

# RAYSTAT-M2

## CONTROLLER PENTRU PREVENIREA GHEȚII ȘI A ZĂPEZII



### DESCRIEREA PRODUSULUI





nVent RAYCHEM RAYSTAT-M2 oferă un control economic al aplicațiilor de topire a gheții și zăpezii în zone de dimensiuni mici și medii. Cu accent pe minimizarea consumului de energie, pe ușurința instalării și utilizării, RAYSTAT-M2 menține suprafețele solului sau acoperișurile și jgheburile fără gheață și zăpadă.

- Control economic al topirii gheții și zăpezii în zona exterioară și în jgheaburi
- Detecția temperaturii și a umidității
- Control electronic on/off până la 3.600W
- Pentru topirea zăpezii la suprafață sau dezghețarea acoperișurilor și jgheaburilor
- Ușor de instalat
- Sensibilitate reglabilă la umiditate
- Posibilitatea de a activa căldura forțată.

### CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Utilizând intrările senzorilor de temperatură și umiditate, RayStat-M2 asigură un control economic atunci când menține zonele exterioare sau acoperișurile lipsite de gheață și zăpadă. Senzorul de umiditate este instalat pe suprafața zonei exterioare sau plasat în jgheab. De îndată ce este detectată umiditatea și temperatura scăzută (sub punctul de referință), controlerul RAYSTAT-M2 activează sistemul de topire a zăpezii. În momentul în care parametrii de detecție nu mai sunt respectați (nu se detectează umiditate sau temperatura este mai mare decât punctul de referință), termostatul dezactivează circuitul de încălzire. De asemenea, este posibil să se seteze un ciclu "Over-run" pentru a asigura menținerea căldurii pentru o perioadă de timp specificată de utilizator.

### INFORMAȚII DESPRE PRODUS

	1244-016962	<b>RAYSTAT-M2</b>	Termostat cu releu de ieșire fără potențial de 16A
	1244-016964	<b>RAYSTAT-M2-G-SENSOR</b>	Senzor de sol pentru detectarea temperaturii și umidității, cablu de alimentare de 10 m
	1244-016965	<b>RAYSTAT-M2-R-SENSOR</b>	Senzor de rigole pentru detectarea umidității, cablu de alimentare de 10 m
	1244-016963	<b>RAYSTAT-M2-A-SENSOR</b>	Senzor de temperatură ambientală

## PENTRU DEZGHEȚAREA JGHEABURILOR:

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



RAYSTAT-M2-R-SENSOR este proiectat pentru a fi montat în jgheaburi și conducte de scurgere. RAYSTAT-M2-R-SENSOR detectează umiditatea, în timp ce RAYSTAT-M2-A-SENSOR detectează temperatura. Sistemul de topire a zăpezii va fi activat numai atunci când temperatura exterioară este sub setarea selectată și umiditatea este detectată pe RAYSTAT-M2-R-SENSOR.

## PENTRU TOPIREA ZĂPEZII LA SUPRAFAȚĂ:

### RAYSTAT-M2 și RAYSTAT-M2-G-SENSOR



Senzorul de tip RAYSTAT-M2-G-SENSOR este proiectat pentru a fi încorporat în suprafața zonei exterioare. RAYSTAT-M2-G-SENSOR detectează temperatura și umiditatea solului. Sistemul de topire a zăpezii va fi activat numai atunci când temperatura suprafeței este mai mică decât setarea selectată și pe senzor apare zăpadă sau gheață.

#### RAYSTAT-M2

Montare pe șină DIN într-o carcasă aprobată. (Controlerul este furnizat și în panourile de control nVent RAYCHEM SBS-R).

#### Montarea senzorului de sol RAYSTAT-M2-G-SENSOR:

Se instalează acolo unde apar de obicei problemele legate de zăpadă și gheață. Senzorul se montează pe o fundație tare, într-o bază de beton, cu partea superioară a senzorului la același nivel cu suprafața. În cazul în care se utilizează o suprafață de asfalt, acesta trebuie amplasat într-o nișă de beton. Cablul senzorului trebuie montat în conformitate cu reglementările locale și se recomandă utilizarea unei conducte pentru cabluri.

#### Montarea senzorului de jgheaburi

#### RAYSTAT-M2-R-SENSOR:

Se instalează în jgheabul sau în țeava de scurgere de pe partea însorită a clădirii. Punctul de contact al senzorului trebuie să fie plasat în direcția de curgere a apei de topire.

#### Montarea senzorului exterior

#### RAYSTAT-M2-A-SENSOR:

Se instalează sub streșina acoperișului pe partea de nord a clădirii.

## SPECIFICAȚII TEHNICE

Tensiunea de alimentare:	230V ±10, 50/60 Hz
Relev de ieșire:	16A fără potențial 3600W
Diferențial pornit / oprit Setarea temperaturii Setarea timpului de funcționare ulterioară	0,4°C 0-10°C 0-5 ore
LED-urile indică: Verde	Pornit
Roșu - led MOIST	este detectată umiditatea
Roșu - Led TEMP	Temperatura exterioară este sub punctul de referință
Roșu - LED RELAY	Circuitul de încălzire este activat
Consum de energie Carcasă	3VA
Aprobări	IP20 CE certified. IEC EN 60730-1 and 60730-2-9.

### **United Kingdom**

Tel 0800 969 013  
Fax 0800 968 624  
salesthermalUK@nvent.com

### **Ireland**

Tel 1800 654 241  
Fax 1800 654 240  
salesIE@nvent.com

### **South East Asia**

Tel +65 67685800  
Fax +65 67322263

### **Australia**

Tel +61 2 97920250  
Fax +61 2 97745931  
ausalesthermal@nvent.com

### **India - Noida**

Tel +91 120 464 9500  
Fax +91 120 464 9548  
NTMinfome@nvent.com

### **India - Mumbai**

Tel +91 22 6775 8800/01  
Fax +91 22 2556 1491  
NTMinfome@nvent.com

### **UAE**

Tel: +971 4 378 1700  
Fax: +971 4 378 1777  
NTMinfome@nvent.com

**Raychem**

**chemelex**

**nVent.com**

Portofoliul nostru puternic de mărci:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**