

## Termostat pro montáž na lištu din určený pro topné kabely k ochraně střech a okapů před sněhem a ledem

### PŘEHLED VÝROBKU



Termostat nVent RAYCHEM GM-TA je určen k použití se systémem ochrany střech a okapů před ledem a sněhem společnosti nVent RAYCHEM pro okapy kratších délek do 30 m.

Jedná se o elektronický termostat s dvěma nastavenými hodnotami teploty. Ovládací relé sepne, pokud je naměřená okolní teplota mezi horní a dolní nastavenou teplotou.

Je kompatibilní se samoregulačním topným kabelem značky nVent RAYCHEM

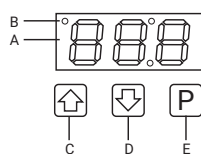
- GM-2X
- GM-2XT
- FroStop-Black

nebo topnými kabely nVent RAYCHEM GM-2CW s konstantním příkonem.

### FUNKCE VÝROBKU

- Elektronické řízení teploty prostřednictvím čidla teploty prostředí (čidlo pro venkovní montáž)
- Možnost montáže na lištu DIN (35 mm) pro umístění do panelu
- Přehledný digitální displej pro teplotu a alarm
- Dvě nastavené hodnoty teploty
- Volitelná doba následného dohřevu v rozmezí od 30 minut do 3 hodin
- Zobrazení aktuální teploty prostředí
- Relé alarmu - přepínací

### DISPLEJ



A - Displej LED (teplota a alarm)

B - Provozní režim - stav spínacího relé

C - Zvýšení hodnoty (zvyšuje nastavenou teplotu)

D - Snížení hodnoty (snižuje nastavenou teplotu)

E - Zapnutí/vypnutí/test režimu programování a nastavení parametrů

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	230 V AC, +10 %/-10 %, 50 Hz
Spínací relé - topný kabel	bezpotenciálové (max 230 V AC +10 %), max. 16 A (odporová zátěž)
Relé alarmu	bezpotenciálové (max 230 V AC +10 %), přepínací kontakt, max. 8 A
Příkon	max. 5 VA
Velikost svorky	max. 2,5 mm <sup>2</sup> , šroubovaná
Nastavení parametrů	Programování do energeticky nezávislé paměti
Skladovací teplota	-20 °C až +50 °C
Spínací hystereze	+/-1 K
Okolní teplota - provozní rozsah	-25 °C až +40 °C
Přesnost	+/- 1,5 K, včetně teplotního čidla

## PROGRAMOVATELNÝ PARAMETR

		Standardní výrobní nastavení
2 nastavené hodnoty teploty	Rozsah I: 0 °C až +6 °C Rozsah II: -25 °C až -5 °C	2 °C -10 °C
Doba následného dohřevu	0 až 3 hodiny	0,5 hodiny
Nastavení čidla	-10 K až +10 K	0 K
Provozní režim	Svítil: termostat je aktivní, relé je sepnuto Nesvítil: relé je vypnuto Test: spínací relé je sepnuto na 30 minut	

## CHYBOVÉ ZPRÁVY DLE MONITORINGU

E01	Závada na čidle (zkrat nebo přerušená smyčka)
E02	Vnitřní chyba

## KRYT

Barva	Černá a červenou přední stranou
Rozměry	51,5 mm x 87,5 mm x 58 mm (V/Š/H)
Materiál	ABS
Stupeň ochrany	IP 20 (IP 30 v panelu)
Instalace	Možnost montáže na lištu DIN 35 mm
Minimální montážní teplota	5 °C

## ČIDLO TEPLoty (GM-TA-AS (PCN 1244-017965) JE SOUČÁSTÍ GM-TA)

Montáž	Montáž na stěnu / venkovní
Typ	Typ čidla 202AT +/-1 % NTC 2 kOhm při 25 °C
Svorky	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Materiál pouzdra	Polykarbonát
Stupeň ochrany	IP 65
Rozměry skříně	Šířka: 50 mm, hloubka: 26 mm, délka 52 mm
Průchodka	M16 x 1,5
Expoziční teplota	-30 °C až +40 °C
Přesnost	+/-1 K

## SCHVÁLENÍ



## INFORMACE O SYSTÉMU

Termostat GM-TA je určen k použití s topnými kabely GM-2X(T), FroStop-Black, GM-2CW. Maximální délka okruhu je omezena na 30 m.

## INFORMACE K OBJEDNÁVKÁM

Výrobek: GM-TA

PCN: 1244-017783

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

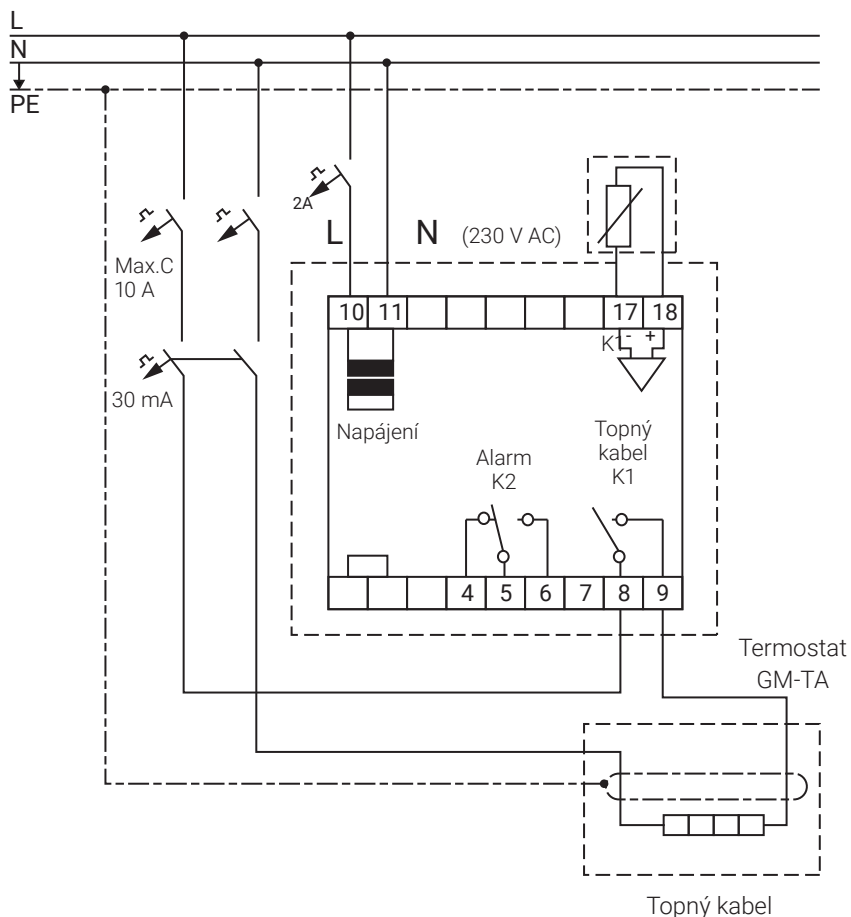


GM-TA-AS (PCN 1244-017965) Náhradní díl: čidlo typ 202AT +/-1 % NTC 2 kOhm při 25 °C, 10 m



GM-TA-OUTDOOR Box (PCN: 1244-017966) Plastová skříň pro venkovní montáž termostatu GM-TA

## ELECTRICAL SCHEME



### Česká republika

Tel +420.606.069.618

czechinfo@nVent.com



Naše silné portfolio značek:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**