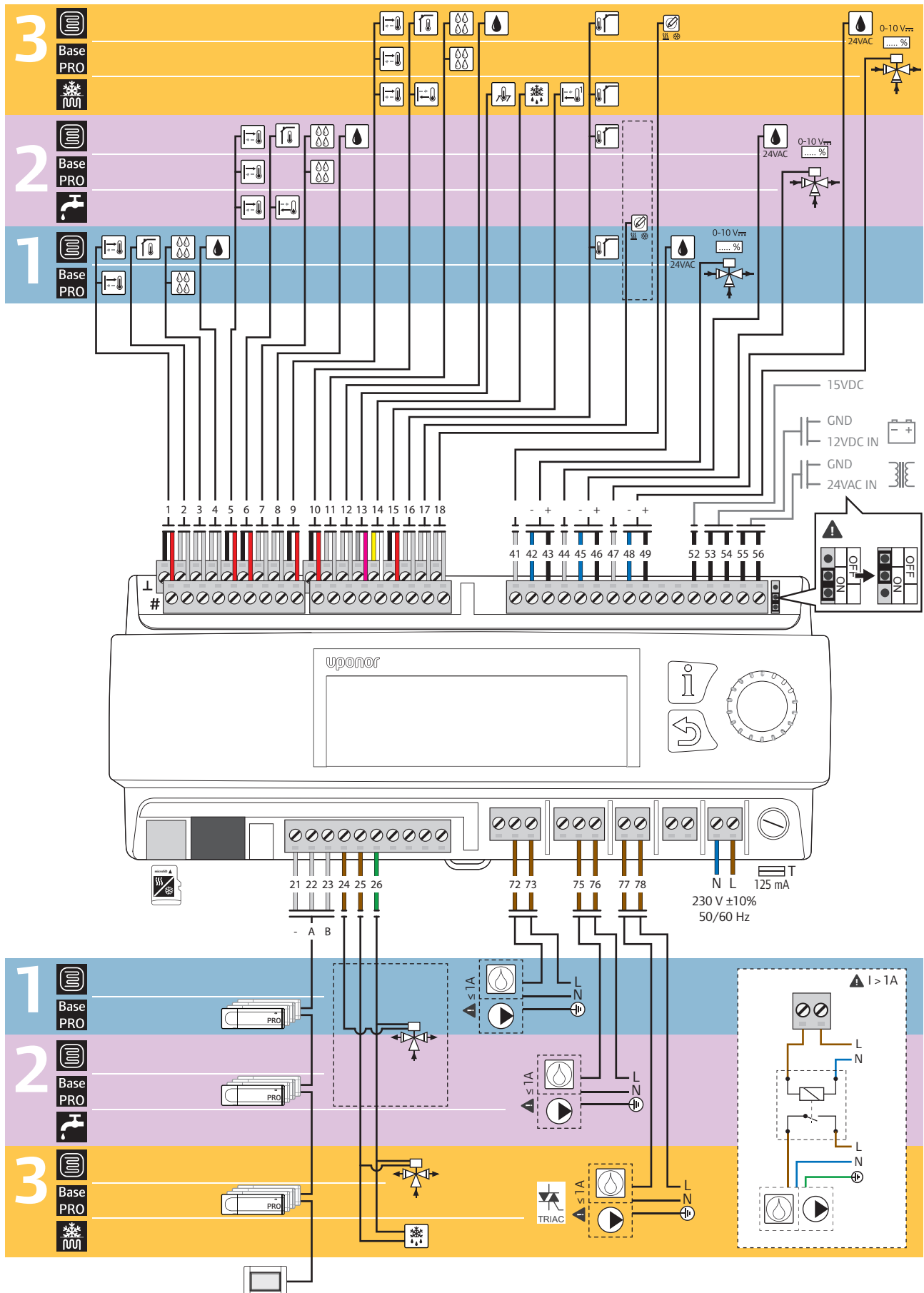
Kabler	Standard kabellengde	Maksimal kabellengde	Ledningstykke
Kabel fra sentralenheten til ventilaktuator (skjermet tilkoblet jord)	0,75 m	20 m	0,2 til 1,5 mm ²
Kabel til følerinngang på sentralenhet (skjermet tilkoblet jord)	5 m	100 m	0,6 mm ²
Snø- og isføler til kontrolleren	25 m	200 m	6 x 1,5 mm 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 vekselventil/snø- og isfølerutgang
I	Tilkoblingsklemmer for sirkulasjonspumpe-/avfukterutgang
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
Frittstående sentralenhet		Tilførselstemperaturføler	1	5	9
		Føler for innendørstemperatur	2	6	10
		Kondenssensor	3	7	11
		Føler for relativ luftfuktighet	4, 41 (24 VAC)	8, 44 (24 VAC)	12, 47 (24 VAC)
		Føler for utetemperatur	16		
		Shuntventil	42 – 43	45 – 46	48 – 49
		Vekselventil	24, 26		25 – 26
		Sirkulasjonspumpe ($I_{IN} \leq 1 \text{ A}$)	72 – 73	75 – 76	77 – 78 (TRIAC)
		Avfukter ($I_{IN} \leq 1 \text{ A}$)			
		Oppvarming/kjøling bryter/eksternt signal	17		18
Smatrix Base PRO		Tilførselstemperaturføler	1	5	9
		Kondenssensor	3	7	11
		Shuntventil	42 – 43	45 – 46	48 – 49
		Vekselventil	24, 26		25 – 26
		Sirkulasjonspumpe ($I_{IN} \leq 1 \text{ A}$)	72 – 73	75 – 76	77 – 78 (TRIAC)
		Avfukter ($I_{IN} \leq 1 \text{ A}$)			
		Smatrix Base PRO sentralenhet (-, A, B)	21 – 23		

