

Elexant 650c-Modbus

CONNECT AND PROTECT

Elektronisk styring til afisnings- og snesmeltningssystemer til tag og tagrender

PRODUKTOVERSIGT



nVent RAYCHEM Elexant 650c-Modbus-regulatoren er designet til drift med nVent RAYCHEM rampe-, tag- og tagrendevarmekabler.

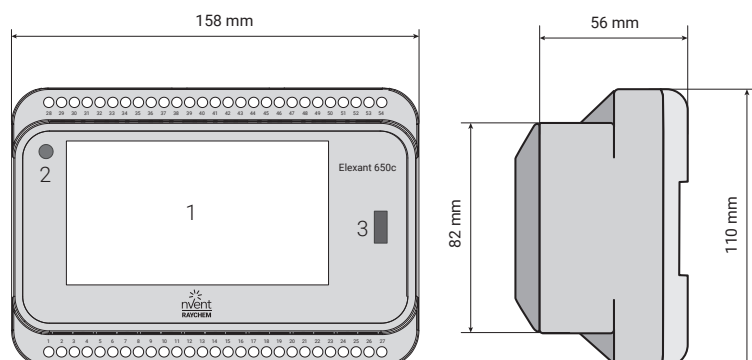
Modbus-forbindelsen giver mulighed for fjernovervågning, konfiguration og nem integration i et Building Management System (BMS).

Funktioner

- Intuitiv opsætning og programmering af enheden med en 4,3" farvetouchskærm
- Fugt- og temperaturkontrol af systemer til snesmeltning af tage og tagrender og snesmeltning på overfladen
- Styrer 2 uafhængige varmeområder
- Temperatur- og fugtmåling giver øgede energibesparelser
- Alarmrelæ med skiftekontakt til signalering af strøm-, sensor- eller kommunikationsproblemer (Modbus)
- Overvågning af omgivelsestemperatur med alarm for høj og lav temperatur
- Kan konfigureres offsite - kan sættes op før den endelige installation
- Kan monteres på DIN-skinne
- Elexant 650c-Modbus er udstyret med en RS485-port til Modbus-kommunikation til et BMS-system, som kan bruges til konfiguration, overvågning og alarmformål.
- Isregnsfunktion - forvarmer overfladen for at forhindre problemet med frysende regn (kun til snesmeltning på overfladen)

PRODUKTSPECIFIKATIONER

Typiske kabinetsdimensioner og modullayout



1. Touch-skærm, størrelse 4,3"
2. LED: Blinker grønt i driftstilstand
3. USB-port

Enclosure

Dimensioner	158 mm x 110 mm x 56 mm
Beskyttelsesklasse mod indtrængen	IP20
Materiale	PPE
Mulighed for montering	Monteres på DIN-skinne 35 mm, i panel
Opbevaringstemperatur	-20°C til +50°C
Brændbarhedsklasse	D-kategori (DIN EN60730/VDE0631-1)

Tekniske detaljer

Forsyningsspænding	230 VAC -15/+10%; 50/60 Hz
Strømforbrug	Maks. 25 VA
Udgangsrelæ / kontaktor / varmekabel	2 x 4 A / 230 VAC
Strømforsyningsterminaler	3 x 1,5 mm ²
Varmekabler kontaktor terminaler	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
Alarmrelæ	Enpolet relæ med dobbelt udfald, spændingsfri, nominel værdi 2 A/250 VAC
Ur i realtid	Automatisk korrektion af sommer-/vintertid og skudår
Ur tilbage	3 år
Urets nøjagtighed	Typ. +/- 10 minutter om året
Nøgleslås	Adgangskodebeskyttelse til parameterindstillinger
USB-port	Til forudindstilling i slukket tilstand og firmwareopgradering
Indstillinger	Alle indstillinger gemmes i ikke-flygtig hukommelse, undtagen dato og klokkeslæt.
Eksporeringsstemperatur i drift	0°C til +40°C

Sensor

	Tage og tagrender	Overflader	Med SM-TF130-DI-modul	
	E650C-R *	E650C-G *	GM-TA-AS *	NTC-SENSOR-10M *
Type temperatursensor	NTC	NTC	NTC 2 KOhm / 25°C, 2 ledninger	NTC 2 KOhm / 25°C, 2 ledninger
Længde på sensorkabel	6 m	20 m	Sensor i en æske (uden tilsluttet kabel)	10 m
Temperaturområde	-30°C til +30°C (til fugtmåling)	-30°C til +30°C (til fugtmåling)	-30°C til +40°C	-40°C til +90°C

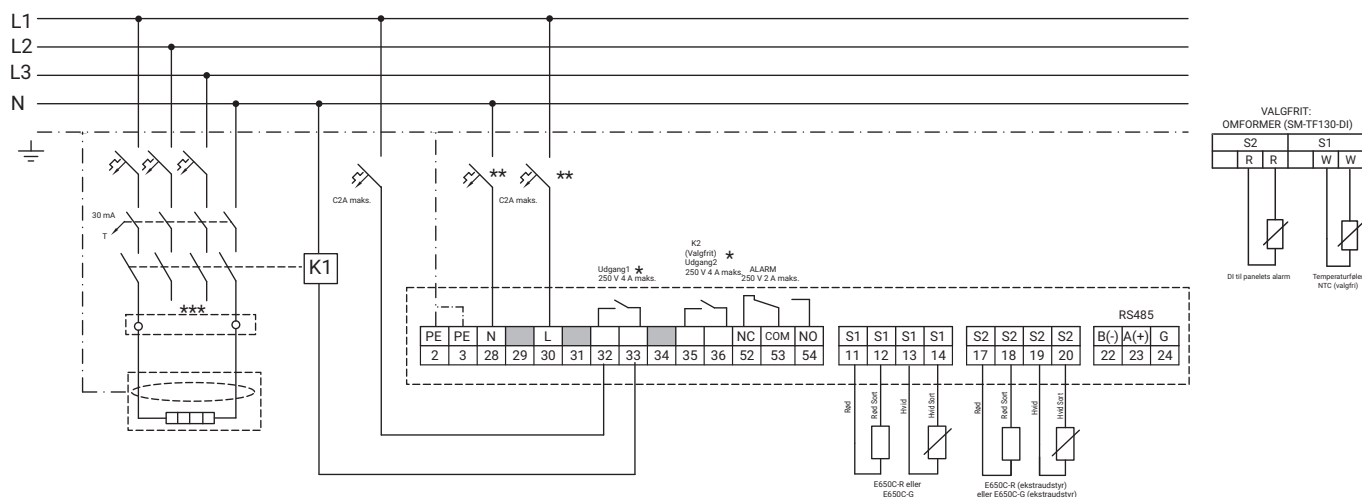
* Ikke inkluderet i æsken

Overvågning

Tærskel for sneføler min. og maks. temperatur	Justerbart område 0°C til +5°C Justerbart område -30°C til -5°C eller OFF
Sensor-alarm	Sensor med åbent kredsløb Sensor kortslutning
Input af parametre	Hvert parameterinput og hver hændelse logges i en ikke-flygtig hukommelse.

Elektrisk system

Standard: Fugtsensorer



Kommunikation

Kommunikationsport	RS-485
Type	2-tråds RS-485
Kabel	Et afskærmet snoet par (medfølger ikke)
Længde	1.200 m (4.000 ft.) maksimum
Antal	Op til 247 enheder pr. port
Datahastighed	2400, 4800, 9600, 19200 baud
Paritet	Ingen, lige, ulige
Stop-bits	1, 2
Protokol	Modbus RTU

GODKENDELSE

Til brug i ikke-farlige områder

Produktcertificering



Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) EN 61000-6-3, EN 61000-6-2

BESTILLINGSOPLYSNINGER

Katalogbeskrivelse	ELEXANT 650c-Modbus
Delnummer	1244-022835
EAN-kode	5414506025002
Vægt	550 g
I pakke	1 styreenhed med manual / ingen sensorer inkluderet

Tilbehør

Produktets navn	Beskrivelse af produktet	PCN-nummer	EAN-nummer
E650C-G	Fugt- og temperatursensor til snesmeltning på overfladen, 20 m, med hus og beskyttelsesdæksel	1244-022794	5414506024661
E650C-G-HOUSING	Ekstra hus og beskyttelsesdæksel til sensor til snesmeltning på overfladen	1244-022796	5414506024685
E650C-R	Fugt- og temperatursensor til afisning af tag og tagrender, 6 m, med monteringsbeslag i zink	1244-022795	5414506024678
E650C-R-BRACKET-ZN	Ekstra montering til afisningssensor til tag og tagrender, zink	1244-022798	5414506024708
E650C-R-BRACKET-CU	Ekstra monteringsbeslag til afisningssensor til tag og tagrender, kobber	1244-022799	5414506024715
SM-TF130-DI	Eksternt modul til isregnsfunktionen og digital indgang til panelalarm	1244-022836	5414506025019
GM-TA-AS	Ekstra NTC-føler til omgivelserne i kabinettet	1244-017965	5414506018387
SENSOR-NTC-10M	Reserve NTC-føler til omgivelserne - 10 m	1244-015847	5414506015119
nVent RAYCHEM PB-POWERBANK	Powerbank til prækonfiguration af Elexant 650c-Modbus uden netspænding	1244-020365	5414506020458

Vigtigt: nVent RAYCHEM Elexant 650c-Modbus-styringen er kun beregnet til brug med nVent RAYCHEM varmekabler. Garantien og systemlisten bortfalder, hvis Elexant 650c-Modbus-controlleren bruges med andre varmekabler.

Danmark

Tél +45 70 11 04 00
salesdk@nVent.com



Vores stærke portefølje af brands:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER