

REGELAAR VOOR PREVENTIE VAN SNEEUW EN IJSVORMING



PRODUCTBESCHRIJVING





De nVent RAYCHEM RAYSTAT-M2 biedt een economische regeling voor het sneeuw- en ijsvrij houden van kleine en middelgrote oppervlakken. De RAYSTAT-M2 is eenvoudig te installeren en gebruiken, en houdt met een minimaal stroomverbruik oppervlakken en goten sneeuw- en ijsvrij.

- Economische regeling voor het sneeuw- en ijsvrij houden van buitenoppervlakken en goten
- Detectie van vocht en lage temperaturen
- Elektronische aan-/uitschakeling tot 3600 W
- Voor sneeuw- en ijsvrij houden van oppervlakken en goten
- Eenvoudig te installeren
- Aanpasbare vochtgevoeligheid
- Mogelijkheid om gedwongen de verwarming in te schakelen.

PRODUCTKENMERKEN

De RayStat-M2 zorgt door de informatie van de temperatuur- en vochtsensoren voor een economische regeling voor het sneeuw- en ijsvrij houden van buitenoppervlakken of daken. De vochtsensor wordt in de buitenoppervlakte geïnstalleerd of in de goot geplaatst. Zodra vocht en koude temperatuur (onder het instelpunt) worden gedetecteerd, activeert de RAYSTAT-M2 het sneeuw- en ijsvrijhoudsysteem. Als niet meer aan de sensorparameters wordt voldaan (er wordt geen vocht gedetecteerd of de temperatuur is hoger dan het instelpunt), schakelt de thermostaat het verwarmingscircuit uit. Tevens kan een "overrule"-cyclus worden ingesteld om ervoor te zorgen dat er warmte behouden blijft gedurende een, door de gebruiker, gespecificeerde tijdsperiode.

PRODUCTINFORMATIE

	1244-016962	RAYSTAT-M2	Thermostaat met potentiaalvrij uitgangsrelais van 16 A
	1244-016964	RAYSTAT-M2-G-SENSOR	Grondsensoren voor de detectie van vocht en lage temperaturen, stroomkabel van 10 m
	1244-016965	RAYSTAT-M2-R-SENSOR	Gootsensor voor de detectie van vocht, stroomkabel van 10 m
	1244-016963	RAYSTAT-M2-A-SENSOR	Omgevingstemperatuursensor

VOOR HET SNEEUW- EN IJSVRIJ HOUDEN VAN GOTEN:

RAYSTAT-M2, RAYSTAT-M2-R-SENSOR en RAYSTAT-M2-A-SENSOR:



De RAYSTAT-M2-R-SENSOR is ontworpen voor montage in goten en afvoerpijpen. De RAYSTAT-M2-R-SENSOR detecteert vocht, terwijl de RAYSTAT-M2-A-SENSOR lage temperaturen detecteert. Het sneeuw- en ijsvrijhoudsysteem wordt alleen ingeschakeld als de buitentemperatuur lager is dan de geselecteerde instelling en de RAYSTAT-M2-R-SENSOR vocht detecteert.

VOOR HET SNEEUW- EN IJSVRIJ HOUDEN VAN OPPERVLAKKEN:

RAYSTAT-M2 en RAYSTAT-M2-G-SENSOR



Het sensortype RAYSTAT-M2-G-SENSOR is ontworpen voor inbouwmontage in het oppervlak. RAYSTAT-M2-G-SENSOR detecteert de grondtemperatuur en vocht. Het sneeuw- en ijsvrijhoudsysteem wordt alleen ingeschakeld als de oppervlaktetemperatuur lager is dan de geselecteerde instelling en de sensor sneeuw of ijs detecteert.

RAYSTAT-M2

Montage van grondsensoren
RAYSTAT-M2-G-SENSOR:

Montage met DIN-rail in een goedgekeurde behuizing. (De regelaar maakt ook deel uit van de Raychem SBS-R-schakelkasten voor hellingbaan- en dakgoot verwarming.)

Monteer de sensor daar waar sneeuw en ijs normaal gesproken problemen veroorzaken. De sensor wordt op een harde ondergrond, zoals beton, gemonteerd, waarbij de bovenkant van de sensor op dezelfde hoogte als het oppervlak wordt aangebracht. Als er een asfalt oppervlakte komt, moet de sensor in een betonnen uitsparing worden aangebracht. De sensorkabel moet volgens de plaatselijke voorschriften en bij voorkeur met gebruik van kabelbuizen worden aangelegd.

Montage van gootsensoren
RAYSTAT-M2-R-SENSOR:

Monteer de sensor in goten of afvoerpijpen aan de zonzijde van het gebouw. Het meetpunt van de sensor moet in de stroomrichting van het smeltende water worden geplaatst.

Montage van buitensensoren
RAYSTAT-M2-A-SENSOR:

Monteer de sensor onder de dakranden aan de noordkant van het gebouw.

TECHNISCHE SPECIFICATIE

Voedingsspanning:	230 V ±10, 50/60 Hz
Uitgangsrelais:	16 A potentiaalvrij 3600 W
Temperatuurverschil aan/uit	0,4°C
Instelling temperatuur	0-10°C
Instelling doorlooptijd	0-5 uur
Leds betekenen:	
Groen	Stroom aan
Rood – VOCHT-led	Vocht gedetecteerd
Rood – TEMPERATUUR-led	Buitentemperatuur lager dan instelpunt
Rood – RELAIS-led	Verwarmingsschakelaar geactiveerd
Stroomverbruik	3 VA
Behuizing	IP20
Goedkeuringen	CE-gecertificeerd IEC EN 60730-1 en 60730-2-9.

Nederland

Tel 0800 0224978
Fax 0800 0224993
salesnl@nvent.com

België

Tel +32 16 21 35 02
Fax +32 16 21 36 04
salesbelux@nvent.com



nVent.com

Ons sterke merkenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER