

Elektronisk styreenhet for tak- og takrennesystemer for avising eller for snøsmelting på overflaten/markanlegg

PRODUKTOVERSIKT



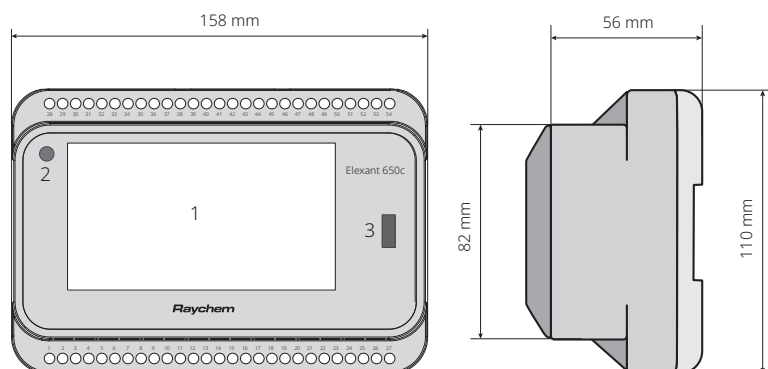
Raychem Elexant 650c-Modbus-regulatoren er utviklet for bruk med Raychem rampe-, tak- og takrennevarmekabler. Modbus-tilkoblingen muliggjør fjernovervåking, konfigurering og enkel integrering i et bygningstyringssystem (BMS).

Funksjoner

- Intuitivt oppsett og programmering av enheten med en 4,3" berøringsskjerm i farger.
- Fukt- og temperaturkontroll av systemer for avising av tak og takrenner og snøsmelting på overflaten
- Styrer 2 uavhengige varmeområder
- Temperatur- og fuktighetsmåling for økt energibesparelse
- Alarmrelé med vekselkontakt for å signalisere strøm-, sensor- eller kommunikasjonsproblemer (Modbus)
- Overvåking av omgivelsestemperatur med alarm for høy og lav temperatur
- Kan konfigureres utenfor anlegget - kan konfigureres før endelig installasjon
- Kan monteres på DIN-skinne
- Elexant 650c-Modbus er utstyrt med en RS485-port for Modbus-kommunikasjon til et BMS-system, som kan brukes til konfigurering, overvåking og alarmering.
- Isregnfunksjon - forvarming av overflaten for å forhindre underkjølt regn (kun for snøsmelting på overflaten)

PRODUKTSPEKIFIKASJONER

Typiske kabinettdimensjoner og modullayout



1. Berøringsskjerm, størrelse 4,3"
2. LYSDIODE: Blinker grønt i driftsmodus
3. USB-port

Enclosure

Dimensjoner	158 mm x 110 mm x 56 mm
Beskyttelse mot inntrengning	IP20
Materiale	PERSONLIG VERNEUTSTYR
Monteringsalternativ	Monteres på DIN-skinne 35 mm, i panelet
Lagringstemperatur	-20°C til +50°C
Brennbarhetsklasse	D-kategori (DIN EN60730/VDE0631-1)

Tekniske detaljer

Forsyningsspenning	230 VAC -15/+10%; 50/60 Hz
Strømforbruk	Maks. 25 VA
Utgangsrelé / kontaktor / varmekabel	2 x 4 A / 230 VAC
Klemmer for strømforsyning	3 x 1,5 mm ²
Varmekabler kontaktorklemmer	2 x 2 x 1,5 mm ²
Alarmterminaler	3 x 1,5 mm ²
Sensorterminaler	2 x 2 x 1,5 mm ²
Modbus-terminaler	3 x 1,5 mm ²
Alarmrelé	Enpolet dobbeltvirkende relé, spenningsløst, merkeverdi 2 A/250 VAC
Sanntidsklokke	Automatisk sommer-/vintertid og skuddårskorrigerings
Sikkerhetskopiering av klokka	3 år
Klokkenøyaktighet	Typ. +/- 10 minutter per år
Nøkkellås	Passordbeskyttelse for parameterinnstillinger
USB-port	For forhåndsinnstilling i avslått modus og oppgradering av fastvare
Innstillinger	Alle innstillinger lagres i et ikke-flyktig minne, unntatt dato og klokkeslett.
Eksponeringsstemperatur i drift	0°C til +40°C

Sensor

	Tak og takrenner E650C-R *	Overflater E650C-G *	Med SM-TF130-DI-modul	
			GM-TA-AS *	NTC-SENSOR-10M *
Type temperatursensor	NTC	NTC	NTC 2 KOhm / 25 °C, 2 ledninger	NTC 2 KOhm / 25 °C, 2 ledninger
Lengde på sensorkabel	6 m	20 m	Sensor i en boks (uten kabel)	10 m
Temperaturområde	-30 °C til +30 °C (for fuktighetsmåling)	-30 °C til +30 °C (for fuktighetsmåling)	-30 °C til +40 °C	-40 °C til +90 °C

