

# EMDR-10 Control Unit



This product is currently being phased out, to be replaced by the all-new Elexant 650c-Modbus. nVent RAYCHEM EMDR-10 is an energy efficient controller for Icestop GM-2X/T self-regulating roof and gutter de-icing systems. Equipped with a temperature and moisture sensor, it only activates the system when detecting cold weather and moisture in combination.

## CARATTERISTICHE

Simple and fast to install and operate

Energy saving, circuits energized only when cold weather and moisture are detected

Reliable during long life: 6 year product warranty available, maintenance free

## SPECIFICHE

Table 1/3

| Numero catalogo | Nome articolo | Voltage Rating | Rated Frequency | Adjustment Range, Frost Protection | Nominal Switching Current @ 250V, Potential Free | Sensor Type |
|-----------------|---------------|----------------|-----------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------|
| 449554-000      | EMDR-10       | 230 V          | 50 Hz min       | -3 to 6 °C                         | 1 A                                              | PTC         |

Table 2/3

| Numero catalogo | Nome articolo | Moisture Sensor | Ambient Sensor | Power Consumption, Standby | Classe di protezione IP | Altezza |
|-----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------------------|-------------------------|---------|
| 449554-000      | EMDR-10       | Sì.             | Sì.            | 4 W                        | IP20                    | 90 mm   |

Table 3/3

| Numero catalogo | Nome articolo | Larghezza | Profondità | Shortest Temperature Phase |
|-----------------|---------------|-----------|------------|----------------------------|
|-----------------|---------------|-----------|------------|----------------------------|

|            |         |        |       |       |
|------------|---------|--------|-------|-------|
| 449554-000 | EMDR-10 | 110 mm | 58 mm | 1 min |
|------------|---------|--------|-------|-------|

## AVVERTENZA

AVVERTENZA: i prodotti nVent devono essere installati e usati solo secondo le indicazioni riportate nei fogli delle istruzioni del prodotto nVent e nei materiali di formazione. I fogli di istruzioni sono disponibili sul sito [www.nvent.com](http://www.nvent.com) e presso il vostro rappresentante locale dell'assistenza clienti di nVent. Un'installazione scorretta, l'uso improprio, l'applicazione errata o altre inosservanze delle istruzioni e delle avvertenze di nVent possono causare un malfunzionamento del prodotto, danni alle proprietà, lesioni corporee gravi e morte e/o l'annullamento della garanzia.

### America del Nord

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)

### America Latina

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**