

## REGULÁTOR NA OCHRANU PROTI LEDU A SNĚHU



### POPIS VÝROBKU

nVent RAYCHEM RAYSTAT-M2 slouží k ekonomickému řízení aplikací pro tání ledu a sněhu na malých a středně velkých plochách. RAYSTAT-M2 udržuje pozemní plochy nebo střechy a okapy bez ledu a sněhu s důrazem na minimální spotřebu energie, snadnou instalaci a použití.

- Ekonomické řízení tání ledu a sněhu ve venkovním prostoru a v okapech
- Detekce teploty a vlhkosti
- Elektronická regulace Zap/Vyp až do 3600 W
- Na ochranu venkových ploch nebo na ochranu střech a okapů před ledem a sněhem
- Snadná instalace
- Nastavitelná citlivost vlhkosti
- Možnost aktivovat vynucené sepnutí.

### FUNKCE PRODUKTU

RAYSTAT-M2 zajišťuje ekonomické řízení aplikace pomocí vstupů čidel teploty a vlhkosti a udržuje venkovní plochy nebo střechy bez ledu a sněhu. Čidlo vlhkosti je umístěno na povrchu venkovního prostoru nebo v okapu. Jestliže regulátor RAYSTAT-M2 detekuje určitou vlhkost a teplotu (pod nastavenou hodnotu), aktivuje systém pro tání sněhu. Jakmile se snímané parametry vrátí do správného rozmezí (není detekována žádná vlhkost nebo je teplota nad požadovanou hodnotu), termostat vypne topný okruh. Je také možné nastavit cyklus "doběhu", který zajistí udržení tepla po užívatelem stanovenou dobu.

### INFORMACE O PRODUKTU



1244-016962

**RAYSTAT-M2**

Termostat s 16A bezpotenciálním výstupním relé



1244-016964

**RAYSTAT-M2-G-SENSOR**

Čidlo k detekci povrchové teploty a vlhkosti, napájecí kabel 10 m



1244-016965

**RAYSTAT-M2-R-SENSOR**

Čidlo okapu k detekci vlhkosti, napájecí kabel 10 m



1244-016963

**RAYSTAT-M2-A-SENSOR**

Čidla okolní teploty

## K ROZMRAZOVÁNÍ OKAPU:

### RAYSTAT-M2, RAYSTAT-M2-R-SENSOR a RAYSTAT-M2-A-SENSOR:



Čidlo RAYSTAT-M2-R-SENSOR je určeno pro montáž do okapů a odtokových trubek. Čidlo RAYSTAT-M2-R-SENSOR detekuje vlhkost, zatímco RAYSTAT-M2-A-SENSOR detekuje teplotu. Systém k tání sněhu bude pod napětím pouze tehdy, když venkovní teplota klesne pod zvolené nastavení a čidlo RAYSTAT-M2-R-SENSOR detekuje vlhkost.

## PRO POVRCHOVÉ TÁNÍ SNĚHU:

### RAYSTAT-M2 a RAYSTAT-M2-G-SENSOR



Čidlo typu RAYSTAT-M2-G-SENSOR je určeno pro zabudování do povrchu venkovní plochy. Čidlo RAYSTAT-M2-G-SENSOR detekuje pozemní teplotu a vlhkost. Systém k tání sněhu bude pod napětím pouze tehdy, když povrchová teplota klesne pod zvolené nastavení a na čidle se objeví sníh nebo led.

#### RAYSTAT-M2

Montáž ve schváleném krytu na DIN lištu. (Regulátor je také k dispozici v ovládacích panelech RAYCHEM SBS-R.)

#### Montáž pozemního čidla RAYSTAT-M2-G-SENSOR:

Instaluje se tam, kde se obvykle vyskytují problémy se sněhem a ledem. Čidlo se umístí na pevnou základnu na betonový poklad, horní část čidla musí být v rovině s povrchem. Na místech s asfaltovým povrchem musí být instalováno v betonovém vybrání. Kabel čidla musí být namontován v souladu s místními předpisy, doporučujeme použít kabelový kanál.

#### Montáž okapového čidla RAYSTAT-M2-R-SENSOR:

Instaluje se v okapu nebo odtokové trubce na slunné straně budovy. Kontaktní bod čidla musí být umístěn ve směru odtoku roztáté vody.

#### Montáž venkovního čidla RAYSTAT-M2-A-SENSOR:

Instaluje se v okapu na severní straně budovy.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Napětí v síti:	230 V $\pm$ 10, 50/60 Hz
Výstupní relé:	16 A, bezpotenciálové, 3600 W
Diference Zap/Vyp	0,4 °C
Nastavení teploty	0-10°C
Nastavení doběhu	0-5 hodin

#### Signalizace LED:

Zelená	Zapnuté napájení
Červená - kontrolka VLHKOST	Zjištěna vlhkost
Červená - kontrolka TEPLOTA	Venkovní teplota pod nast. hodnotou
Červená - kontrolka RELÉ	Topný kabel zapnutý

Příkon	3 VA
Kryt	IP20
Schválení	Certifikace CE. IEC EN 60730-1 a 60730-2-9.

## Česká Republika

Tel +420 602 232 969  
czechinfo@nvent.com



nVent.com

Naše silné portfolio značek:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER