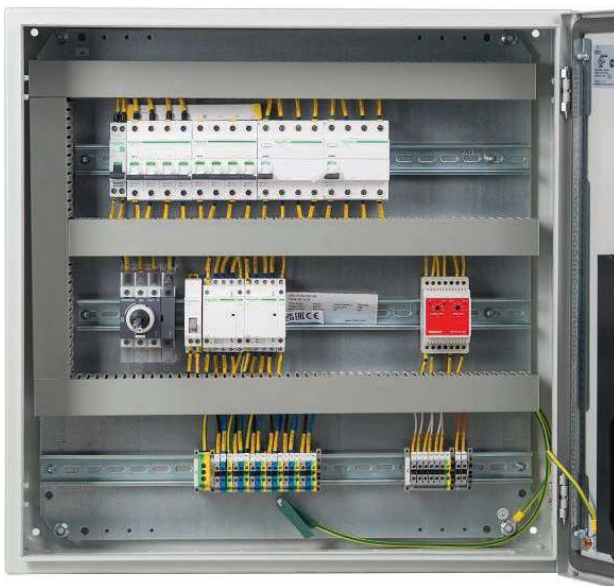


Panelen voor dak- en dakgootontdooiing en oppervlaktesmelting van sneeuw

PRODUCTBESCHRIJVING



nVent RAYCHEM SBS-R-EM bedieningspanelen bieden een geïntegreerde oplossing voor het bedienen van nVent RAYCHEM zelfregelende verwarmingskabels en verwarmingsmatten met constant vermogen om oppervlakken en dak en goot sneeuw- en ijsvrij te houden.

De bedieningspanelen bestaan uit de energiezuinige, multisensor RayStat-M2 regelaar. De bedieningspanelen bewaken de temperatuur en vochtigheid van oppervlakken, daken en goten en schakelen het sneeuwsmeltsysteem alleen in wanneer dat nodig is.

De SBS-R-EM-panelen zijn leverbaar in uitvoeringen met 1, 3, 6 en 9 verwarmingscircuits, met een schakelcapaciteit van 10 A, 16 A en 20 A per circuit.

De panelen zijn ook voorzien van beveiligingsinrichtingen voor stroomketens (C-curve stroomonderbrekers en RCD-beveiliging) voor veiligheid, gemoedsrust en voldoening aan de voorschriften voor elektrische installaties.

VOORDELEN

- Bedieningspaneel met geïntegreerde elektrische beveiliging voor enkele/meerdere verwarmingscircuits van de heat-tracing producent.
- Speciaal ontworpen voor nVent RAYCHEM zelfregelende verwarmingskabels en verwarmingsmatten met constant vermogen.
- Bedieningssysteem met meerdere sensoren voor een optimale energie-efficiëntie.
- Alles in één enkel bedieningspaneel dat alleen nog maar op de stroom hoeft te worden aangesloten.
- Volledig gegarandeerde oplossing van de fabrikant.

TECHNISCHE GEGEVENS

Regeling	Voorgeïnstalleerde en elektrisch aangesloten nVent RAYCHEM RayStat-M2-regelaar
Insteltemp.	Door de gebruiker instelbaar
Sensor (moet apart worden besteld)	RayStat-M2-G-Sensor (grondsensoren), RayStat-M2-R-Sensor (gootsensor), RayStat-M2-A-Sensor (omgevingssensor)
Voedingsspanning paneel	230 Vac, 50 Hz of 400 Vac, 50 Hz, 3 L/N/PE (afhankelijk van geselecteerd paneel)
Voedingsspanning verwarmingscircuit	230 V
Goedkeuringen paneel	CE (IEC61439-2), UKCA, EAC
Hoofdschakelaar	40–80 A
RCD	30 mA
Stroombrekers leidingen	10, 16, 20 A C-curve per verwarmingscircuit
Materiaal paneel	Panelen met 1 en 3 circuits - kunststof behuizing, panelen met 6 en 9 circuits - metalen behuizing
IP-classificatie	IP65 (kunststof en metalen behuizingen)
Omgevingstemperaturen	+10°C tot +35°C
Kleur	RAL 7035 (lichtgrijs)
Installatieplaats	Binnen