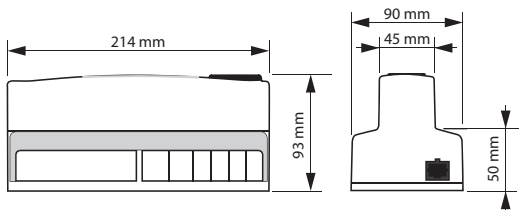
NO

Oppsett	Følere		Tilkoblingsterminal		
			Sone 1	Sone 2	Sone 3
Nedsmelting		Tilførselstemperaturføler			9
		Returtemperaturføler			10
		Føler for utetemperatur			16
		Føler for jordtemperatur			13
		Fuktighetsføler			14
		Primær returføler			15
		Shuntventil			48 – 49
		Sirkulasjonspumpe ($I_N \leq 1 \text{ A}$)			77 – 78 (TRIAC)
		Snø- og isføler			25 – 26
Varmt vann		Tilførselstemperaturføler		5	
		Returtemperaturføler		6	
		Shuntventil		45 – 46	
		Sirkulasjonspumpe ($I_N \leq 1 \text{ A}$)		75 – 76	

10.5 Mål

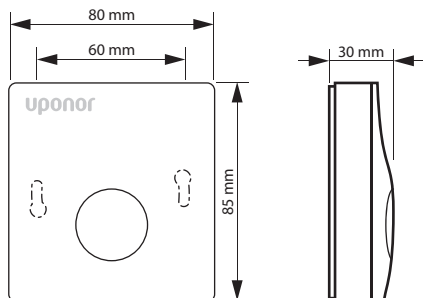
KONTROLLER

X-159



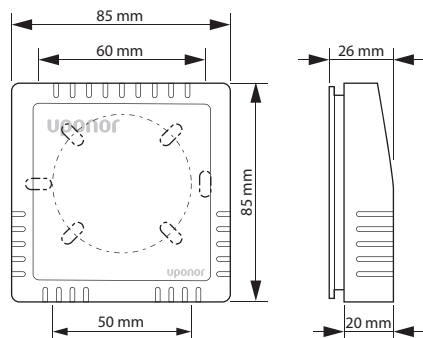
FØLER FOR ROMTEMPERATUR

S-155



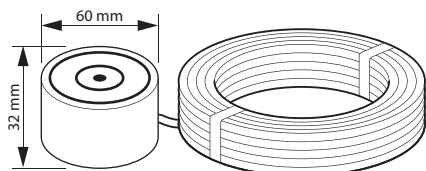
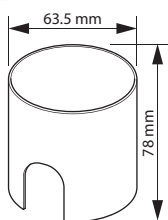
FØLER FOR RELATIV LUFTFUKTIGHET

S-157



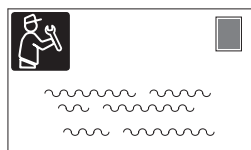
SNØFØLER

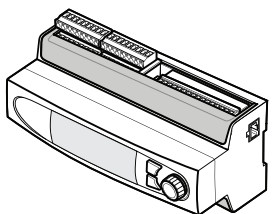











S-158



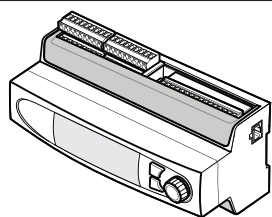
NO

11 Installasjonsrapport



			Sone 1	Sone 2	Sone 3
					
Oppsett	Følere				
Frittstående sentralenhet	 Tilførselstemperaturføler				
	 Føler for innendørstemperatur				
	 Kondenssensor				
	 Føler for relativ luftfuktighet				
	 Føler for utetemperatur				
	 Shuntventil		<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nei	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nei	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nei
	 Vekselventil		<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nei	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nei	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nei
	 Sirkulasjonspumpe		<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nei	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nei	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nei
	 Avfukter		<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nei	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nei	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nei
	  Oppvarming/kjøling bryter/eksternt signal		<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nei	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nei	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nei

NO



Sone 1

Sone 2

Sone 3

Oppsett

Følere

Smartix Base PRO



Tilførselstemperaturføler



Kondenssensor



Shuntventil

Ja

Ja

Ja

Nei

Nei

Nei



Vekselventil

Ja

Ja

Ja

Nei

Nei

Nei



Sirkulasjonspumpe

Ja

Ja

Ja

Nei

Nei

Nei



Avfukter

Ja

Ja

Ja

Nei

Nei

Nei



Oppvarming/kjøling bryter/eksternt signal

Ja

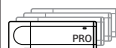
Ja

Ja

Nei

Nei

Nei



Smatrix Base PRO sentralenhet

Nedsmelting



Tilførselstemperaturføler



Returtemperaturføler



Føler for utetemperatur



Føler for jordtemperatur



Fuktighetsføler



Primær returføler



Shuntventil

Ja

Nei



Sirkulasjonspumpe

Ja

Nei



Snø- og isføler

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