

## REGLER FÜR DIE EIS- UND SCHNEEFREIHALTUNG



### PRODUKTBESCHREIBUNG





Der nVent RAYCHEM RAYSTAT-M2 ist ein kostengünstiger Regler für die Eis- und Schneefreihaltung kleiner bis mittlerer Flächen. Nach der einfachen Installation überzeugt der RAYSTAT-M2 bei der Freiflächenbeheizung und dem Frostschutz an Dächern und Ablaufrinnen durch minimalen Energieverbrauch und bequeme Bedienung.

- Wirtschaftlicher Regler für die Eis- und Schneefreihaltung auf Freiflächen und an Abläufen
- Temperatur- und Feuchtigkeitsmessung
- Elektronische Ein/Aus-Steuerung, bis zu 3.600 W
- Zur Freiflächenbeheizung und für Frostschutz an Dächern und Ablaufrinnen
- Einfach zu installieren
- Einstellbare Empfindlichkeit für Feuchtigkeit
- Beheizung kann zwangsweise eingeschaltet werden

### PRODUKTMERKMALE

Mit Eingängen für Temperatur- und Feuchtefühler ermöglicht der Regler RayStat-M2 die wirtschaftliche Eis- und Schneefreihaltung an Freiflächen oder Dächern. Der Feuchtefühler wird in die Oberfläche der freizuhaltenden Außenfläche eingesetzt oder in der Dach-/Ablaufrinne platziert. Sobald Feuchtigkeit festgestellt wird und die Temperatur unter den Sollwert sinkt, aktiviert der Regler RAYSTAT-M2 die Freiflächenbeheizung. Der Thermostat schaltet den Heizkreis aus, sobald die Fühlerparameter nicht mehr erfüllt werden, d. h. wenn keine Feuchtigkeit mehr erfasst wird oder die Temperatur über dem Sollwert liegt. Zudem kann eine vom Nutzer definierte Nachheizzeit eingestellt werden.

### PRODUKTINFORMATIONEN

	1244-016962	<b>RAYSTAT-M2</b>	Thermostat mit potenzialfreiem 16-A-Ausgangsrelais
	1244-016964	<b>RAYSTAT-M2-G-SENSOR</b>	Bodenfühler zur Temperatur- und Feuchtemessung, 10-m-Zuleitung
	1244-016965	<b>RAYSTAT-M2-R-SENSOR</b>	Feuchtefühler für Dächer und Dach-/Ablaufrinnen, 10-m-Zuleitung
	1244-016963	<b>RAYSTAT-M2-A-SENSOR</b>	Umgebungstemperaturfühler

## FÜR DIE FREIFLÄCHENBEHEIZUNG:

---

### RAYSTAT-M2 und RAYSTAT-M2-G-SENSOR



Der Fühler RAYSTAT-M2-G-SENSOR wird an der Oberfläche des zu beheizenden Außenbereichs verlegt. Der RAYSTAT-M2-G-SENSOR misst die Bodentemperatur und Feuchtigkeit. Die Freiflächenbeheizung wird nur eingeschaltet, wenn die Oberflächentemperatur unter dem eingestellten Sollwert liegt und der Fühler Schnee oder Eis misst.

## FÜR DIE FREIFLÄCHENBEHEIZUNG:

---

### RAYSTAT-M2 und RAYSTAT-M2-G-SENSOR



Der Fühler RAYSTAT-M2-G-SENSOR wird an der Oberfläche des zu beheizenden Außenbereichs verlegt. Der RAYSTAT-M2-G-SENSOR misst die Bodentemperatur und Feuchtigkeit. Die Freiflächenbeheizung wird nur eingeschaltet, wenn die Oberflächentemperatur unter dem eingestellten Sollwert liegt und der Fühler Schnee oder Eis misst.

#### RAYSTAT-M2

Montage auf DIN-Schienen in einem zugelassenen Gehäuse. (Der Regler ist auch in den Schaltschränken RAYCHEM SBS-R verbaut.)

#### Montage des Bodenfühlers RAYSTAT-M2-G-SENSOR:

Wählen Sie eine Stelle, an der Schnee und Eis bekanntermaßen Probleme verursachen. Der Fühler muss auf festem Untergrund mit einem Sockel aus Beton installiert werden; die Oberseite des Fühlers muss mit der Bereichsoberfläche bündig abschließen. Bei Asphaltoberflächen ist er in eine Aussparung aus Beton einzulassen. Die Fühlerleitung muss entsprechend den örtlichen Vorschriften verlegt werden. Dabei empfiehlt sich die Verlegung im Kabel-Leerrohr.

#### Montage des Fühlers für Dach-/Ablaufrinnen RAYSTAT-M2-R-SENSOR:

Wählen Sie eine Stelle in einer Dach- oder Ablaufrinne auf der Sonnenseite des Gebäudes. Der Fühler mit dem Kontaktpunkt muss in die Flussrichtung des ablaufenden Wassers gelegt werden.

#### Montage des Außenfühlers RAYSTAT-M2-A-SENSOR:

Wählen Sie eine Stelle unter der Dachtraufe an der Nordseite des Gebäudes.

## TECHNISCHE DATEN

---

Betriebsspannung:	230 V $\pm$ 10, 50/60 Hz
Ausgangsrelais:	16 A, potenzialfrei, 3.600 W
Schaltdifferenz	0,4 °C
Temperatureinstellung	0–10 °C
Einstellung Nachlaufzeit	0–5 Stunden
<b>LED-Anzeigen:</b>	
Grün	Eingeschaltet
Rot – LED „Feuchtigkeit“	Feuchtigkeit erfasst
Rot – LED „Temperatur“	Außentemperatur unterhalb des Sollwerts
Rot – LED „Relais“	Heizkreis eingeschaltet
Leistungsaufnahme	3 VA
Gehäuse	IP20
Zulassungen	CE-zertifiziert. IEC EN 60730-1 und 60730-2-9.