

Elektronische regelaar voor dak- en gootontdooiing en wegdek- en oppervlakteverwarming

PRODUCTOVERZICHT



De Raychem Elexant 650c-Modbus regelaar is ontworpen voor gebruik met Raychem oprit-, dak- en gootverwarmingskabels.

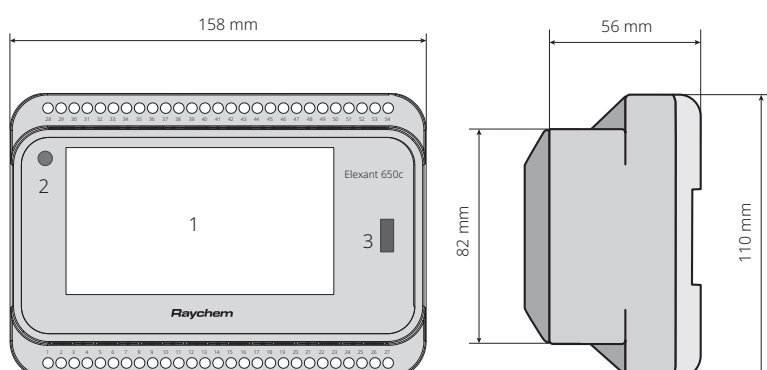
De Modbus-connectiviteit zorgt voor bewaking op afstand, configuratie en eenvoudige integratie in een gebouwbeheersysteem (GBS).

Kenmerken

- Intuïtieve instelling en programmering van de unit met een 4,3" kleurentouchscreen
- Sturing op vocht- en temperatuur van systemen voor het ijsvrij maken van daken en dakgoten en het smelten van oppervlakteneeuw
- Bedient 2 onafhankelijke verwarmingszones
- Temperatuur met vochtdetectie voor betere energiebesparingen
- Alarmrelais met wisselcontact om stroom-, sensor- of communicatieproblemen te signaleren (Modbus)
- Monitoren van omgevingstemperatuur met alarm voor hoge en lage temperatuur
- Offsite configureerbaar - kan worden ingesteld vóór de uiteindelijke installatie
- DIN rail paneelmontage
- De Elexant 650c-Modbus is uitgerust met een RS485-poort voor Modbus-communicatie met een GBS-systeem dat kan worden gebruikt voor configuratie, bewaking en alarmdoeleinden
- Functie bij aanvriezende regen - voorverwarming van het oppervlak om aanvriezende regen te voorkomen (alleen bij oppervlakteverwarming)

PRODUCTSPECIFICATIES

Typische afmetingen van de behuizing en module-indeling



1. Touch screen, grootte 4,3"
2. LED: Knippert groen in bedrijfsmodus
3. USB-poort

Behuizing

Afmetingen	158 mm x 110 mm x 56 mm
Beschermingsklasse	IP20
Materiaal	PBM
Montageoptie	DIN-rail 35 mm, in paneel
Opslagtemperatuur	-20°C tot +50°C
Brandbaarheidsklasse	D categorie (DIN EN60730/VDE0631-1)

Technische details

Voedingsspanning	230 VAC -15/+10%; 50/60 Hz
Stroomverbruik	Max. 25 VA
Uitgang relais/contactoor/ verwarmingskabel	2 x 4 A / 230 VAC
Voedingsklemmen	3 x 1,5 mm ²
Verwarmingskabels contactoraansluitingen	2 x 2 x 1,5 mm ²
Alarmaansluitingen	3 x 1,5 mm ²
Sensorklemmen	2 x 2 x 1,5 mm ²
Modbus aansluitklemmen	3 x 1,5 mm ²
Alarmrelais	Enkelpolig twee-richtings relais (SPDT), spanningsvrij, nominaal 2 A/250 VAC
Real Time klok	Automatische zomer/wintertijd en schrikkeljaarcorrectie
Klok back-up	3 jaar
Nauwkeurigheid van de klok	Typ. +/- 10minuten per jaar
Sleutelslot	Wachtwoordbeveiliging voor parameterinstellingen
USB-poort	Voor vooraf instellen in uitgeschakelde modus en firmware-upgrade
Instellingen	Alle instellingen worden opgeslagen in het niet-vluchtige geheugen, behalve datum en tijd
Blootstellingstemperatuur in werking	0°C tot +40°C

Sensor

	Daken en goten E650C-R *	Oppervlakken E650C-G *	Met SM-TF130-DI module	
	E650C-R *	E650C-G *	GM-TA-AS *	NTC-SENSOR-10M *
Type temperatuursensor	NTC	NTC	NTC 2 KOhm / 25°C, 2 draads	NTC 2 KOhm / 25°C, 2 draads
Lengte sensorkabel	6 m	20 m	Sensor in een doos (geen kabel aangesloten)	10 m
Temperatuurbereik	-30°C tot +30°C (voor vochtmeting)	-30°C tot +30°C (voor vochtmeting)	-30°C tot +40°C	-40°C tot +90°C

