

Kontrollenhet för styrning av is- och snösmältningssystem

PRODUKTBESKRIVNING



Raychem RAYSTAT-M2 är en elektronisk kontrollenhet för ekonomisk styrning av is- och snösmältningssystem utomhus i mark och i hänggräddor. RAYSTAT-M2 är avsedd för små och medelstora anläggningar. RAYSTAT-M2 är utvecklad till att hålla energiförbrukningen på ett minimum samtidigt som den är enkel att använda.

- Ekonomisk styrning av is- och snösmältningssystem i områden utomhus, t ex hänggräddor, stuprör och markytor.
- Fukt- och temperaturavkänning.
- För snösmältning av markytor eller frostskydd av hänggräddor och stuprör.
- Lätt att installera.
- Inställbar temperatur och eftergångstid.
- Möjlighet att aktivera forcerad värme.

PRODUKTEGENSKAPER

RAYSTAT-M2 känner av både temperatur och fukt, vilket innebär att snösmältningssystemet aktiveras normalt endast om det finns snö eller is. Fuktgivaren ska monteras på en representativ yta där problem med snö och is normalt förekommer. När den aktuella temperaturen underskrider den inställda smälttemperaturen och fuktgivaren samtidigt registrerar fukt aktiveras snösmältningssystemet. När dessa parametrar inte längre uppfylls avaktiveras snösmältningssystemet. Det går även att ställa in en cykel med eftervärme för att säkerställa att värmen upprätthålls under en specifik tidsperiod.

PRODUKTINFORMATION

	E-nr: 89 493 73	RAYSTAT-M2	Termostat med 16 A potentialfritt utgångsrelä
	E-nr: 89 493 74	RAYSTAT-M2-G-SENSOR	Markgivare för fukt- och temperaturavkänning, 10 m matningskabel
	E-nr: 89 493 76	RAYSTAT-M2-R-SENSOR	Givare för hänggräddor med fuktavkänning, 10 m matningskabel
	E-nr: 89 493 75	RAYSTAT-M2-A-SENSOR	Lufttemperaturgivare

FÖR FROSTSKYDD AV HÄNGRÄNNOR OCH STUPRÖR

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



Montering av givare för hängrännor

RAYSTAT-M2-R-SENSOR:

RAYSTAT-M2-R-SENSOR är utformad för montering i hängrännor. RAYSTAT-M2-R-SENSOR känner av fukt och RAYSTAT-M2-A-SENSOR känner av temperatur. Snösmältningssystemet aktiveras endast när utetemperaturen är lägre än den valda inställningen och fukt upptäcks på RAYSTAT-M2-R-sensor.

Montering av
utomhus-givare

RAYSTAT-M2-A-SENSOR:

Ska monteras i hängränna eller stuprör på byggnadens sidsida. Givarens kontaktpunkter måste placeras mot flödet av smältvattnet.

Ska monteras under takkant på byggnadens norrsida.

FÖR SNÖSMÄLTNING AV MARKYTOR:

RAYSTAT-M2 och RAYSTAT-M2-G-SENSOR



Montering av markgivare

RAYSTAT-M2-G-SENSOR:

Givartypen RAYSTAT-M2-G-SENSOR är konstruerad för att förläggas i en yta utomhus. RAYSTAT-M2-G-SENSOR känner av både marktemperatur och fukt. Snösmältningssystemet aktiveras endast när ytemperaturen är lägre än den valda inställningen och snö eller is förekommer på sensorn.

Ska monteras där problem med snö och is normalt förekommer. Givaren måste förläggas horisontellt och med ovansidan i nivå med omgivande yta med hjälp av medföljande monteringsjärn. Ska monteras på ett hårt underlag, t.ex. betong eller asfalt. Om snösmältningssystemet ska användas för en asfaltyta ska givaren placeras i ett betongurtag. Givarkabeln måste installeras i enlighet med lokala föreskrifter och rekommenderas att förläggas i skyddsrör.

RAYSTAT-M2

Montering på DIN-skena i godkänd panel. (Kontrollenheten finns även i RAYCHEM SBS-R apparatskåp.)

TEKNISK SPECIFIKATION

Nätspänning:	230V ±10, 50/60 Hz
Utgångsrelä:	16 A potentialfritt, 3600 W
På/Av-differential	0,4 °C
Temperaturinställning	0-10 °C
Inställning av tid för eftervärme	0-5 timmar
Lamporna anger:	
Grön	Ström påslagen
Röd – MOIST-lampa	Fuktavkänning
Röd – TEMP-lampa	Utomhustemperatur är under börvärde
Röd – RELAY-lampa	Värmekabelsystemet är aktiverat
Effektförbrukning	3 VA
Kapsling	IP20
Godkännanden	CE-certifierad. IEC EN 60730-1 och 60730-2-9.

Sweden (Sverige)

Tel +46 31 335 58 00

SalesSE@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat