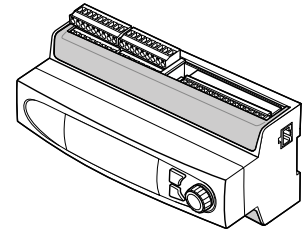


Uponor Smatrix Move PRO X-159



IC0000041



C0000180

Uponor Smatrix Move PRO er en styring til fremløbstemperatur, der betjener ventilaktuatorer og cirkulationspumper for at påvirke tilførselstemperaturen til zonen.

Funktioner

Varmeanvendelse

Vigtigste egenskaber:

- Integreret skærm med menu-system.
- Styring af fremløbstemperatur i op til fire zoner (op til fire varmesystemer, op til to snesmeltningzoner og en husholdnings varmt vandzone).
- Varmekurve (kun Stand Alone Control og Smatrix Base PRO-zoner).
- Tilslutning af maksimalt fire aktuatorer (en pr. zone).
- Tilslutning af maksimalt fire cirkulationspumper (en pr. zone).
- Pumpecirkulation.
- Sænk fremløbstemperaturen ved hjælp af tilpassede tidsplaner (ECO-tilstand).
- Første opsætning udført via startguiden.
- BMS klar via Modbus og KNX-grænseflader.
- Integration med Uponor Smatrix Base PRO via systembus.

Ekstra:

- Skab eller væg monteret med en DIN-skinne (medfølger ikke).

Anvendelse til opvarmning/køling

Vigtigste egenskaber:

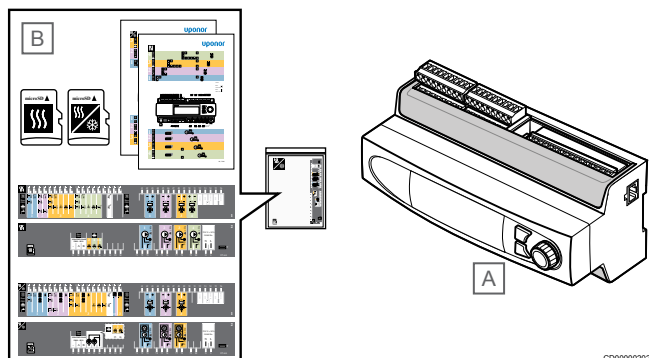
- Integreret skærm med menu-system.
- Styring af fremløbstemperatur i op til tre zoner (op til tre varmesystemer, en snesmeltningzone og en husholdnings varmt vandzone).
- Varme/køling-kurve (kun Stand Alone Control og Smatrix Base PRO-zoner).
- Tilslutning af maks. tre aktuatorer (en pr. zone).
- Tilslutning af maks. tre cirkulationspumper (en pr. zone).
- Pumpecirkulation.
- Sænk fremløbstemperaturen ved hjælp af tilpassede tidsplaner (ECO-tilstand).
- Første opsætning udført via startguiden.
- BMS klar via Modbus og KNX-grænseflader.
- Integration med Uponor Smatrix Base PRO via systembus.

Ekstra:

- Skab eller væg monteret med en DIN-skinne (medfølger ikke).

Komponenter på fremløbstemperaturregulatoren

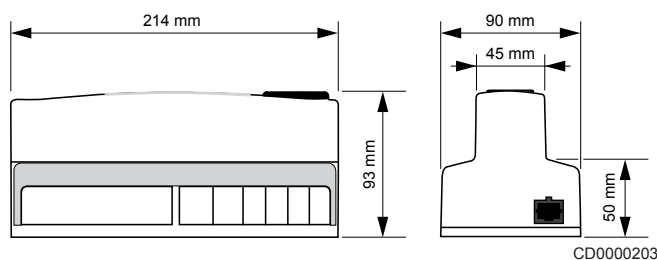
Illustrationen nedenfor viser styringen til fremløbsvand og dens komponenter.



CD00000202

Komponent	Beskrivelse
A	Uponor Smatrix Move PRO X-159
B	Anvendelsespakke (microSD-kort, applikationsdiagram, tilslutningsmærkater) til opvarmning og opvarmning/afkøling.

Mål



CD0000203

Tekniske data

Generelt	
IP	IP20 (IP: grad af utilgængelighed til aktive dele af produktet og grad af vand)
ERP (with room sensor)	VII
ERP (without room sensor)	III
Driftstemperatur	0 °C til +50 °C
Opbevaringstemperatur	-20 °C til +70 °C
Montage standard	EN 50022, DIN 46277-3
microSD	micro SDHC, UHS/Standard 4-32 GB, FAT 32-format Klasse 4...10
Strømforsyning	
Driftsspænding	230 V AC +10/-15%, 50/60 Hz (max. 125 mA)
Batteri input	12 V DC / 125 mA
Transformer forbindelse	24 V AC / 0.7A (max. 6 A)
Intern sikring	125 mA

Sensor inputs	
Fremløbstemperatur sensor	NTC 10
Retur temperatur sensor	-50 °C...+100 °C, ±0.1 °C
Rumsensor	
Ude temperatur sensor	
Jordtemperatur sensor	
Fugtighedssensor snesmelting	$R_{OFF} = \infty \Omega$ $R_{ON} < 2M\Omega$
Relativ fugtighedssensor	$U_{IN} = 0...10V$ 0...100% RH
Fugtighedsensor	$U_O < 5 V$ $I_O < 0.5 A$ $R_{OFF} > 11 k\Omega$ $R_{ON} < 1.6 k\Omega$
Output	
Blande ventiler	$U_O = 0...10V$ $I_O < 10 mA$
Omskiftnings ventiler	$U_O = 24 V AC$ $P_O < 10 VA$
Snesensor	$U_O = 24 V AC$ $P_O < 10 VA$
Cirkulationpumpe / affugter	$U_{IN} = 230 V AC$ $I_{IN} \leq 1 A$
Meddelelse	
CTS interface	MODBUS-RTU (RS-232) RJ45
Uponor Smatrix Base PRO bus	Galvanisk isoleret Klemmer -, A, B



Uponor Corporation

Äyritie 20

01510 Vantaa, Finland

1097163 01_2020_INT
Production: Uponor/MRY

Uponor forbeholder sig retten til uden forudgående meddelelse at foretage ændringer af specifikationerne for de indgående komponenter i overensstemmelse med sin politik om løbende forbedring og udvikling af produkterne.



www.uponor.com