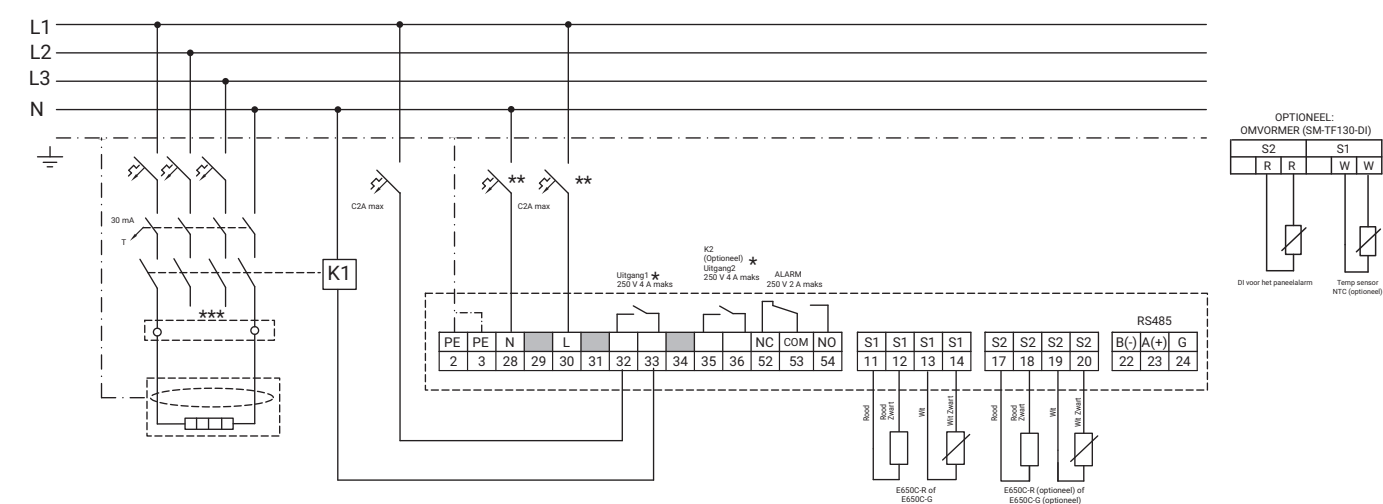
* Niet meegeleverd in de doos

Monitoring

min. en max. temperatuur voor vochtmeting	Instelbaar bereik 0°C tot +5°C Instelbaar bereik -30°C tot -5°C of UIT
Alarm sensor	Sensor kring open Kortsluiting sensor
Parameter invoer	Elke parameterinvoer en gebeurtenis wordt vastgelegd in een niet-vluchtig geheugen

Elektrisch schema

Standaard: Vochtsensoren



Communicatie

Communicatiepoort	RS-485
Type	2-draads RS-485
Kabel	Eén afgeschermd getwist paar (niet meegeleverd)
Lengte	1.200 m (4.000 ft.) maximaal
Hoeveelheid	Tot 247 apparaten per poort
Gegevenssnelheid	2400, 4800, 9600, 19200 baud
Pariteit	Geen, even, oneven
Stopbits	1, 2
Protocol	Modbus RTU

GOEDKEURING

Voor gebruik in niet-gevaarlijke omgevingen

Productcertificering	  
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	EN 61000-6-3, EN 61000-6-2

BESTELGEGEVENS

Catalogus omschrijving	ELEXANT 650c-Modbus
Onderdeelnummer	1244-022835
EAN-code	5414506025002
Gewicht	550 g
In verpakking	1 besturingseenheid met handleiding / geen sensoren inbegrepen

Accessoire

Naam product	Productbeschrijving	PCN-nummer	EAN-nummer
E650C-G	Vocht- en temperatuursensor voor oppervlakteverwarming, 20 m, met behuizing en beschermkap	1244-022794	5414506024661
E650C-G-HOUSING	Reserve behuizing en beschermkap voor vocht-en temperatuursensor voor oppervlakteverwarming	1244-022796	5414506024685
E650C-R	Vocht- en temperatuursensor voor dak- en dakgootverwarming, 6 m, met zinken montagebeugel	1244-022795	5414506024678
E650C-R-BRACKET-ZN	Reserve montagebeugel voor vocht-en temperatuursensor voor dak-en gootverwarming, zink	1244-022798	5414506024708
E650C-R-BRACKET-CU	Reserve montagebeugel voor dak- en dakgootontdooisensor, koper	1244-022799	5414506024715
SM-TF130-DI	Externe module voor de functie aanvriezende regen en digitale ingang voor paneelalarm	1244-022836	5414506025019
GM-TA-AS	Reserve NTC-omgevingssensor in behuizing	1244-017965	5414506018387
SENSOR-NTC-10M	Reserve NTC-omgevingssensor - 10 m	1244-015847	5414506015119
Raychem PB-POWERBANK	Powerbank voor voorconfiguratie van Elexant 650c-Modbus zonder netspanning	1244-020365	5414506020458

Belangrijk: De Raychem Elexant 650c-Modbus regelaar is uitsluitend bestemd voor gebruik met de Raychem verwarmingskabels. De garantie en systeemvermelding vervallen als de Elexant 650c-Modbus regelaar met andere verwarmingskabels wordt gebruikt.

België

Tel +32 16 21 35 02
Fax +32 16 21 36 04
SalesBelux@chemelex.com

Nederland

Tel 0800 022 49 78
SalesNL@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat