

# Elexant 650c-Modbus Control Unit



The nVent RAYCHEM Elexant 650c-Modbus controller is designed for operation with the nVent RAYCHEM heating cables for roof and gutter de-icing and surface snow melting applications.

## CARACTERÍSTICAS

- Intuitive set-up and programming of the unit with a 4,3" colour touch screen
- Flexible temperature control of roof & gutter de-icing and surface snow melting systems
- Controls 2 independent heating circuits
- Alarm relay with change over contact to signal power, temperature or communication problems
- Ambient temperature monitoring with high and low temperature alarm
- Offsite configurable - can be set up prior to final installation
- DIN rail panel mountable
- The Elexant 650c-Modbus is equipped with a RS485 port for Modbus communication to a BMS system which can be used for configuration, monitoring and alarm purposes
- Ice rain feature - preheating the surface to prevent the issue of freezing rain (for surface snow melting application only)

## ESPECIFICACIONES

Table 1/3

| Número de catálogo | Nombre del artículo | Alarm Relay | Comunicaciones | Communication s Protocol | Profundidad | Hazardous Area |
|--------------------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|-------------|----------------|
| 1244-022835        | Elexant 650c-Modbus | Sí          | Sí             | Modbus RTU               | 155 mm      | No             |

Table 2/3

| Número de catálogo | Nombre del artículo | Altura | Clasificación IP | Montaje  | Output Relay      | Sensor Type |
|--------------------|---------------------|--------|------------------|----------|-------------------|-------------|
| 1244-022835        | Elexant 650c-Modbus | 110 mm | IP20             | Rail DIN | 2 x 4 A @ 230 VAC | NTC         |

Table 3/3

| Número de catálogo | Nombre del artículo | Supply Voltage | Temperature Control Range | Ancho |
|--------------------|---------------------|----------------|---------------------------|-------|
| 1244-022835        | Elexant 650c-Modbus | 230 – 253 V    | -20 to 30 °C              | 55 mm |

## ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Las hojas de instrucciones están disponibles en [www.nvent.com](http://www.nvent.com) y con su representante de atención al cliente de nVent. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.

### Norteamérica

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)

### Asia Pacific

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

### Latinoamérica

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**