* Ikke inkludert i esken

Overvåking

Min. og maks. temperatur for snømålingsterskel

Justerbart område 0 °C til +5 °C

Justerbart område -30°C til -5°C eller AV

Sensoralarm

Sensor med åpen krets

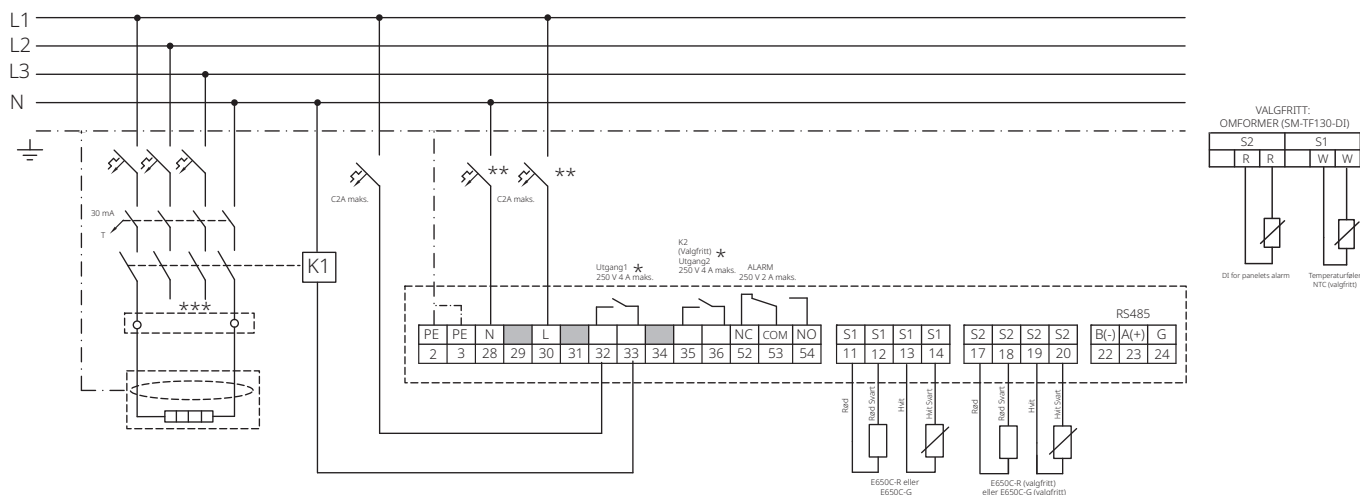
Kortslutning av sensor

Parameterinngang

Hver parameterinngang og hendelse logges i et ikke-flyktig minne.

Elektrisk opplegg

Standard: Fuktighetssensorer



Kommunikasjon

Kommunikasjonsport

RS-485

Type

2-tråds RS-485

Kabel

Ett skjermet tvinnet par (ikke inkludert)

Lengde

Maksimalt 1 200 m (4 000 fot)

Antall

Opptil 247 enheter per port

Datahastighet

2400, 4800, 9600, 19200 baud

Paritet

Ingen, partall, oddetall

Stopppbits

1, 2

Protokoll

Modbus RTU

GODKJENNING

For use in non-hazardous areas

Product certification



Electromagnetic Compatibility (EMC)

EN 61000-6-3, EN 61000-6-2

BESTILLINGSINFORMASJON

Katalogbeskrivelse	ELEXANT 650c-Modbus
El-nr	54 495 08
EAN-kode	5414506025002
Vekt	550 g
I pakke	1 styreenhet med manual / ingen sensorer inkludert

Tilbehør

Produktnavn	Produktbeskrivelse	Referansenr	EAN-nummer
E650C-G	Fukt- og temperatursensor for snøsmelting på overflaten, 20 m, med hus og beskyttelsesdeksel	54 495 09	5414506024661
E650C-G-HOUSING	Reservehus og beskyttelsesdeksel for sensor for snøsmelting på overflaten	1244-022796	5414506024685
E650C-R	Fukt- og temperatursensor for avising av tak og takrenner, 6 m, med monteringsbrakett i sink	54 495 10	5414506024678
E650C-R-BRACKET-ZN	Ekstra montering for sensor for avising av tak og takrenner, sink	54 495 11	5414506024708
E650C-R-BRAKET-CU	Ekstra monteringsbrakett for tak- og takrenneavisingssensor, kobber	54 495 12	5414506024715
SM-TF130-DI	Ekstern modul for isregnsfunksjon og digital inngang for panelalarm	54 495 13	5414506025019
GM-TA-AS	Reserve NTC-sensor for omgivelsene i kabinett	1244-017965	5414506018387
SENSOR-NTC-10M	Reserve NTC-føler for omgivelsene - 10 m	1244-015847	5414506015119
Raychem PB-POWERBANK	Powerbank for forhåndskonfigurering av Elexant 650c-Modbus uten nettspenning	1244-020365	5414506020458

Viktig: Raychem Elexant 650c-Modbus-regulatoren er kun beregnet for bruk med Raychem varmekabler. Hvis Elexant 650c-Modbus-regulatoren brukes med andre varmekabler, vil garantien og systemoppføringen bli ugyldiggjort.

Norge

Tel +47 66 81 79 90
SalesNO@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat