

# Elexant 650c-Modbus Steuereinheit



Der nVent RAYCHEM Elexant 650c-Modbus-Regler ist für den Betrieb mit den nVent RAYCHEM-Heizkabeln für die Enteisung von Dächern und Dachrinnen, sowie für die Rampen- und Freiflächenbeheizungen vorgesehen.

## EIGENSCHAFTEN

Intuitive set-up and programming of the unit with a 4,3" colour touch screen

Flexible Temperaturregelung von Dach- und Dachrinnenenteisungssystemen, sowie Rampen- und Freiflächenbeheizungen

Controls 2 independent heating circuits

Alarmrelais mit Wechselkontakt zur Meldung von Strom-, Temperatur- oder Kommunikationsproblemen

Überwachung der Umgebungstemperatur mit Hoch- und Niedertemperaturalarm

Offsite konfigurierbar - kann vor der endgültigen Installation eingerichtet werden

Auf DIN-Schiene montierbar

Der Elexant 650c-Modbus ist mit einer RS485-Schnittstelle für die Modbus-Kommunikation mit einem BMS-System ausgestattet, die für Konfigurations-, Überwachungs- und Alarmzwecke genutzt werden kann

Eisregenfunktion - Vorwärmung der Oberfläche zur Verhinderung von gefrierendem Regen (nur für oberflächliche Schneeschmelzanwendungen)

## SPEZIFIKATIONEN

Table 1/3

| Katalognummer | Artikelname         | Alarmrelais | Kommunikation | Kommunikationsprotokoll | Tiefe  | Explosionsgefährdeter Bereich |
|---------------|---------------------|-------------|---------------|-------------------------|--------|-------------------------------|
| 1244-022835   | Elexant 650c-Modbus | Ja          | Ja            | Modbus RTU              | 155 mm | Nein                          |

Table 2/3

| Katalognummer | Artikelname | Höhe | Schutzart | Montage | Ausgangsrelais | Fühlerart |
|---------------|-------------|------|-----------|---------|----------------|-----------|
|---------------|-------------|------|-----------|---------|----------------|-----------|

|             |                     |        |      |             |                   |     |
|-------------|---------------------|--------|------|-------------|-------------------|-----|
| 1244-022835 | Elexant 650c-Modbus | 110 mm | IP20 | DIN-Schiene | 2 x 4 A @ 230 VAC | NTC |
|-------------|---------------------|--------|------|-------------|-------------------|-----|

Table 3/3

| Katalognummer | Artikelname         | Versorgungsspannung | Temperaturregelbereich | Breite |
|---------------|---------------------|---------------------|------------------------|--------|
| 1244-022835   | Elexant 650c-Modbus | 230 – 253 V         | -20 to 30 °C           | 55 mm  |

## WARNUNG

nVent-Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Produktinformationsblättern und dem Schulungsmaterial von nVent installiert und verwendet werden. Informationsblätter sind verfügbar unter [www.nVent.com](http://www.nVent.com) sowie bei Ihrem nVent-Kundendienstvertreter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Anlagenschäden, schwerer Körperverletzung sowie zum Tod führen und/oder haben die Annullierung der Garantie zur Folge.

### Nordamerika

Tel +1.800.545.6258  
Fax +1.800.527.5703  
[thermal.info@nvent.com](mailto:thermal.info@nvent.com)

### Europe, Middle East, Africa

Tel +32.16.213.511  
Fax +32.16.213.604  
[thermal.info@nvent.com](mailto:thermal.info@nvent.com)

### Asien-Pazifik

Tel +86.21.2412.1688  
Fax +86.21.5426.3167  
[cn.thermal.info@nvent.com](mailto:cn.thermal.info@nvent.com)

### Lateinamerika

Tel +1.713.868.4800  
Fax +1.713.868.2333  
[thermal.info@nvent.com](mailto:thermal.info@nvent.com)

Our powerful portfolio of brands:

**RAYCHEM PYROTENAX TRACER NUHEAT**