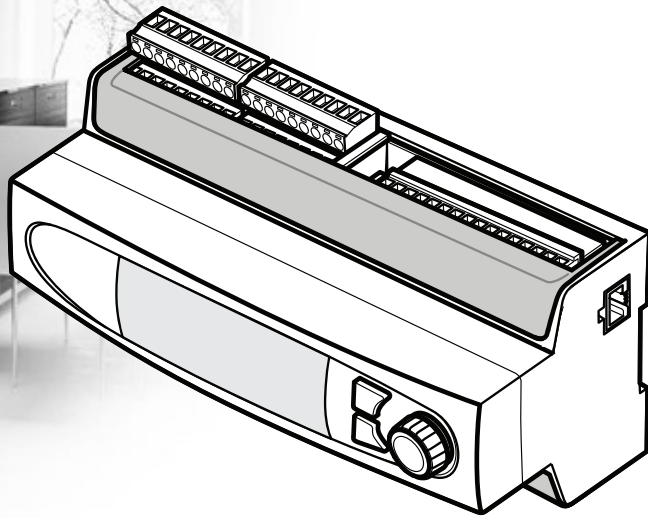


uponor



Uponor Smatrix Move PRO



VÄRMEAPPLICERING

SE INSTALLATIONS- OCH
BRUKSANVISNING

Innehållsförteckning

1	Upphovsrätt och friskrivning	3
2	Förord	4
2.1	Säkerhetsföreskrifter	4
2.2	Avfallshantering (elavfall)	4
3	Uponor Smatrix Move PRO	5
3.1	Systemöversikt	5
3.2	Exempel på ett system	6
3.3	Uponor Smatrix Move PRO komponenter	7
3.4	Tillbehör	9
3.5	Funktioner	9
4	Installation av Uponor Smatrix Move PRO- systemet	11
4.1	Installation	11
4.2	Förberedelser för installation	11
4.3	Installationsexempel	12
5	Installation av Uponor Smatrix Move PRO- reglercentral	15
5.1	Placering av reglercentral	15
5.2	Välj reglercentralapplicering	15
5.3	Fästa etiketterna	15
5.4	Sätta i microSD-kortet	15
5.5	Uppsättning av reglercentralen på vägg	16
5.6	Plintlock	16
5.7	Anslutning av givare till reglercentral	16
5.8	Anslutning av styrdon till reglercentral	25
5.9	Anslutning av cirkulationspumpar till reglercentralen	26
5.10	Anslutning av Uponor Smatrix Base PRO- reglercentral	27
5.11	Anslut Modbus RTU-gränssnittet	28
5.12	Anslutning av reglercentralen till elnätet	28
5.13	Alternativa strömingångar	28
5.14	Startguide	28
5.15	Fövärmning av betongplatta (DIN 1264-4)	34
6	Slutföra installationen	36
7	Användning av Uponor Smatrix Move PRO- reglercentralen	37
7.1	Arbetsätt	37
7.2	Reglercentralens delar	37
7.3	Navigering i menysystemet	37
7.4	Start	37
7.5	Informationsknapp	38
7.6	Huvudmeny	38
7.7	Systemöversikt	39
7.8	Information	39
7.9	Larm	45
7.10	Inställningar	46
7.11	Fövärmningsinfo	98
7.12	Inställningar förvärmn	100
7.13	Menyträd	108
8	Underhåll	116
8.1	Manuellt förebyggande underhåll	116
8.2	Automatiskt förebyggande underhåll	116
8.3	Korrigerande underhåll	116
8.4	Reglercentralens display	116
9	Felsökning	117
9.1	Felsökning efter installation	118
9.2	Kontakta installatör	118
9.3	Anvisningar för installatören	118
10	Tekniska data	119
10.1	Tekniska data	119
10.2	Tekniska data	120
10.3	Reglercentralens delar	120
10.4	Kopplingsschema, Uponor Smatrix Move PRO- reglercentral	121
10.5	Mått	123
11	Installationsrapport	124

1 Upphovsrätt och friskrivning

Uponor har utarbetat denna installations- och bruksanvisning och allt innehåll i den uteslutande för informationsändamål. Innehållet i handboken (inklusive diagram, logotyper, ikoner, text och bilder) omfattas av upphovsrätt och skyddas av upphovsrättslagar och fördragsbestämmelser som gäller i hela världen. Genom att använda handboken förbinder du dig att följa alla gällande upphovsrättslagar. Om du förändrar något av innehållet i handboken eller använder den för annat ändamål gör du intrång på Uponors upphovsrätt, varumärke och andra immateriella rättigheter.

Utgångspunkten för handboken är att alla säkerhetsåtgärder har vidtagits till fullo, och dessutom att Uponor Smatrix Move PRO med alla dess komponenter, såsom det beskrivs i handboken:

- väljs ut, projekteras, installeras och driftsätts av behöriga och sakkunniga projektörer och installatörer med iakttagande av gällande (vid installationstidpunkten) installationsanvisningar från Uponor samt av alla tillämpliga bygg- och installationsnormer och andra krav och riktlinjer
- inte (tillfälligt eller varaktigt) utsätts för temperaturer, tryck och/eller elektriska spänningar som överskrider de gränsvärden som anges på produkterna eller i anvisningar som tillhandahålls av Uponor
- blir kvar på den plats där det ursprungligen installerades och inte repareras, byts ut eller förändras utan föregående skriftligt medgivande från Uponor
- ansluts till dricksvattensystem eller kompatibla rörlednings-, värme- och/eller kylsystem som har godkänts eller specificerats av Uponor
- inte ansluts till eller används tillsammans med produkter, delar eller komponenter som inte har godkänts eller specificerats av Uponor och
- inte uppvisar tecken på åverkan, skadegörelse, otillräckligt underhåll, felaktig förvaring, vårdslöshet eller olycksfall före installation och driftsättning.

Uponor har ansträngt sig för att säkerställa att handboken är korrekt, men Uponor kan inte garantera att all den information som lämnas här är korrekt. Uponor förbehåller sig rätten att ändra de specifikationer och funktioner som beskrivs i handboken och att avbryta tillverkningen av Uponor Smatrix Move PRO utan föregående meddelande eller förpliktelse. Anvisningen tillhandahålls i befintligt skick utan någon form av uttryckliga eller underförstådda garantier. Informationen ska verifieras självständigt innan den används.

I den utsträckning som lagen medger friskriver sig Uponor från alla uttryckliga och underförstådda garantiåtaganden, inbegripet men ej begränsat till underförstådda utfästelser om allmän lämplighet, lämplighet för visst ändamål och frånvaro av överträdelser.

Denna friskrivning avser men är inte begränsad till handbokens vederhäftighet, tillförlitlighet och felfrihet.

Uponor påtar sig under inga förhållanden något skadeståndsansvar för indirekta, speciella eller tillfälliga skador eller för förluster eller följdskador som orsakats av att innehållet eller informationen i handboken utnyttjats eller inte har kunnat utnyttjas, ej heller för anspråk som avser fel, förbiseenden eller andra felaktigheter i handboken, även om Uponor har uppmärksammat på möjligheten till sådana skador.

Denna friskrivning och andra bestämmelser i handboken begränsar inte konsumentens lagstadgade rättigheter.

2 Förord

Installations- och bruksanvisningen beskriver hur systemets komponenter ska installeras och användas.

2.1 Säkerhetsföreskrifter

Varningar som används i handboken

Följande ikoner används i handboken som en indikation på speciella försiktighetsåtgärder vid installation och användning av Uponor-utrustning:



VARNING!

Risk för skador. Om varningen ignoreras kan personer eller komponenter skadas.



FÖRSIKTIGT!

Om försiktighet inte visas kan funktionsfel uppstå.

Säkerhetsåtgärder

Genomför följande åtgärder vid installation och användning av all slags Uponor-utrustning:

- Läs och följ anvisningarna i installations- och bruksanvisningen.
- Installationen måste utföras av behörig person i enlighet med gällande bestämmelser.
- Garantin gäller ej om förändringar eller modifieringar görs som inte beskrivs i denna handbok.
- All strömtillförsel måste vara frånslagen innan ledningsarbeten påbörjas.
- Använd inte vatten för att rengöra Uponor-komponenter.
- Utsätt inte Uponor-komponenter för lättantändliga ångor eller gaser.

Vi påtar oss inget ansvar för skador eller driftstopp som orsakas av att dessa föreskrifter inte följs!

Nätspänning



VARNING!

Uponor-systemet drivs med elström 50 Hz, 230 V AC. Slå omedelbart ifrån spänningen vid nödsituationer.

Tekniska förutsättningar



FÖRSIKTIGT!

Undvik störningar genom att separera installations- och datakablar från nätkablar med högre spänning än 50 V.

2.2 Avfallshantering (elavfall)



OBS!

Tillämpligt i Europeiska unionen och andra europeiska länder med åtskilda återvinningssystem.



Det här symbolen på produkten eller i dokumentationen betyder att den inte får kastas tillsammans med hushållsavfall vid slutet av sin livstid. För att förhindra eventuella skador på miljö eller människors hälsa från okontrollerad avfallshantering, skall denna produkt separeras från andra typer av avfall och återvinnas för att främja hållbar återvinning av materiella resurser.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur de kan lämna in produkten för miljövänlig återvinning.

Företagsanvändare bör kontakta sin leverantör och kontrollera villkoren i köpekontraktet. Denna produkt får inte blandas med annat kommersiellt avfall.

3 Uponor Smatrix Move PRO

Uponor Smatrix Move PRO är ett styrsystem för framledningstemperatur för användning i olika zoner. Antalet zoner och konfigurationen varierar beroende på vilket appliceringspaket (medföljer reglercentralen) som har installerats (genom att sätta in microSD-kortet i reglercentralen).

Den här handboken gäller endast för installation av reglercentralen tillsammans med värmeappliceringspaketet.

Värmeapplicering

Med värmeapplicering kan upp till fyra zoner konfigureras för värme med olika golvvärme- och kylsystem (till exempel golvvärmeslingor, radiatorer osv.), tappvarmvatten eller snösmältning (hålla stora områden snöfria).

Värme-/kylapplicering

Med värme-/kylapplicering kan upp till tre zoner konfigureras för värme och eller kyla med olika golvvärme- och kylsystem (till exempel golvvärmeslingor, takpaneler osv.), tappvarmvatten eller snösmältning (hålla stora områden snöfria).

3.1 Systemöversikt

Uponor Smatrix Move PRO består av en reglercentral och en mängd olika givare. Tillsammans styr de framledningstemperaturen i varje zon genom att hantera de anslutna styrdonen och cirkulationspumparna. Zonerna kan konfigureras enligt följande.

Zon	Konfigurationsalternativ
1	Fristående reglercentral Smatrix Base PRO
2	Fristående reglercentral Smatrix Base PRO Tappvarmvatten
3	Fristående reglercentral Smatrix Base PRO Markvärme
4	Fristående reglercentral Smatrix Base PRO Markvärme

Fristående reglercentral

Om zonen är konfigurerad som **Fristående reglercentral** fungerar reglercentralen utan individuell rumsreglering. Framledningstemperaturens börvärde beräknas med en utomhusgivare och en rumstemperaturgivare (tillval):

Rumstemperaturgivaren (tillval) placeras i ett referensområde och aktiverar en börvärdesparameter för inomhustemperaturen. Den används för att hålla inomhustemperaturen så nära börvärdet som möjligt.

Smatrix Base PRO

Om zonen är konfigurerad som **Smatrix Base PRO** aktiveras individuell rumsreglering i zonen via ett integrerat Uponor Smatrix Base PRO-system. Framledningstemperaturens börvärde beräknas med hjälp av givardata och det aktuella läget från Base PRO-systemet.

Utomhustemperaturgivaren ansluts till Base PRO-systemet via en termostat som är registrerad som en systemenhet. Termostaten bör helst placeras i ett icke-offentligt utrymme, till exempel ett teknikrum. Utomhustemperaturgivarens data används även av de andra zonerna.

Det kräver att Move PRO-reglercentralen ansluts till en Smatrix Base PRO-buss.

Tappvarmvatten

Om zonen är konfigurerad som **Tappvarmvatten** är varmvattenreglering aktiverat i zonen. Framledningstemperaturens börvärde konfigureras på Move PRO-reglercentralens display.



OBS!

Om zonen är konfigurerad som **Tappvarmvatten** utan en returledningsgivare har zonen reducerad funktionalitet. Funktioner som BoostPower och återcirkulation av varmvatten kräver en returledningsgivare för att fungera på rätt sätt.

Markvärme

Om zonen är konfigurerad som **Markvärme** är snösmältning (hålla stora områden snöfria) aktiverat i zonen. Framledningstemperaturens börvärde beräknas med en utomhusgivare, en marktemperaturgivare och en markfuktighetsgivare:

När snösmältningen ska startas och stoppas (status: Stopp, Viloläge eller Markvärme) bestäms genom att använda en utomhustemperaturgivare och två givare av typen Uponor Smatrix Move PRO Snösensor S-158. Den ena S-158-givaren används för att mäta marktemperaturen och den andra används för att mäta markfuktighetsnivån.

Returledningsgivaren används för att beräkna skillnaden mellan fram- och returledningstemperaturer och löser ut ett larm om skillnaden är för hög.

Den primära returledningsgivaren används för att skydda värmekällan från för låga returledningstemperaturer.

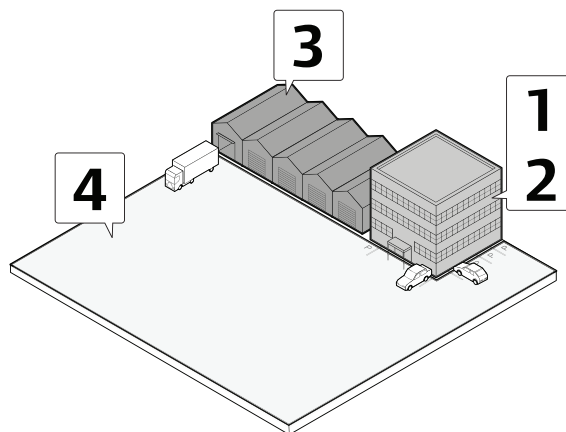
3.2 Exempel på ett system

På bilden nedan visas en fastighet indelad i olika zoner. Alla zoner regleras av Uponor Smatrix Move PRO.



OBS!

Detta är ett exempel. Move PRO-reglercentralen kan konfigureras i många olika kombinationer.



Zon	Beskrivning
1	Zonen (värme i en kontorsbyggnad) är konfigurerad som Smatrix Base PRO .
2	Zonen (tappvarmvattenproduktion) är konfigurerad som Tappvarmvatten .
3	Zonen (golvvärme i ett lager) är konfigurerad som Fristående reglercentral .
4	Zonen (hålla en parkeringsplats och en stor gårdsplan snöfria) är konfigurerad som Markvärme .

3.3 Uponor Smatrix Move PRO komponenter

REGLERCENTRAL

Reglercentralen styr ventilstyrdonen och cirkulationspumparna, som i sin tur påverkar framledningstvattentemperaturen till zonen.

Temperaturen i upp till fyra zoner kan regleras av reglercentralen.

Uponor Smatrix Move PRO Regulator X-159

Viktiga egenskaper:

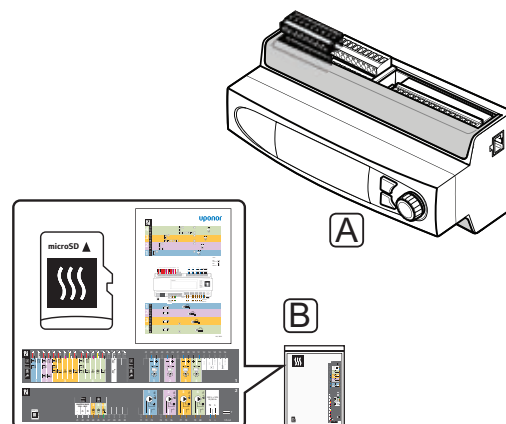
- Integrerad display med menysystem.
- Styrning av framledningstemperatur för upp till fyra zoner (upp till fyra värmesystem, upp till två snösmältningzoner och en tappvarmvattenzon).
- Värmekurva (endast Fristående reglercentral- och Smatrix Base Pro-zoner).
- Anslutning av max fyra styrdon (ett per zon).
- Anslutning av max fyra cirkulationspumpar (en per zon).
- Pumpmotionering.
- Lägre framledningstemperatur med inställbara scheman (ECO-läge).
- Första konfigurationen görs via startguiden.
- BMS-redo via Modbus- och KNX-gränssnitten.
- Integration med Uponor Smatrix Base PRO via systembussen.

Tillval:

- Montering i skåp eller på vägg med en DIN-skena (medföljer inte).

Reglercentralens komponenter

På bilden nedan visas reglercentralen och dess komponenter med värmeapplikeringspaketet.



Pos	Beskrivning
A	Uponor Smatrix Move PRO Regulator X-159
B	Paket för endast värmeapplikering (microSD-kort, appliceringsdiagram, anslutningsetiketter) <i>Förpackningen innehåller också ett värme-/kylapplikeringspaket som beskrivs i en annan installations- och bruksanvisning.</i>

RUMSGIVARE



OBS!

Rumsgivaren påverkas av de omgivande ytornas och omgivningsluftens temperatur.

Uponor Smatrix Move PRO Rumsgivare S-155

Givaren är utformad för att mäta inomhusreferenstemperaturen i zonen.

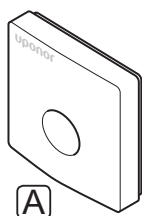
Givaren används bara i zonkonfigurationer som **Fristående reglercentral**.

Viktiga egenskaper:

- Givarens intervall är 0–60 °C.
- Förberedd för montering på vägg eller i kopplingsdosa

Rumsgivarens komponenter:

På bilden nedan visas rumsgivaren och dess komponenter.



Pos	Beskrivning
A	Smatrix Move PRO Rumsgivare S-155

SNÖ- OCH ISGIVARE

Uponor Smatrix Move PRO Snösensor S-158

Givaren är utformad för att vara inbyggd i utomhusytor och mäta marktemperaturen och fuktighetsnivån.

Givaren används bara i zonkonfigurationen som **Markvärme**. För att säkerställa snösmältningsfunktionen måste två givare av typen Uponor Smatrix Move PRO Snösensor S-158 och tre givare för fram-/returledningstemperatur vara installerade.

Viktiga egenskaper:

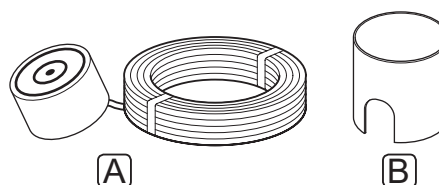
- Detekterar fukt.
- Detekterar temperatur.
- Horisontell installation för att säkerställa uppsamling av dränerat smältvatten.

Tillval:

- Givaren kan användas som marktemperaturgivare eller markfuktighetsgivare. Den kan inte användas för båda samtidigt.

Snögivarens komponenter:

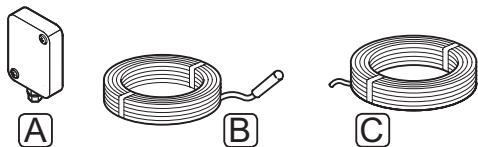
På bilden nedan visas snögivaren och dess komponenter.



Pos	Beskrivning
A	Smatrix Move PRO Sensor Snow & Ice S-158
B	Monteringsuttag

3.4 Tillbehör

Uponor erbjuder ett stort urval av tillbehör som kan användas tillsammans med standardutrustningen.



OBS!

En del av dessa tillbehör kan vara inkluderade i systemet.

Pos	Komponent	Beskrivning
A	Uponor Smatrix Utomhusgivare S-1XX (utomhusgivare S-1XX)	Utomhusgivare för användning med system utan någon zoninställning som Smatrix Base PRO.
B	Uponor Smatrix Move Extern sensor S-152 (fram-/returledningsgivare S-152)	Givaren kan användas som framledningsgivare eller returledningsgivare.
C	Uponor Smatrix Busskabel A-145	Busskabel för användning med integrering av Uponor Smatrix Base PRO-systemet

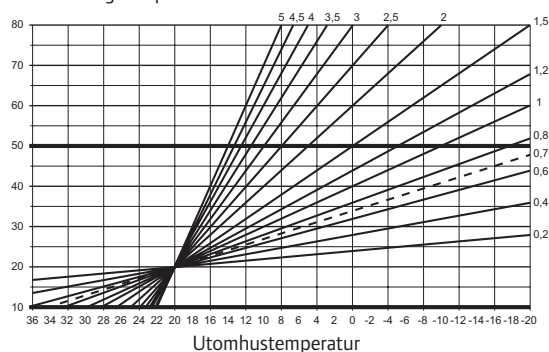
3.5 Funktioner

VÄRMEKURVA

Move PRO-reglercentralen använder en värmekurva för att beräkna framledningstemperaturens börvärde. Det kräver att zonen är konfigurerad som **Fristående reglercentral** eller **Smatrix Base PRO**.

Värmekurvan för Uponor Smatrix Move PRO-reglercentralen visas i diagrammet nedan. Diagrammet visar den beräknade framledningstemperaturen för varje kurva vid olika utomhustemperaturer. Reglercentralen använder den valda kurvan för att styra blandningsventilen, vilken i sin tur justerar framledningstemperaturen till systemet.

Framledningstemperatur



Valet av kurva beror på en kombination av olika faktorer, såsom hur välisolerat huset är, det geografiska läget, typen av värmesystem osv.

Exempel:

Ett dåligt isolerat hus som värms med radiatorer kräver en brantare kurva än ett likvärdigt hus utrustat med golvvärme.

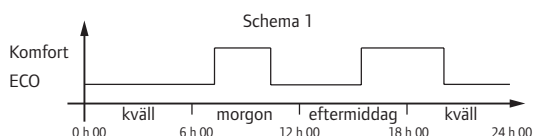
Kurvorna i diagrammet begränsas även av max- och minparametrar som ställs in i systemet (markerade med tjockare linjer i diagrammet).

REALTIDSKLOCKA

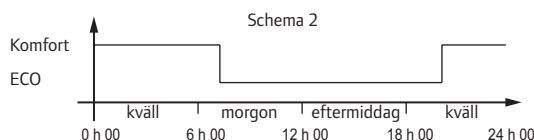
För att underlätta korrekt schemaläggning är reglercentralen utrustad med en realtidsklocka. Om ett Uponor Smatrix Base PRO-system är anslutet fungerar det som en tidmaster som skickar den aktuella tidsinställningen till Move PRO-reglercentralen.

KOMFORT- OCH ECO-LÄGE (SCHEMALÄGGNING)

Med den inbyggda timern i reglercentralen är det möjligt att ändra temperaturbörvärdet mellan två olika temperaturer. För att kunna använda Komfort- och ECO-lägena i en zon måste zonen vara konfigurerad som **Fristående reglercentral** och använda en rumsgivare. Tillgängliga lägen är **Komfort** och **ECO** (ekonomi). Se exempel på Komfort och ECO-läge nedan.



Övriga zoner kan, beroende på systeminställningar, samtidigt koppla om mellan Komfort- och ECO-läge beroende på deras egna programmerade scheman.



Även om programmerade scheman finns i systemet kan en del zoner fungera utan någon schemaläggning. Dessa zoner kommer att fungera i konstant Komfort-läge och påverkas inte av programmeringen av andra zoner.

SYSTEMINTEGRATION MED BASE PRO-SYSTEM

Systemet kan integreras med ett Uponor Smatrix Base PRO-system för att aktivera individuell rumsreglering i zonen.

Utomhustemperaturgivaren är ansluten till Base PRO-systemet och ingen ytterligare utomhustemperaturgivare behöver vara ansluten till Move PRO-reglercentralen. Utomhustemperaturgivarens data används även av de andra zonerna.

Integreringen aktiveras när zonen är konfigurerad som **Smatrix Base PRO** (kräver att kabeldragningen är gjord och att **Reglercentral för framledningsvatten** är aktiverat på menyn **Integration** i gränssnittet Base PRO) i startguiden i Move PRO-reglercentralen.

Se avsnitt 5.10 Anslutning av Uponor Smatrix Base PRO-reglercentral för mer information.

Se avsnitt 5.13 Startguide för mer information.

Se dokumentationen till Uponor Smatrix Base PRO för mer information.

4 Installation av Uponor Smatrix Move PRO-systemet

4.1 Installation

UPONOR SMATRIX MOVE PRO

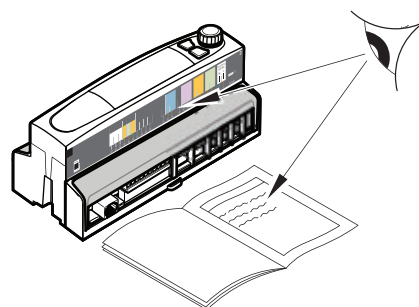
Uponor rekommenderar att proceduren nedan följs för att få bästa möjliga installationsresultat.

Steg	Förfarande	Sida
1	Förberedelser för installation	11
2	Installation av Uponor Smatrix Move PRO-reglercentral	15
3	Anslutning av givare till reglercentralen	16
4	Anslutning av styrdon till reglercentralen	25
5	Anslutning av cirkulationspumpar till reglercentralen	26
6	Anslutning av Uponor Smatrix Base PRO-reglercentral	27
7	Anslutning av reglercentralen till elnätet	28
8	Startguide	28
9	Slutföra installationen	36

4.2 Förberedelser för installation

Före installation:

- Kontrollera innehållet i paketet mot packlistan.
Se även avsnittet 3.3 Uponor Smatrix Move PRO-komponenter för identifiering av komponenterna.
- Se kopplingsschemat i slutet av den här handboken eller på reglercentralen.

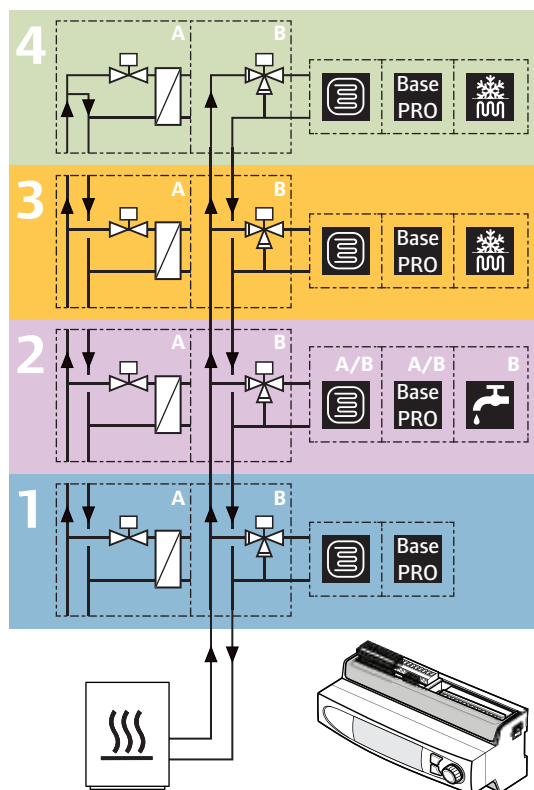


Följ dessa riktlinjer när du ska avgöra den bästa placeringen av Uponor Smatrix Move PRO-komponenterna:

- Se till att reglercentralen kan installeras nära styrdonen, om det är möjligt.
- Se till att reglercentralen kan monteras nära 230 V AC-matningen.
- Se till att de installerade Uponor Smatrix Move PRO-komponenterna är skyddade från rinnande eller droppande vatten, helst i ett skåp.

4.3 Installationsexempel

UPONOR SMATRIX MOVE PRO-SYSTEM



Ett anslutningsexempel för Uponor Smatrix Move PRO-reglercentralen (med värmeapplikering installerad) reglerar fyra olika zoner (konfigurerad som golvvärme med en **Fristående reglercentral**, golvvärme med ett **Smatrix Base PRO**-system, **Tappvarmvatten**-produktion eller snösmältning med **Markvärme**).

Installationen fungerar på vanligt sätt med flera olika givare som reglerar respektive zon enligt de inställda temperaturerna (börvärdena).

Framledningen skickas till zonerna med en trevägsblandningsventil (B) eller en tvåvägsventil tillsammans med en värmeväxlare (A).

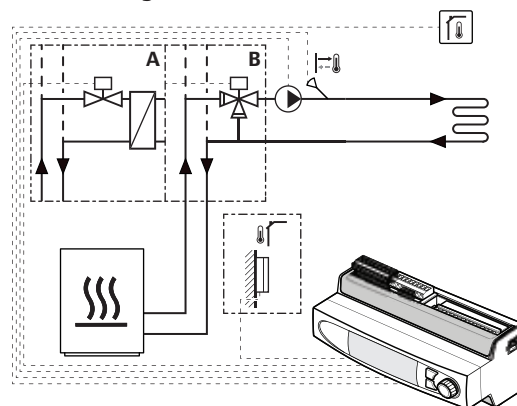


OBS!

Om du använder en trevägsblandningsventil (tillval B) i en markvärmezona kan en värmeväxlare behövas. Detta skapar en sekundär slinga där vatten blandat med frysskydd cirkulerar.

Se även kopplingsschemat i slutet av detta dokument.

Fristående reglercentral



Om zonen (1 till 4) är konfigurerad som **Fristående reglercentral** är grundläggande reglering av systemet aktiverat.

Följande komponenter krävs för värmedrift i zonen (reglera zontemperaturen med en blandningsventil).

- Framledningsgivare S-152

Tillval:

- Rumsgivare S-155

Utomhustemperaturgivaren behövs inte om Move PRO-reglercentralen är integrerad med ett Uponor Smatrix Base PRO-system (med utomhustemperaturgivare).

Se avsnitt 5 Installation av Uponor Smatrix Move PRO-reglercentral för mer information.

SYSTEMINSTÄLLNINGAR I STARTGUIDEN

Aktivera zon nr (nr = 1, 2, 3 eller 4): Ja

Zoninställning: Fristående reglercentral

Värmeläge: Utomhus (endast utomhustemperaturgivare)
Ute- och innekomp.
(utomhustemperaturgivare med rumstemperaturgivare (tillval))

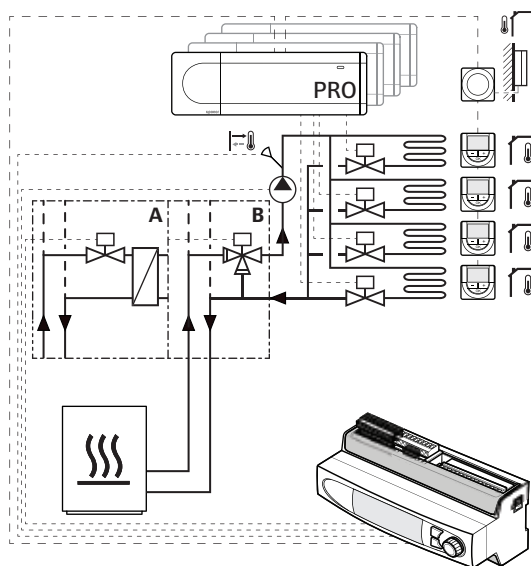
Övriga zoninställningar finns i menysystemet

Inställningar > Zon nr inställningar (där nr är zonen där **Fristående reglercentral** aktiveras).

Se avsnitt 5.13 Startguide för mer information.

Se avsnitt 7.10 Inställningar för mer information.

Smatrix Base PRO



Base Om zonen (1 till 4) är konfigurerad som
PRO **Smatrix Base PRO** är individuell reglering
i zonen aktiverad.

Reglercentralen är ansluten till ett Uponor Smatrix Base PRO-system via Smatrix Base PRO-bussen och använder sina komponenter för att reglera zontemperaturen.

Följande komponenter krävs för värmedrift i zonen (reglera zontemperaturen med en blandningsventil).

- Framledningsgivare S-152
- Smatrix Base PRO-system

Utomhustemperaturgivaren ansluts till Base PRO-systemet via en termostat som är registrerad som en systemenhet. Termostaten bör helst placeras i ett icke-offentligt utrymme, till exempel ett teknikrum.



FÖRSIKTIGT!

Integreringen aktiveras när zonen är konfigurerad som **Smatrix Base PRO** (kräver att kabeldragningen är gjord och att **Reglercentral för framledningsvatten** är aktiverat på menyn **Integration** i gränssnittet Base PRO) i startguiden i Move PRO-reglercentralen.

Se avsnitt 5 Installation av Uponor Smatrix Move PRO-reglercentral för mer information.

SYSTEMINSTÄLLNINGAR I STARTGUIDEN

Aktivera zon nr (nr = 1, 2, 3 eller 4): Ja

Zoninställning: Smatrix Base PRO

Värmeläge: Utomhus (endast utomhustemperaturgivare)
 Ute- och innekomp.
 (utomhustemperaturgivare med rumstemperaturgivare (tillval))

Smatrix-innetemperatur: I sämsta fall (den uppmätta i sämsta fall-temperaturen i zonen) eller Medel (den beräknade medeltemperaturen i zonen).

Koppla central till zon: Koppla anslutna Smatrix Base PRO-reglercentraler till zoner.

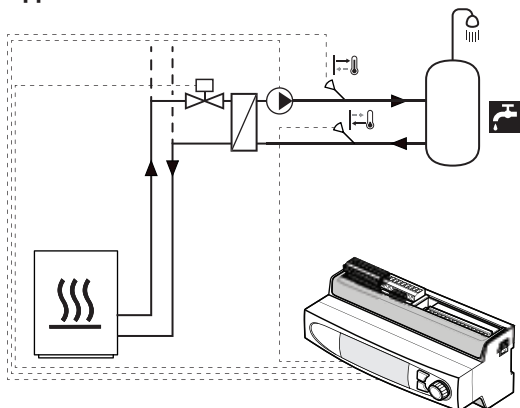
Övriga zoninställningar finns i menysystemet

Inställningar > Zon nr inställningar (där nr är zonen där **Smatrix Base PRO** aktiveras).

Se avsnitt 5.13 Startguide för mer information.

Se avsnitt 7.10 Inställningar för mer information.

Tappvarmvatten



 Om zonen är konfigurerad som **Tappvarmvatten** är varmvattenproduktion aktiverad i zonen.



FÖRSIKTIGT!

Funktionen Tappvarmvatten kräver en konstant leverans av varmt framledningsvatten, till exempel fjärrvärme.

Följande komponenter krävs för reglering av varmvattentemperaturen i zonen (reglera framledningstemperaturen med en blandningsventil).

- Framledningsgivare S-152
- Returledningsgivare S-152



OBS!

Om zonen är konfigurerad som **Tappvarmvatten** utan en returledningsgivare har zonen reducerad funktionalitet. Funktioner som BoostPower och återcirkulation av varmvatten kräver en returledningsgivare för att fungera på rätt sätt.

Se avsnitt 5 Installation av Uponor Smatrix Move PRO-reglercentral för mer information.

SYSTEMINSTÄLLNINGAR I STARTGUIDEN

Aktivera zon 2: Ja

Zoninställning: Tappvarmvatten

Övriga zoninställningar finns i menysystemet

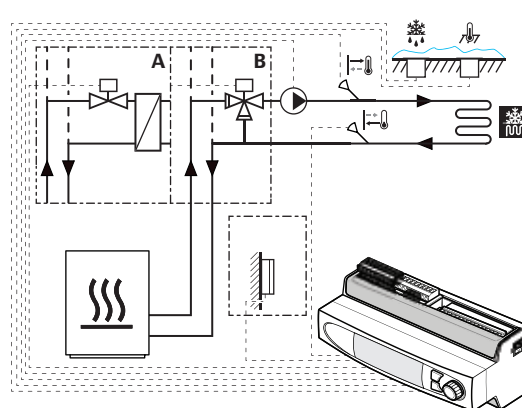
Inställningar > Zon nr inställningar

(där nr är zonen där **Tappvarmvatten** aktiveras).

Se avsnitt 5.13 Startguide för mer information.

Se avsnitt 7.10 Inställningar för mer information.

Markvärme



 Om zonen är konfigurerad som **Markvärme** är varmvattenproduktion för snösmältning (hålla stora områden snöfria) aktiverad i zonen.

Följande komponenter krävs för varmvattenproduktion för snösmältning i zonen (reglera framledningstemperaturen med en blandningsventil).

Obligatoriskt:

- Framledningsgivare S-152
- Returledningsgivare S-152
- Primär returledningsgivare S-152 (visas inte på bilden)
- Snögivare S-158 används som marktemperaturgivare
- Snögivare S-158 används som markfuktighetsgivare

Utomhustemperaturgivaren behövs inte om Move PRO-reglercentralen är integrerad med ett Uponor Smatrix Base PRO-system (med utomhustemperaturgivare).

Se avsnitt 5 Installation av Uponor Smatrix Move PRO-reglercentral för mer information.

SYSTEMINSTÄLLNINGAR I STARTGUIDEN

Aktivera zon nr (nr = 3 eller 4): Ja

Zoninställning: Markvärme

Övriga zoninställningar finns i menysystemet

Inställningar > Zon nr inställningar (där nr är zonen där **Markvärme** aktiveras).



OBS!

Om du använder en trevägsblandningsventil (tillval B) kan en värmeväxlare behövas för att skapa en sekundär slinga där vatten blandat med frysskydd cirkulerar.

Se avsnitt 5.13 Startguide för mer information.

Se avsnitt 7.10 Inställningar för mer information.

5 Installation av Uponor Smatrix Move PRO-reglercentral

5.1 Placering av reglercentral

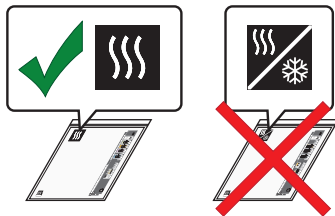
Förbered installationen enligt riktlinjerna (se avsnitt 4.2 Förberedelser för installation) och placera reglercentralen med hjälp av nedanstående riktlinjer:

- Placera reglercentralen nära minst ett av styrdonen, helst inuti ett skåp. Kontrollera 230 V-matningens läge.
- Kontrollera att det går lätt att ta bort plintlocket på reglercentralen.
- Kontrollera att det går lätt att komma åt anslutningar och kontakter.

5.2 Välj reglercentralapplikering

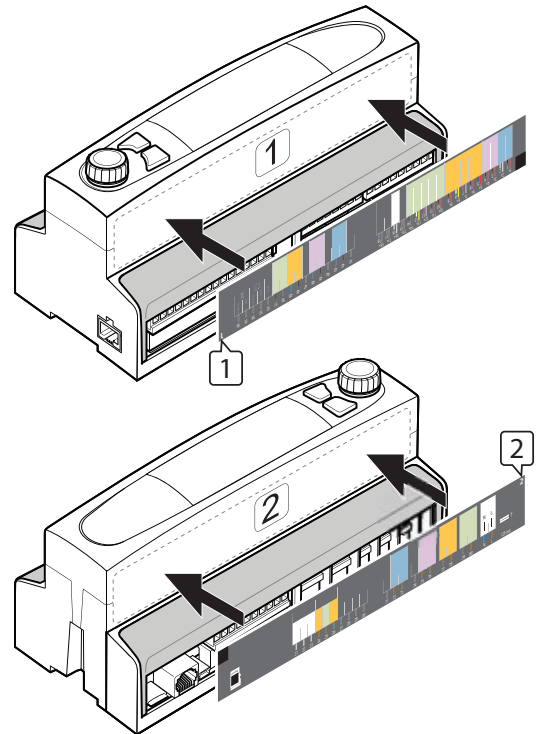
Reglercentralen levereras med två paket som innehåller applikeringar för olika användningsområden för reglercentralen. Paketet innehåller ett microSD-kort, elanslutningsetiketter och ett appliceringsdiagram som visar installationsexempel.

Välj det paket som innehåller värmeapplikeringen och kassera det andra.



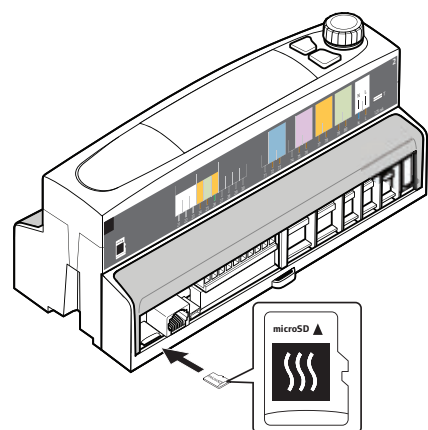
5.3 Fästa etiketterna

Fäst etiketterna från appliceringspaketet på reglercentralen.



5.4 Sätta i microSD-kortet

Sätt i microSD-kortet från appliceringspaketet i reglercentralen.

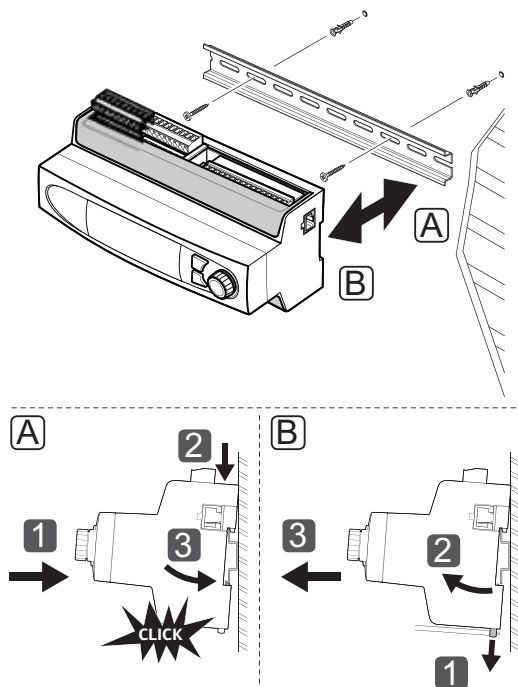


5.5 Uppsättning av reglercentralen på vägg

DIN-SKENA

Fäst reglercentralen på en DIN-skena i ett skåp (rekommenderas) eller på en DIN-skena på en vägg med hjälp av skruv och plugg.

Bilden nedan visar hur man fäster reglercentralen med en DIN-skena.

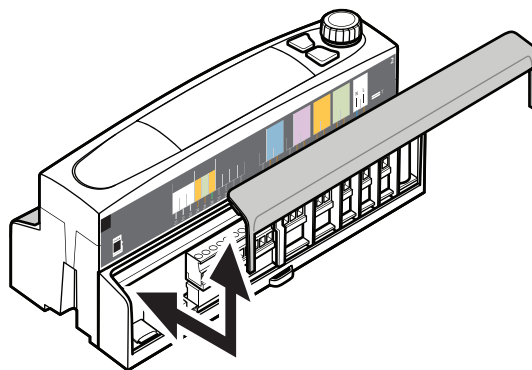


FÖRSIKTIGT!

Se till att reglercentralen inte kan glida av DIN-skenan om den inte är monterad horisontellt.

5.6 Plintlock

På bilden nedan visas hur plintlocket tas bort och sätts tillbaka.



5.7 Anslutning av givare till reglercentral

Följande givare kan användas i systemet:

- Uponor Smatrix Utomhusgivare S-1XX
- Uponor Smatrix Move Extern sensor S-152
- Uponor Smatrix Move PRO Rumsgivare S-155
- Uponor Smatrix Move PRO Snösensor S-158



VARNING!

Elektrisk installation och service innanför skyddsskåpor där spänningar på 230 V AC finns, måste utföras under överinseende av en behörig elektriker.



FÖRSIKTIGT!

Se till att skärmade kablar används när givarna ansluts till reglercentralen för att förhindra störningar från strömkällor och kablar.

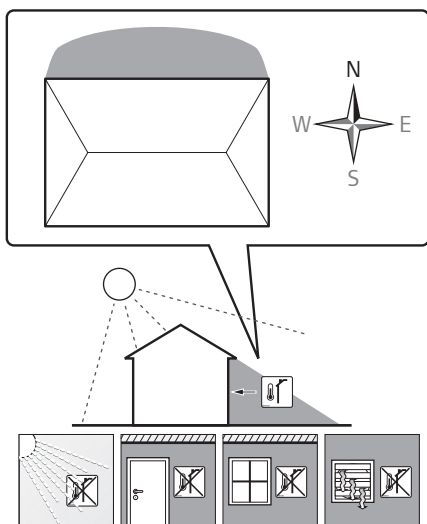
UTOMHUSSENSOR

Utomhusgivaren är obligatorisk och måste alltid vara installerad. Antingen direkt i Move PRO-reglercentralen eller via en integrerad Uponor Smatrix Base PRO-reglercentral. Om en Base PRO-reglercentral är integrerad i systemet måste utomhustemperaturgivaren anslutas till Base PRO-reglercentralen via en termostat. Termostaten bör helst placeras i ett icke-offentligt utrymme, till exempel ett teknikrum.

Placering av utomhusgivare

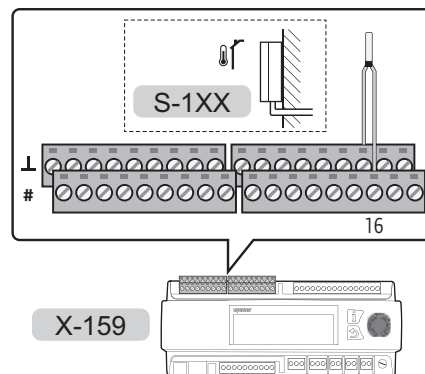
Förbered installationen enligt riktlinjerna (se avsnitt 4.2 Förberedelser för installation) och placera utomhusgivaren med hjälp av nedanstående riktlinjer:

1. Fäst utomhussensorn på husets norrfasad där den inte blir utsatt för direkt solljus.
2. Se till att utomhusgivaren inte är placerad nära dörrar, fönster och ventilationsöppningar.



Anslutning av utomhusgivare till regulatorn

På bilden nedan visas utomhusgivaren ansluten till reglercentralen.



Anslutning av en utomhusgivare till reglercentralen:

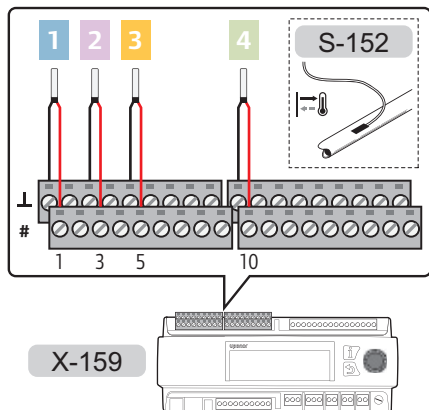
1. Kontrollera att nätspänningen är frånslagen på regulatorn.
2. Ta bort plintlocket.
Se avsnitt 5.6 Plintlock för mer information.
3. Se kopplingsschemat för att hitta anslutningarnas positioner.
4. Anslut kablarna från utomhusgivaren till anslutning 16 och 16L på reglercentralen.
5. Dra åt skruvarna som håller ledningarna på plats i kontakten.

FRAMLEDNINGSGIVARE

Framledningsgivaren måste vara installerad i alla zoner.

Anslutning av framledningsgivaren till reglercentralen

På bilden nedan visas framledningsgivaren ansluten till reglercentralen.



Anslutning av en framledningsgivare till reglercentralen:

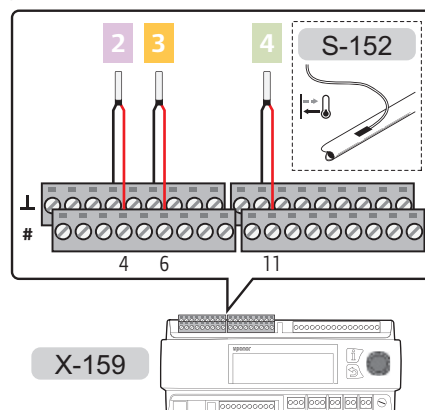
1. Se kopplingsschemat för att hitta anslutningarnas positioner.
2. Kontrollera att nätspänningen är frånslagen på regulatoren.
3. Ta bort plintlocket.
Se avsnitt 5.6 Plintlock för mer information.
4. Anslut kablarna från framledningsgivaren till reglercentralen.
 - ZON 1: Anslutningarna 1 och 1 $\underline{\underline{L}}$.
 - ZON 2: Anslutningarna 3 och 3 $\underline{\underline{L}}$.
 - ZON 3: Anslutningarna 5 och 5 $\underline{\underline{L}}$.
 - ZON 4: Anslutningarna 10 och 10 $\underline{\underline{L}}$.
5. Dra åt skruvarna som håller ledningarna på plats i kontakten.

RETURLEDNINGSGIVARE

Returledningsgivaren behöver bara installeras i zonkonfigurationen som **Markvärme** eller **VV** (tappvarmvatten).

Anslutning av returledningsgivaren till reglercentralen

På bilden nedan visas returledningsgivaren ansluten till reglercentralen.



Anslutning av en returledningsgivare till reglercentralen:

1. Se kopplingsschemat för att hitta anslutningarnas positioner.
2. Kontrollera att nätspänningen är frånslagen på regulatoren.
3. Ta bort plintlocket.
Se avsnitt 5.6 Plintlock för mer information.
4. Anslut kablarna från returledningsgivaren till reglercentralen.
 - ZON 2: Anslutningarna 4 och 4 $\underline{\underline{L}}$.
 - ZON 3: Anslutningarna 6 och 6 $\underline{\underline{L}}$.
 - ZON 4: Anslutningarna 11 och 11 $\underline{\underline{L}}$.
5. Dra åt skruvarna som håller ledningarna på plats i kontakten.

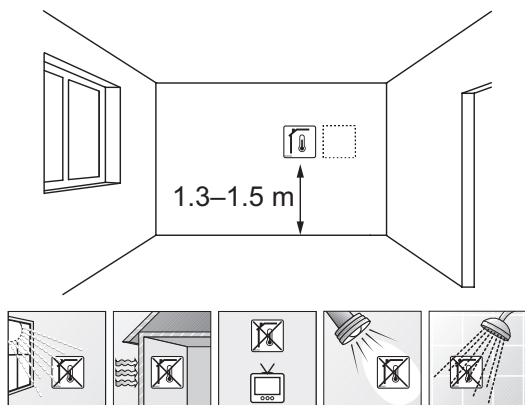
RUMSGIVARE

Rumsgivaren behöver bara installeras i zonkonfigurationen som **Fristående**, med **Värmeläge** konfigurerat som **Ute- och innekomp.**

Placering av rumsgivare

Förbered installationen enligt riktlinjerna (se avsnitt 4.2 Förberedelser för installation) och placera rumsgivarna med hjälp av nedanstående riktlinjer:

1. Välj en innervägg och en position 1,3 m till 1,5 m över golvnivå.
2. Placera inte rumsgivaren där den kan utsättas för direkt solljus.
3. Se till att rumsgivaren inte kan värmas upp genom att solen skiner på väggen där den är monterad.
4. Undvik att placera rumsgivaren i närheten av värmekällor som TV-apparater, elektronisk utrustning, öppen spis, spotlights osv.
5. Undvik att placera rumsgivaren där den kan utsättas för fukt och stänkande vatten (IP20).

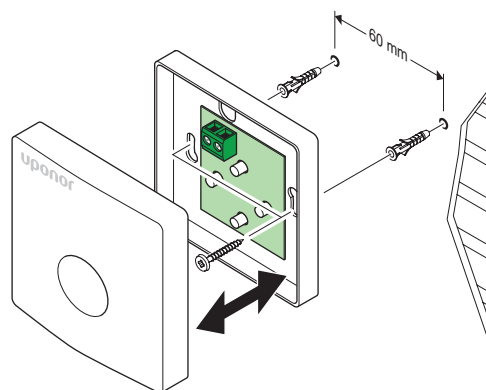


Märk rumsgivaren

Märk rumsgivarna, om möjligt, med de zonnummer de ska styra, t.ex. nr 02, nr 03.

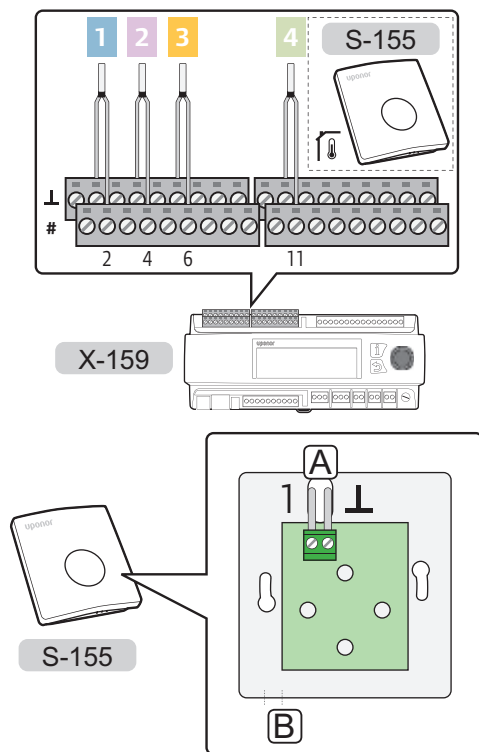
Uppsättning av rumsgivaren på vägg

Bilden nedan visar positioner för rumsgivarens monteringshål och hur den monteras mot väggen med hjälp av skruv och plugg.



Anslutning av rumsgivaren till reglercentralen

På bilden nedan visas rumsgivaren ansluten till reglercentralen.



FÖRSIKTIGT!

Ändra inte de korskopplade inställningarna eftersom det kan försämra givarens funktion.

Standardinställning:

Anslutning av en rumsgivare till reglercentralen:

1. Se kopplingsschemat för att hitta anslutningarnas positioner.
2. Kontrollera att nätspänningen är frånslagen på regulatoren.
Se avsnitt 5.6 Plintlock för mer information.
3. Ta bort plintlocket.
4. Dra kablarna genom punkterna A och B.
5. Anslut kablarna från rumsgivaren till reglercentralen.
 - ZON 1: Anslutningarna 2 och 2L.
 - ZON 2: Anslutningarna 4 och 4L.
 - ZON 3: Anslutningarna 6 och 6L.
 - ZON 4: Anslutningarna 11 och 11L.
6. Dra åt skruvarna som håller ledningarna på plats i kontakten.

SNÖGIVARE

Snögivaren behöver bara installeras i zonkonfigurationen som **Markvärme**.



FÖRSIKTIGT!

Två snögivare behövs för att säkerställa funktionen **Markvärme**.

En av dem används som marktemperaturgivare och den andra som markfuktighetsgivare.

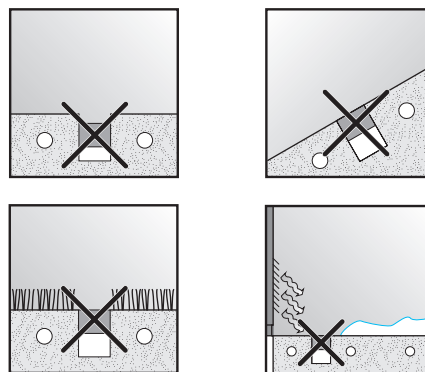
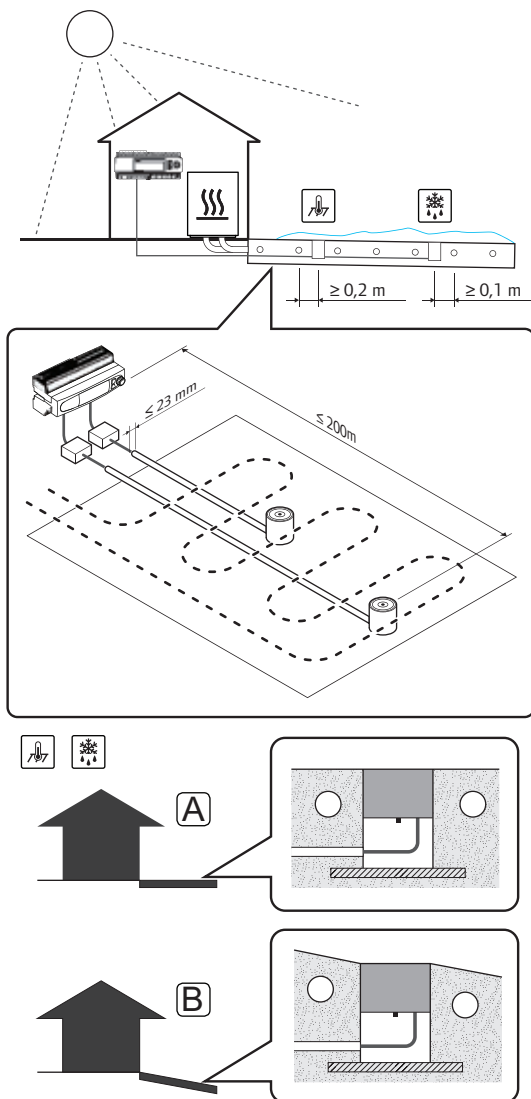
Om snö- och isgivarna installeras i en zon behövs en primär returledningsgivare och sekundära givare för framlednings- och returledningstemperatur.

Se avsnitt 5.7 *Anslutning av givare till reglercentral* för mer information.

Placering av snögivarna

Följande krav måste uppfyllas när snögivaren installeras.

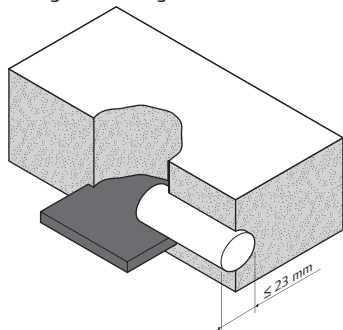
- Snögivaren måste installeras i det område som ska värmas.
- Snögivaren måste installeras horisontellt och inbyggd i en hård yta (till exempel betong eller asfalt).
- Snögivaren får inte sticka ut från ytan. Den kan vara försänkt några millimeter i ytan så att dränerat smältvatten kan samlas upp på givarens yta. Den får dock inte sitta för djupt.
- Snögivaren måste vara installerad i en öppen, oskyddad position där den är exponerad för elementen (dvs inte nära väggar, fläktöppningar eller andra källor som kan påverka givarna).
- Om snögivaren ska användas som marktemperaturgivare måste den installeras minst 20 cm från värmeslingan.
- Om snögivaren ska användas som markfuktighetsgivare måste den installeras minst 10 cm från värmeslingan.
- Om marken inte är horisontell måste markfuktighetsgivare installeras lägre än marktemperaturgivaren.
- Använd ett kabelrör med en diameter på upp till 23 mm när sensorkablarna förläggs.
- Sensorkabeln (medföljer med 25 m) kan förlängas till upp till 200 m med standardinstallationskabel ($6 \times 1,5 \text{ mm}^2$). Kabelns totala motstånd måste vara lägre än 10 ohm.



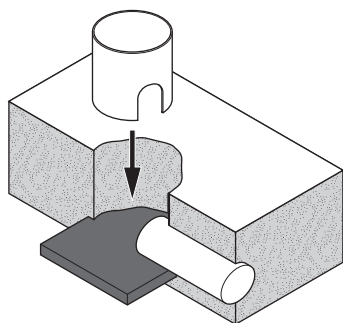
Installera snögivaren i markytan

På följande bild visas hur du installerar snögivaren i markytan.

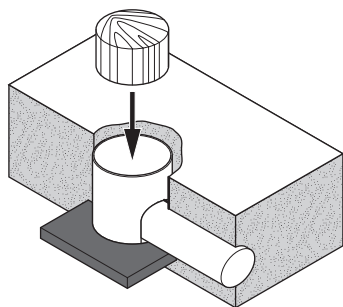
1. Gör ett uttag för kabelröret (max 23 mm i diameter).
Använd ett kabelrör utrustat med en tråd för att underlätta genomföring av kabeln när den installeras.



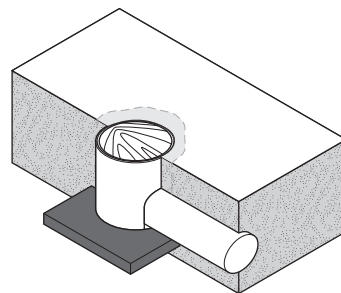
2. För in sensorröret i hålet där givaren ska installeras.
Se till att det är ordentligt isatt i förhållande till den förväntade ytbelastningen.



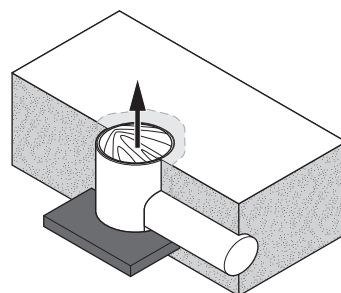
3. Sätt i den medföljande träpluggen i givarröret innan betong eller asfalt läggs.



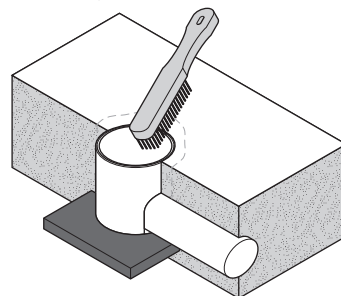
4. Lagg betong eller asfalt.



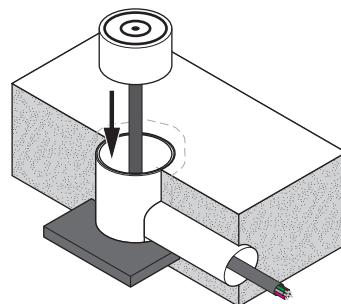
5. Ta bort träpluggen när betongen eller asfalten har härdats.



6. Kontrollera att givarröret är rent.

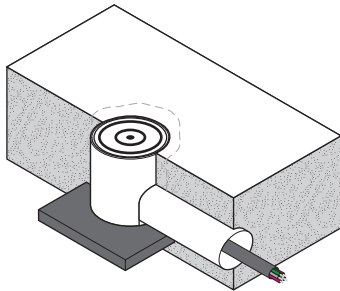


7. Sätt i givarkabeln och dra den till kabelröret.
Se till att kabeln inte skadas på vassa kanter.



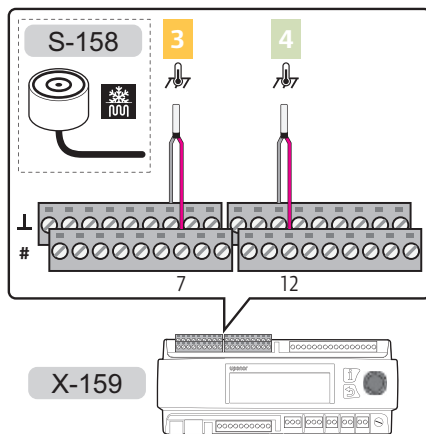
8. Placera snögivaren i röret. Se till att kabeln passar i hålet på undersidan.

Fäst givaren (i mitten av givaren) med den medföljande skruven.



Anslut snögivaren som används som marktemperaturgivare till reglercentralen

Bilden nedan visar snögivaren, som används som marktemperaturgivare, ansluten till reglercentralen.



Anslutning av en snögivare till reglercentralen:

1. Se kopplingsschemat för att hitta anslutningarnas positioner.
2. Kontrollera att nätspänningen är frånslagen på regulatorn.
3. Ta bort plintlocket.
Se avsnitt 5.6 Plintlock för mer information.
4. Anslut kablarna från snögivaren till reglercentralen.

ZON 3:

- Rosa kabel till anslutning 7
- Grå kabel till anslutning 7⊥

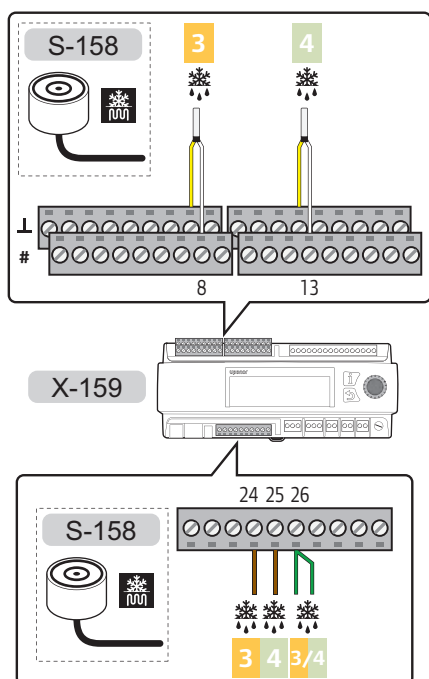
ZON 4:

- Rosa kabel till anslutning 12
- Grå kabel till anslutning 12⊥

5. Dra åt skruvarna som fäster ledningarna vid anslutningarna.

Anslut snögivaren som används som markfuktighetsgivare till reglercentralen

Bilden nedan visar snögivaren, som används som markfuktighetsgivare, ansluten till reglercentralen.



Anslutning av en snögivare till reglercentralen:

1. Se kopplingsschemat för att hitta anslutningarnas positioner.
2. Kontrollera att nätspänningen är frånslagen på regulatoren.
3. Ta bort plintlocket.
Se avsnitt 5.6 Plintlock för mer information.
4. Anslut kablarna från snögivaren till reglercentralen.

ZON 3:

- Vit kabel till anslutning 8
- Gul kabel till anslutning 8L
- Brun kabel till anslutning 24
- Grön kabel till anslutning 26

ZON 4:

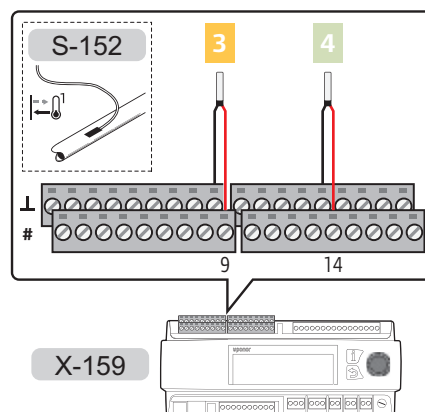
- Vit kabel till anslutning 13
 - Gul kabel till anslutning 13L
 - Brun kabel till anslutning 25
 - Grön kabel till anslutning 26
5. Dra åt skruvarna som fäster ledningarna vid anslutningarna.

PRIMÄR RETURLEDNINGSGIVARE

Den primära returledningsgivaren behöver eventuellt bara installeras i zonkonfigurationen som **Markvärme**.

Anslutning av den primära returledningsgivaren till reglercentralen

På bilden nedan visas den primära returledningsgivaren ansluten till reglercentralen.



Anslutning av en primär returledningsgivare till reglercentralen:

1. Se kopplingsschemat för att hitta anslutningarnas positioner.
2. Kontrollera att nätspänningen är frånslagen på regulatoren.
3. Ta bort plintlocket.
Se avsnitt 5.6 Plintlock för mer information.
4. Anslut kablarna från den primära returledningsgivaren till reglercentralen.
 - ZON 3: Anslutningarna 9 och 9L.
 - ZON 4: Anslutningarna 14 och 14L.
5. Dra åt skruvarna som håller ledningarna på plats i kontakten.

SEKUNDÄRA FRAMLEDNINGS- OCH RETURLEDNINGSGIVARE

Den sekundära framlednings- och returledningsgivaren är ansluten som en standardmässig framlednings- eller returledningsgivare.

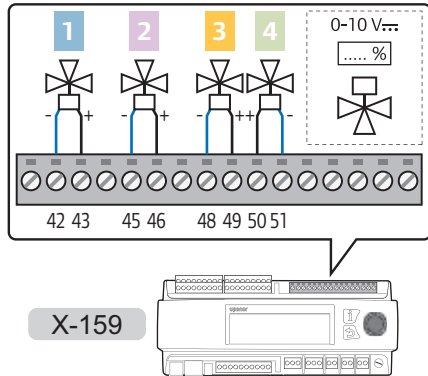
Se avsnitt 5.7 Anslutning av givare till reglercentral > Framledningsgivare för mer information.

Se avsnitt 5.7 Anslutning av givare till reglercentral > Returledningsgivare för mer information.

5.8 Anslutning av styrdon till reglercentralen

Reglercentralen kan styra upp till fyra olika zoner.

På bilden nedan visas styrdonen som är anslutna till reglercentralen.



VARNING!

Elektrisk installation och service innanför skyddskåpor där spänningar på 230 V AC finns, måste utföras under överinseende av en behörig elektriker.



OBS!

Endast styrsignalerna från styrdonen är anslutna till Move PRO-reglercentralen. Ström måste tillhandahållas från en extern källa.

Anslutning av styrdon till reglercentralen:

1. Strömmen till regulatorn och styrdonet måste vara frånkopplad.
2. Ta bort plintlocket.
Se avsnitt 5.6 Plintlock för mer information.
3. Se kopplingsschemat för att hitta anslutningarnas positioner.
4. Anslut kablarna från styrdonet till reglercentralen.

ZON 1:

- 0...10 V-kabel till anslutning 43.
- Jordkabel (⊥) till anslutning 42.

ZON 2:

- 0...10 V-kabel till anslutning 46.
- Jordkabel (⊥) till anslutning 45.

ZON 3:

- 0...10 V-kabel till anslutning 49.
- Jordkabel (⊥) till anslutning 48.

ZON 4:

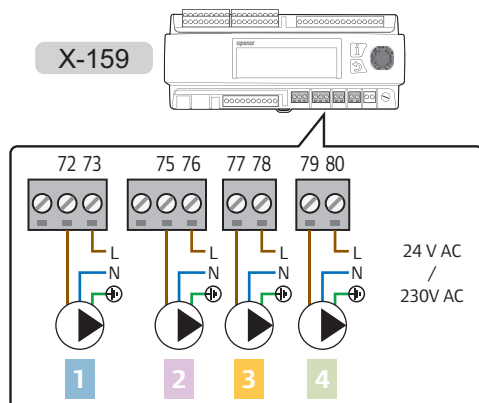
- 0...10 V-kabel till anslutning 51.
- Jordkabel (⊥) till anslutning 50.

5. Dra åt skruvarna som håller ledningarna på plats i kontakten.

5.9 Anslutning av cirkulationspumpar till reglercentralen

Reglercentralen kan styra cirkulationspumpar i upp till fyra olika zoner.

På bilden nedan visas cirkulationspumpar anslutna till reglercentralen.



FÖRSIKTIGT!

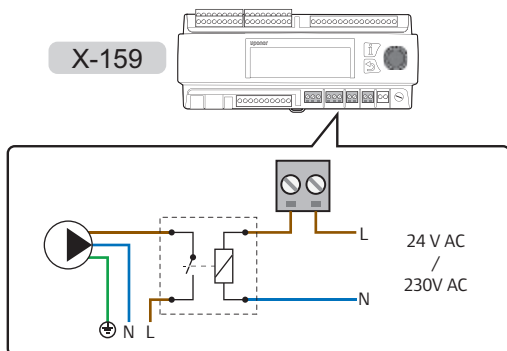
Anslutningarna är begränsade till 1 A. Ett externt relä kan behövas.



OBS!

Zon 3 och 4 anslutningarna använder sig av TRIAC:s för effekthereglering.

På bilden nedan visas cirkulationspumpen ansluten till reglercentralen med hjälp av externa reläer.



VARNING!

Elektrisk installation och service innanför skyddsskåpor där spänningar på 230 V AC finns, måste utföras under överinseende av en behörig elektriker.



OBS!

Endast styrsignalerna från styrdonen är anslutna till Move PRO-reglercentralen. Ström måste tillhandahållas från en extern källa.

Anslutning av cirkulationspumpar till reglercentralen:

1. Kontrollera att nätspänningen är franslagen på regulatoren.
2. Ta bort plintlocket.
Se avsnitt 5.6 Plintlock för mer information.
3. Se kopplingsschemat för att hitta anslutningarnas positioner.
4. Anslut ström (max 230 V AC) till cirkulationspumparna/de externa reläerna via anslutningarna på reglercentralen.
Varning! Anslutningarna är begränsade till 1 A. Ett externt relä kan behövas.

ZON 1:

- Ström (L) från cirkulationspumpen till anslutning 72.
- Extern 24 eller 230 V AC (L) till anslutning 73.

ZON 2:

- Ström (L) från cirkulationspumpen till anslutning 75.
- Extern 24 eller 230 V AC (L) till anslutning 76.

ZON 3:

- Ström (L) från cirkulationspumpen till anslutning 77.
- Extern 24 eller 230 V AC (L) till anslutning 78.

ZON 4:

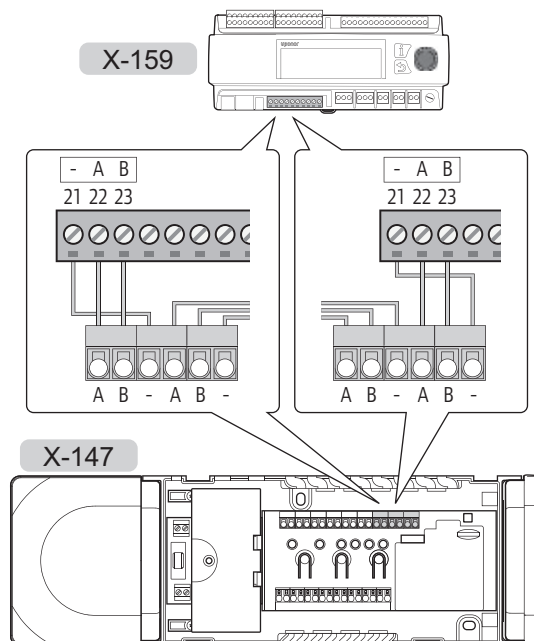
- Ström (L) från cirkulationspumpen till anslutning 79.
- Extern 230 V AC-källa (L) till anslutning 80.

5. Anslut den gemensamma kabeln (N) från cirkulationspumparna till externa anslutningar.
6. Dra åt skruvarna som håller ledningarna på plats i kontakten.

5.10 Anslutning av Uponor Smatrix Base PRO-reglercentral

Reglercentralen kan anslutas till en Uponor Smatrix Base PRO-systembuss för integrering med Base PRO-reglercentraler och -termostater.

På bilden nedan visas Uponor Smatrix Base Pro-systembussen ansluten till reglercentralen.



VARNING!

Elektrisk installation och service innanför skyddskåpor där spänningar på 230 V AC finns, måste utföras under överinseende av en behörig elektriker.

Anslutning av en Uponor Smatrix Base PRO-systembuss till reglercentralen:

1. Kontrollera att nätspänningen är frånslagen i alla reglercentraler.
2. Ta bort plintlocket från Move PRO-reglercentralen. *Se avsnitt 5.6 Plintlock för mer information.*
3. Ta bort locket på (en av) Base PRO-reglercentralerna. *Se dokumentationen till Smatrix Base PRO för mer information.*
4. Se båda reglercentralernas kopplingsscheman för att hitta anslutningarnas positioner.
5. Anslut kablar från Base PRO-reglercentralen till Move PRO-reglercentralen.

Uponor Smatrix Base PRO:

- Kommunikationskabel till systembussanslutning A, B och -.

Uponor Smatrix Move PRO:

- Kommunikationskabel till systembussanslutning 21 (-), 22 (A) och 23 (B).

6. Dra åt skruvarna som håller ledningarna på plats i kontakten.

Aktivera Move PRO-reglercentralen i Smatrix Base PRO-gränssnittet I-147:

7. Gå till menyn **Integration (Huvudmeny > Integration)**.
8. Tryck på **Reglercentral för framledningsvatten: Inaktivera**.
9. Tryck på **Aktivera** för att aktivera kommunikation mellan gränssnittet och Move PRO-reglercentralen.
10. Koppla reglercentralerna i slutet av startguiden i Move PRO-reglercentralen. Anslutna Smatrix Base PRO-reglercentraler visas automatiskt i en lista. *Se avsnitt 5.14 Startguide för mer information.*

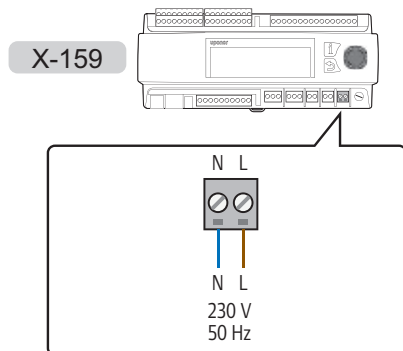
5.11 Anslut Modbus RTU-gränssnittet

Reglercentralen kan anslutas och integreras till en fastighets driftsystem via ett Modbus-RTU-gränssnitt över RS-232.

Se separat dokumentation för mer information om integrering i fastigheters driftsystem.

5.12 Anslutning av reglercentralen till elnätet

På bilden nedan visas reglercentralen ansluten till elnätet.



VARNING!

Elektrisk installation och service innanför skyddskåpor där spänningar på 230 V AC finns, måste utföras under överinseende av en behörig elektriker.

Anslutning av reglercentralen till elnätet:

1. Kontrollera att ledningsdragningen är komplett och korrekt utförd:
 - Givare
 - Styrdon
 - Cirkulationspump
2. Anslut 230 V AC-nätkabeln till anslutningarna N (blå) och L (brun).
3. Se till att alla plintlock sitter fast ordentligt.
4. Anslut nätkabeln till ett uttag med 230 V AC, eller om lokala omständigheter så kräver, till en kopplingsdosa.

5.13 Alternativa strömingångar

Reglercentralen har anslutningar för alternativa strömingångar (anslutningar 52–56).



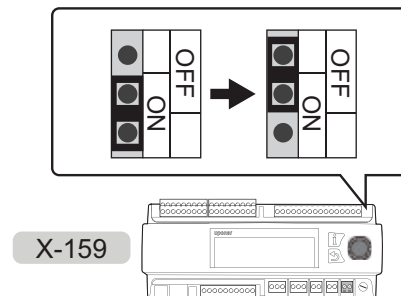
FÖRSIKTIGT!

Använd inte dessa ingångar om du inte har fått anvisningar om det från Uponors tekniska support.



FÖRSIKTIGT!

Sätt bygeln till **OFF** vid användning av alternativa strömingångar.



5.14 Startguide

Startguiden öppnas första gången reglercentralen startas och efter en återställning till fabriksinställningarna. Guiden är utformad för att konfigurera reglercentralens zoner. Ytterligare inställningar kan göras på menyn **Inställningar**.

Den kan också startas manuellt via menysystemet, **Inställningar > Installationsinställn. > Starta om guiden**.



OBS!

Reglercentralens display kan börja blinka när den startas. Det är helt normalt och driften fortsätter kort därefter.



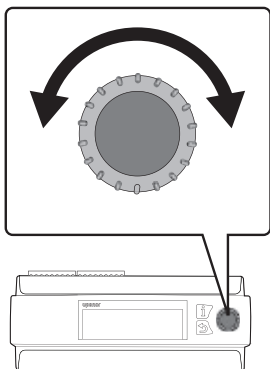
FÖRSIKTIGT!

Aktivera minst 1 zon när reglercentralen konfigureras. Annars visas ett konfigurationsfel och startguiden startas om.

NAVIGERING I STARTGUIDEN

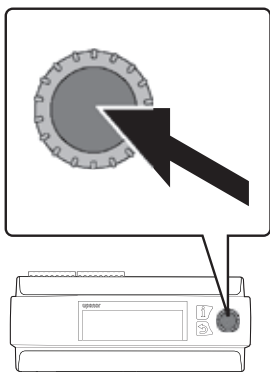
Välj/ändra

Vrid på navigeringsratten för att välja ett alternativ eller för att ändra en parameterinställning.



Bekräfta

Tryck på navigeringsratten för att bekräfta ett val eller en parameterinställning.



1. INSTÄLLNING AV SPRÅK

Välj det språk som ska användas i reglercentralens menysystem.

Språk
☒ Engelska
☐ Deutsch
☐ Español
☐ Svenska

2. STÄLL IN TID

Ställ in tid för systemet. Börja med timmar.

Tid
Ange timmar
12:34
tt:mm

Tid
Ange minuter
12:34
tt:mm

3. STÄLL IN DATUM

Ställ in datum för systemet. Börja med dag.

Datum
Ange dag
Tis 01.06.2016

Datum
Ange månad
Tis 01.06.2016

Datum
Ange år
Tis 01.06.2016

4. VÄLJ DRIFTLÄGE

Välj driftläge för reglercentralen.

- Välj **Standard** för att fortsätta konfigurera reglercentralen för värme-/kyldrift.
- Välj **Förvärmning** för att aktivera driftläget Förvärmning i reglercentralen.

Se avsnitt 5.17 Förvärmning av betongplatta (DIN 1264-4) för mer information.

5. AKTIVERA ZON 1

5.1 Välj **Ja** för att aktivera zon 1 i reglercentralen.

5.2 Välj konfiguration för zonen. **Fristående reglercentral** använder bara givare och komponenter som är anslutna till reglercentralen. **Smatrix Base PRO** använder ett anslutet Uponor Smatrix Base PRO-system.

5.3 Välj värmeläge. Med **Utomhus** används bara en utomhusgivare och med **Ute- och innekomp.** används även en rumsgivare för att beräkna framledningstemperaturen. Givaren/givarna är ansluten/anslutna till Move PRO-reglercentralen (**Fristående reglercentral**) eller till en ansluten Base PRO-reglercentral (**Smatrix Base PRO**).

Se avsnitt 5.7 Anslutning av givare till reglercentral > Utomhusgivare för mer information

5.4 Välj vilka inomhustemperaturdata i Smatrix Base PRO-systemet som ska användas när framledningstemperaturen beräknas.

- **Med I sämsta fall** används rumstemperaturen från rummet (endast rum med värmebehov) med det högsta börvärdet i zonen.
- **Med Medel** beräknas medelvärde från alla anslutna termostater i zonen (vald i Smatrix Base PRO-gränssnittet I-147).

Den här inställningen visas bara om Smatrix Base PRO är valt på menyn Zoninställning och om Ute- och innekomp. är valt i Värmeläge.

5.5 Ange den lägsta tillåtna framledningstemperaturen.

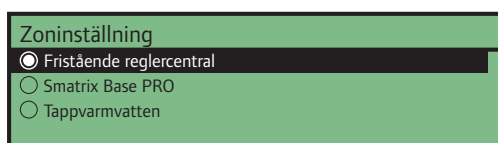
5.6 Ange den högsta tillåtna framledningstemperaturen.

6. AKTIVERA ZON 2

6.1 Välj **Ja** för att aktivera zon 2 i reglercentralen.



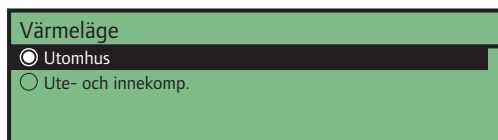
6.2 Välj konfiguration för zonen. **Fristående reglercentral** använder bara givare och komponenter som är anslutna till reglercentralen. **Smatrix Base PRO** använder ett anslutet Uponor Smatrix Base PRO-system. **Tappvarmvatten** reglerar framledningstemperaturen för VV i zonen.



6.3 Välj värmeläge. Med **Utomhus** används bara en utomhusgivare, och med **Ute- och innekomp.** används även en rumsgivare för att beräkna framledningstemperaturen. Givaren/givarna är ansluten/anslutna till Move PRO-reglercentralen (**Fristående reglercentral**) eller till en ansluten Base PRO-reglercentral (**Smatrix Base PRO**).

Se avsnitt 5.7 Anslutning av givare till reglercentral > Utomhusgivare för mer information

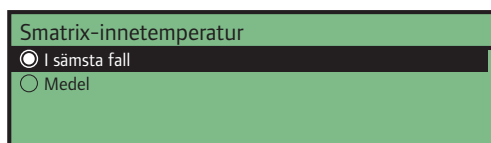
Den här inställningen visas inte om Tappvarmvatten är valt på menyn Zoninställning.



6.4 Välj vilka inomhustemperaturdata i Smatrix Base PRO-systemet som ska användas när framledningstemperaturen beräknas.

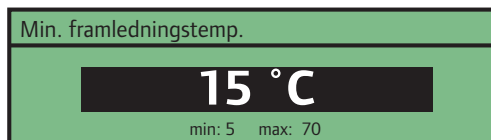
- Med **I sämsta fall** används rumstemperaturen från rummet (endast rum med värmebehov) med det högsta börvärdet i zonen.
- Med **Medel** beräknas medelvärdet från alla anslutna termostater i zonen (vald i Smatrix Base PRO-gränssnittet I-147).

Den här inställningen visas bara om Smatrix Base PRO är valt på menyn Zoninställning och om Ute- och innekomp. är valt i Värmeläge.



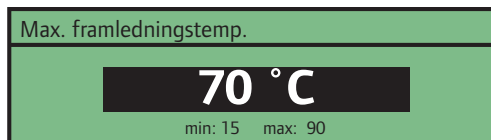
6.5 Ange den lägsta tillåtna framledningstemperaturen.

Den här inställningen visas inte om Tappvarmvatten är valt på menyn Zoninställning.



6.6 Ange den högsta tillåtna framledningstemperaturen.

Den här inställningen visas inte om Tappvarmvatten är valt på menyn Zoninställning.

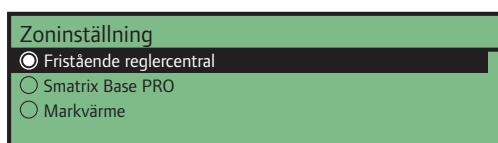


7. AKTIVERA ZON 3

7.1 Välj **Ja** för att aktivera zon 3 i reglercentralen.



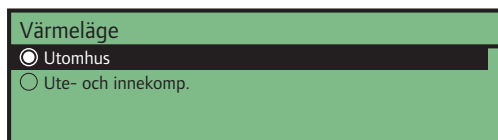
7.2 Välj konfiguration för zonen. **Fristående reglercentral** använder bara givare och komponenter som är anslutna till reglercentralen. **Smatrix Base PRO** använder ett anslutet Uponor Smatrix Base PRO-system. Med **Markvärme** används snögivare för att hålla stora ytor snöfria.



7.3 Välj värmeläge. Med **Utomhus** används bara en utomhusgivare, och med **Ute- och innekomp.** används även en rumsgivare för att beräkna framledningstemperaturen. Givaren/givarna är ansluten/anslutna till Move PRO-reglercentralen (**Fristående reglercentral**) eller till en ansluten Base PRO-reglercentral (**Smatrix Base PRO**).

Se avsnitt 5.7 Anslutning av givare till reglercentral > Utomhusgivare för mer information

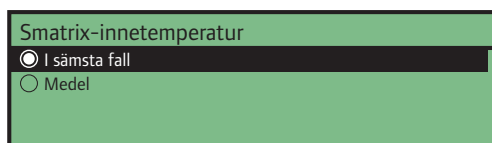
Den här inställningen visas inte om Markvärme är valt på menyn Zoninställning.



7.4 Välj vilka inomhustemperaturdata i Smatrix Base PRO-systemet som ska användas när framledningstemperaturen beräknas.

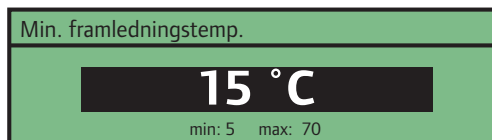
- **Med I sämsta fall** används rumstemperaturen från rummet (endast rum med värmebehov) med det högsta börvärdet i zonen.
- **Med Medel** beräknas medelvärde från alla anslutna termostater i zonen (vald i Smatrix Base PRO-gränssnittet I-147).

Den här inställningen visas bara om Smatrix Base PRO är valt på menyn Zoninställning och om Ute- och innekomp. är valt i Värmeläge.



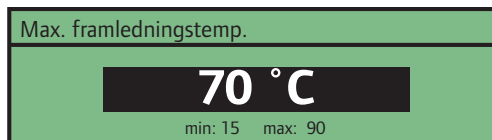
7.5 Ange den lägsta tillåtna framledningstemperaturen.

Den här inställningen visas inte om Markvärme är valt på menyn Zoninställning.



7.6 Ange den högsta tillåtna framledningstemperaturen.

Den här inställningen visas inte om Markvärme är valt på menyn Zoninställning.

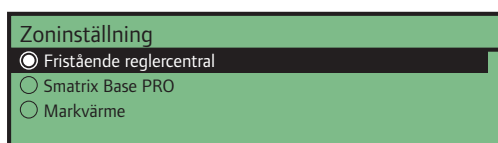


8. AKTIVERA ZON 4

8.1 Välj **Ja** för att aktivera zon 4 i reglercentralen.



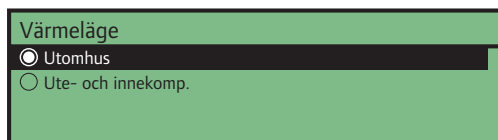
8.2 Välj konfiguration för zonen. **Fristående reglercentral** använder bara givare och komponenter som är anslutna till reglercentralen. **Smatrix Base PRO** använder ett anslutet Uponor Smatrix Base PRO-system. Med **Markvärme** används snögivare för att hålla stora ytor snöfria.



8.3 Välj värmeläge. Med **Utomhus** används bara en utomhusgivare, och med **Ute- och innekomp.** används även en rumsgivare för att beräkna framledningstemperaturen. Givaren/givarna är ansluten/anslutna till Move PRO-reglercentralen (**Fristående reglercentral**) eller till en ansluten Base PRO-reglercentral (**Smatrix Base PRO**).

Se avsnitt 5.7 Anslutning av givare till reglercentral > Utomhusgivare för mer information

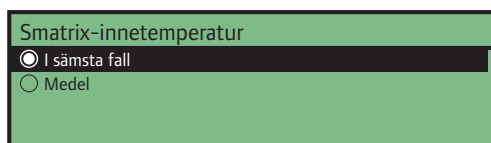
Den här inställningen visas inte om Markvärme är valt på menyn Zoninställning.



8.4 Välj vilka inomhustemperaturdata i Smatrix Base PRO-systemet som ska användas när framledningstemperaturen beräknas.

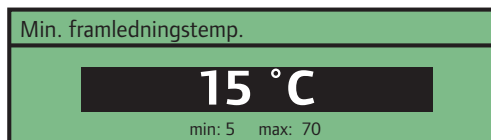
- **Med I sämsta fall** används rumstemperaturen från rummet (endast rum med värmebehov) med det högsta börvärdet i zonen.
- **Med Medel** beräknas medelvärde från alla anslutna termostater i zonen (vald i Smatrix Base PRO-gränssnittet I-147).

Den här inställningen visas bara om Smatrix Base PRO är valt på menyn Zoninställning och om Ute- och innekomp. är valt i Värmeläge.



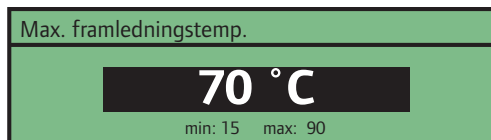
8.5 Ange den lägsta tillåtna framledningstemperaturen.

Den här inställningen visas inte om Markvärme är valt på menyn Zoninställning.



8.6 Ange den högsta tillåtna framledningstemperaturen.

Den här inställningen visas inte om Markvärme är valt på menyn Zoninställning.



9. KOPPLA CENTRAL TILL ZON

Om Move PRO-reglercentralen är ansluten till Smatrix Base PRO-systemet kan de anslutna reglercentralerna kopplas till de olika zonerna. Det kräver att zoninställningen är Smatrix Base PRO.



OBS!

Reglercentralerna i Base PRO-systemet måste registreras i Smatrix Base PRO-manöverpanelen I-147. Annars visas de inte på den här menyn.

Den här inställningen visas bara om Smatrix Base PRO är valt på menyn Zoninställning.

Välj en ansluten Smatrix Base PRO-reglercentral och koppla den till en zon.

Koppla central till zon	
Reglercentral 1	Zon 1 >
Reglercentral 2	Zon 2 >

Reglercentral 1	
☒ Ej tilldelad	
☐ Zon 1	
☐ Zon 2	
☐ Zon 3	

5.15 Förvärmning av betongplatta (DIN 1264-4)

Reglercentralen kan konfigureras för förvärmning av en betongplatta innan en fastighet är klar.

Förvärmning görs i tre olika faser.

Fas 1: Framledningstemperaturens börvärde är inställt på 25 °C i 3 dagar (kan ställas in på menyn **Inställningar**).

Fas 2: Framledningstemperaturens börvärde är inställt på det maximalt tillåtna beräknade börvärdet i 4 dagar (kan ställas in på menyn **Inställningar**).

Fas 3: Reglercentralerna går in i **Väntläge** tills startguiden startas om (**Inställningar > Installatörsinställn. > Starta om guiden**). Frostskyddet är aktivt under den sista fasen.



FÖRSIKTIGT!

För att kunna konfigurera reglercentralzonerna måste startguiden startas om efter förvärmningen.

Konfiguration av reglercentralen för förvärmning:

1. INSTÄLLNING AV SPRÅK

Välj det språk som ska användas i reglercentralens menysystem.

Språk
☒ Engelska
☐ Deutsch
☐ Español
☐ Svenska

2. STÄLL IN TID

Ställ in tid för systemet. Börja med timmar.

Tid
Ange timmar 12:34 tt:mm

Tid
Ange minuter 12:34 tt:mm

3. STÄLL IN DATUM

Ställ in datum för systemet. Börja med dag.

Datum

Ange dag

Tis 01.06.2016

Datum

Ange månad

Tis 01.06.2016

Datum

Ange år

Tis 01.06.2016

4. VÄLJ DRIFTLÄGE

Välj **Förvärmning** för att aktivera driftläget
Förvärmning i reglercentralen.

Driftläge

☒ Standard

☐ Förvärmning

5. AKTIVERA FÖRVÄRMNING ZON 1

5.1 Välj **Förvärmning** för att aktivera förvärmning
zon 1 i reglercentralen.

Förvärmning zon 1

☒ Inaktivera

☐ Aktivera

5.2 Ange det högsta tillåtna beräknade börvärdet för
framledning.

Z1 ber max börvärde fram

45,0 °C

min: 5,0 max: 70,0

6. AKTIVERA FÖRVÄRMNING ZON 2

6.1 Välj **Förvärmning** för att aktivera förvärmning
zon 2 i reglercentralen.

Förvärmning zon 2

☒ Inaktivera

☐ Aktivera

6.2 Ange det högsta tillåtna beräknade börvärdet för
framledning.

Z2 ber max börvärde fram

45,0 °C

min: 5,0 max: 70,0

7. AKTIVERA FÖRVÄRMNING ZON 3

7.1 Välj **Förvärmning** för att aktivera förvärmning
zon 3 i reglercentralen.

Förvärmning zon 3

☒ Inaktivera

☐ Aktivera

7.2 Ange det högsta tillåtna beräknade börvärdet för
framledning.

Z3 ber max börvärde fram

45,0 °C

min: 5,0 max: 70,0

8. AKTIVERA FÖRVÄRMNING ZON 4

8.1 Välj **Förvärmning** för att aktivera förvärmning
zon 3 i reglercentralen.

Förvärmning zon 4

☒ Inaktivera

☐ Aktivera

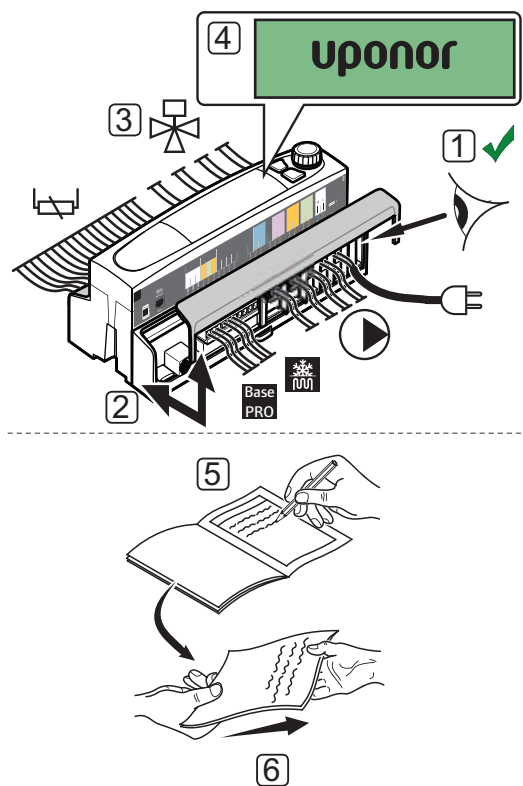
8.2 Ange det högsta tillåtna beräknade börvärdet för
framledning.

Z4 ber max börvärde fram

45,0 °C

min: 5,0 max: 70,0

6 Slutföra installationen



Gör en fullständig kontroll av installationen:

1. Se till att all kabeldragning är korrekt utförd och att kablarna sitter ordentligt fast.
2. Sätt tillbaka plintlocken på reglercentralen.
3. Kontrollera blandningsventilerna.
Öka börvärdena i varje zon för att säkerställa att ventilerna öppnas korrekt.
4. Ställ in systemparametrarna i reglercentralen för att definiera driftinställningarna.
5. Skriv ut och fyll i "Installationsrapporten" i slutet av bruksanvisningen.
6. Överlämna bruksanvisningen och all information om systemet till användaren.

7 Användning av Uponor Smatrix Move PRO-reglercentralen

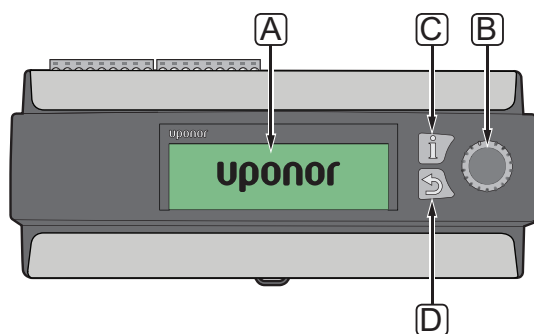
7.1 Arbetssätt

Reglercentralen beräknar framledningstemperaturen för upp till fyra olika zoner med hjälp av en mängd olika givare. Den beräknade framledningstemperaturen jämförs med den uppmätta framledningstemperaturen. Om den uppmätta temperaturen skiljer sig från den beräknade, justerar reglercentralen flödet genom blandningsventilen för att höja eller sänka framledningstemperaturen i zonen.

Rumstemperaturgivaren (tillval) placeras i ett referensområde och aktiverar en börvärdesparameter för inomhustemperaturen. Den används för att hålla variationer i inomhustemperaturen på ett minimum och så nära inomhustemperaturens börvärde som möjligt.

7.2 Reglercentralens delar

På bilden nedan visas regulatorns delar.

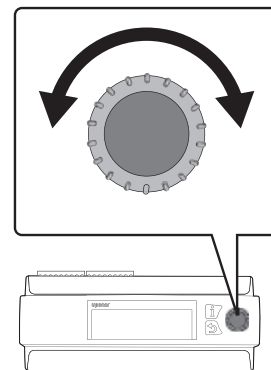


Pos	Beskrivning
A	Display
B	Navigeringshjul/OK-knapp Används för att navigera i menysystemet, välja alternativ och bekräfta val.
C	Informationsknapp Används för att visa aktuell zoninformation, till exempel framledningstemperatur, pumpstatus osv. Tryck på knappen flera gånger för att koppla om zon.
D	Bakåtknapp

7.3 Navigering i menysystemet

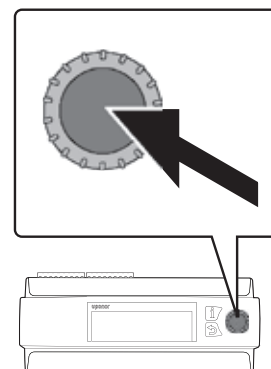
VÄLJ/ÄNDRA

Vrid på navigeringsratten för att välja ett alternativ eller för att ändra en parameterinställning.



BEKRÄFTA

Tryck på navigeringsratten för att bekräfta ett val eller en parameterinställning.



7.4 Start

När reglercentralen startas visas Uponor-logotypen innan huvudmenyn öppnas.



OBS!

Reglercentralens display kan börja blinka när den startas. Det sker endast efter programvaruuppdateringar och normal drift fortsätter kort därefter.

7.5 Informationsknapp



Du kan trycka på informationsknappen när som helst för att få direkt åtkomst till en sammanfattning av aktuell information i zonerna. Tryck på knappen flera gånger för att koppla om mellan de olika zonerna. Tryck på bakåtknappen för att återgå till menysystemet.

FRISTÅENDE REGLERCENTRAL

Följande information visas om zonen är konfigurerad som **Fristående reglercentral**.

- Framledningsvattentemp. (aktuell framledningstemperatur)
- Inomhustemperatur (aktuell inomhustemperatur i referensrummet kräver en rumstemperaturgivare och att **Värmeläge** är inställt på **Ute- och innekomp.**)
- Utomhustemperatur (aktuell utomhustemperatur)
- Pump (status)
- Blandningsventil (status)

SMATRIX BASE PRO

Följande information visas om zonen är konfigurerad som **Smatrix Base PRO**.

- Framledningsvattentemp. (aktuell framledningstemperatur)
- Inomhustemperatur (aktuell inomhustemperatur, i sämsta fall-temperatur eller genomsnittlig temperatur från det integrerade Smatrix Base PRO-systemet används, **Värmeläge** är inställt på **Ute- och innekomp.** och det finns ett värme-/kylbehov i Smatrix Base PRO-systemet).
- Utomhustemperatur (aktuell utomhustemperatur)
- Blandningsventil (status)

TAPPVARMVATTEN

Följande information visas om zonen är konfigurerad som **Tappvarmvatten**.

- Framledningsvattentemp. (aktuell framledningstemperatur)
- Pump (status)
- Blandningsventil (status)

MARKVÄRME

Följande information visas om zonen är konfigurerad som **Markvärme**.

- Framledningsvattentemp. (aktuell framledningstemperatur)
- Utomhustemperatur (aktuell utomhustemperatur)
- Status (aktuell markvärmestatus, Stopp, Viloläge, Smältn., Skydd)
- Pump (status)
- Blandningsventil (status)

7.6 Huvudmeny

Huvudmenyn är basen för menysystemet och ger åtkomst till fyra olika menyalternativ. Använd navigeringsratten för att navigera i menyerna och parameterinställningarna.

Systemöversikt		
i	Z1 - framledningtemp.	35.5 °C
!	Z2 - framledningtemp.	30.1 °C
!	Z3 - framledningtemp.	18.9 °C
✖	Z4 - framledningtemp.	27.4 °C

Ikön	Beskrivning
	Systemöversikt - Aktuell utomhustemperatur och framledningstemperatur för aktiverade zoner visas.
	Information - System, zon (endast aktiverade zoner) och info om reglercentral visas på den här menyn.
	Larm - Aktiva larm och larmhistorik visas på den här menyn. Kvittera ut larm och/eller återställ larmhistorik.
	Inställningar - System, zon (endast aktiverade zoner) och reglercentralens parametrar visas på den här menyn.

7.7 Systemöversikt

Den här menyn visar den aktuella utomhustemperaturen och framledningstemperaturen för aktiverade zoner.

Z NR - FRAMLEDNINGSTEMPERATUR

Den aktuella framledningstemperaturen visas. Temperaturen mäts av framledningstemperatutgivaren som är ansluten till reglercentralen.

UTOMHUSTEMPERATUR

Den aktuella utomhustemperaturen visas. Temperaturen mäts av en utomhustemperaturgivare som är kopplad till reglercentralen eller till ett anslutet Smatrix Base PRO-system.

7.8 Information

På den här menyn visas information om systemet, aktiverade zoner och reglercentralen (om driftläget är inställt på **Standard** i startguiden).

Menyträd*

Information	
	Systeminformation
	Information zon 1
	Information zon 2
	Information zon 3
	Information zon 4
	Info om reglercentral

* Delar av menyträdet kanske bara visas i Move PRO-reglercentralen beroende på den aktuella konfigurationen.

SYSTEMINFORMATION

Systeminformationsmenyn visar aktuell tid och aktuellt datum.

INFORMATION ZON 1

Den här menyn visar information om zon 1.

Menyträd*

Information zon 1	
	Zoninställning
	Värmeläge
	Värmekurva
	Framledningstemperatur
	Ber. börvärde framledn.
	Inomhustemperatur
	Ekokomf. Status
	Blandningsventil
	Pump

* Delar av menyträdet kanske bara visas i Move PRO-reglercentralen beroende på den aktuella konfigurationen.

Zoninställning

Den valda zoninställningen visas:

- Fristående reglercentral
- Smatrix Base PRO (integrerad med ett Smatrix Base PRO-system)

Värmeläge

Det valda värmeläget för zonen visas:

- Utomhus (endast utomhustemperaturgivaren används)
- Ute- och innekomp. (utomhustemperaturgivaren används tillsammans med rumstemperaturdata)

Värmekurva

Den här menyn visar zonens värmekurva och min-/maxgränser för framledningstemperaturen.

Framledningstemperatur

Den aktuella framledningstemperaturen visas. Temperaturen mäts av framledningstemperatutgivaren som är ansluten till reglercentralen.

Ber. börvärde framledn.

Den beräknade framledningstemperaturen visas.
Börvärdet beräknas med hjälp av givarkonfigurationen som är vald i **Värmeläge**.

Inomhustemperatur

Den aktuella inomhustemperaturen för zonen visas.

Om zonen är konfigurerad som **Fristående reglercentral** mäts temperaturen med en rumstemperaturgivare som är kopplad till Move PRO-reglercentralen.

Om zonen är konfigurerad som **Smatrix Base PRO** skickar Base PRO-reglercentralen **Medel-** eller **I sämsta fall-**temperaturer (konfigureras i startguiden) från Base PRO-systemet.

Den här informationen visas bara om **Värmeläge** är inställt på **Ute- och innekomp.**.

Ekokomf. Status

Den aktuella Ekokomf. för zonstatus visas.

Den här informationen visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** och **Värmeläge** är inställt på **Ute- och innekomp.**.

Blandningsventil

Status för blandningsventilen visas. 0 % (matning från värmekällan stängd) – 100 % (matning från värmekällan helt öppen).

Pump

Status för cirkulationspumpen visas (på/av).

Den här informationen visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral**.

INFORMATION ZON 2

Den här menyn visar information om zon 2.

Menyträd*

Information zon 2	
	Zoninställning
	Värmeläge
	Värmekurva
	Framledningstemperatur
	Ber. börvärde framledn.
	VV-cirk. Returtemp.
	Inomhustemperatur
	Ekokomf. Status
	Blandningsventil
	Pump

* Delar av menyträdet kanske bara visas i Move PRO-reglercentralen beroende på den aktuella konfigurationen.

Zoninställning

Den valda zoninställningen visas:

- Fristående reglercentral
- Smatrix Base PRO (integrerad med ett Smatrix Base PRO-system)
- Tappvarmvatten (VV)

Värmeläge

Det valda värmeläget för zonen visas:

- Utomhus (endast utomhustemperaturgivaren används)
- Ute- och innekomp. (utomhustemperaturgivaren används tillsammans med rumstemperaturdata)

Den här informationen visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** eller **Smatrix Base PRO**.

Värmekurva

Den här menyn visar zonens värmekurva och min-/maxgränser för framledningstemperaturen.

Den här informationen visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** eller **Smatrix Base PRO**.

Framledningstemperatur

Den aktuella framledningstemperaturen visas.
Temperaturen mäts av framledningstemperatutgivaren som är ansluten till reglercentralen.

Ber. börvärde framledn.

Den beräknade framledningstemperaturen visas.
Börvärdet beräknas med hjälp av givarkonfigurationen som är vald i **Värmeläge**.

VV-cirk. Returtemp.

Den aktuella returledningstemperaturen visas.

Den här informationen visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Tappvarmvatten**.

Inomhustemperatur

Den aktuella inomhustemperaturen för zonen visas.

Om zonen är konfigurerad som **Fristående reglercentral** mäts temperaturen med en rumstemperaturgivare som är kopplad till Move PRO-reglercentralen.

Om zonen är konfigurerad som **Smatrix Base PRO** skickar Base PRO-reglercentralen **Medel-** eller **I sämsta fall-**temperaturer (konfigureras i startguiden) från Base PRO-systemet.

Den här informationen visas bara om **Värmeläge** är inställt på **Ute- och innekomp.**.

Ekokomf. Status

Den aktuella Ekokomf. för zonstatus visas.

Den här informationen visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** och **Värmeläge** är inställt på **Ute- och innekomp.**.

Blandningsventil

Status för blandningsventilen visas. 0 % (matning från värmekällan stängd) – 100 % (matning från värmekällan helt öppen).

Pump

Status för cirkulationspumpen visas (på/av).

Den här informationen visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** eller **Tappvarmvatten**.

INFORMATION ZON 3

Den här menyn visar information om zon 3.

Menyträd*

Information zon 3	
	Zoninställning
	Värmeläge
	Värmekurva
	Framledningstemperatur
	Ber. börvärde framledn.
	Inomhustemperatur
	Ekokomf. Status
	Markvärmekurva
	Returledningstemperatur
	Marktemperatur
	Markfuktighet
	Primär returtemperatur
	Status
	Blandningsventil
	Pump

* Delar av menyträdet kanske bara visas i Move PRO-reglercentralen beroende på den aktuella konfigurationen.

Zoninställning

Den valda zoninställningen visas:

- Fristående reglercentral
- Smatrix Base PRO (integrerad med ett Smatrix Base PRO-system)
- Markvärme

Värmeläge

Det valda värmeläget för zonen visas:

- Utomhus (endast utomhustemperaturgivaren används)
- Ute- och innekomp. (utomhustemperaturgivaren används tillsammans med rumstemperaturdata)

Den här informationen visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** eller **Smatrix Base PRO**.

Värmekurva

Den här menyn visar zonens värmekurva och min-/maxgränser för framledningstemperaturen.

Den här informationen visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** eller **Smatrix Base PRO**.

Framledningstemperatur

Den aktuella framledningstemperaturen visas. Temperaturen mäts av framledningstemperatutgivaren som är ansluten till reglercentralen.

Ber. börvärde framledn.

Den beräknade framledningstemperaturen visas. Börvärdet beräknas med hjälp av givarkonfigurationen som är vald i **Värmeläge**.

Inomhustemperatur

Den aktuella inomhustemperaturen för zonen visas.

Om zonen är konfigurerad som **Fristående reglercentral** mäts temperaturen med en rumstemperatutgivare som är kopplad till Move PRO-reglercentralen.

Om zonen är konfigurerad som **Smatrix Base PRO** skickar Base PRO-reglercentralen **Medel-** eller **I sämsta fall-**temperaturer (konfigureras i startguiden) från Base PRO-systemet.

Den här informationen visas bara om **Värmeläge** är inställt på **Ute- och innekomp.**.

Ekokomf. Status

Den aktuella Ekokomf. för zonstatus visas.

Den här informationen visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** och **Värmeläge** är inställt på **Ute- och innekomp.**.

Markvärmekurva

Den här menyn visar zonens markvärmekurva och min-/maxgränser för framledningstemperaturen.

Den här informationen visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Markvärme**.

Returledningstemperatur

Den aktuella returledningstemperaturen visas.

Den här informationen visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Markvärme**.

Marktemperatur

Den aktuella temperaturen i marken runt snögivaren visas.

Den här informationen visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Markvärme**.

Markfuktighet

Den här parametern visas om det finns fukt runt snögivaren.

Primär returtemperatur

Den aktuella primära returledningstemperaturen visas.

Den här informationen visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Markvärme**.

Status

Den här parametern visar den aktuella markvärmesstatusen:

Stopp: Markvärme är inaktiv.

Viloläge: Markvärme är i viloläge och framledningstemperaturen hålls låg för att zonen inte ska bli för kall.

Smältn.: Markvärme är aktiv.

Skydd: Skyddar värmekällan från för låga returledningstemperaturer.

Statusen kan ändras vid ett sensorfel. Ett larm visas också på displayen om så är fallet.

Den här informationen visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Markvärme**.

Blandningsventil

Status för blandningsventilen visas. 0 % (matning från värmekällan stängd) – 100 % (matning från värmekällan helt öppen).

Pump

Status för cirkulationspumpen visas (på/av).

Den här informationen visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** eller **Markvärme**.

INFORMATION ZON 4

Den här menyn visar information om zon 4.

Menyträd*

Information zon 4	
	Zoninställning
	Värmeläge
	Värmekurva
	Framledningstemperatur
	Ber. börvärde framledn.
	Inomhustemperatur
	Ekokomf. Status
	Markvärmekurva
	Returledningstemperatur
	Marktemperatur
	Markfuktighet
	Primär returtemperatur
	Status
	Blandningsventil
	Pump

* Delar av menyträdet kanske bara visas i Move PRO-reglercentralen beroende på den aktuella konfigurationen.

Zoninställning

Den valda zoninställningen visas:

- Fristående reglercentral
- Smatrix Base PRO (integrerad med ett Smatrix Base PRO-system)
- Markvärme

Värmeläge

Det valda värmeläget för zonen visas:

- Utomhus (endast utomhustemperaturgivaren används)
- Ute- och innekomp. (utomhustemperaturgivaren används tillsammans med rumstemperaturdata)

Den här informationen visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** eller **Smatrix Base PRO**.

Värmekurva

Den här menyn visar zonens värmekurva och min-/maxgränser för framledningstemperaturen.

Den här informationen visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** eller **Smatrix Base PRO**.

Framledningstemperatur

Den aktuella framledningstemperaturen visas. Temperaturen mäts av framledningstemperatutgivaren som är ansluten till reglercentralen.

Ber. börvärde framledn.

Den beräknade framledningstemperaturen visas. Börvärdet beräknas med hjälp av givarkonfigurationen som är vald i **Värmeläge**.

Inomhustemperatur

Den aktuella inomhustemperaturen för zonen visas.

Om zonen är konfigurerad som **Fristående reglercentral** mäts temperaturen med en rumstemperaturgivare som är kopplad till Move PRO-reglercentralen.

Om zonen är konfigurerad som **Smatrix Base PRO** skickar Base PRO-reglercentralen **Medel-** eller **I sämsta fall-**temperaturer (konfigureras i startguiden) från Base PRO-systemet.

Den här informationen visas bara om **Värmeläge** är inställt på **Ute- och innekomp.**

Ekokomf. Status

Den aktuella Ekokomf. för zonstatus visas.

Den här informationen visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** och **Värmeläge** är inställt på **Ute- och innekomp.**

Markvärmekurva

Den här menyn visar zonens markvärmekurva och min-/maxgränser för framledningstemperaturen.

Den här informationen visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Markvärme**.

Returledningstemperatur

Den aktuella returledningstemperaturen visas.

Den här informationen visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Markvärme**.

Marktemperatur

Den aktuella temperaturen i marken runt snögivaren visas.

Den här informationen visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Markvärme**.

Markfuktighet

Den här parametern visas om det finns fukt runt snögivaren.

Primär returtemperatur

Den aktuella primära returledningstemperaturen visas.

Den här informationen visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Markvärme**.

Status

Den här parametern visar den aktuella markvärmesstatusen:

Stopp: Markvärme är inaktiv.

Viloläge: Markvärme är i viloläge och framledningstemperaturen hålls låg för att zonen inte ska bli för kall.

Smältn.: Markvärme är aktiv.

Skydd: Skyddar värmekällan från för låga returledningstemperaturer.

Statusen kan ändras vid ett sensorfel. Ett larm visas också på displayen om så är fallet.

Den här informationen visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Markvärme**.

Blandningsventil

Status för blandningsventilen visas. 0 % (matning från värmekällan stängd) – 100 % (matning från värmekällan helt öppen).

Pump

Status för cirkulationspumpen visas (på/av).

Den här informationen visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** eller **Markvärme**.

INFO OM REGLERCENTRAL

Den här menyn visar information om reglercentralen.

Menyträd

Info om reglercentral	
	Språkval
	Om...

Språk

På den här menyn visas det inställda visningsspråket för reglercentralen.

Om...

Den här menyn visar reglercentralens serienummer, programvaruversion och maskinvaruversion.

7.9 Larm

Den här menyn visar aktuella aktiva larm och larmhistoriken. En möjlighet att kvittera alla larm och återställa larmhistoriken finns också.

Aktiva larm indikeras alltid med ett utropstecken och en siffra (antalet larm) i displayens övre högra hörn. Kvittera de aktiva larmen för att ta bort larmindikatorn.

Menyträd

Larm	
	Aktiva larm
	Larmhistorik
	Kvittera alla larm
	Återställ larmhistorik

AKTIVA LARM

Den här menyn visar en lista med alla aktiva larm i reglercentralen. Varje aktivt larm visas med en kort beskrivning om när det loggades, varför det inträffade och om det har kvitterats (indikeras med ett utropstecken). Tryck på knappen om du vill visa detaljerad information.

Den detaljerade informationen visar larmets typ, vilken tid och vilket datum det loggades, larmets källa med allvarlighetsgrad (PR1 till PR5, där PR5 är allvarligast) och vilken larmgrupp det tillhör (1 till 10). Larmet kan även kvitteras i den detaljerade informationen.

Få åtkomst till den detaljerade larminformationen:

1. Välj ett larm.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.

LARMHISTORIK

Den här menyn visar en lista med de tio senaste larmen i reglercentralen. Varje aktivt larm visas med en kort beskrivning om när det loggades och varför det inträffade. Tryck på knappen om du vill visa detaljerad information.

Den detaljerade informationen visar larmets typ, vilken tid och vilket datum det loggades, larmets källa med allvarlighetsgrad (PR1 till PR5, där PR5 är allvarligast) och vilken larmgrupp det tillhör (1 till 10).

Få åtkomst till den detaljerade larminformationen:

1. Välj ett larm.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.

KVITTERA ALLA LARM

På den här menyn kan du kvittera alla aktiva larm.

Kvittering av alla aktiva larm:

1. Välj **Kvittera alla larm**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Ja**.
Inställningsområde: Nej (standard)/Ja
4. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.

ÅTERSTÄLL LARMHISTORIK

På den här menyn kan du återställa larmhistoriken.

Återställning av larmhistoriken:

1. Välj **Återställ larmhistorik**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Ja**.
Inställningsområde: Nej (standard)/Ja
4. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.

7.10 Inställningar

På den här menyn kan installatörsinställningar, aktiverade zoninställningar och reglercentralinställningar ändras (när driftläget är inställt på **Standard** i startguiden).

Menyträd*

Inställningar	
	Installatörsinställn.
	Zon 1 inställningar
	Zon 2 inställningar
	Zon 3 inställningar
	Zon 4 inställningar
	Reglercentralinställn.

* Delar av menyträdet kanske bara visas i Move PRO-reglercentralen beroende på den aktuella konfigurationen.

INSTALLATÖRSINSTÄLLN.

På den här menyn kan du ställa in och ändra låskoder (för att få åtkomst till låsta parameterinställningar), återställa fabriksinställningar, hantera en backup av reglercentralens parameterinställningar och starta om startguiden.

Menyträd

Installatörsinställn.	
	T utomhus backup
	Låskod
	Ändra låskod
	Inställningar display
	Återställ fabriksvärden
	Återskapa backup
	Ny backup
	Starta om guiden

T utomhus backup

På den här menyn kan du ställa in backuptemperaturen för utomhusgivaren. Det här värdet används om anslutningen till utomhustemperaturgivaren går förlorad.

Inställning av backuptemperaturen för utomhusgivaren:

1. Välj **T utomhus backup**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 0 °C
Inställningsområde: -50–50 °C, i steg om 1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Låskod

Du kan använda en låskod för att blockera en användare från att ändra parameterinställningar. Menysystemet är fullständigt åtkomligt men låskoden krävs för att ange och ändra parameterinställningarna.

Standardinställningen för låskoden är 0000. Vi rekommenderar att du ändrar koden om du ska använda funktionen.

Reglercentralen låser sig om den inte har vidrörts på ca tio minuter.

Aktivering av låskoden i reglercentralen:

1. Välj **Låskod**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Aktivera**.
4. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.

ÖPPNA EN MENY NÄR LÅSKODEN ÄR AKTIVERAD

Ange en låskod:

1. Välj parametern.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ange låskoden i rutorna med hjälp av navigeringsratten.

Vrid navigeringsratten för att välja en ruta eller för att öka/minska ett värde i redigeringsläget.

Öppna redigeringsläget eller bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten.

Förinställning: 0000

4. Bekräfta låskoden genom att trycka på navigeringsratten i flera sekunder.
5. Ändra parameterinställningen och avsluta.

Ändra låskod

Standardinställningen för låskoden som ska användas för att blockera en användare från att ändra parameterinställningar kan ändras på den här menyn.

Den här menyn visas bara om **Låskod** har aktiverats på menyn **Låskod**.



OBS!

Om reglercentralens display redan är låst måste du låsa upp den innan du anger den nya låskoden.

Ändring av låskoden:

1. Välj **Ändra låskod**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ange den nya låskoden i rutorna med hjälp av navigeringsratten.

Vrid navigeringsratten för att välja en ruta eller för att öka/minska ett värde i redigeringsläget.

Öppna redigeringsläget eller bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten.

Förinställning: 0000

4. Bekräfta den nya låskoden genom att trycka på navigeringsratten i ca åtta sekunder.

Inställningar display

På den här menyn kan du göra inställningar, till exempel kontrast, för displayen och visa versionsnummer för displayens programvara.

Inställning av displayens kontrast:

1. Välj **Inställningar display**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Kontrast display**.
4. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
5. Ställ in kontrast för displayen.

Inställningsområde: -50–100 %, i steg om 1 %

6. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.

Återställ fabriksvärden

På den här menyn kan du återställa alla parameterinställningar i reglercentralen till fabriksinställningarna.

Återställning av fabriksvärden:

1. Välj **Återställ fabriksvärden**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Ja**.
Inställningsområde: Nej (standard)/Ja
4. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
5. Alla parametrar i reglercentralen återställs till fabriksvärden.

Återskapa backup

På den här menyn kan du återställa reglercentralens alla parameterinställningar från en tidigare skapad backup som finns på microSD-kortet.

Återställning från en backup:

1. Se till att microSD-kortet med backupen sitter i reglercentralen.
2. Välj **Återskapa backup**.
3. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
4. Välj **Ja**.
Inställningsområde: Nej (standard)/Ja
5. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
6. Alla parametrar i reglercentralen återställs från backupen.

Ny backup

På den här menyn kan du spara en backup med reglercentralens alla parameterinställningar till microSD-kortet.

Spara från en backup:

1. Se till att ett microSD-kort där backupen ska sparas sitter i reglercentralen.
2. Välj **Ny backup**.
3. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
4. Välj **Ja**.
Inställningsområde: Nej (standard)/Ja
5. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
6. Alla parametrar i reglercentralen sparas till microSD-kortet.

Starta om guiden

På den här menyn kan du starta om installationsguiden i reglercentralen.

Omstart av installationsguiden:

1. Välj **Starta om guiden**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Ja**.
Inställningsområde: Nej (standard)/Ja
4. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
5. Installationsguiden startas om.

ZON 1 INSTÄLLNINGAR

På den här menyn kan du ställa in och ändra parameterinställningarna för zon 1.

Menyträd*

Zon 1 inställningar	
	Framledn.tempinställn.
	Temp.inst. inomhus
	Komf. - ECO
	Värmekurva
	Manuell drift
	Pump
	Blandningsventil
	Årstidsavstängning

* Delar av menyträdet kanske bara visas i Move PRO-reglercentralen beroende på den aktuella konfigurationen.

Framledn.tempinställn.

På den här menyn kan du komma åt inställningar som hör till zonens framledningstemperatur.

MENYTRÄD

Framledn.tempinställn.	
	Ber. börvärde framledn.
	Min. framledningstemp.
	Max. framledningstemp.
	Gräns för fellarm
	Fördröjning fellarm

BER. BÖRVÄRDE FRAMLEDN.

På den här menyn kan du åsidosätta zonens beräknade börvärde för framledning. Den här temperaturen används som börvärde för framledningstemperaturen.

Åsidosättning av det beräknade börvärdet för framledningen.

1. Välj **Ber. börvärde framledn.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Manuellt**.
4. Ställ in åsidosättningsvärdet.
Inställningsområde: -5,0–70,0 °C, i steg om 0,1 °C
5. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

MIN. FRAMLEDNINGSTEMP.

På den här menyn kan du ställa in zonens lägsta tillåtna framledningstemperatur. Framledningstemperaturen tillåts inte falla under det här värdet.

Inställning av den lägsta tillåtna framledningstemperaturen:

1. Välj **Min. framledningstemp.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.

Förinställning: 15,0 °C

Inställningsområde: 5,0–35,0 °C (eller max. framledningstemp.), i steg om 0,1 °C

4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

MAX. FRAMLEDNINGSTEMP.

På den här menyn kan du ställa in zonens högsta tillåtna framledningstemperatur. Framledningstemperaturen tillåts inte stiga över det här värdet.

Inställning av den högsta tillåtna framledningstemperaturen:

1. Välj **Max. framledningstemp.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.

Förinställning: 70,0 °C

Inställningsområde: 5,0–90,0 °C (eller min. framledningstemp.), i steg om 0,1 °C

4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

GRÄNS FÖR FELLARM

På den här menyn kan du ställa in fellarmsgräns för zonens framledningstemperatur. Om skillnaden mellan den uppmätta och den beräknade framledningstemperaturen är högre än den inställda gränsen under den tid som är inställd i **Fördröjning fellarm** utlöses larmet.

Inställning av gräns för fellarm:

1. Välj **Gräns för fellarm.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.

Förinställning: 10,0 °C

Inställningsområde: 0,0 – 50,0 °C, i steg om 0,1 °C

4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

FÖRDRÖJNING FELLARM

På den här menyn kan du ställa in fellarmsfördröjning för zonens gräns för fellarm. Om skillnaden mellan den uppmätta och den beräknade framledningstemperaturen är högre än **Gräns för fellarm** under den inställda fördröjningen utlöses larmet.

Inställning av fördröjning för fellarm:

1. Välj **Fördröjning fellarm.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.

Förinställning: 5 min

Inställningsområde: 0–30 min, i steg om 1 min

4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Temp.inst. inomhus

På den här menyn kan du komma åt inställningar som hör till zonens rumstemperaturgivare.

Den här menyn och dess undermenyer visas bara om **Värmeläge** är inställt på **Ute- och innekomp.** för zonen.

MENYTRÄD*

Temp.inst. inomhus	
	Börvärde inomhus
	Ber. börvärde inomhus
	Ekokomf. Status
	Påverkan börvärde inomhus (sänk)
	Påverkan börvärde inomhus (höj)

* Delar av menyträdet kanske bara visas i Move PRO-reglercentralen beroende på den aktuella konfigurationen.

BÖRVÄRDE INOMHUS

På den här menyn kan du ställa in zonens börvärde för inomhustemperatur.

Den här informationen visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** för zonen.

För att ställa in inomhustemperaturens börvärde:

1. Välj **Börvärde inomhus**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 21,0 °C
Inställningsområde: 5,0 – 35,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

BER. BÖRVÄRDE INOMHUS

På den här menyn visas det beräknade inomhusbörvärdet för zonen.

Den här informationen visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** och Ekokomf-läget är inställt på ECO för zonen.

EKOKOMF. STATUS

På den här menyn kan du se om zonen är inställd på ECO-läge.

Den här informationen visas bara om Ekokomf-läget är inställt på ECO för zonen.

PÅVERKAN BÖRVÄRDE INOMHUS (SÄNK)

På den här menyn kan du ställa in påverkan hos börvärdet inomhus (sänk). Om den uppmätta inomhustemperaturen är högre än inomhustemperaturens börvärde sänks framledningstemperaturen med hjälp av det här värdet.

Den här menyn används för att hålla den uppmätta rumstemperaturen så nära inomhustemperaturens börvärde som möjligt.



OBS!

Om värdet är för högt inställt kan det leda till att systemet blir instabilt och att rumstemperaturen börjar fluktuera.

Inställning av börvärdet inomhus (sänk):

1. Välj **Påverkan börvärde inomhus (sänk)**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.

Förinställning: 4,0 °C

Inställningsområde: 0,0 – 10,0 °C, i steg om 0,1 °C

4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

PÅVERKAN BÖRVÄRDE INOMHUS (HÖJ)

På den här menyn kan du ställa in påverkan hos börvärdet inomhus (höj). Om den uppmätta inomhustemperaturen är lägre än inomhustemperaturens börvärde höjs framledningstemperaturen med hjälp av det här värdet.

Den här menyn används för att hålla den uppmätta rumstemperaturen så nära inomhustemperaturens börvärde som möjligt.



OBS!

Om värdet är för högt inställt kan det leda till att systemet blir instabilt och att rumstemperaturen börjar fluktuera.

Inställning av börvärdet inomhus (höj):

1. Välj **Påverkan börvärde inomhus (höj)**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.

Förinställning: 4,0 °C

Inställningsområde: 0,0 – 10,0 °C, i steg om 0,1 °C

4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Komf. - EKO

På den här menyn kan du komma åt inställningar som hör till zonens reglercentralens Komfort/ECO-lägen.

Den här menyn och dess undermenyer visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** och om **Värmeläge** är inställt på **Ute- och innekomp.** för zonen.

MENYTRÄD

Komf. - ECO	
	Ekosänkningssläge
	Ekokomf. Status
	Ekokomf. Schema

EKOSÄNKNINGSLÄGE

På den här menyn kan du ställa in temperatur för ekosänkningssläget. Parametern minskar det aktuella börvärdet med det inställda värdet.

Om temperatursänkningssvärdet sätts till 0 kommer zonen att återgå till normal drift, även om den är inställd på ECO-läge.

Inställning av värdet för ekosänkningssläget:

1. Välj **Ekosänkningssläge**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 4,0 °C
Inställningsområde: 0,0 – 10,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

EKOKOMF. STATUS

På den här menyn kan du se om zonen är inställd på ECO- eller komfortläge.

EKOKOMF. SCHEMA

På den här menyn kan du skapa ett schema för omkoppling mellan Komfort- och ECO-läge.

Standardschemat är inställt på Komfort-läge 24 timmar per dag, sju dagar i veckan.



WARNING!

Säkerställ att olika scheman inte kan aktivera ECO- och Komfort-läge samtidigt. Det kan orsaka fel då reglercentralen måste återställas till fabriksinställningarna.

Redigera/skapa Ekokomf-schemat:

1. Välj **Ekokomf. Schema**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
Det aktuella schemat visas.
3. Välj en dag.
4. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
Alla aktuella schemainställningar visas. Varje rad anger en omkoppling mellan Komfort- och ECO-läge. Om du öppnar menyn första gången finns bara en rad som visar Komf med början på 00:00 varje dag i veckan.
5. Välj en befintlig rad för att redigera eller **00:00 Lägg till ny** för att lägga till en ny inställning.
6. Välj om du vill redigera timmar, minuter, läge eller veckodag.

TIMMAR:

Ange vilken timme som läget ska starta och tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.

MINUTER:

Ange vilken minut som läget ska starta och tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.

LÄGE:

Välj ett läge som ska starta den inställda tiden och tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet. Välj **Komf**, **ECO** eller **Radera omkopplingstid**. Med **Radera omkopplingstid** raderas den aktuella raden när du väljer OK och trycker på navigeringsratten.

VECKODAG:

Välj vilken veckodag som det valda läget ska starta den angivna tiden.

7. Välj **OK** i slutet av raden när du är klar och tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
En ny rad har lagts till i schemat.
8. Upprepa steg 5 och 6 tills schemat är klart.
9. Tryck på bakåtknappen på reglercentralen för att avsluta schemainställningen.

Värmekurva

På den här menyn kan du komma åt inställningar för zonens värmekurva. Inställningar som värmekurvans lutning (Inställning) och förskjutning.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** för zonen

MENYTRÄD

Värmekurva	
	Inställning
	Förskjutning
	Värmekurva

INSTÄLLNING

På den här menyn kan du välja värmekurvans lutning.

Välja värmekurvan:

1. Välj **Inställning**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 0,9
Inställningsområde: 0,1 – 1,6, i steg om 0,1
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

FÖRSKJUTNING

På den här menyn kan du välja värmekurvans förskjutning. Förskjutningen kan användas för tillfälliga ändringar av värmekurvan.

Förskjutning av värmekurvan:

1. Välj **Förskjutning**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 0
Inställningsområde: -8-8, i steg om 1
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

VÄRMEKURVA

Den här menyn visar zonens värmekurva och min-/maxgränser för framledningstemperaturen.

Manuell drift

På den här menyn kan du komma åt det manuella driftläget i zonen.

När manuellt driftläge är aktiverat är åtkomst till manuell styrning (åsidosätt) av cirkulationspumpen och blandningsventilen aktiverad.

MENYTRÄD*

Manuell drift	
	Manuellt läge
	Pump
	Blandningsventil

* Delar av menyträdet kanske bara visas i Move PRO-reglercentralen beroende på den aktuella konfigurationen.

För att aktivera manuellt driftläge:

1. Välj **Manuellt läge**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **På**.
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

PUMP

På den här menyn kan du åsidosätta samt stänga av och sätta på pumpen manuellt.

Åsidosättning av cirkulationspumpens drift:

1. Välj **Pump**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Manuellt**.
4. Välj **På**.
Förinställning: Av
Inställningsområde: Av/på
5. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

BLANDNINGSVENTIL

På den här menyn kan du åsidosätta samt öppna och stänga blandningsventilen manuellt.

Åsidosättning av inställningen för blandningsventilen:

1. Välj **Blandningsventil**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Manuellt**.
4. Ställ in åsidosättningsvärdet.
Förinställning: 0 %
Inställningsområde: 0 – 100 %, i steg om 1 %.
5. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Pump

På den här menyn kan du komma åt pumpinställningarna i zonen.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** för zonen.

MENYTRÄD*

Pump	
	Pumpmotionering
	Veckodag för motionering
	Timme för motionering
	Minut för motionering

* Delar av menyträdet kanske bara visas i Move PRO-reglercentralen beroende på den aktuella konfigurationen.

PUMPMOTIONERING

På den här menyn kan du aktivera pumpmotionering.

Aktivering av pumpmotionering:

1. Välj **Pumpmotionering**.
Förinställning: Ingen motionering
Inställningsområde: Ingen motionering/pumpmotionering
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Pumpmotionering**.
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

VECKODAG FÖR MOTIONERING

På den här menyn kan du ställa in veckodag för pumpmotionering.

Den här menyn visas bara om **Pumpmotionering** är inställd på **Pumpmotionering**.

Välja en veckodag för pumpmotionering:

1. Välj **Veckodag för motionering**.
Inställningsområde: Måndag – Söndag
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj en dag.
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

TIMME FÖR MOTIONERING

På den här menyn kan du ställa in timme på dagen för pumpmotionering.

Den här menyn visas bara om **Pumpmotionering** är inställd på **Pumpmotionering**.

Välja timme på dagen för pumpmotionering:

1. Välj **Timme för motionering**.
Förinställning: 8 tim
Inställningsområde: 0–23 timmar, i steg om 1 timme
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

MINUT FÖR MOTIONERING

På den här menyn kan du ställa in minut för pumpmotionering.

Den här menyn visas bara om **Pumpmotionering** är inställd på **Pumpmotionering**.

Välja minut för pumpmotionering:

1. Välj **Minut för motionering**.
Förinställning: 0 min
Inställningsområde: 0–59 min, i steg om 1 min
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Blandningsventil

På den här menyn kan du komma åt blandningsventilens inställningar i zonen.

MENYTRÄD

Blandningsventil	
	P-area
	I-tid
	Gångtid styrdon

P-AREA

På den här menyn kan du ställa in P-area för blandningsventilens reglering.

Ställa in P-area:

1. Välj **P-area**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 140,0 °C
Inställningsområde: 2,0 – 500,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

I-TID

På den här menyn kan du ställa in I-tid för blandningsventilens reglering.

Ställa in I-tid:

1. Välj **I-tid**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 35 sekunder
Inställningsområde: 5–300 sekunder, i steg om 1 sekund
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

GÅNGTID STYRDON

På den här menyn kan du ställa in styrdonsgångtid för blandningsventilens reglering.

Ställa in styrdonsgångtid:

1. Välj **Gångtid styrdon**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 120 sekunder
Inställningsområde: 0–500 sekunder, i steg om 1 sekund
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Årstidsavstängning

På den här menyn kan du komma åt inställningarna för årstidsavstängning i zonen.

MENYTRÄD*

Årstidsavstängning	
	Pumpstopp
	Ventilstängning
	Avstängning vid utetemp.
	T. börvärde utomhus
	T. fördröjning utomhus
	Avstängn. vid innetemp.
	T. fördröjning inomhus

* Delar av menyträdet kanske bara visas i Move PRO-reglercentralen beroende på den aktuella konfigurationen.

PUMPSTOPP

På den här menyn aktiverar du en funktion som stoppar cirkulationspumpen när kraven är uppfyllda.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral**.

Aktivering av funktionen:

1. Välj **Pumpstopp**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Aktivera**.
Förinställning: Inaktivera
Inställningsområde: Aktivera/inaktivera
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

VENTILSTÄNGNING

På den här menyn aktiverar du en funktion som stänger blandningsventilen när kraven är uppfyllda.

Aktivering av funktionen:

1. Välj **Ventilstängning**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Aktivera**.
Förinställning: Inaktivera
Inställningsområde: Aktivera/inaktivera
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

AVSTÄNGNING VID UTETEMP.

På den här menyn aktiverar/inaktiverar du funktionen som stoppar cirkulationspumpen och/eller när blandningsventilen ska stängas vid ett utomhustemperaturbörvärde för zonen.

Den här menyn visas bara om **Pumpstopp** och/eller **Ventilstängning** är aktiverat.

Inställning av en utomhustemperatur för avstängning:

1. Välj **Avstängning vid utetemp.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Aktivera**.
Förinställning: Inaktivera
Inställningsområde: Aktivera/inaktivera
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

T. BÖRVÄRDE UTMOMHUS

På den här menyn ställer du in utomhustemperaturbörvärdet för att stoppa cirkulationspumpen och/eller stänga blandningsventilen i zonen.

Den här menyn visas bara om **Avstängning vid utetemp.** är aktiverat.

Inställning av ett utomhustemperaturbörvärde:

1. Välj **T. börvärde utomhus**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Aktivera**.
Förinställning: 17,0 °C
Inställningsområde: 0,0 – 40,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

T. FÖRDRÖJNING UTMOMHUS

På den här menyn ställer du in tidsfördröjningen för hur länge utomhustemperaturen ska vara lika med eller högre än **T. börvärde utomhus** innan cirkulationspumpen stoppas och/eller blandningsventilen stängs i zonen.

Den här menyn visas bara om **Avstängning vid utetemp.** är aktiverat.

Ställa in stopptiden:

1. Välj **T. fördröjning utomhus**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 24 tim
Inställningsområde: 0–24 timmar, i steg om 1 timme
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

AVSTÄNGN. VID INNETEMP.

På den här menyn aktiverar/inaktiverar du funktionen som stoppar cirkulationspumpen och/eller när blandningsventilen ska stängas vid ett inomhustemperaturbörvärde för zonen.

Den här menyn visas bara om **Pumpstopp** och/eller **Ventilstängning** är aktiverat och om **Värmeläge** är inställt på **Ute- och innekomp.** för zonen.

Inställning av en utomhustemperatur för avstängning:

1. Välj **Avstängning vid utetemp.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Aktivera**.
Förinställning: Inaktivera
Inställningsområde: Aktivera/inaktivera
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

T. FÖRDRÖJNING INOMHUS

På den här menyn ställer du in tidsfördröjningen för hur länge inomhustemperaturen ska vara lika med eller högre än inomhusbörvärdet innan cirkulationspumpen stoppas och/eller blandningsventilen stängs i zonen.

Den här menyn visas bara om **Avstängn. vid innetemp.** är aktiverat.

Ställa in stopptiden:

1. Välj **T. fördröjning inomhus**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 0 tim
Inställningsområde: 0–5 timmar, i steg om 1 timme
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

ZON 2 INSTÄLLNINGAR

På den här menyn kan du ställa in och ändra parameterinställningarna för zon 2.

Menyträd*

Zon 2 inställningar	
	Framledn.tempinställn.
	Temp.inst. inomhus
	VV-cirk. returinställningar
	Komf. - ECO
	Värmekurva
	Manuell drift
	Pump
	Blandningsventil
	Årstidsavstängning

* Delar av menyträdet kanske bara visas i Move PRO-reglercentralen beroende på den aktuella konfigurationen.

Framledn.tempinställn.

På den här menyn kan du komma åt inställningar som hör till zonens framledningstemperatur.

MENYTRÄD*

Framledn.tempinställn.	
	Ber. börvärde framledn.
	Min. framledningstemp.
	Max. framledningstemp.
	Börvärde VV-framledning
	Gräns för överhettn.larm
	Fördröjn. överhettn.larm
	Gräns för fellarm
	Fördröjning fellarm

* Delar av menyträdet kanske bara visas i Move PRO-reglercentralen beroende på den aktuella konfigurationen.

BER. BÖRVÄRDE FRAMLEDN.

På den här menyn kan du åsidosätta zonens beräknade börvärde för framledning. Den här temperaturen används som börvärde för framledningstemperaturen.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** eller **Smatrix Base PRO** för zonen.

Åsidosättning av det beräknade börvärdet för framledningen.

1. Välj **Ber. börvärde framledn.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Manuellt**.
4. Ställ in åsidosättningsvärdet.

Inställningsområde: -5,0–70,0 °C, i steg om 0,1 °C

5. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

MIN. FRAMLEDNINGSTEMP.

På den här menyn kan du ställa in den lägsta tillåtna framledningstemperaturen för zonen. Framledningstemperaturen tillåts inte falla under det här värdet.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** eller **Smatrix Base PRO** för zonen.

Inställning av lägsta tillåtna framledningstemperatur:

1. Välj **Min. framledningstemp.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.

Förinställning: 15,0 °C

Inställningsområde: 5,0–35,0 °C (eller max. framledningstemp.), i steg om 0,1 °C

4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

MAX. FRAMLEDNINGSTEMP.

På den här menyn kan du ställa in zonens högsta tillåtna framledningstemperatur. Framledningstemperaturen tillåts inte stiga över det här värdet.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** eller **Smatrix Base PRO** för zonen.

Inställning av den högsta tillåtna framledningstemperaturen:

1. Välj **Max. framledningstemp..**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.

Förinställning: 70,0 °C

Inställningsområde: 5,0 (eller min. framledningstemp.) – 90,0 °C, i steg om 0,1 °C

4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

BÖRVÄRDE VV-FRAMLEDNING

På den här menyn kan du ställa in framledningstemperaturens börvärde för tappvarmvattenproduktion.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Tappvarmvatten** för zonen.

Ställa in framledningstemperaturens börvärde:

1. Välj **Börvärde framledning.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.

Förinställning: 60,0 °C

Inställningsområde: 5,0 – 95,0 °C, i steg om 0,1 °C

4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

GRÄNS FÖR ÖVERHETTN.LARM

På den här menyn kan du ställa in gräns för överhettningsskarm för tappvarmvattenproduktion. Om framledningstemperaturen är högre än den inställda gränsen under den tid som ställts in i **Fördröjn. överhetttn.larm** utlöses larmet.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Tappvarmvatten** för zonen.

Inställning av gränsen för överhettningsskarm:

1. Välj **Gräns för överhetttn.larm.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.

Förinställning: 68,0 °C

Inställningsområde: 65,0 – 120,0 °C, i steg om 0,1 °C

4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

FÖRDRÖJN. ÖVERHETTN.LARM

På den här menyn kan du ställa in fördröjning för överhettningsskarm för gränsen för överhettningsskarm i zonen. Om framledningstemperaturen är högre än **Gräns för överhetttn.larm** under den inställda fördröjningen utlöses larmet.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Tappvarmvatten** för zonen

Inställning av fördröjning av överhettningsskarm:

1. Välj **Fördröjn. överhetttn.larm.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.

Förinställning: 10 min

Inställningsområde: 0–15 min, i steg om 1 min

4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

GRÄNS FÖR FELLARM

På den här menyn kan du ställa in fellarmsgräns för zonens framledningstemperatur. Om skillnaden mellan den uppmätta och den beräknade framledningstemperaturen är högre än den inställda gränsen under den tid som är inställd i **Fördröjning fellarm** utlöses larmet.

Inställning av gräns för fellarm:

1. Välj **Gräns för fellarm**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.

Fristående reglercentral/Smatrix Base PRO:

Förinställning: 10,0 °C

Inställningsområde: 0,0 – 50,0 °C, i steg om 0,1 °C

Tappvarmvatten:

Förinställning: 10 °C

Inställningsområde: 0,0 – 30,0 °C, i steg om 0,1 °C

4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

FÖRDRÖJNING FELLARM

På den här menyn kan du ställa in fellarmsfördröjning för zonens gräns för fellarm. Om skillnaden mellan den uppmätta och den beräknade framledningstemperaturen är högre än **Gräns för fellarm** under den inställda fördröjningen utlöses larmet.

Inställning av fördröjning för fellarm:

1. Välj **Fördröjning fellarm**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.

Fristående reglercentral/Smatrix Base PRO:

Förinställning: 5 min

Inställningsområde: 0–30 min, i steg om 1 min

Tappvarmvatten:

Förinställning: 60 sekunder

Inställningsområde: 0–600 sekunder, i steg om 1 sekund

4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Temp.inst. inomhus

På den här menyn kan du komma åt inställningar som hör till zonens rumstemperaturgivare.

Den här menyn och dess undermenyer visas bara om **Värmeläge** är inställt på **Ute- och innekomp.**

MENYTRÄD*

Temp.inst. inomhus	Börvärde inomhus
	Ber. börvärde inomhus
	Ekokomf. Status
	Påverkan börvärde inomhus (sänk)
	Påverkan börvärde inomhus (höj)

* Delar av menyträdet kanske bara visas i Move PRO-reglercentralen beroende på den aktuella konfigurationen.

BÖRVÄRDE INOMHUS

På den här menyn kan du ställa in zonens börvärde för inomhustemperatur.

Den här informationen visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** för zonen.

För att ställa in inomhustemperaturens börvärde:

1. Välj **Börvärde inomhus**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.

Förinställning: 21,0 °C

Inställningsområde: 5,0 – 35,0 °C, i steg om 0,1 °C

4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

BER. BÖRVÄRDE INOMHUS

På den här menyn visas det beräknade inomhusbörvärdet för zonen.

Den här informationen visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** och Ekokomf-läget är inställt på ECO för zonen.

EKOKOMF. STATUS

På den här menyn kan du se om zonen är inställd på ECO-läge.

Den här informationen visas bara om Ekokomf-läget är inställt på ECO för zonen.

PÅVERKAN BÖRVÄRDE INOMHUS (SÄNK)

På den här menyn kan du ställa in påverkan hos börvärdet inomhus (sänk). Om den uppmätta inomhustemperaturen är högre än inomhustemperaturens börvärde sänks framledningstemperaturen med hjälp av det här värdet.

Den här menyn används för att hålla den uppmätta rumstemperaturen så nära inomhustemperaturens börvärde som möjligt.



OBS!

Om värdet är för högt inställt kan det leda till att systemet blir instabilt och att rumstemperaturen börjar fluktuera.

Inställning av börvärdet inomhus (sänk):

1. Välj **Påverkan börvärde inomhus (sänk)**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.

Förinställning: 4,0 °C

Inställningsområde: 0,0 – 10,0 °C, i steg om 0,1 °C

4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

PÅVERKAN BÖRVÄRDE INOMHUS (HÖJ)

På den här menyn kan du ställa in påverkan hos börvärdet inomhus (höj). Om den uppmätta inomhustemperaturen är lägre än inomhustemperaturens börvärde höjs framledningstemperaturen med hjälp av det här värdet.

Den här menyn används för att hålla den uppmätta rumstemperaturen så nära inomhustemperaturens börvärde som möjligt.



OBS!

Om värdet är för högt inställt kan det leda till att systemet blir instabilt och att rumstemperaturen börjar fluktuera.

Inställning av börvärdet inomhus (höj):

1. Välj **Påverkan börvärde inomhus (höj)**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 4,0 °C
Inställningsområde: 0,0 – 10,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

VV-cirk. returinställningar

På den här menyn kan du komma åt inställningar som hör till zonens returledningstemperaturgivare.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Tappvarmvatten** för zonen.

MENYTRÄD

VV-cirk. returinställningar	
	VV-cirk. returbörrvärde
	BoostPower

VV-CIRK. RETURBÖRRVÄRDE

På den här menyn kan du ställa in zonens börrvärde för returledningstemperaturen.

Ställa in returledningstemperaturens börrvärde:

1. Välj **VV-cirk. returbörrvärde**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.

Förinställning: 50,0 °C

Inställningsområde: 50,0 – 250,0 °C, i steg om 0,1 °C

4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

BOOSTPOWER

På den här menyn kan du ställa in BoostPower för tappvarmvattenproduktion. Parametern används för att beräkna framledningstemperaturen, om skillnaden mellan fram- och returledningstemperaturerna är för stor.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Tappvarmvatten** för zonen.

Ställa in BoostPower:

1. Välj **BoostPower**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 60 %
Inställningsområde: 0 – 100 %, i steg om 1 %
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Komf. - EKO

På den här menyn kan du komma åt inställningar som hör till zonens reglercentralens Komfort/ECO-lägen.

Den här menyn och dess undermenyer visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** och om **Värmeläge** är inställt på **Ute- och innekomp.** för zonen.

MENYTRÄD

Komf. - ECO	
	Ekosänkningssläge
	Ekokomf. Status
	Ekokomf. Schema

EKOSÄNKNINGSLÄGE

På den här menyn kan du ställa in temperatur för ekosänkningssläget. Parametern minskar det aktuella börvärdet med det inställda värdet.

Om temperatursänkningssvärdet sätts till 0 kommer zonen att återgå till normal drift, även om den är inställd på ECO-läge.

Inställning av värdet för ekosänkningssläget:

1. Välj **Ekosänkningssläge**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 4,0 °C
Inställningsområde: 0,0 – 10,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

EKOKOMF. STATUS

På den här menyn kan du se om zonen är inställd på ECO- eller komfortläge.

EKOKOMF. SCHEMA

På den här menyn kan du skapa ett schema för omkoppling mellan Komfort- och ECO-läge.

Standardschemat är inställt på Komfort-läge 24 timmar per dag, sju dagar i veckan.



WARNING!

Säkerställ att olika scheman inte kan aktivera ECO- och Komfort-läge samtidigt. Det kan orsaka fel då reglercentralen måste återställas till fabriksinställningarna.

Redigera/skapa Ekokomf-schemat:

1. Välj **Ekokomf. Schema**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
Det aktuella schemat visas.
3. Välj en dag.
4. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.

Alla aktuella schemainställningar visas. Varje rad anger en omkoppling mellan Komfort- och ECO-läge. Om du öppnar menyn första gången finns bara en rad som visar Komf med början på 00:00 varje dag i veckan.

5. Välj en befintlig rad för att redigera eller **00:00 Lägg till ny** för att lägga till en ny inställning.
6. Välj om du vill redigera timmar, minuter, läge eller veckodag.

TIMMAR:

Ange vilken timme som läget ska starta och tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.

MINUTER:

Ange vilken minut som läget ska starta och tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.

LÄGE:

Välj ett läge som ska starta den inställda tiden och tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet. Välj **Komf**, **ECO** eller **Radera omkopplingstid**. Med **Radera omkopplingstid** raderas den aktuella raden när du väljer OK och trycker på navigeringsratten.

VECKODAG:

Välj vilken veckodag som det valda läget ska starta den angivna tiden.

7. Välj **OK** i slutet av raden när du är klar och tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
En ny rad har lagts till i schemat.
8. Upprepa steg 5 och 6 tills schemat är klart.
9. Tryck på bakåtknappen på reglercentralen för att avsluta schemainställningen.

Värmekurva

På den här menyn kan du komma åt inställningar för zonens värmekurva. Inställningar som värmekurvans lutning (Inställning) och förskjutning.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** för zonen

MENYTRÄD

Värmekurva	
	Inställning
	Förskjutning
	Värmekurva

INSTÄLLNING

På den här menyn kan du välja värmekurvans lutning.

Välja värmekurvan:

1. Välj **Inställning**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 0,9
Inställningsområde: 0,1–1,6, i steg om 0,1
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

FÖRSKJUTNING

På den här menyn kan du välja värmekurvans förskjutning. Förskjutningen kan användas för tillfälliga ändringar av värmekurvan.

Förskjutning av värmekurvan:

1. Välj **Förskjutning**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 0
Inställningsområde: -8 – 8, i steg om 1
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

VÄRMEKURVA

Den här menyn visar zonens värmekurva och min-/maxgränser för framledningstemperaturen.

Manuell drift

På den här menyn kan du komma åt det manuella driftläget i zonen.

När manuellt driftläge är aktiverat är åtkomst till manuell styrning (åsidosätt) av cirkulationspumpen och blandingsventilen aktiverad.

MENYTRÄD*

Manuell drift	
	Manuellt läge
	Pump
	Blandningsventil

* Delar av menyträdet kanske bara visas i Move PRO-reglercentralen beroende på den aktuella konfigurationen.

För att aktivera manuellt driftläge:

1. Välj **Manuellt läge**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **På**.
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

PUMP

På den här menyn kan du åsidosätta samt stänga av och sätta på pumpen manuellt.

Åsidosättning av cirkulationspumpens drift:

1. Välj **Pump**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Manuellt**.
4. Välj **På**.
Förinställning: Av
Inställningsområde: Av/på
5. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

BLANDNINGSVENTIL

På den här menyn kan du åsidosätta samt öppna och stänga blandningsventilen manuellt.

Åsidosättning av inställningen för blandningsventilen:

1. Välj **Blandningsventil**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Manuellt**.
4. Ställ in åsidosättningsvärdet.

Förinställning: 0 %

Inställningsområde: 0 – 100 %, i steg om 1 %.

5. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Pump

På den här menyn kan du komma åt pumpinställningarna i zonen.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** eller **Tappvarmvatten** för zonen.

MENYTRÄD*

Pump	
	Pumpmotionering
	Veckodag för motionering
	Timme för motionering
	Minut för motionering

* Delar av menyträdet kanske bara visas i Move PRO-reglercentralen beroende på den aktuella konfigurationen.

PUMPMOTIONERING

På den här menyn kan du aktivera pumpmotionering.

Aktivering av pumpmotionering:

1. Välj **Pumpmotionering**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Pumpmotionering**.

Förinställning: Ingen motionering

Inställningsområde: Ingen motionering/pumpmotionering

4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

VECKODAG FÖR MOTIONERING

På den här menyn kan du ställa in veckodag för pumpmotionering.

Den här menyn visas bara om **Pumpmotionering** är inställd på **Pumpmotionering**.

Välja en veckodag för pumpmotionering:

1. Välj **Veckodag för motionering**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj en dag.

Inställningsområde: Måndag – Söndag

4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

TIMME FÖR MOTIONERING

På den här menyn kan du ställa in timme på dagen för pumpmotionering.

Den här menyn visas bara om **Pumpmotionering** är inställd på **Pumpmotionering**.

Välja timme på dagen för pumpmotionering:

1. Välj **Timme för motionering**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.

Förinställning: 8 tim

Inställningsområde: 0–23 timmar, i steg om 1 timme

4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

MINUT FÖR MOTIONERING

På den här menyn kan du ställa in minut för pumpmotionering.

Den här menyn visas bara om **Pumpmotionering** är inställd på **Pumpmotionering**.

Välja minut för pumpmotionering:

1. Välj **Minut för motionering**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.

Förinställning: 0 min

Inställningsområde: 0–59 min, i steg om 1 min

4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Blandningsventil

På den här menyn kan du komma åt blandningsventilens inställningar i zonen.

MENYTRÄD

Blandningsventil	
	P-area
	I-tid
	Gångtid styrdon

P-AREA

På den här menyn kan du ställa in P-area för blandningsventilens reglering.

Ställa in P-area:

1. Välj **P-area**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.

*Fristående reglercentral/Smatrix Base PRO:
Förinställning: 200,0 °C*

Inställningsområde: 2,0 – 500,0 °C, i steg om 0,1 °C

*Tappvarmvatten:
Förinställning: 70 °C*

Inställningsområde: 2,0 – 500,0 °C, i steg om 0,1 °C

4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

I-TID

På den här menyn kan du ställa in I-tid för blandningsventilens reglering.

Ställa in I-tid:

1. Välj **I-tid**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.

*Fristående reglercentral/Smatrix Base PRO:
Förinställning: 50 sekunder*

Inställningsområde: 5–300 sekunder, i steg om 1 sekund

*Tappvarmvatten:
Förinställning: 18 sekunder*

Inställningsområde: 5–300 sekunder, i steg om 1 sekund

4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

GÅNGTID STYRDON

På den här menyn kan du ställa in styrdonsgångtid för blandningsventilens reglering.

Ställa in styrdonsgångtid:

1. Välj **Gångtid styrdon**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.

*Fristående reglercentral/Smatrix Base PRO:
Förinställning: 60 sekunder*

Inställningsområde: 0–500 sekunder, i steg om 1 sekund

*Tappvarmvatten:
Förinställning: 60 sekunder*

Inställningsområde: 0–300 sekunder, i steg om 1 sekund

4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Årstidsavstängning

På den här menyn kan du komma åt inställningarna för årstidsavstängning i zonen.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** eller **Smatrix Base PRO**.

MENYTRÄD*

Årstidsavstängning	
	Pumpstopp
	Ventilstängning
	Avstängning vid utetemp.
	T. börvärde utomhus
	T. fördröjning utomhus
	Avstängn. vid innetemp.
	T. fördröjning inomhus

* Delar av menyträdet kanske bara visas i Move PRO-reglercentralen beroende på den aktuella konfigurationen.

PUMPSTOPP

På den här menyn aktiverar du en funktion som stoppar cirkulationspumpen när kraven är uppfyllda.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral**.

Aktivering av funktionen:

1. Välj **Pumpstopp**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Aktivera**.
Förinställning: Inaktivera
Inställningsområde: Aktivera/inaktivera
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

VENTILSTÄNGNING

På den här menyn aktiverar du en funktion som stänger blandningsventilen när kraven är uppfyllda.

Aktivering av funktionen:

1. Välj **Ventilstängning**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Aktivera**.
Förinställning: Inaktivera
Inställningsområde: Aktivera/inaktivera
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

AVSTÄNGNING VID UTETEMP.

På den här menyn aktiverar/inaktiverar du funktionen som stoppar cirkulationspumpen och/eller när blandningsventilen ska stängas vid ett utomhustemperaturbörvärde för zonen.

Den här menyn visas bara om **Pumpstopp** och/eller **Ventilstängning** är aktiverat.

Inställning av en utomhustemperatur för avstängning:

1. Välj **Avstängning vid utetemp.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Aktivera**.
Förinställning: Inaktivera
Inställningsområde: Aktivera/inaktivera
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

T. BÖRVÄRDE UTMOMHUS

På den här menyn ställer du in utomhustemperaturbörvärdet för att stoppa cirkulationspumpen och/eller stänga blandningsventilen i zonen.

Den här menyn visas bara om **Avstängning vid utetemp.** är aktiverat.

Inställning av ett utomhustemperaturbörvärde:

1. Välj **T. börvärde utomhus**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Aktivera**.
Förinställning: 17,0 °C
Inställningsområde: 0,0 – 40,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

T. FÖRDRÖJNING UTMOMHUS

På den här menyn ställer du in tidsfördröjningen för hur länge utomhustemperaturen ska vara lika med eller högre än **T. börvärde utomhus** innan cirkulationspumpen stoppas och/eller blandningsventilen stängs i zonen.

Den här menyn visas bara om **Avstängning vid utetemp.** är aktiverat.

Ställa in stopptiden:

1. Välj **T. fördröjning utomhus**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 24 tim
Inställningsområde: 0–24 timmar, i steg om 1 timme
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

AVSTÄNGN. VID INNETEMP.

På den här menyn aktiverar/inaktiverar du funktionen som stoppar cirkulationspumpen och/eller när blandningsventilen ska stängas vid ett inomhustemperaturbörvärde för zonen.

Den här menyn visas bara om **Pumpstopp** och/eller **Ventilstängning** är aktiverat och om **Värmeläge** är inställt på **Ute- och innekomp.** för zonen.

Inställning av en utomhustemperatur för avstängning:

1. Välj **Avstängning vid utetemp.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Aktivera**.

Förinställning: Inaktivera

Inställningsområde: Aktivera/inaktivera

4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

T. FÖRDRÖJNING INOMHUS

På den här menyn ställer du in tidsfördröjningen för hur länge inomhustemperaturen ska vara lika med eller högre än inomhusbörvärdet innan cirkulationspumpen stoppas och/eller blandningsventilen stängs i zonen.

Den här menyn visas bara om **Avstängn. vid innetemp.** är aktiverat.

Ställa in stopptiden:

1. Välj **T. fördröjning inomhus**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.

Förinställning: 0 tim

Inställningsområde: 0–5 timmar, i steg om 1 timme

4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

ZON 3 INSTÄLLNINGAR

På den här menyn kan du ställa in och ändra parameterinställningarna för zon 3.

Menyträd*

Zon 3 inställningar	
	Framledn.tempinställn.
	Temp.inst. inomhus
	Komf. - ECO
	Värmekurva
	Markv.kurva (vilol.)
	Returledningstemperatur
	Ange stoppvillkor
	Ange vilovillkor
	Ange markvärmevillkor
	Manuell drift
	Pump
	Blandningsventil
	Årstidsavstängning
	Automatiskt frostskydd

* Delar av menyträdet kanske bara visas i Move PRO-reglercentralen beroende på den aktuella konfigurationen.

Framledn.tempinställn.

På den här menyn kan du komma åt inställningar som hör till zonens framledningstemperatur.

MENYTRÄD*

Framledn.tempinställn.	
	Ber. börvärde framledn.
	Börvärde markv.framledn
	Min. framledningstemp.
	Max. framledningstemp.
	Värmekurva markvärme
	FL-börvärde för viloläge
	Tmin framledn. (vilost.)
	Tmax framledn. (vilost.)
	Gräns för fellarm
	Fördröjning fellarm

* Delar av menyträdet kanske bara visas i Move PRO-reglercentralen beroende på den aktuella konfigurationen.

BER. BÖRVÄRDE FRAMLEDN.

På den här menyn kan du åsidosätta zonens beräknade börvärde för framledning. Den här temperaturen används som börvärde för framledningstemperaturen.

Åsidosättning av det beräknade börvärdet för framledningen.

1. Välj **Ber. börvärde framledn.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Manuellt**.
4. Ställ in åsidosättningsvärdet.
Inställningsområde: -5,0–70,0 °C, i steg om 0,1 °C
5. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

BÖRVÄRDE MARKV.FRAMLEDN

På den här menyn kan du ställa in zonens framledningstemperaturbörvärde för markvärme.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Markvärme** för zonen.

För att ställa in framledningstemperaturens börvärde för smältning:

1. Välj **Börvärde framledning**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 35 °C
Inställningsområde: 5,0 – 50,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

MIN. FRAMLEDNINGSTEMP.

På den här menyn kan du ställa in den lägsta tillåtna framledningstemperaturen för zonen. Framledningstemperaturen tillåts inte falla under det här värdet.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** eller **Smatrix Base PRO**.

Inställning av den lägsta tillåtna framledningstemperaturen:

1. Välj **Min. framledningstemp.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 15,0 °C
Inställningsområde: 5,0–35,0 °C (eller max. framledningstemp.), i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

MAX. FRAMLEDNINGSTEMP.

På den här menyn kan du ställa in zonens högsta tillåtna framledningstemperatur. Framledningstemperaturen tillåts inte stiga över det här värdet.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** eller **Smatrix Base PRO**.

Inställning av den högsta tillåtna framledningstemperaturen:

1. Välj **Max. framledningstemp.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 70,0 °C
Inställningsområde: 5,0 (eller min. framledningstemp.) – 90,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

VÄRMEKURVA MARKVÄRME

På den här menyn kan en värmekurva för zonen aktiveras medan markvärmestatus är **vilol**.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Markvärme** för zonen.

Aktivering av värmekurvan:

1. Välj **Värmekurva**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Aktivera**.
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

FL-BÖRVÄRDE FÖR VILOLÄGE

På den här menyn kan ett börvärde för zonen aktiveras medan markvärmestatus är viloläge. Den här temperaturen används som börvärde för framledningstemperaturen.

Ställa in FL-börvärde för viloläge:

1. Välj **FL-börvärde för viloläge**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in åsidosättningsvärdet.
Förinställning: 8,0 °C
Inställningsområde: 1,0 – 15,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

TMIN FRAMLEDN. (VILOST.)

På den här menyn kan du ställa in den lägsta tillåtna framledningstemperaturen för zonen medan markvärmestatus är **viloläge**. Framledningstemperaturen tillåts inte falla under det här värdet.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Markvärme** för zonen.

Inställning av den lägsta tillgängliga framledningstemperaturen:

1. Välj **Min. framledningstemp.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 5,0 °C
Inställningsområde: 0,0 – 25,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

TMAX FRAMLEDN. (VILOST.)

På den här menyn kan du ställa in den högsta tillåtna framledningstemperaturen för zonen medan markvärmestatus är **viloläge**. Framledningstemperaturen tillåts inte stiga över det här värdet.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Markvärme** för zonen.

Inställning av den lägsta tillgängliga framledningstemperaturen:

1. Välj **Max. framledningstemp.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 15,0 °C
Inställningsområde: 0,0 – 70,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

GRÄNS FÖR FELLARM

På den här menyn kan du ställa in fellarmsgräns för zonen framledningstemperatur. Om skillnaden mellan den uppmätta och den beräknade framledningstemperaturen är högre än den inställda gränsen under den tid som är inställd i **Fördröjning fellarm** utlöses larmet.

Inställning av gräns för fellarm:

1. Välj **Gräns för fellarm.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 10,0 °C
Inställningsområde: 0,0 – 50,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

FÖRDRÖJNING FELLARM

På den här menyn kan du ställa in fellarmsfördröjning för zonen gräns för fellarm. Om skillnaden mellan den uppmätta och den beräknade framledningstemperaturen är högre än **Gräns för fellarm** under den inställda fördröjningen utlöses larmet.

Inställning av fördröjning för fellarm:

1. Välj **Fördröjning fellarm.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 5 min
Inställningsområde: 0–30 min, i steg om 1 min
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Temp.inst. inomhus

På den här menyn kan du komma åt inställningar som hör till zonens rumstemperaturgivare.

Den här menyn och dess undermenyer visas bara om **Värmeläge** är inställt på **Ute- och innekomp.**

MENYTRÄD*

Temp.inst. inomhus	
	Börvärde inomhus
	Ber. börvärde inomhus
	Ekokomf. Status
	Påverkan börvärde inomhus (sänk)
	Påverkan börvärde inomhus (höj)

* Delar av menyträdet kanske bara visas i Move PRO-reglercentralen beroende på den aktuella konfigurationen.

BÖRVÄRDE INOMHUS

På den här menyn kan du ställa in zonens börvärde för inomhustemperatur.

Den här informationen visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** för zonen.

För att ställa in inomhustemperaturens börvärde:

1. Välj **Börvärde inomhus**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 21,0 °C
Inställningsområde: 5,0 – 35,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

BER. BÖRVÄRDE INOMHUS

På den här menyn visas det beräknade inomhusbörvärdet för zonen.

Den här informationen visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** och Ekokomf-läget är inställt på ECO för zonen.

EKOKOMF. STATUS

På den här menyn kan du se om zonen är inställd på ECO-läge.

Den här informationen visas bara om Ekokomf-läget är inställt på ECO för zonen.

PÅVERKAN INNEGIV. (SÄNK)

På den här menyn kan du ställa in påverkan hos börvärdet inomhus (sänk). Om den uppmätta inomhustemperaturen är högre än inomhustemperaturens börvärde sänks framledningstemperaturen med hjälp av det här värdet.

Den här menyn används för att hålla den uppmätta rumstemperaturen så nära inomhustemperaturens börvärde som möjligt.



Obs!

Om värdet är för högt inställt kan det leda till att systemet blir instabilt och att rumstemperaturen börjar fluktuera.

Inställning av börvärdet inomhus (sänk):

1. Välj **Påverkan innegiv. (sänk)**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 4,0 °C
Inställningsområde: 0,0 – 10,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

PÅVERKAN INNEGIV. (HÖJ)

På den här menyn kan du ställa in påverkan hos börvärdet inomhus (höj). Om den uppmätta inomhustemperaturen är lägre än inomhustemperaturens börvärde höjs framledningstemperaturen med hjälp av det här värdet.

Den här menyn används för att hålla den uppmätta rumstemperaturen så nära inomhustemperaturens börvärde som möjligt.



Obs!

Om värdet är för högt inställt kan det leda till att systemet blir instabilt och att rumstemperaturen börjar fluktuera.

Inställning av börvärdet inomhus (höj):

1. Välj **Påverkan börvärde inomhus (höj)**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 4,0 °C
Inställningsområde: 0,0 – 10,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Komf. - EKO

På den här menyn kan du komma åt inställningar som hör till zonens reglercentralens Komfort/ECO-lägen.

Den här menyn och dess undermenyer visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** och om **Värmeläge** är inställt på **Ute- och innekomp.** för zonen.

MENYTRÄD

Komf. - ECO	
	Ekosänkningssläge
	Ekokomf. Status
	Ekokomf. Schema

EKOSÄNKNINGSLÄGE

På den här menyn kan du ställa in temperatur för ekosänkningssläget. Parametern minskar det aktuella börvärdet med det inställda värdet.

Om temperatursänkningssvärdet sätts till 0 kommer zonen att återgå till normal drift, även om den är inställd på ECO-läge.

Inställning av värdet för ekosänkningssläget:

1. Välj **Ekosänkningssläge**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 4,0 °C
Inställningsområde: 0,0 – 10,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

EKOKOMF. STATUS

På den här menyn kan du se om zonen är inställd på ECO- eller komfortläge.

EKOKOMF. SCHEMA

På den här menyn kan du skapa ett schema för omkoppling mellan Komfort- och ECO-läge.

Standardschemat är inställt på Komfort-läge 24 timmar per dag, sju dagar i veckan.



WARNING!

Säkerställ att olika scheman inte kan aktivera ECO- och Komfort-läge samtidigt. Det kan orsaka fel då reglercentralen måste återställas till fabriksinställningarna.

Redigera/skapa Ekokomf-schemat:

1. Välj **Ekokomf. Schema**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
Det aktuella schemat visas.
3. Välj en dag.
4. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
Alla aktuella schemainställningar visas. Varje rad anger en omkoppling mellan Komfort- och ECO-läge. Om du öppnar menyn första gången finns bara en rad som visar Komf med början på 00:00 varje dag i veckan.
5. Välj en befintlig rad för att redigera eller **00:00 Lägg till ny** för att lägga till en ny inställning.
6. Välj om du vill redigera timmar, minuter, läge eller veckodag.

TIMMAR:

Ange vilken timme som läget ska starta och tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.

MINUTER:

Ange vilken minut som läget ska starta och tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.

LÄGE:

Välj ett läge som ska starta den inställda tiden och tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet. Välj **Komf, ECO** eller **Radera omkopplingstid**. Med **Radera omkopplingstid** raderas den aktuella raden när du väljer OK och trycker på navigeringsratten.

VECKODAG:

Välj vilken veckodag som det valda läget ska starta den angivna tiden.

7. Välj **OK** i slutet av raden när du är klar och tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
En ny rad har lagts till i schemat.
8. Upprepa steg 5 och 6 tills schemat är klart.
9. Tryck på bakåtknappen på reglercentralen för att avsluta schemainställningen.

Värmekurva

På den här menyn kan du komma åt inställningar för zonens värmekurva. Inställningar som värmekurvans lutning (Inställning) och förskjutning.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** för zonen

MENYTRÄD

Värmekurva	
	Inställning
	Förskjutning
	Värmekurva

INSTÄLLNING

På den här menyn kan du välja värmekurvans lutning.

Välja värmekurvan:

1. Välj **Inställning**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 0.9
Inställningsområde: 0,1–1.6, i steg om 0,1
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

FÖRSKJUTNING

På den här menyn kan du välja värmekurvans förskjutning. Förskjutningen kan användas för tillfälliga ändringar av värmekurvan.

Förskjutning av värmekurvan:

1. Välj **Förskjutning**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 0
Inställningsområde: -8 – 8, i steg om 1
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

VÄRMEKURVA

Den här menyn visar zonens värmekurva och min-/maxgränser för framledningstemperaturen.

Markv.kurva (vilol.)

På den här menyn kan du komma åt inställningar för markvärmens värmekurva i zonen medan den är i viloläge. Inställningar som markvärmekurvans lutning (Inställning) och förskjutning.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Markvärme** och om **Värmekurva markvärme** har aktiverats för zonen.

MENYTRÄD

Markv.kurva (vilol.)	
	Inställning
	Förskjutning
	Värmekurva

INSTÄLLNING

På den här menyn kan du välja markvärmekurvans lutning.

Välja en markvärmekurva:

1. Välj **Inställning**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 0.9
Inställningsområde: 0,1–1.6, i steg om 0,1
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

FÖRSKJUTNING

På den här menyn kan du välja markvärmekurvans förskjutning. Förskjutningen kan användas för tillfälliga ändringar av värmekurvan.

Förskjutning av markvärmekurvan:

1. Välj **Förskjutning**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 0
Inställningsområde: -8 – 8, i steg om 1
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

VÄRMEKURVA

Den här menyn visar zonens markvärmekurva och min-/maxgränser för framledningstemperaturen.

Returledningstemperatur

På den här menyn kan du komma åt inställningar som hör till zonens returledningstemperaturgivare.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Markvärme** för zonen.

MENYTRÄD

Returledningstemperatur	Max diff. fram/returledn
-------------------------	--------------------------

MAX DIFF. FRAM/RETURLEDN

På den här menyn kan du ställa in max. tillåten skillnad mellan framlednings- och returledningstemperatur.

Ställa in returledningstemperaturens börvärde:

1. Välj **Max diff. fram/returledn.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 20 °C
Inställningsområde: 0,0 – 80,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Ange stoppvillkor

På den här menyn kan du komma åt parametrar som bestämmer när markvärmeläget i zonen ska koppla om mellan viloläge och stopp.

Zonen går från viloläge till stoppläge när den uppmätta utomhustemperaturen är högre än det värde som är inställt i **Utomhustemperatur** i det antal dagar som ställts in i **Fördröjning (dagar)**.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Markvärme** för zonen.

MENYTRÄD

Ange stoppvillkor	Utomhustemperatur
	Fördröjning (dagar)

UTOMHUSTEMPERATUR

På den här menyn kan du ställa in vilken utomhustemperatur som ska användas för att koppla om markvärdesläget mellan viloläge och stoppläge.

Inställning av utomhustemperatur:

1. Välj **Utetemperatur.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 10,0 °C
Inställningsområde: 0,0 – 15,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

FÖRDRÖJNING (DAGAR)

På den här menyn kan du ställa in vilket antal fördröjningsdagar som ska användas för att koppla om markvärdesläget mellan viloläge och stoppläge.

Ställa in fördröjningen:

1. Välj **Fördröjning (dagar).**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 2 dagar
Inställningsområde: 0–5 dagar, i steg om 1 dag
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Ange vilovillkor

På den här menyn kan du komma åt parametrar som används för att aktivera och inaktivera viloläge för markvärmeläget.

Zonen går från viloläge till stoppläge när den uppmätta utomhustemperaturen är lägre än det värde som är inställt i **Utomhustemperatur** i det antal timmar som ställts in i **Fördröjning (timmar)**.

Zonen kopplar om mellan lägena Smältning och Viloläge om ingen fukt har detekterats (under det antal dagar som har ställts in i **Fördröjning yttorr**), när utomhustemperaturen är högre än det värde som har ställts in i Utomhustemperatur och när marktemperaturen är högre än **Ange markvärmevillkor > Marktemperaturgräns**.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Markvärme** för zonen.

MENYTRÄD

Ange vilovillkor	
	Utomhustemperatur
	Fördröjning (timmar)
	Fördröjn. yttorr

UTOMHUSTEMPERATUR

På den här menyn kan du ställa in vilken utomhustemperatur som ska användas för att koppla om markvärmeläget från läget Stopp eller Smältning till viloläge.

Inställning av utomhustemperatur:

1. Välj **Utetemperatur**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 5,0 °C
Inställningsområde: 0,0 – 15,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

FÖRDRÖJNING (TIMMAR)

På den här menyn kan du ställa in det antal fördröjningstimmar som ska användas för att koppla om markvärmeläget från Stopp till viloläge.

Ställa in fördröjningen:

1. Välj **Fördröjning (timmar)**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 1 timme
Inställningsområde: 0–24 timmar, i steg om 1 timme
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

FÖRDRÖJN. YTTORR

På den här menyn kan du ställa in det antal fördröjningsdagar som ska användas för att koppla om markvärmeläget från Smältning till viloläge.

Inställning av fördröjning för torr yta:

1. Välj **Fördröjn. yttorr**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 0 dagar
Inställningsområde: 0–2 dagar, i steg om 1 dag
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Ange markvärmevillkor

På den här menyn kan du komma åt parametrar som används för att aktivera och inaktivera läget Smältning för markvärmeläget. När zonen går in i läget Smältning förblir den i det läget tills den min. gräns som ställts in i **Min. tid smältning** möts.

Zonen kopplar om från viloläge till Smältning när något av följande scenarier inträffar.

1. Ingen markfukt detekteras och den uppmätta marktemperaturen är lägre än den gräns som ställts in i **Marktemperaturgräns**.
2. Ingen markfukt detekteras och den uppmätta utomhustemperaturen är lägre än den gräns som ställts in i **Gräns låg utetemp.**

Zonen kopplar om från SKYDD till SMÄLTNING när den primära returledningsgivaren mäter en framledningstemperatur som är högre än PRIMÄR RETURTEMP. HÖG som ställts in i **Automatiskt frostskydd**.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Markvärme** för zonen.

MENYTRÄD

Ange markvärmevillkor

Marktemperaturgräns

Förskjutning utetemp.

Gräns låg utetemp.

Min. tid smältning

MARKTEMPERATURGRÄNS

På den här menyn kan du ställa in vilken marktemperaturgräns som ska användas för att koppla om markvärmeläget mellan viloläge och Smältning.

Inställning av marktemperaturgränsen:

1. Välj **Marktemperaturgräns**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Gräns låg**.
4. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
5. Ställ in värdet.

Förinställning: 2 °C

Inställningsområde: 0 – 10 °C, i steg om 1 °C

6. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

FÖRSKJUTNING UTETEMP.

På den här menyn kan du ställa in vilken utomhustemperaturförskjutning som ska användas för att koppla om markvärdesläget från viloläge till Smältning.

Inställning av utomhustemperaturförskjutning:

1. Välj **Förskjutning utetemp.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 1 °C
Inställningsområde: -5–5 °C, i steg om 1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

GRÄNS LÅG UTETEMP.

På den här menyn kan du ställa in den nedre utomhustemperaturgränsen som ska användas för att koppla om markvärdesläget från viloläge till Smältning.

Inställning av den nedre utomhustemperaturgränsen:

1. Välj **Gräns låg utetemp.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 1 °C
Inställningsområde: -5–5 °C, i steg om 1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

MIN. TID SMÄLTNING

På den här menyn kan du ställa in min. antal timmar som zonen kan vara i markvärdesläget Smältning.

Ställa in min. tid:

1. Välj **Min. tid smältning**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 2 timmar
Inställningsområde: 0–10 timmar, i steg om 1 timme
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Manuell drift

På den här menyn kan du komma åt det manuella driftläget i zonen.

När manuell driftläge är aktiverat är åtkomst till manuell styrning (åsidösätt) av cirkulationspumpen och blandningsventilen aktiverad.

MENYTRÄD*

Manuell drift	
	Manuellt läge
	Pump
	Blandningsventil

* Delar av menyträdet kanske bara visas i Move PRO-reglercentralen beroende på den aktuella konfigurationen.

För att aktivera manuell driftläge:

1. Välj **Manuellt läge**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **På**.
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

PUMP

På den här menyn kan du åsidosätta samt stänga av och sätta på pumpen manuellt.

Åsidösättning av cirkulationspumpens drift:

1. Välj **Pump**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Manuellt**.
4. Välj **På**.
Förinställning: Av
Inställningsområde: Av/på
5. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

BLANDNINGSVENTIL

På den här menyn kan du åsidosätta samt öppna och stänga blandningsventilen manuellt.

Åsidösättning av inställningen för blandningsventilen:

1. Välj **Blandningsventil**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Manuellt**.
4. Ställ in åsidösättningsvärdet.
Förinställning: 0 %
Inställningsområde: 0 – 100 %, i steg om 1 %.
5. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Pump

På den här menyn kan du komma åt pumpinställningarna i zonen.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** eller **Markvärme** för zonen.

MENYTRÄD*

Pump	
	Pumpmotionering
	Veckodag för motionering
	Timme för motionering
	Minut för motionering

* Delar av menyträdet kanske bara visas i Move PRO-reglercentralen beroende på den aktuella konfigurationen.

PUMPMOTIONERING

På den här menyn kan du aktivera pumpmotionering.

Aktivering av pumpmotionering:

1. Välj **Pumpmotionering**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Pumpmotionering**.
Förinställning: Ingen motionering
Inställningsområde: Ingen motionering/pumpmotionering
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

VECKODAG FÖR MOTIONERING

På den här menyn kan du ställa in veckodag för pumpmotionering.

Den här menyn visas bara om **Pumpmotionering** är inställd på **Pumpmotionering**.

Välja en veckodag för pumpmotionering:

1. Välj **Veckodag för motionering**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj en dag.
Inställningsområde: Måndag – Söndag
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

TIMME FÖR MOTIONERING

På den här menyn kan du ställa in timme på dagen för pumpmotionering.

Den här menyn visas bara om **Pumpmotionering** är inställd på **Pumpmotionering**.

Välja timme på dagen för pumpmotionering:

1. Välj **Timme för motionering**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 8 tim
Inställningsområde: 0–23 timmar, i steg om 1 timme
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

MINUT FÖR MOTIONERING

På den här menyn kan du ställa in minut för pumpmotionering.

Den här menyn visas bara om **Pumpmotionering** är inställd på **Pumpmotionering**.

Välja minut för pumpmotionering:

1. Välj **Minut för motionering**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 0 min
Inställningsområde: 0–59 min, i steg om 1 min
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Blandningsventil

På den här menyn kan du komma åt blandningsventilens inställningar i zonen.

MENYTRÄD

Blandningsventil	
	P-area
	I-tid
	Gångtid styrdon

P-AREA

På den här menyn kan du ställa in P-area för blandningsventilens reglering.

Ställa in P-area:

1. Välj **P-area**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.

Förinställning: 200,0 °C

Inställningsområde: 2,0 – 500,0 °C, i steg om 0,1 °C

4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

I-TID

På den här menyn kan du ställa in I-tid för blandningsventilens reglering.

Ställa in I-tid:

1. Välj **I-tid**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.

Förinställning: 50 sekunder

Inställningsområde: 5–300 sekunder, i steg om 1 sekund

4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

GÅNGTID STYRDON

På den här menyn kan du ställa in styrdonsgångtid för blandningsventilens reglering.

Ställa in styrdonsgångtid:

1. Välj **Gångtid styrdon**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.

Förinställning: 60 sekunder

Inställningsområde: 0–500 sekunder, i steg om 1 sekund

4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Årstidsavstängning

På den här menyn kan du komma åt inställningarna för årstidsavstängning i zonen.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** eller **Smatrix Base PRO**.

MENYTRÄD*

Årstidsavstängning	
	Pumpstopp
	Ventilstängning
	Avstängning vid utetemp.
	T. börvärde utomhus
	T. fördröjning utomhus
	Avstängn. vid innetemp.
	T. fördröjning inomhus

* Delar av menyträdet kanske bara visas i Move PRO-reglercentralen beroende på den aktuella konfigurationen.

PUMPSTOPP

På den här menyn aktiverar du en funktion som stoppar cirkulationspumpen när kraven är uppfyllda.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral**.

Aktivering av funktionen:

1. Välj **Pumpstopp**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Aktivera**.
Förinställning: Inaktivera
Inställningsområde: Aktivera/inaktivera
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

VENTILSTÄNGNING

På den här menyn aktiverar du en funktion som stänger blandningsventilen när kraven är uppfyllda.

Aktivering av funktionen:

1. Välj **Ventilstängning**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Aktivera**.
Förinställning: Inaktivera
Inställningsområde: Aktivera/inaktivera
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

AVSTÄNGNING VID UTETEMP.

På den här menyn aktiverar/inaktiverar du funktionen som stoppar cirkulationspumpen och/eller när blandningsventilen ska stängas vid ett utomhustemperaturbörvärde för zonen.

Den här menyn visas bara om **Pumpstopp** och/eller **Ventilstängning** är aktiverat.

Inställning av en utomhustemperatur för avstängning:

1. Välj **Avstängning vid utetemp.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Aktivera**.
Förinställning: Inaktivera
Inställningsområde: Aktivera/inaktivera
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

T. BÖRVÄRDE UTMOMHUS

På den här menyn ställer du in utomhustemperaturbörvärdet för att stoppa cirkulationspumpen och/eller stänga blandningsventilen i zonen.

Den här menyn visas bara om **Avstängning vid utetemp.** är aktiverat.

Inställning av ett utomhustemperaturbörvärde:

1. Välj **T. börvärde utomhus**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Aktivera**.
Förinställning: 17,0 °C
Inställningsområde: 0,0 – 40,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

T. FÖRDRÖJNING UTMOMHUS

På den här menyn ställer du in tidsfördröjningen för hur länge utomhustemperaturen ska vara lika med eller högre än **T. börvärde utomhus** innan cirkulationspumpen stoppas och/eller blandningsventilen stängs i zonen.

Den här menyn visas bara om **Avstängning vid utetemp.** är aktiverat.

Ställa in stopptiden:

1. Välj **T. fördröjning utomhus**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 24 tim
Inställningsområde: 0–24 timmar, i steg om 1 timme
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

AVSTÄNGN. VID INNETEMP.

På den här menyn aktiverar/inaktiverar du funktionen som stoppar cirkulationspumpen och/eller när blandningsventilen ska stängas vid ett inomhustemperaturbörvärde för zonen.

Den här menyn visas bara om **Pumpstopp** och/eller **Ventilstängning** är aktiverat och om **Värmeläge** är inställt på **Ute- och innekomp.** för zonen.

Inställning av en utomhustemperatur för avstängning:

1. Välj **Avstängning vid utetemp.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Aktivera**.
Förinställning: Inaktivera
Inställningsområde: Aktivera/inaktivera
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

T. FÖRDRÖJNING INOMHUS

På den här menyn ställer du in tidsfördröjningen för hur länge inomhustemperaturen ska vara lika med eller högre än inomhusbörvärdet innan cirkulationspumpen stoppas och/eller blandningsventilen stängs i zonen.

Den här menyn visas bara om **Avstängn. vid innetemp.** är aktiverat.

Ställa in stopptiden:

1. Välj **T. fördröjning inomhus**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 0 tim
Inställningsområde: 0–5 timmar, i steg om 1 timme
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Automatiskt frostskydd

På den här menyn kan du ange när automatiskt frostskydd ska aktiveras vid markvärme i zonen. Reglercentralen håller returledningstemperaturen mellan den låga och den höga tröskeln.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Markvärme** för zonen.

MENYTRÄD

Automatiskt frostskydd	
	Primär returtemp. låg
	Primär returtemp. hög

PRIMÄR RETURTEMP. LÅG

På den här menyn kan du ställa in den lägre tröskeln.

Ställa in den lägre tröskeln:

1. Välj **Primär returtemp. låg**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in ett värde.

Förinställning: 0,0 °C

Inställningsområde: -5,0–5,0 °C, i steg om 0,1 °C

4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

PRIMÄR RETURTEMP. HÖG

På den här menyn kan du ställa in den högre tröskeln.

Ställa in den högre tröskeln:

1. Välj **Primär returtemp. hög**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in ett värde.

Förinställning: 15,0 °C

Inställningsområde: 15,0 – 45,0 °C, i steg om 0,1 °C

4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

ZON 4 INSTÄLLNINGAR

På den här menyn kan du ställa in och ändra parameterinställningarna för zon 3.

Menyträd*

Zon 4 inställningar	
	Framledn.tempinställn.
	Temp.inst. inomhus
	Komf. - ECO
	Värmekurva
	Markv.kurva (vilol.)
	Returledningstemperatur
	Ange stoppvillkor
	Ange vilovillkor
	Ange markvärmevillkor
	Manuell drift
	Pump
	Blandningsventil
	Årstidsavstängning
	Automatiskt frostskydd

* Delar av menyträdet kanske bara visas i Move PRO-reglercentralen beroende på den aktuella konfigurationen.

Framledn.tempinställn.

På den här menyn kan du komma åt inställningar som hör till zonens framledningstemperatur.

MENYTRÄD*

Framledn.tempinställn.	
	Ber. börvärde framledn.
	Börvärde markv.framledn
	Min. framledningstemp.
	Max. framledningstemp.
	Värmekurva markvärme
	FL-börvärde för viloläge
	Tmin framledn. (vilost.)
	Tmax framledn. (vilost.)
	Gräns för fellarm
	Fördröjning fellarm

* Delar av menyträdet kanske bara visas i Move PRO-reglercentralen beroende på den aktuella konfigurationen.

BER. BÖRVÄRDE FRAMLEDN.

På den här menyn kan du åsidosätta zonens beräknade börvärde för framledning. Den här temperaturen används som börvärde för framledningstemperaturen.

Åsidosättning av det beräknade börvärdet för framledningen.

1. Välj **Ber. börvärde framledn.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Manuellt.**
4. Ställ in åsidosättningsvärdet.
Inställningsområde: -5,0–70,0 °C, i steg om 0,1 °C
5. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

BÖRVÄRDE MARKV.FRAMLEDN

På den här menyn kan du ställa in zonens framledningstemperaturbörvärde för markvärme.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Markvärme** för zonen.

För att ställa in framledningstemperaturens börvärde för smältning:

1. Välj **Börvärde framledning.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 35 °C
Inställningsområde: 5,0 – 50,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

MIN. FRAMLEDNINGSTEMP.

På den här menyn kan du ställa in zonens lägsta tillåtna framledningstemperatur. Framledningstemperaturen tillåts inte falla under det här värdet.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** eller **Smatrix Base PRO**.

Inställning av den lägsta tillåtna framledningstemperaturen:

1. Välj **Min. framledningstemp.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 15,0 °C
Inställningsområde: 5,0–35,0 °C (eller max. framledningstemp.), i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

MAX. FRAMLEDNINGSTEMP.

På den här menyn kan du ställa in zonens högsta tillåtna framledningstemperatur. Framledningstemperaturen tillåts inte stiga över det här värdet.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** eller **Smatrix Base PRO**.

Inställning av den högsta tillåtna framledningstemperaturen:

1. Välj **Max. framledningstemp.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 70,0 °C
Inställningsområde: 5,0 (eller min. framledningstemp.) – 90,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

VÄRMEKURVA MARKVÄRME

På den här menyn kan en värmekurva för zonen aktiveras medan markvärmestatus är **vilol**.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Markvärme** för zonen.

Aktivering av värmekurvan:

1. Välj **Värmekurva.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Aktivera.**
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

FL-BÖRVÄRDE FÖR VILOLÄGE

På den här menyn kan ett börvärde för zonen aktiveras medan markvärmestatus är viloläge. Den här temperaturen används som börvärde för framledningstemperaturen.

Ställa in FL-börvärde för viloläge:

1. Välj **FL-börvärde för viloläge.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in åsidosättningsvärdet.
Förinställning: 8,0 °C
Inställningsområde: 1,0 – 15,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

TMIN FRAMLEDN. (VILOST.)

På den här menyn kan du ställa in den lägsta tillåtna framledningstemperaturen för zonen medan markvärmestatus är **viloläge**. Framledningstemperaturen tillåts inte falla under det här värdet.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Markvärme** för zonen.

Inställning av den lägsta tillgängliga framledningstemperaturen:

1. Välj **Min. framledningstemp.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 5,0 °C
Inställningsområde: 0,0 – 25,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

TMAX FRAMLEDN. (VILOST.)

På den här menyn kan du ställa in den högsta tillåtna framledningstemperaturen för zonen medan markvärmestatus är **viloläge**. Framledningstemperaturen tillåts inte stiga över det här värdet.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Markvärme** för zonen.

Inställning av den lägsta tillgängliga framledningstemperaturen:

1. Välj **Max. framledningstemp.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 15,0 °C
Inställningsområde: 0,0 – 70,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

GRÄNS FÖR FELLARM

På den här menyn kan du ställa in fellarmsgräns för zonens framledningstemperatur. Om skillnaden mellan den uppmätta och den beräknade framledningstemperaturen är högre än den inställda gränsen under den tid som är inställd i **Fördröjning fellarm** utlöses larmet.

Inställning av gräns för fellarm:

1. Välj **Gräns för fellarm.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 10,0 °C
Inställningsområde: 0,0 – 50,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

FÖRDRÖJNING FELLARM

På den här menyn kan du ställa in fellarmsfördröjning för zonens gräns för fellarm. Om skillnaden mellan den uppmätta och den beräknade framledningstemperaturen är högre än **Gräns för fellarm** under den inställda fördröjningen utlöses larmet.

Inställning av fördröjning för fellarm:

1. Välj **Fördröjning fellarm.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 5 min
Inställningsområde: 0–30 min, i steg om 1 min
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Temp.inst. inomhus

På den här menyn kan du komma åt inställningar som hör till zonens rumstemperaturgivare.

Den här menyn och dess undermenyer visas bara om **Värmeläge** är inställt på **Ute- och innekomp..**

MENYTRÄD*

Temp.inst. inomhus	
	Börvärde inomhus
	Ber. börvärde inomhus
	Ekokomf. Status
	Påverkan börvärde inomhus (sänk)
	Påverkan börvärde inomhus (höj)

* Delar av menyträdet kanske bara visas i Move PRO-reglercentralen beroende på den aktuella konfigurationen.

BÖRVÄRDE INOMHUS

På den här menyn kan du ställa in zonens börvärde för inomhustemperatur.

Den här informationen visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** för zonen.

För att ställa in inomhustemperaturens börvärde:

1. Välj **Börvärde inomhus**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 21,0 °C
Inställningsområde: 5,0 – 35,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

BER. BÖRVÄRDE INOMHUS

På den här menyn visas det beräknade inomhusbörvärdet för zonen.

Den här informationen visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** och Ekokomf-läget är inställt på ECO för zonen.

EKOKOMF. STATUS

På den här menyn kan du se om zonen är inställd på ECO-läge.

Den här informationen visas bara om Ekokomf-läget är inställt på ECO för zonen.

PÅVERKAN INNEGIV. (SÄNK)

På den här menyn kan du ställa in påverkan hos börvärdet inomhus (sänk). Om den uppmätta inomhustemperaturen är högre än inomhustemperaturens börvärde sänks framledningstemperaturen med hjälp av det här värdet.

Den här menyn används för att hålla den uppmätta rumstemperaturen så nära inomhustemperaturens börvärde som möjligt.



Obs!

Om värdet är för högt inställt kan det leda till att systemet blir instabilt och att rumstemperaturen börjar fluktuera.

Inställning av börvärdet inomhus (sänk):

1. Välj **Påverkan innegiv. (sänk)**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 4,0 °C
Inställningsområde: 0,0 – 10,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

PÅVERKAN INNEGIV. (HÖJ)

På den här menyn kan du ställa in påverkan hos börvärdet inomhus (höj). Om den uppmätta inomhustemperaturen är lägre än inomhustemperaturens börvärde höjs framledningstemperaturen med hjälp av det här värdet.

Den här menyn används för att hålla den uppmätta rumstemperaturen så nära inomhustemperaturens börvärde som möjligt.



Obs!

Om värdet är för högt inställt kan det leda till att systemet blir instabilt och att rumstemperaturen börjar fluktuera.

Inställning av börvärdet inomhus (höj):

1. Välj **Påverkan börvärde inomhus (höj)**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 4,0 °C
Inställningsområde: 0,0 – 10,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Komf. - EKO

På den här menyn kan du komma åt inställningar som hör till zonens reglercentralens Komfort/ECO-lägen.

Den här menyn och dess undermenyer visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** och om **Värmeläge** är inställt på **Ute- och innekomp.** för zonen.

MENYTRÄD

Komf. - ECO	
	Ekosänkningssläge
	Ekokomf. Status
	Ekokomf. Schema

EKOSÄNKNINGSLÄGE

På den här menyn kan du ställa in temperatur för ekosänkningssläget. Parametern minskar det aktuella börvärdet med det inställda värdet.

Om temperatursänkningssvärdet sätts till 0 kommer zonen att återgå till normal drift, även om den är inställd på ECO-läge.

Inställning av värdet för ekosänkningssläget:

1. Välj **Ekosänkningssläge**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 4,0 °C
Inställningsområde: 0,0 – 10,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

EKOKOMF. STATUS

På den här menyn kan du se om zonen är inställd på ECO- eller komfortläge.

EKOKOMF. SCHEMA

På den här menyn kan du skapa ett schema för omkoppling mellan Komfort- och ECO-läge.

Standardschemat är inställt på Komfort-läge 24 timmar per dag, sju dagar i veckan.



VARNING!

Säkerställ att olika scheman inte kan aktivera ECO- och Komfort-läge samtidigt. Det kan orsaka fel då reglercentralen måste återställas till fabriksinställningarna.

Redigera/skapa Ekokomf-schemat:

1. Välj **Ekokomf. Schema**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
Det aktuella schemat visas.
3. Välj en dag.
4. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
Alla aktuella schemainställningar visas. Varje rad anger en omkoppling mellan Komfort- och ECO-läge. Om du öppnar menyn första gången finns bara en rad som visar Komf med början på 00:00 varje dag i veckan.
5. Välj en befintlig rad för att redigera eller **00:00 Lägg till ny** för att lägga till en ny inställning.
6. Välj om du vill redigera timmar, minuter, läge eller veckodag.

TIMMAR:

Ange vilken timme som läget ska starta och tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.

MINUTER:

Ange vilken minut som läget ska starta och tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.

LÄGE:

Välj ett läge som ska starta den inställda tiden och tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet. Välj **Komf**, **ECO** eller **Radera omkopplingstid**. Med **Radera omkopplingstid** raderas den aktuella raden när du väljer OK och trycker på navigeringsratten.

VECKODAG:

Välj vilken veckodag som det valda läget ska starta den angivna tiden.

7. Välj **OK** i slutet av raden när du är klar och tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
En ny rad har lagts till i schemat.
8. Upprepa steg 5 och 6 tills schemat är klart.
9. Tryck på bakåtknappen på reglercentralen för att avsluta schemainställningen.

Värmekurva

På den här menyn kan du komma åt inställningar för zonens värmekurva. Inställningar som värmekurvans lutning (Inställning) och förskjutning.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** för zonen

MENYTRÄD

Värmekurva	
	Inställning
	Förskjutning
	Värmekurva

INSTÄLLNING

På den här menyn kan du välja värmekurvans lutning.

Välja värmekurvan:

1. Välj **Inställning**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 0,9
Inställningsområde: 0,1–1,6, i steg om 0,1
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

FÖRSKJUTNING

På den här menyn kan du välja värmekurvans förskjutning. Förskjutningen kan användas för tillfälliga ändringar av värmekurvan.

Förskjutning av värmekurvan:

1. Välj **Förskjutning**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 0
Inställningsområde: -8 – 8, i steg om 1
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

VÄRMEKURVA

Den här menyn visar zonens värmekurva och min-/maxgränser för framledningstemperaturen.

Markv.kurva (vilol.)

På den här menyn kan du komma åt inställningar för markvärmens värmekurva i zonen medan den är i viloläge. Inställningar som markvärmekurvans lutning (Inställning) och förskjutning.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Markvärme** och om **Värmekurva markvärme** har aktiverats för zonen.

MENYTRÄD

Markv.kurva (vilol.)	
	Inställning
	Förskjutning
	Värmekurva

INSTÄLLNING

På den här menyn kan du välja markvärmekurvans lutning.

Välja en markvärmekurva:

1. Välj **Inställning**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 0,9
Inställningsområde: 0,1–1,6, i steg om 0,1
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

FÖRSKJUTNING

På den här menyn kan du välja markvärmekurvans förskjutning. Förskjutningen kan användas för tillfälliga ändringar av värmekurvan.

Förskjutning av markvärmekurvan:

1. Välj **Förskjutning**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 0
Inställningsområde: -8 – 8, i steg om 1
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

VÄRMEKURVA

Den här menyn visar zonens markvärmekurva och min-/maxgränser för framledningstemperaturen.

Returledningstemperatur

På den här menyn kan du komma åt inställningar som hör till zonens returledningstemperaturgivare.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Markvärme** för zonen.

MENYTRÄD

Returledningstemperatur	Max diff. fram/returledn
-------------------------	--------------------------

MAX DIFF. FRAM/RETURLEDN

På den här menyn kan du ställa in max. tillåten skillnad mellan framlednings- och returledningstemperatur.

Ställa in returledningstemperaturens börvärde:

1. Välj **Max diff. fram/returledn.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.

Förinställning: 20 °C

Inställningsområde: 0,0 – 80,0 °C, i steg om 0,1 °C

4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Ange stoppvillkor

På den här menyn kan du komma åt parametrar som bestämmer när markvärmeläget i zonen ska koppla om mellan viloläge och stopp.

Zonen går från viloläge till stoppläge när den uppmätta utomhustemperaturen är högre än det värde som är inställt i **Utomhustemperatur** i det antal dagar som ställts in i **Fördröjning (dagar)**.

MENYTRÄD

Ange stoppvillkor	Utomhustemperatur
	Fördröjning (dagar)

UTOMHUSTEMPERATUR

På den här menyn kan du ställa in vilken utomhustemperatur som ska användas för att koppla om markvärdesläget mellan viloläge och stoppläge.

Inställning av utomhustemperatur:

1. Välj **Utetemperatur.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.

Förinställning: 10,0 °C

Inställningsområde: 0,0 – 15,0 °C, i steg om 0,1 °C

4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

FÖRDRÖJNING (DAGAR)

På den här menyn kan du ställa in vilket antal fördröjningsdagar som ska användas för att koppla om markvärdesläget mellan viloläge och stoppläge.

Ställa in fördröjningen:

1. Välj **Fördröjning (dagar).**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.

Förinställning: 2 dagar

Inställningsområde: 0–5 dagar, i steg om 1 dag

4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Ange vilovillkor

På den här menyn kan du komma åt parametrar som används för att aktivera och inaktivera viloläge för markvärmeläget.

Zonen går från viloläge till stoppläge när den uppmätta utomhustemperaturen är lägre än det värde som är inställt i **Utomhustemperatur** i det antal timmar som ställts in i **Fördröjning (timmar)**.

Zonen kopplar om mellan lägena Smältning och Viloläge om ingen fukt har detekterats (under det antal dagar som har ställts in i **Fördröjning yttorr**), när utomhustemperaturen är högre än det värde som har ställts in i Utomhustemperatur och när marktemperaturen är högre än **Ange markvärmevillkor > Marktemperaturgräns**.

MENYTRÄD

Ange vilovillkor	
	Utomhustemperatur
	Fördröjning (timmar)
	Fördröjning yttorr

UTOMHUSTEMPERATUR

På den här menyn kan du ställa in vilken utomhustemperatur som ska användas för att koppla om markvärmeläget från läget Stopp eller Smältning till viloläge.

Inställning av utomhustemperatur:

1. Välj **Utemperatur**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 5,0 °C
Inställningsområde: 0,0 – 15,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

FÖRDRÖJNING (TIMMAR)

På den här menyn kan du ställa in det antal fördröjningstimmar som ska användas för att koppla om markvärmeläget från Stopp till viloläge.

Ställa in fördröjningen:

1. Välj **Fördröjning (timmar)**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 1 timme
Inställningsområde: 0–24 timmar, i steg om 1 timme
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

FÖRDRÖJNING YTTORR

På den här menyn kan du ställa in det antal fördröjningsdagar som ska användas för att koppla om markvärmeläget från Smältning till viloläge.

Inställning av fördröjning för torr yta:

1. Välj **Fördröjning yttorr**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 0 dagar
Inställningsområde: 0–2 dagar, i steg om 1 dag
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Ange markvärmevillkor

På den här menyn kan du komma åt parametrar som används för att aktivera och inaktivera läget Smältning för markvärmeläget. När zonen går in i läget Smältning förblir den i det läget tills den min. gräns som ställts in i **Min. tid smältning** möts.

Zonen kopplar om från viloläge till Smältning när något av följande scenarier inträffar.

1. Ingen markfukt detekteras och den uppmätta marktemperaturen är lägre än den gräns som ställts in i **Marktemperaturgräns**.
2. Ingen markfukt detekteras och den uppmätta utomhustemperaturen är lägre än den gräns som ställts in i **Gräns låg utetemp.**

Zonen kopplar om från SKYDD till SMÄLTNING när den primära returledningsgivaren mäter en framledningstemperatur som är högre än PRIMÄR RETURTEMP. HÖG som ställts in i **Automatiskt frostskydd**.

MENYTRÄD

Ange markvärmevillkor

Marktemperaturgräns

Förskjutning utetemp.

Gräns låg utetemp.

Min. tid smältning

MARKTEMPERATURGRÄNS

På den här menyn kan du ställa in vilken marktemperaturgräns som ska användas för att koppla om markvärmeläget mellan viloläge och Smältning.

Inställning av marktemperaturgränsen:

1. Välj **Marktemperaturgräns**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Gräns låg**.
4. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
5. Ställ in värdet.

Förinställning: 2 °C

Inställningsområde: 0 – 10 °C, i steg om 1 °C

6. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

FÖRSKJUTNING UTETEMP.

På den här menyn kan du ställa in vilken utomhustemperaturförskjutning som ska användas för att koppla om markvärdesläget från viloläge till Smältning.

Inställning av utomhustemperaturförskjutning:

1. Välj **Förskjutning utetemp.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 1 °C
Inställningsområde: -5–5 °C, i steg om 1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

GRÄNS LÅG UTETEMP.

På den här menyn kan du ställa in den nedre utomhustemperaturgränsen som ska användas för att koppla om markvärdesläget från viloläge till Smältning.

Inställning av den nedre utomhustemperaturgränsen:

1. Välj **Gräns låg utetemp.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.

Förinställning: 1 °C

Inställningsområde: -5–5 °C, i steg om 1 °C

4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

MIN. TID SMÄLTNING

På den här menyn kan du ställa in min. antal timmar som zonen kan vara i markvärdesläget Smältning.

Ställa in min. tid:

1. Välj **Min. tid smältning.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.

Förinställning: 2 timmar

Inställningsområde: 0–10 timmar, i steg om 1 timme

4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Manuell drift

På den här menyn kan du komma åt det manuella driftläget i zonen.

När manuellt driftläge är aktiverat är åtkomst till manuell styrning (åsidosätt) av cirkulationspumpen och blandningsventilen aktiverad.

MENYTRÄD*

Manuell drift	
	Manuellt läge
	Pump
	Blandningsventil

* Delar av menyträdet kanske bara visas i Move PRO-reglercentralen beroende på den aktuella konfigurationen.

För att aktivera manuellt driftläge:

1. Välj **Manuellt läge.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **På.**
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

PUMP

På den här menyn kan du åsidosätta samt stänga av och sätta på pumpen manuellt.

Åsidosättning av cirkulationspumpens drift:

1. Välj **Pump.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Manuellt.**
4. Välj **På.**
Förinställning: Av
Inställningsområde: Av/på
5. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

BLANDNINGSVENTIL

På den här menyn kan du åsidosätta samt öppna och stänga blandningsventilen manuellt.

Åsidosättning av inställningen för blandningsventilen:

1. Välj **Blandningsventil**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Manuellt**.
4. Ställ in åsidosättningsvärdet.

Förinställning: 0 %

Inställningsområde: 0 – 100 %, i steg om 1 %.

5. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Pump

På den här menyn kan du komma åt pumpinställningarna i zonen.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** eller **Markvärme** för zonen.

MENYTRÄD*

Pump	
	Pumpmotionering
	Veckodag för motionering
	Timme för motionering
	Minut för motionering

* Delar av menyträdet kanske bara visas i Move PRO-reglercentralen beroende på den aktuella konfigurationen.

PUMPMOTIONERING

På den här menyn kan du aktivera pumpmotionering.

Aktivering av pumpmotionering:

1. Välj **Pumpmotionering**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Pumpmotionering**.

Förinställning: Ingen motionering

Inställningsområde: Ingen motionering/pumpmotionering

4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

VECKODAG FÖR MOTIONERING

På den här menyn kan du ställa in veckodag för pumpmotionering.

Den här menyn visas bara om **Pumpmotionering** är inställd på **Pumpmotionering**.

Välja en veckodag för pumpmotionering:

1. Välj **Veckodag för motionering**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj en dag.

Inställningsområde: Måndag – Söndag

4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

TIMME FÖR MOTIONERING

På den här menyn kan du ställa in timme på dagen för pumpmotionering.

Den här menyn visas bara om **Pumpmotionering** är inställd på **Pumpmotionering**.

Välja timme på dagen för pumpmotionering:

1. Välj **Timme för motionering**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.

Förinställning: 8 tim

Inställningsområde: 0–23 timmar, i steg om 1 timme

4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

MINUT FÖR MOTIONERING

På den här menyn kan du ställa in minut för pumpmotionering.

Den här menyn visas bara om **Pumpmotionering** är inställd på **Pumpmotionering**.

Välja minut för pumpmotionering:

1. Välj **Minut för motionering**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.

Förinställning: 0 min

Inställningsområde: 0–59 min, i steg om 1 min

4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Blandningsventil

På den här menyn kan du komma åt blandningsventilens inställningar i zonen.

MENYTRÄD

Blandningsventil	
	P-area
	I-tid
	Gångtid styrdon

P-AREA

På den här menyn kan du ställa in P-area för blandningsventilens reglering.

Ställa in P-area:

1. Välj **P-area**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.

Förinställning: 200,0 °C

Inställningsområde: 2,0 – 500,0 °C, i steg om 0,1 °C

4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

I-TID

På den här menyn kan du ställa in I-tid för blandningsventilens reglering.

Ställa in I-tid:

1. Välj **I-tid**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.

Förinställning: 50 sekunder

Inställningsområde: 5–300 sekunder, i steg om 1 sekund

4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

GÅNGTID STYRDON

På den här menyn kan du ställa in styrdonsgångtid för blandningsventilens reglering.

Ställa in styrdonsgångtid:

1. Välj **Gångtid styrdon**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.

Förinställning: 60 sekunder

Inställningsområde: 0–500 sekunder, i steg om 1 sekund

4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Årstidsavstängning

På den här menyn kan du komma åt inställningarna för årstidsavstängning i zonen.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral** eller **Smatrix Base PRO**.

MENYTRÄD*

Årstidsavstängning	
	Pumpstopp
	Ventilstängning
	Avstängning vid utetemp.
	T. börvärde utomhus
	T. fördröjning utomhus
	Avstängn. vid innetemp.
	T. fördröjning inomhus

* Delar av menyträdet kanske bara visas i Move PRO-reglercentralen beroende på den aktuella konfigurationen.

PUMPSTOPP

På den här menyn aktiverar du en funktion som stoppar cirkulationspumpen när kraven är uppfyllda.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Fristående reglercentral**.

Aktivering av funktionen:

1. Välj **Pumpstopp**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Aktivera**.
Förinställning: Inaktivera
Inställningsområde: Aktivera/inaktivera
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

VENTILSTÄNGNING

På den här menyn aktiverar du en funktion som stänger blandningsventilen när kraven är uppfyllda.

Aktivering av funktionen:

1. Välj **Ventilstängning**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Aktivera**.

Förinställning: Inaktivera

Inställningsområde: Aktivera/inaktivera

4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

AVSTÄNGNING VID UTETEMP.

På den här menyn aktiverar/inaktiverar du funktionen som stoppar cirkulationspumpen och/eller när blandningsventilen ska stängas vid ett utomhustemperaturbörvärde för zonen.

Den här menyn visas bara om **Pumpstopp** och/eller **Ventilstängning** är aktiverat.

Inställning av en utomhustemperatur för avstängning:

1. Välj **Avstängning vid utetemp.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Aktivera**.

Förinställning: Inaktivera

Inställningsområde: Aktivera/inaktivera

4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

T. BÖRVÄRDE UTMOMHUS

På den här menyn ställer du in utomhustemperaturbörvärdet för att stoppa cirkulationspumpen och/eller stänga blandningsventilen i zonen.

Den här menyn visas bara om **Avstängning vid utetemp.** är aktiverat.

Inställning av ett utomhustemperaturbörvärde:

1. Välj **T. börvärde utomhus**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Aktivera**.

Förinställning: 17,0 °C

Inställningsområde: 0,0 – 40,0 °C, i steg om 0,1 °C

4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

T. FÖRDRÖJNING UTMOMHUS

På den här menyn ställer du in tidsfördröjningen för hur länge utomhustemperaturen ska vara lika med eller högre än **T. börvärde utomhus** innan cirkulationspumpen stoppas och/eller blandningsventilen stängs i zonen.

Den här menyn visas bara om **Avstängning vid utetemp.** är aktiverat.

Ställa in stopptiden:

1. Välj **T. fördröjning utomhus**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.

Förinställning: 24 tim

Inställningsområde: 0–24 timmar, i steg om 1 timme

4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

AVSTÄNGN. VID INNETEMP.

På den här menyn aktiverar/inaktiverar du funktionen som stoppar cirkulationspumpen och/eller när blandningsventilen ska stängas vid ett inomhustemperaturbörvärde för zonen.

Den här menyn visas bara om **Pumpstopp** och/eller **Ventilstängning** är aktiverat och om **Värmeläge** är inställt på **Ute- och innekomp.** för zonen.

Inställning av en utomhustemperatur för avstängning:

1. Välj **Avstängning vid utetemp.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Aktivera.**

Förinställning: Inaktivera

Inställningsområde: Aktivera/inaktivera

4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

T. FÖRDRÖJNING INOMHUS

På den här menyn ställer du in tidsfördröjningen för hur länge inomhustemperaturen ska vara lika med eller högre än inomhusbörvärdet innan cirkulationspumpen stoppas och/eller blandningsventilen stängs i zonen.

Den här menyn visas bara om **Avstängn. vid innetemp.** är aktiverat.

Ställa in stopptiden:

1. Välj **T. fördröjning inomhus.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.

Förinställning: 0 tim

Inställningsområde: 0–5 timmar, i steg om 1 timme

4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Automatiskt frostskydd

På den här menyn kan du ange när automatiskt frostskydd ska aktiveras vid markvärme i zonen. Reglercentralen håller returledningstemperaturen mellan den låga och den höga tröskeln.

Den här menyn visas bara om **Zoninställning** är inställt på **Markvärme** för zonen.

MENYTRÄD

Automatiskt frostskydd

Primär returtemp. låg

Primär returtemp. hög

PRIMÄR RETURTEMP. LÅG

På den här menyn kan du ställa in den lägre tröskeln.

Ställa in den lägre tröskeln:

1. Välj **Primär returtemp. låg.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in ett värde.

Förinställning: 0,0 °C

Inställningsområde: -5,0–5,0 °C, i steg om 0,1 °C

4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

PRIMÄR RETURTEMP. HÖG

På den här menyn kan du ställa in den högre tröskeln.

Ställa in den högre tröskeln:

1. Välj **Primär returtemp. hög.**
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in ett värde.

Förinställning: 15,0 °C

Inställningsområde: 15,0 – 45,0 °C, i steg om 0,1 °C

4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

REGLERCENTRALINSTÄLLN.

På den här menyn kan du ställa in och ändra parameterinställningarna för reglercentralen.

Menyträd

Reglercentralinställn.	
	Tid
	Datum
	Språkval

Tid

På den här menyn kan du ställa in tid för systemet.

Ställa in tid:

1. Välj **Tid**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in timmarna.
4. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
5. Ställ in minuterna.
6. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Datum

På den här menyn kan du ställa in datum för systemet.

Ställa in datum:

1. Välj **Datum**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in dag.
4. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
5. Ställ in månad.
6. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
7. Ställ in år.
8. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Språk

På den här menyn kan du ställa in språk för systemet.

Ställa in språk:

1. Välj **Språk**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj ett språk.
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

7.11 Fövärmningsinfo

På den här menyn visas information om systemet, aktiverade zoner och reglercentralen (om driftläget är inställt på **Fövärmning** i startguiden).

Menyträd*

Fövärmningsinfo	
	Systeminformation
	Information zon 1
	Information zon 2
	Information zon 3
	Information zon 4
	Info om reglercentral

* Delar av menyträdet kanske bara visas i Move PRO-reglercentralen beroende på den aktuella konfigurationen.

SYSTEMINFORMATION

Systeminformationsmenyn visar aktuell tid och aktuellt datum.

INFORMATION ZON 1

Den här menyn visar information om zon 1.

Menyträd

Information zon 1	
	Framledningstemperatur
	Tillstånd
	Tid kvar

Framledningstemperatur

Den aktuella framledningstemperaturen visas. Temperaturen mäts av framledningstemperaturgivaren som är ansluten till reglercentralen.

Tillstånd

Det aktuella fövärmningsläget (fasen) i zonen visas.

Fövärmning görs i tre olika faser.

Fas 1: Framledningstemperaturens börvärde är inställt på 25 °C i 3 dagar (kan ställas in på menyn **Inställningar**).

Fas 2: Framledningstemperaturens börvärde är inställt på det maximalt tillåtna beräknade börvärdet i 4 dagar (kan ställas in på menyn **Inställningar**).

Fas 3: Reglercentralerna går in i **Väntläge** tills startguiden startas om (**Inställningar > Installatörsinställn. > Starta om guiden**). Frostskyddet är aktivt under den sista fasen.

Tid kvar

Den tid som är kvar för den aktuella fövärmningsfasen i zonen visas.

INFORMATION ZON 2

Den här menyn visar information om zon 2.

Menyträd

Information zon 2	
	Framledningstemperatur
	Tillstånd
	Tid kvar

Framledningstemperatur

Den aktuella framledningstemperaturen visas.
Temperaturen mäts av framledningstemperaturgivaren som är ansluten till reglercentralen.

Tillstånd

Det aktuella förvärmningsläget (fasen) i zonen visas.

Förvärmning görs i tre olika faser.

Fas 1: Framledningstemperaturens börvärde är inställt på 25 °C i 3 dagar (kan ställas in på menyn **Inställningar**).

Fas 2: Framledningstemperaturens börvärde är inställt på det maximalt tillåtna beräknade börvärdet i 4 dagar (kan ställas in på menyn **Inställningar**).

Fas 3: Reglercentralerna går in i **Väntläge** tills startguiden startas om (**Inställningar > Installatörsinställn. > Starta om guiden**).
Frostskyddet är aktivt under den sista fasen.

Tid kvar

Den tid som är kvar för den aktuella förvärmningsfasen i zonen visas.

INFORMATION ZON 3

Den här menyn visar information om zon 3.

Menyträd

Information zon 3	
	Framledningstemperatur
	Tillstånd
	Tid kvar

Framledningstemperatur

Den aktuella framledningstemperaturen visas.
Temperaturen mäts av framledningstemperaturgivaren som är ansluten till reglercentralen.

Tillstånd

Det aktuella förvärmningsläget (fasen) i zonen visas.

Förvärmning görs i tre olika faser.

Fas 1: Framledningstemperaturens börvärde är inställt på 25 °C i 3 dagar (kan ställas in på menyn **Inställningar**).

Fas 2: Framledningstemperaturens börvärde är inställt på det maximalt tillåtna beräknade börvärdet i 4 dagar (kan ställas in på menyn **Inställningar**).

Fas 3: Reglercentralerna går in i **Väntläge** tills startguiden startas om (**Inställningar > Installatörsinställn. > Starta om guiden**).
Frostskyddet är aktivt under den sista fasen.

Tid kvar

Den tid som är kvar för den aktuella förvärmningsfasen i zonen visas.

INFORMATION ZON 4

Den här menyn visar information om zon 4.

Menyträd

Information zon 4	
	Framledningstemperatur
	Tillstånd
	Tid kvar

Framledningstemperatur

Den aktuella framledningstemperaturen visas.
Temperaturen mäts av framledningstemperaturgivaren som är ansluten till reglercentralen.

Tillstånd

Det aktuella förvärmningsläget (fasen) i zonen visas.

Förvärmning görs i tre olika faser.

Fas 1: Framledningstemperaturens börvärde är inställt på 25 °C i 3 dagar (kan ställas in på menyn **Inställningar**).

Fas 2: Framledningstemperaturens börvärde är inställt på det maximalt tillåtna beräknade börvärdet i 4 dagar (kan ställas in på menyn **Inställningar**).

Fas 3: Reglercentralerna går in i **Väntläge** tills startguiden startas om (**Inställningar > Installatörsinställn. > Starta om guiden**).
Frostskyddet är aktivt under den sista fasen.

Tid kvar

Den tid som är kvar för den aktuella förvärmningsfasen i zonen visas.

INFO OM REGLERCENTRAL

Den här menyn visar information om reglercentralen.

Menyträd

Info om reglercentral	
	Språkval
	Om...

Språkval

På den här menyn visas det inställda visningsspråket för reglercentralen.

Om...

Den här menyn visar reglercentralens serienummer, programvaruversion och maskinvaruversion.

7.12 Inställningar förvärmn.

På den här menyn kan installatörsinställningar, aktiverade zoninställningar och reglercentralinställningar ändras (när driftläget är inställt på **Förvärmning** i startguiden).

Se avsnitt 5.14 Förvärmning av betongplatta (DIN 1264-4) för mer information.

MENYTRÄD *

Inställningar förvärmn.	
	Installatörsinställn.
	Zon 1 inställningar
	Zon 2 inställningar
	Zon 3 inställningar
	Zon 4 inställningar
	Reglercentralinställn.

* Delar av menyträdet kanske bara visas i Move PRO-reglercentralen beroende på den aktuella konfigurationen.

INSTALLATÖRSINSTÄLLN.

På den här menyn kan du ställa in och ändra låskoder (för att få åtkomst till låsta parameterinställningar), återställa fabriksinställningar, hantera en backup av reglercentralens parameterinställningar och starta om startguiden.

Menyträd

Installatörsinställn.	
	Låskod
	Ändra låskod
	Inställningar display
	Återställ fabriksvärden
	Återskapa backup
	Ny backup
	Starta om guiden

Låskod

Du kan använda en låskod för att blockera en användare från att ändra parameterinställningar. Menysystemet är fullständigt åtkomligt men låskoden krävs för att ange och ändra parameterinställningarna.

Standardinställningen för låskoden är 0000.

Vi rekommenderar att du ändrar koden om du ska använda funktionen.

Reglercentralen förblir oläst tills den inte har vidrörts på ca tio minuter. Sedan låser den sig.

Aktivering av låskoden i reglercentralen:

1. Välj **Låskod**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Aktivera**.
4. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.

ÖPPNA EN MENY NÄR LÅSKODEN ÄR AKTIVERAD

Ange en låskod:

1. Välj parametern.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ange låskoden i rutorna med hjälp av navigeringsratten.

Vrid navigeringsratten för att välja en ruta eller för att öka/minska ett värde i redigeringsläget.

Öppna redigeringsläget eller bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten.

Förinställning: 0000

4. Bekräfta låskoden genom att trycka på navigeringsratten i flera sekunder.
5. Ändra parameterinställningen och avsluta.

Ändra låskod

Standardinställningen för låskoden som ska användas för att blockera en användare från att ändra parameterinställningar kan ändras på den här menyn.

Den här menyn visas bara om **Låskod** har aktiverats på menyn **Låskod**.



OBS!

Om reglercentralens display redan är låst måste du låsa upp den innan du anger den nya låskoden.

Ändring av låskoden:

1. Välj **Ändra låskod**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ange den nya låskoden i rutorna med hjälp av navigeringsratten.

Vrid navigeringsratten för att välja en ruta eller för att öka/minska ett värde i redigeringsläget.

Öppna redigeringsläget eller bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten.

Förinställning: 0000

4. Bekräfta den nya låskoden genom att trycka på navigeringsratten i ca åtta sekunder.

Inställningar display

På den här menyn kan du göra inställningar, till exempel kontrast, för displayen och visa versionsnummer för displayens programvara.

Inställning av displayens kontrast:

1. Välj **Inställningar display**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Kontrast display**.
4. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
5. Ställ in kontrast för displayen.
Inställningsområde: -50–100 %, i steg om 1 %
6. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.

Återställ fabriksvärden

På den här menyn kan du återställa alla parameterinställningar i reglercentralen till fabriksinställningarna.

Återställning av fabriksvärden:

1. Välj **Återställ fabriksvärden**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Ja**.
Inställningsområde: Nej (standard)/Ja
4. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
5. Alla parametrar i reglercentralen återställs till fabriksvärden.

Återskapa backup

På den här menyn kan du återställa reglercentralens alla parameterinställningar från en tidigare skapad backup som finns på microSD-kortet.

Återställning från en backup:

1. Se till att microSD-kortet med backupen sitter i reglercentralen.
2. Välj **Återskapa backup**.
3. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
4. Välj **Ja**.
Inställningsområde: Nej (standard)/Ja
5. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
6. Alla parametrar i reglercentralen återställs från backupen.

Ny backup

På den här menyn kan du spara en backup med reglercentralens alla parameterinställningar till microSD-kortet.

Spara från en backup:

1. Se till att ett microSD-kort där backupen ska sparas sitter i reglercentralen.
2. Välj **Ny backup**.
3. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
4. Välj **Ja**.
Inställningsområde: Nej (standard)/Ja
5. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
6. Alla parametrar i reglercentralen sparas till microSD-kortet.

Starta om guiden

På den här menyn kan du starta om installationsguiden i reglercentralen.

Omstart av installationsguiden:

1. Välj **Starta om guiden**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj **Ja**.
Inställningsområde: Nej (standard)/Ja
4. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
5. Installationsguiden startas om.

ZON 1 INSTÄLLNINGAR

På den här menyn kan du ställa in och ändra parameterinställningarna för zon 1.

Menyträd

Zon 1 inställningar	
	Z1 ber max börvärde fram
	Börvärde frysskydd
	P-area
	I-tid
	Gångtid styrdon

Z1 ber max börvärde fram

På den här menyn kan du ställa in zonens högsta tillåtna beräknade börvärde för framledningstemperaturen.

Ställa in det högsta tillåtna beräknade börvärdet för framledning:

1. Välj **Z1 ber max börvärde fram**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 45,0 °C
Inställningsområde: -5,0–70,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Börvärde frysskydd

På den här menyn kan du ställa in börvärde för frostskyddet (lägsta tillåtna framledningstemperatur) för zonen. Framledningstemperaturen tillåts inte falla under det här värdet.

Ställa in börvärde för frostskydd:

1. Välj **Börvärde frysskydd**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 5,0 °C
Inställningsområde: 5,0–20,0 °C (eller max. framledningstemp.), i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

P-area

På den här menyn kan du ställa in P-area för blandningsventilens reglering.

Ställa in P-area:

1. Välj **P-area**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 140,0 °C
Inställningsområde: 2,0 – 500,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

I-tid

På den här menyn kan du ställa in I-tid för blandningsventilens reglering.

Ställa in I-tid:

1. Välj **I-tid**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 35 sekunder
Inställningsområde: 5–300 sekunder, i steg om 1 sekund
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Gångtid styrdon

På den här menyn kan du ställa in styrdonsgångtid för blandningsventilens reglering.

Ställa in styrdonsgångtid:

1. Välj **Gångtid styrdon**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 120 sekunder
Inställningsområde: 0–500 sekunder, i steg om 1 sekund
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

ZON 2 INSTÄLLNINGAR

På den här menyn kan du ställa in och ändra parameterinställningarna för zon 2.

Menyträd

Zon 2 inställningar	
	Z2 ber max börvärde fram
	Börvärde frysskydd
	P-area
	I-tid
	Gångtid styrdon

Z2 ber max börvärde fram

På den här menyn kan du ställa in zonens högsta tillåtna beräknade börvärde för framledningstemperaturen.

Ställa in det högsta tillåtna beräknade börvärdet för framledning:

1. Välj **Z2 ber max börvärde fram**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 45,0 °C
Inställningsområde: -5,0–70,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Börvärde frysskydd

På den här menyn kan du ställa in börvärde för frostskyddet (lägsta tillåtna framledningstemperatur) för zonen. Framledningstemperaturen tillåts inte falla under det här värdet.

Ställa in börvärde för frostskydd:

1. Välj **Börvärde frysskydd**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 5,0 °C
Inställningsområde: 5,0–20,0 °C (eller max. framledningstemp.), i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

P-area

På den här menyn kan du ställa in P-area för blandningsventilens reglering.

Ställa in P-area:

1. Välj **P-area**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 200,0 °C
Inställningsområde: 2,0 – 500,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

I-tid

På den här menyn kan du ställa in I-tid för blandningsventilens reglering.

Ställa in I-tid:

1. Välj **I-tid**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 50 sekunder
Inställningsområde: 5–300 sekunder, i steg om 1 sekund
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Gångtid styrdon

På den här menyn kan du ställa in styrdonsgångtid för blandningsventilens reglering.

Ställa in styrdonsgångtid:

1. Välj **Gångtid styrdon**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 60 sekunder
Inställningsområde: 0–500 sekunder, i steg om 1 sekund
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

ZON 3 INSTÄLLNINGAR

På den här menyn kan du ställa in och ändra parameterinställningarna för zon 3.

Menyträd

Zon 3 inställningar	
	Z3 ber max börvärde fram
	Börvärde frysskydd
	P-area
	I-tid
	Gångtid styrdon

Z3 ber max börvärde fram

På den här menyn kan du ställa in zonens högsta tillåtna beräknade börvärde för framledningstemperaturen.

Ställa in det högsta tillåtna beräknade börvärdet för framledning:

1. Välj **Z1 ber max börvärde fram**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 45,0 °C
Inställningsområde: -5,0–70,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Börvärde frysskydd

På den här menyn kan du ställa in börvärde för frostskyddet (lägsta tillåtna framledningstemperatur) för zonen. Framledningstemperaturen tillåts inte falla under det här värdet.

Ställa in börvärde för frostskydd:

1. Välj **Börvärde frysskydd**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 5,0 °C
Inställningsområde: 5,0–20,0 °C (eller max. framledningstemp.), i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

P-area

På den här menyn kan du ställa in P-area för blandningsventilens reglering.

Ställa in P-area:

1. Välj **P-area**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 200,0 °C
Inställningsområde: 2,0 – 500,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

I-tid

På den här menyn kan du ställa in I-tid för blandningsventilens reglering.

Ställa in I-tid:

1. Välj **I-tid**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 50 sekunder
Inställningsområde: 5–300 sekunder, i steg om 1 sekund
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Gångtid styrdon

På den här menyn kan du ställa in styrdonsgångtid för blandningsventilens reglering.

Ställa in styrdonsgångtid:

1. Välj **Gångtid styrdon**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 60 sekunder
Inställningsområde: 0–500 sekunder, i steg om 1 sekund
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

ZON 4 INSTÄLLNINGAR

På den här menyn kan du ställa in och ändra parameterinställningarna för zon 4.

Menyträd

Zon 4 inställningar	
	Z4 ber max börvärde fram
	Börvärde frysskydd
	P-area
	I-tid
	Gångtid styrdon

Z4 ber max börvärde fram

På den här menyn kan du ställa in zonens högsta tillåtna beräknade börvärde för framledningstemperaturen.

