

## Din-Kiskoon asennettava termostaatti kattojen ja räystäskourujen sulanapitojärjestelmiin

### TUOTTEEN YLEISKUVAUS



nVent RAYCHEM GM-TA-termostaatti on tarkoitettu nVent RAYCHEMin kattojen ja räystäskourujen sulanapitojärjestelmiin, joissa lämmityspiirin pituus on enintään 30 metriä. Suuremmissa kohteissa suosittelemme käytettäväksi EMDR-10 säädintä, joka mittaa lämpötilan lisäksi kourun kosteuden säästään jopa 80% energiaa.

Elektroninen termostaatti sisältää kaksi lämpötilan asetusarvoa.

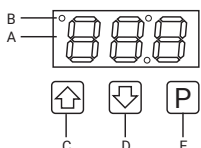
Termostaatti on yhteensopiva seuraavien nVent RAYCHEMin lämpökaapeleiden kanssa:

- GM-2X
- GM-2XT
- FroStop Black
- GM-2CW

### TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Elektroninen lämpötilan säätö ympäristön ilman lämpötilaa mittaavalla anturilla (anturi asennetaan ulos)
- Asennus ohjauskeskukseen DIN-kiskoasennuksena (35 mm)
- Helppolukuinen digitaalinen näyttö (lämpötila ja hälytykset)
- Kaksi lämpötilan asetusarvoa
- Jälkilämmitysjakso valittavissa 30 minuutin ja kolmen tunnin väliltä
- Ympäristön ilman todellisen lämpötilan lukema
- Hälytysrele

### NÄYTTÖ



A – LED-näyttö (lämpötila ja hälytykset)

B – Lämmitys päällä

C – Arvon suurentaminen (lämpötilan vaihtaminen)

D – Arvon pienentäminen (lämpötilan vaihtaminen)

E – Ohjelman valinta päälle / pois päältä ja parametriasetukset

## TEKNISET TIEDOT

Käyttöjännite	230 Vac, +10% /-10%, 50 Hz
Lämpökaapelin relelähtö	potentiaalivapaa (maks. 230 Vac +10%), maks. 16 A (resistiivinen kuorma)
Relelähdön hälytys	potentiaalivapaa (maks. 230 Vac +10%), vaihtokontakti, maks. 8 A
Virrankulutus	maks. 5 VA
Liitinkoko	maks. 2,5 mm <sup>2</sup> , ruuvikiinnitys
Parametrien asetukset	Ohjelmoitavissa pysyvään muistiin
Säilytyslämpötila	-20°C ... +50°C
Kytkehtähystereesi	+/-1 K
Ympäristön lämpötila toiminnan aikana	-25°C ... +40°C
Tarkkuus	+/- 1,5 K, ml. lämpötila-anturi

## OHJELMOITAVAT PARAMETRIT

		Oletusarvoiset tehdasasetukset
Kaksi lämpötilan asetusarvoa	Alue I: 0°C ... +6°C, muokattavissa Alue II: -25°C ... -5°C	2°C -10°C
Jälkilämmitysjakso	0-3 tuntia	0,5 tuntia
Anturin säätö	-10 K ... +10 K;	0 K
Toiminta	On: normaali tila; termostaatti aktiivinen Off: rele pois (auki) Testi: rele päällä 30 minuuttia	

## VALVONNAN VIRHEILMOITUKSET

E01	Anturi viallinen (oikosulku tai avoin piiri)
E02	Sisäinen virhe

## KOTELO

Väri	Musta, punainen etuosa
Mitat	51,5 mm x 87,5 mm x 58 mm (korkeus/leveys/syvyys)
Materiaali	ABS
Suojausluokka	IP 20 (ohjauskeskus IP 30)
Asennus	DIN-kisko - 35 mm
Alin asennuslämpötila	5 °C

## LÄMPÖTILA-ANTURI (GM-TA-AS (SNRO 26 154 38) TOIMITETAAN GM-TA:N MUKANA)

Asennus	Seinäasennus / Ulos
Tyyppi	Anturin tyyppi 202AT +/-1% NTC 2 kΩ @ 25°C
Liittimet	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Kotelon materiaali	Polykarbonaatti
Suojausluokka	IP 65
Kotelon mitat	Leveys: 50 mm, syvyys: 26 mm, pituus 52 mm
Holkkitiiviste	M16 x 1,5
Lämpötilan kestävyys	-30 °C ... +40 °C
Tarkkuus	+/-1 K

## HYVÄKSYNNÄT



## JÄRJESTELMÄN TIEDOT

GM-TA-termostaatti on tarkoitettu käytettäväksi GM-2X(T)-, FroStop Black- ja GM-2CW-lämpökaapeleiden kanssa. Lämmityspiirin maksimipituus on 30 m.