Ställa in det högsta tillåtna beräknade börvärdet för framledning:

1. Välj **Z4 ber max börvärde fram**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 45,0 °C
Inställningsområde: -5,0–70,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Börvärde frysskydd

På den här menyn kan du ställa in börvärde för frostskyddet (lägsta tillåtna framledningstemperatur) för zonen. Framledningstemperaturen tillåts inte falla under det här värdet.

Ställa in börvärde för frostskydd:

1. Välj **Börvärde frysskydd**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 5,0 °C
Inställningsområde: 5,0–20,0 °C (eller max. framledningstemp.), i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta den nya inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

P-area

På den här menyn kan du ställa in P-area för blandningsventilens reglering.

Ställa in P-area:

1. Välj **P-area**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 200,0 °C
Inställningsområde: 2,0 – 500,0 °C, i steg om 0,1 °C
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

I-tid

På den här menyn kan du ställa in I-tid för blandningsventilens reglering.

Ställa in I-tid:

1. Välj **I-tid**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 50 sekunder
Inställningsområde: 5–300 sekunder, i steg om 1 sekund
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Gångtid styrdon

På den här menyn kan du ställa in styrdonsgångtid för blandningsventilens reglering.

Ställa in styrdonsgångtid:

1. Välj **Gångtid styrdon**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in värdet.
Förinställning: 60 sekunder
Inställningsområde: 0–500 sekunder, i steg om 1 sekund
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

REGLERCENTRALINSTÄLLN.

På den här menyn kan du ställa in och ändra parameterinställningarna för reglercentralen.

Menyträd

Reglercentralinställn.	
	Tid
	Datum
	Språkval
	Driftläge

Tid

På den här menyn kan du ställa in tid för systemet.

Ställa in tid:

1. Välj **Tid**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in timmarna.
4. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
5. Ställ in minuterna.
6. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Datum

På den här menyn kan du ställa in datum för systemet.

Ställa in datum:

1. Välj **Datum**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Ställ in dag.
4. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
5. Ställ in månad.
6. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
7. Ställ in år.
8. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Språk

På den här menyn kan du ställa in språk för systemet.

Ställa in språk:

1. Välj **Språk**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj ett språk.
4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

Driftläge

På den här menyn kan du ställa in driftläge för systemet.

Den här inställningen används för att ändra från förvärmning till standardläge när förvärmningen är klar.

Ställa in driftläge:

1. Välj **Driftläge**.
2. Tryck på navigeringsratten för att bekräfta valet.
3. Välj ett driftläge.

Standard: Det här valet gör att reglercentralen startar om startguiden efter en kort fördröjning.

Förvärmning: Det här valet gör att reglercentralen stannar kvar i förvärmningsläge.

4. Bekräfta inställningen genom att trycka på navigeringsratten igen.

7.13 Menyträd



Obs!

Delar av menyträdet kanske bara visas i Move PRO-reglercentralen beroende på den aktuella konfigurationen.

STANDARDDRIFTLÄGE

Systemöversikt		
Information	Systeminformation	Tid
		Datum
		Utomhustemperatur
	Information zon 1	Zoninställning
		Värmeläge
		Värmekurva
		Framledningstemperatur
		Ber. börvärde framledn.
		Inomhustemperatur
		Ekokomf. Status
		Blandningsventil
		Pump
	Information zon 2	Zoninställning
		Värmeläge
		Värmekurva
		Framledningstemperatur
		Ber. börvärde framledn.
		VV-cirk. Returtemp.
		Inomhustemperatur
		Ekokomf. Status
		Blandningsventil
		Pump
	Information zon 3	Zoninställning
		Värmeläge
		Värmekurva
		Framledningstemperatur
		Ber. börvärde framledn.
		Inomhustemperatur
		Ekokomf. Status
		Markvärmekurva
		Returledningstemperatur
		Marktemperatur
		Markfuktighet
		Primär returtemperatur
		Status
		Blandningsventil
		Pump

		Information zon 4		Zoninställning	
				Värmeläge	
				Värmekurva	
				Framledningstemperatur	
				Ber. börvärde framledn.	
				Inomhustemperatur	
				Ekokomf. Status	
				Markvärmekurva	
				Returledningstemperatur	
				Marktemperatur	
				Markfuktighet	
				Primär returtemperatur	
				Status	
				Blandningsventil	
				Pump	
		Info om reglercentral		Språkval	
				Om...	
Larm	Aktiva larm				
	Larmhistorik				
	Kvittera alla larm				
	Återställ larmhistorik				
Inställningar	Installatörsinställningar		T utomhus backup		
		Låskod			
		Ändra låskod			
		Inställningar display			
		Återställ fabriksvärden			
		Återskapa backup			
		Ny backup			
		Starta om guiden			
	Zon 1 inställningar	Framledn.tempinställn.		Ber. börvärde framledn.	
			Min. framledningstemp.		
			Max. framledningstemp.		
			Gräns för fellarm		
			Fördröjning fellarm		
		Temp.inst. inomhus	Börvärde inomhus		
			Ber. börvärde inomhus		
			Ekokomf. Status		
			Påverkan börvärde inomhus (sänk)		
			Påverkan börvärde inomhus (höj)		
Komf. - ECO		Ekosänkingsläge			
	Ekokomf. Status				
	Ekokomf. Schema				

Zon 2 inställningar	Värmekurva	Inställning
		Förskjutning
		Värmekurva
	Manuell drift	Manuellt läge
		Pump
		Blandningsventil
	Pump	Pumpmotionering
		Veckodag för motionering
		Timme för motionering
		Minut för motionering
	Blandningsventil	P-area
		I-tid
		Gångtid styrdon
	Årstidsavstängning	Pumpstopp
		Ventilstängning
		Avstängning vid utetemp.
		T. börvärde utomhus
		T. fördröjning utomhus
		Avstängn. vid innetemp.
		T. fördröjning inomhus
	Framledn.tempinställn.	Ber. börvärde framledn.
		Min. framledningstemp.
		Max. framledningstemp.
		Börvärde VV-framledning
		Gräns för överhetttn.larm
		Fördröjn. överhetttn.larm
		Gräns för fellarm
		Fördröjning fellarm
	Temp.inst. inomhus	Börvärde inomhus
		Ber. börvärde inomhus
		Ekokomf. Status
		Påverkan börvärde inomhus (sänk)
		Påverkan börvärde inomhus (höj)
	VV-cirk. returinställningar	VV-cirk. returbörvärde
		BoostPower
	Komf. - ECO	Ekosänkingsläge
		Ekokomf. Status
		Ekokomf. Schema
	Värmekurva	Inställning
		Förskjutning
		Värmekurva

	Manuell drift	Manuellt läge
		Pump
		Blandningsventil
	Pump	Pumpmotionering
		Veckodag för motionering
		Timme för motionering
		Minut för motionering
	Blandningsventil	P-area
		I-tid
		Gångtid styrdon
	Årstidsavstängning	Pumpstopp
		Ventilstängning
		Avstängning vid utetemp.
		T. börvärde utomhus
		T. fördröjning utomhus
		Avstängn. vid innetemp.
		T. fördröjning inomhus
Zon 3 inställningar	Framledn.tempinställn.	Ber. börvärde framledn.
		Börvärde markv.framledn
		Min. framledningstemp.
		Max. framledningstemp.
		Värmekurva markvärme
		FL-börvärde för viloläge
		Tmin framledn. (vilost.)
		Tmax framledn. (vilost.)
		Gräns för fellarm
		Fördröjning fellarm
	Temp.inst. inomhus	Börvärde inomhus
		Ber. börvärde inomhus
		Ekokomf. Status
		Påverkan börvärde inomhus (sänk)
		Påverkan börvärde inomhus (höj)
	Komf. - ECO	Ekosänkingsläge
		Ekokomf. Status
		Ekokomf. Schema
	Värmekurva	Inställning
		Förskjutning
		Värmekurva

Markv.kurva (vilol.)	Inställning
	Förskjutning
	Värmekurva
Returledningstemperatur	Max diff. fram/returledn
Ange stoppvillkor	Utomhustemperatur
	Fördröjning (dagar)
Ange vilovillkor	Utomhustemperatur
	Fördröjning (timmar)
	Fördröjn. yttorr
Ange markvärmevillkor	Marktemperaturgräns
	Förskjutning utetemp.
	Gräns låg utetemp.
	Min. tid smältning
Manuell drift	Manuellt läge
	Pump
	Blandningsventil
Pump	Pumpmotionering
	Veckodag för motionering
	Timme för motionering
	Minut för motionering
Blandningsventil	P-area
	I-tid
	Gångtid styrdon
Årstidsavstängning	Pumpstopp
	Ventilstängning
	Avstängning vid utetemp.
	T. börvärde utomhus
	T. fördröjning utomhus
	Avstängn. vid innetemp.
	T. fördröjning inomhus
Automatiskt frostskydd	Primär returtemp. låg
	Primär returtemp. hög

Zon 4 inställningar	Framledn.tempinställn.	Ber. börvärde framledn.
		Börvärde markv.framledn
		Min. framledningstemp.
		Max. framledningstemp.
		Värmekurva markvärme
		FL-börvärde för viloläge
		Tmin framledn. (vilost.)
		Tmax framledn. (vilost.)
		Gräns för fellarm
		Fördröjning fellarm
	Temp.inst. inomhus	Börvärde inomhus
		Ber. börvärde inomhus
		Ekokomf. Status
		Påverkan börvärde inomhus (sänk)
		Påverkan börvärde inomhus (höj)
	Komf. - ECO	Ekosänkingsläge
		Ekokomf. Status
		Ekokomf. Schema
	Värmekurva	Inställning
		Förskjutning
		Värmekurva
	Markv.kurva (vilol.)	Inställning
		Förskjutning
		Värmekurva
	Returledningstemperatur	Max diff. fram/returledn
	Ange stoppvillkor	Utomhustemperatur
		Fördröjning (dagar)
	Ange vilovillkor	Utomhustemperatur
		Fördröjning (timmar)
		Fördröjn. yttorr
	Ange markvärmevillkor	Marktemperaturgräns
		Förskjutning utetemp.
		Gräns låg utetemp.
		Min. tid smältning
	Manuell drift	Manuellt läge
		Pump
		Blandningsventil
	Pump	Pumpmotionering
		Veckodag för motionering
		Timme för motionering
		Minut för motionering

	Blandningsventil	P-area
		I-tid
		Gångtid styrdon
	Årstidsavstängning	Pumpstopp
		Ventilstängning
		Avstängning vid utetemp.
		T. börvärde utomhus
		T. fördröjning utomhus
		Avstängn. vid innetemp.
		T. fördröjning inomhus
Reglercentralinställn	Automatiskt frostskydd	Primär returtemp. låg
		Primär returtemp. hög
	Tid	
	Datum	
	Språkval	

DRIFTLÄGET FÖRVÄRMNING

Systemöversikt		
Förvärmningsinfo	Systeminformation	Tid
		Datum
	Information zon 1	Z1 - framledningstemp.
		Tillstånd
		Tid kvar
	Information zon 2	Z2 - framledningstemp.
		Tillstånd
		Tid kvar
	Information zon 3	Z3 - framledningstemp.
		Tillstånd
		Tid kvar
	Info om reglercentral	Språkval
		Om...
Larm	Aktiva larm	
	Larmhistorik	
	Kvitтера alla larm	
	Återställ larmhistorik	

Inställningar förvärmn.	Installatörsinställningar	Låskod
		Ändra låskod
		Inställningar display
		Återställ fabriksvärden
		Återskapa backup
		Ny backup
		Starta om guiden
	Zon 1 inställningar	Z1 ber max börvärde fram
		Börvärde frysskydd
		P-area
		I-tid
		Gångtid styrdon
	Zon 2 inställningar	Z2 ber max börvärde fram
		Börvärde frysskydd
		P-area
		I-tid
		Gångtid styrdon
	Zon 3 inställningar	Z3 ber max börvärde fram
		Börvärde frysskydd
		P-area
		I-tid
		Gångtid styrdon
	Reglercentralinställn	Tid
		Datum
		Språkval
		Driftläge

8 Underhåll

Underhåll av Uponor Smatrix Move PRO innehåller följande:

- Manuellt förebyggande underhåll
- Automatiskt förebyggande underhåll
- Korrigerande underhåll
- Reglercentralens display

8.1 Manuellt förebyggande underhåll

Uponor Smatrix Move PRO kräver inget förebyggande underhåll utom rengöring:

1. Rengör komponenterna med en torr mjuk trasa.



VARNING!

Använd inte rengöringsmedel vid rengöring av Uponor Smatrix Move PR-komponenter.

8.2 Automatiskt förebyggande underhåll

Uponor Smatrix Move PRO har en automatisk motionsfunktion. Funktionen består av en testkörning som ska förhindra att pumpen fastnar om den inte har varit aktiverad under en längre period.

Den här motioneringen körs med fasta intervall som anges i menysystemet.

Se avsnitt 7.10 *Inställningar > Zon nr inställningar > Pump > Pumpmotionering* för mer information.

- Pumpmotioneringen körs endast i zonen om den har aktiverats på Move PRO-reglercentralens display. Under motioneringen körs pumpen i 1 minut.

8.3 Korrigerande underhåll

BACKUPLÄGE

Om en givare inte fungerar eller inte detekteras, löser reglercentralen ut ett larm och kör backupläget för att temperaturen i rummet ska bibehållas (endast värmeläge) till dess att felet har åtgärdats.

ÅTERSTÄLLNING AV REGLERCENTRALEN

Om reglercentralen inte fungerar som den ska, till exempel om systemet inte svarar, kan felet avhjälpas genom att reglercentralen återställs (en servicenivåkod krävs):

Se avsnitt 7.10 *Inställningar > Installatörsinställn. > Pump > Återställ fabriksvärden* för mer information.

8.4 Reglercentralens display

Vi rekommenderar att du då och då kontrollerar om det finns larm på displayen. Displayen blinkar kontinuerligt för allmänna larm tills de kvitteras. Fastställ vad som orsakar larmet genom att läsa larmbeskrivningen.

Se avsnitt 7.8 *Larm* för mer information.

9 Felsökning

I tabellen nedan visas problem och larm som kan uppstå i Uponor Smatrix Move PRO och beskrivningar av hur man löser dem. En vanlig anledning till problem kan dock vara felaktigt installerade slingor eller ihopblandade termostater.

Problem	Indikering	Trolig orsak	Lösningar
Varierande golvtemperatur	Golvtemperaturen kopplar onormalt om mellan varmt och kallt	För hög framledningsvattentemperatur	Kontrollera pannan eller blandningsventilen
	Rumstemperaturen stämmer inte med börvärde på reglercentralen och blandningsventilen öppnar och stänger med ett fast intervall	Backupvärmefunktionen är aktiverad på grund av förlorad kommunikation med en rumsgivare	Kontrollera rumsgivarens anslutning Återanslut om kontakten har tappats
	Rumstemperaturen stämmer inte med börvärde på reglercentralen	Rumsgivaren är placerad i direkt solljus eller nära andra värmekällor Rumsgivaren är placerad i fel rum.	Kontrollera rumsgivarens placering enligt installationsanvisningarna och byt placering om nödvändigt Kontrollera rumsgivarens placering och byt rum om nödvändigt.
Rummet är för kallt	Kontrollera inomhusbörvärdet i menysystemet	Inomhusbörvärdet är för lågt	Ändra börvärdet
	Den temperatur som visas i reglercentralens menysystem ändras när rumsgivaren flyttas	Rumsgivaren kan vara påverkad av en extern värmekälla	Ändra rumsgivarens placering
	Indikatorn på blandningsventilens styrdon ändras/rör sig inte	Blandningsventilen öppnas inte	1. Kontrollera att blandningsventilen är rätt installerad 2. Kontakta installatör 3. Byt ut blandningsventilen
Rummet är för varmt	Tillhörande slinga är varm även efter en lång tidsperiod utan värmebehov	En blandningsventil stängs inte	1. Kontrollera att blandningsventilen är rätt installerad 2. Kontakta installatör 3. Byt ut blandningsventilen
Golvet är kallt	Rumstemperaturen är OK men golvet är kallt	Ingen begäran om värme från golvvärmesystemet Rummet värms upp av en annan värmekälla	
Alla rum är kalla	Kontrollera inomhusbörvärdet i menysystemet	Inomhusbörvärdet är för lågt	Ändra börvärdet
	ECO-läge för zonprogrammet i reglercentralen	ECO-läge	Ändra ECO profil eller använd en annan profil för rummet/systemet Minska ECO-sänkingsvärdet för zonen
Störande ljud från pumpen vid samma veckodag och klockslag		Pumpmotionering är aktiverad	Ändra tiden för pumpmotionen
Ingen kommunikation	Larmet visas på reglercentralens display	Kommunikationsfel Ej kompatibla programversioner	Kontakta installatör

9.1 Felsökning efter installation

Problem	Indikering	Trolig orsak	Lösningar
Systemet startar inte	Reglercentralens display tänds inte	Reglercentralen har ingen växelströmsmatning	1. Kontrollera att reglercentralen är ansluten till ett växelströmsuttag 2. Kontrollera ledningsdragningen. 3. Kontrollera att spänningen i vägguttaget är 230 V
	Det finns 230 V i vägguttaget	Reglercentralens säkring har löst ut eller fel på nätkabel	1. Återställ säkringen och/eller byt ut nätkabeln och kontakten
Givarna är defekta	Reglercentralens display fortsätter att blinka och ett larm visas	Kabeln är ej ansluten eller en ledning är skadad	Kontrollera ledningsdragningen

9.2 Kontakta installatör

Information om hur du kontaktar installatören finns i installationsrapporten i slutet av anvisningen. Ta fram följande information innan du kontaktar installatören:

- Installationsrapporten
- Ritningar över golvvärmesystemet (om sådana finns)
- En komplett larmlista inkl. tid och datum

9.3 Anvisningar för installatören

För att kunna avgöra om ett problem orsakas av värmesystemet eller reglersystemet måste du först lossa styrdonen från golvvärmefördelaren till det aktuella rummet. Vänta några minuter och kontrollera om golvvärmeslingans framledningsrör blir varmt.

Om röret inte blir varmt finns problemet i värmesystemet. Om slingan blir varm kan orsaken finnas i reglersystemet.

Ett fel i värmesystemet kan indikeras av att det inte kommer varmt vatten till golvvärmefördelaren. Kontrollera pannan och cirkulationspumpen.

10 Tekniska data

10.1 Tekniska data

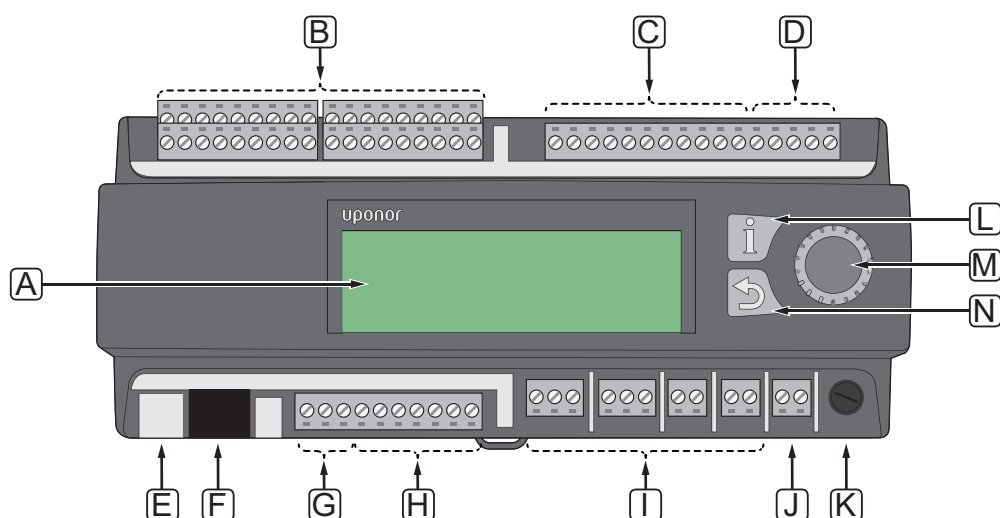


Allmänt	
IP	IP20 (IP: kapslingsklass för produktens aktiva delar och skydd mot vatten)
ERP (med rumsgivare)	III (VII)
Drifttemperatur	0 °C – +50 °C
Förvaringstemperatur	-20 °C – +70 °C
Monteringsstandard	EN 50022, DIN 46277-3
microSD	micro SDHC, UHS/standard 4...32 GB, FAT 32 Klass 4...10 +
Strömförsörjning	
Spänning	230 V AC $\pm 10\%$, 50/60 Hz (max. 125 mA)
Batteriingång (UPS)	12 V DC/125 mA
Transformatoringång	24 V AC/0,7A (max. 6 A)
Inre säkring	125 mA
Givaringångar	
Framledningstemperaturgivare	NTC 10
Returledningstemperaturgivare	-50 °C...+100 °C, $\pm 0,1$ °C
Rumstemperaturgivare	
Utomhustemperaturgivare	
Marktemperaturgivare (snö- och isgivare)	
Fuktgivare (snö- och isgivare)	$R_{FRÄN} = \infty \Omega$ $R_{TILL} < 2M\Omega$
Utgångar	
Blandningsventiler	$U_o = 0...10V$ $I_o < 10 \text{ mA}$
Snögivare	$U_o = 24 \text{ V AC}$ $P_o < 10 \text{ VA}$
Cirkulationspumpar (Zon 3 och 4: TRIAC)	$U_{IN} = 230 \text{ V AC}$ $I_{IN} \leq 1 \text{ A}$
Kommunikation	
Gränssnitt i fastighetens driftsystem	MODBUS-RTU (RS-232) RJ45
Uponor Smatrix Base PRO-buss	Galvaniskt isolerade Plintar: -, A, B

10.2 Tekniska data

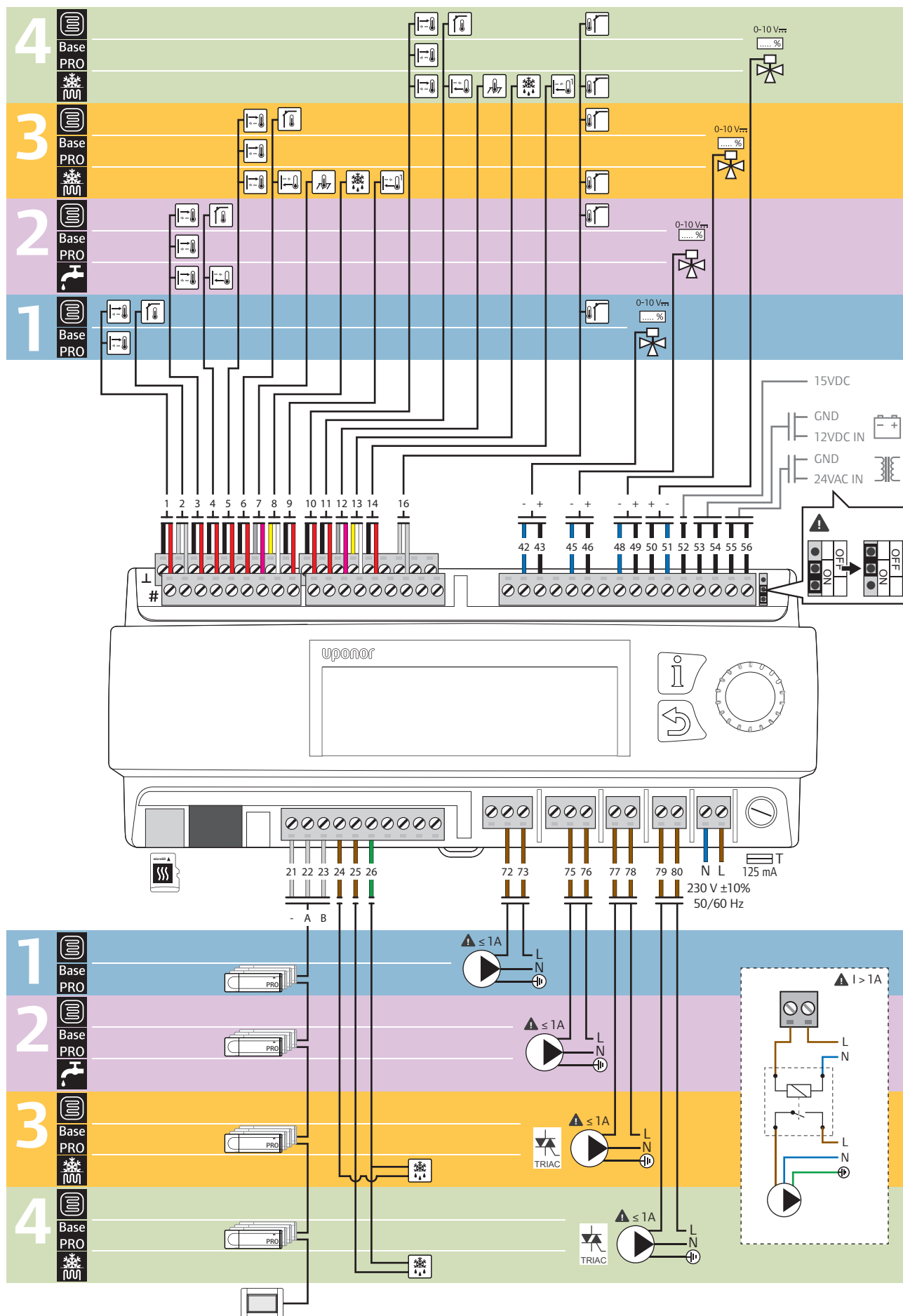
Kablar	Standardkabelldängd	Maximal kabelldängd	Ledningens diameter
Kabel från reglercentral till ventilstyrdonet (skärmad ansluten till jord)	0,75 m	20 m	0,2 mm ² – 1,5 mm ²
Kabel till givaringång på reglercentral (skärmad ansluten till jord)	5 m	100 m	0,6 mm ²
Snö- och isgivare till reglercentral	25 m	200 m	6 x 1,5 mm ²
Kabel från utgång på reglercentral till externa enheter	5 m	20 m	Max 4,0 mm ² solid, eller 2,5 mm ² flexibel med hylsa
Kommunikationskabel	-	5 m	0,5 mm ² – 2,5 mm ²
Nätkabel	2 m	20 m	Max 4,0 mm ² solid, eller 2,5 mm ² flexibel med hylsa

10.3 Reglercentralens delar



Pos	Beskrivning
A	Display
B	Anslutningar för givaringång
C	Anslutningar för blandningsventilutgång
D	Anslutningar för batteri- och transformatoringång
E	microSD
F	BMS, MODBUS-RTU (RS-232), anslutning
G	Anslutningar för Uponor Smatrix Base PRO-buss
H	Anslutningar för snö- och isgivarutgång
I	Anslutningar för cirkulationspumputgång
J	Anslutningar för nätanslutning
K	Säkring (125 mA)
L	Informationsknapp
M	Navigeringshjul/OK-knapp
N	Bakåtknapp

10.4 Kopplingsschema, Uponor Smatrix Move PRO-reglercentral



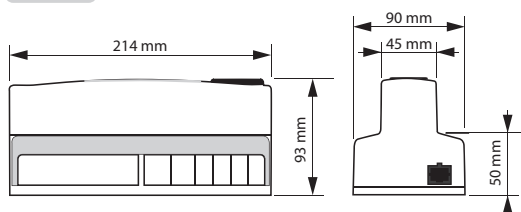
Konfiguration	Givare		Anslutning			
			Zon 1	Zon 2	Zon 3	Zon 4
Fristående reglercentral		Framledningstemperaturgivare	1	3	5	10
		Inomhustemperaturgivare	2	4	6	11
		Utomhustemperaturgivare	16			
		Blandningsventil	42 – 43	45 – 46	48 – 49	50 – 51
		Cirkulationspump ($I_{IN} \leq 1 \text{ A}$)	72 – 73	75 – 76	77 – 78 (TRIAC)	79 – 80 (TRIAC)
Smatrix Base PRO		Framledningstemperaturgivare	1	3	5	10
		Blandningsventil	42 – 43	45 – 46	48 – 49	50 – 51
		Cirkulationspump ($I_{IN} \leq 1 \text{ A}$)	72 – 73	75 – 76	77 – 78 (TRIAC)	79 – 80 (TRIAC)
		Smatrix Base PRO-reglercentral (–, A, B)	21 – 23			
Markvärme		Framledningstemperaturgivare			5	10
		Returledningstemperaturgivare			6	11
		Utomhustemperaturgivare			16	
		Marktemperaturgivare			7	12
		Fuktgivare			8	13
		Primär returledningsgivare			9	14
		Blandningsventil			48 – 49	50 – 51
		Cirkulationspump ($I_{IN} \leq 1 \text{ A}$)			77 – 78 (TRIAC)	79 – 80 (TRIAC)
		Snö- och isgivare			24, 26	25 – 26

Konfiguration	Givare		Anslutning			
			Zon 1	Zon 2	Zon 3	Zon 4
Tappvarmvatten		Framledningstemperaturgivare		3		
		Returledningstemperaturgivare		4		
		Blandningsventil		45 – 46		
		Cirkulationspump ($I_{IN} \leq 1 \text{ A}$)		75 – 76		

10.5 Mått

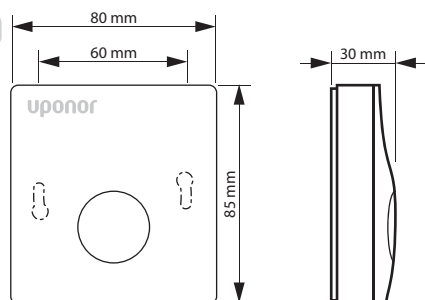
REGLERCENTRAL

X-159



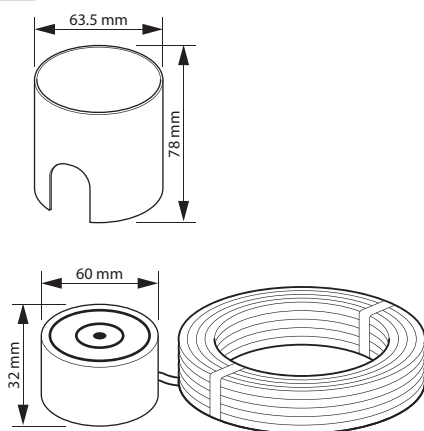
RUMSTEMPERATURGIVARE

S-155

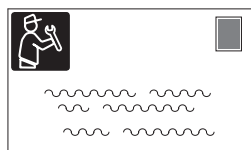
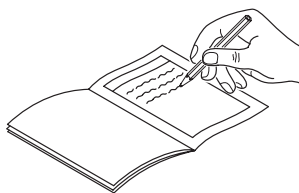


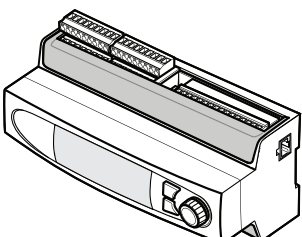
SNÖGIVARE

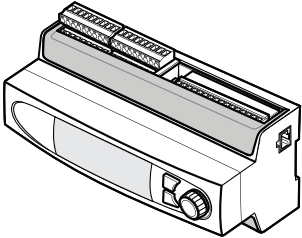
S-158



11 Installationsrapport



		Zon 1	Zon 2	Zon 3	Zon 4
Konfiguration	Givare				
Fristående reglercentral	 Framledningstemperaturgivare				
	 Inomhustemperaturgivare				
	 Utomhustemperaturgivare				
	 Blandningsventil	☐ Ja	☐ Ja	☐ Ja	☐ Ja
		☐ Nej	☐ Nej	☐ Nej	☐ Nej
	 Cirkulationspump	☐ Ja	☐ Ja	☐ Ja	☐ Ja
		☐ Nej	☐ Nej	☐ Nej	☐ Nej
Smartix Base PRO	 Framledningstemperaturgivare				
	 Blandningsventil	☐ Ja	☐ Ja	☐ Ja	☐ Ja
		☐ Nej	☐ Nej	☐ Nej	☐ Nej
	 Cirkulationspump	☐ Ja	☐ Ja	☐ Ja	☐ Ja
		☐ Nej	☐ Nej	☐ Nej	☐ Nej
	 Smartix Base PRO-reglercentral				

			Zon 1	Zon 2	Zon 3	Zon 4
Konfiguration	Givare					
Markvärme		Framledningstemperaturgivare				
		Returledningstemperaturgivare				
		Utomhustemperaturgivare				
		Marktemperaturgivare				
		Fuktgivare				
		Primär returledningsgivare				
		Blandningsventil			☐ Ja	☐ Ja
					☐ Nej	☐ Nej
		Cirkulationspump			☐ Ja	☐ Ja
					☐ Nej	☐ Nej
	Snö- och isgivare					
Tappvarmvatten		Framledningstemperaturgivare				
		Returledningstemperaturgivare				
		Blandningsventil		☐ Ja		
				☐ Nej		
		Cirkulationspump		☐ Ja		
				☐ Nej		





Uponor AB; Uponor VVS
www.uponor.se

Uponor förbehåller sig rätten att utan föregående meddelande ändra specifikationerna för ingående komponenter enligt vår policy om ständig förbättring och utveckling.

Uponor