VERWANTE PRODUCTEN

De SBS-R-EM bedieningspanelen zijn compatibel met de nVent RAYCHEM verwarmingskabels en -matten voor oppervlakteneeuw smelten en dak & goot ontdooien:

- EM2-XR
- GM-2X
- WINTERGARD-MAT en WINTERGARD-CABLE

TYPE BEHUIZING

Productnaam	Aantal verwarmingscircuits	Type behuizing	Afmetingen			Verwarmingscircuit Elektrische beveiliging	Vægt
			Breedte (mm)	Hoogte (mm)	Diepte (mm)		
SBS-R-EM-1x20A	1	Kunststof	310	436	148	1 x 20 A	6
SBS-R-EM-3x20A	3	Kunststof	310	586	148	3 x 20 A	8
SBS-R-EM-6x20A	6	Metaal	600	600	210	6 x 20 A	32
SBS-R-EM-9x20A	9	Metaal	600	600	210	9 x 20 A	32
SBS-R-EM-1x10A	1	Kunststof	310	436	148	1 x 10 A	6
SBS-R-EM-3x10A	3	Kunststof	310	586	148	3 x 10 A	8
SBS-R-EM-6x10A	6	Metaal	600	600	210	6 x 10 A	32
SBS-R-EM-9x10A	9	Metaal	600	600	210	9 x 10 A	32
SBS-R-EM-1x16A	1	Kunststof	310	436	148	1 x 16 A	6
SBS-R-EM-3x16A	3	Kunststof	310	586	148	3 x 16 A	8
SBS-R-EM-6x16A	6	Metaal	600	600	210	6 x 16 A	32
SBS-R-EM-9x16A	9	Metaal	600	600	210	9 x 16 A	32

BESTELREFERENTIE

Productnaam	Bestelreferentie	Beschrijving
RayStat-M2-G-SENSOR	1244-016964	Grondtemperatuur- en vochtsensor voor de RayStat-M2 regelaar en SBS-R-EM paneelreeks, 10 m voedingskabel (de sensor wordt apart verkocht van het SBS-R-EM paneel om installatie in het vloeroppervlak mogelijk te maken voordat het bedieningspaneel wordt geïnstalleerd).
RayStat-M2-R-SENSOR	1244-016965	Gootvochtigheidssensor voor RayStat-M2 controller en SBS-R-EM paneelreeks, 10 m voedingskabel (de sensor wordt apart van het SBS-R-EM paneel verkocht om installatie in de goot mogelijk te maken voordat het bedieningspaneel wordt geïnstalleerd).
Raystat-M2-A-SENSOR	1244-016963	Omgevingstemperatuursensor voor RayStat-M2 regelaar en SBS-R-EM paneelreeks (de sensor wordt apart van het SBS-R-EM paneel verkocht voor installatie onder de dakrand voorafgaand aan de installatie van het bedieningspaneel).
SBS-R-EM-1x20A	1244-016636	Bedieningspaneel voor oppervlaktesneeuw smelten of dak & goot ontdooien voor 1 circuit van nVent RAYCHEM zelfregelende verwarmingskabels en -matten (Max. circuitbelasting: 20 A).
SBS-R-EM-3x20A	1244-016637	Bedieningspaneel voor oppervlaktesneeuw smelten of dak & goot ontdooien voor 3 circuit van nVent RAYCHEM zelfregelende verwarmingskabels en -matten (Max. circuitbelasting: 20 A).
SBS-R-EM-6x20A	1244-016638	Bedieningspaneel voor oppervlaktesneeuw smelten of dak & goot ontdooien voor 6 circuit van nVent RAYCHEM zelfregelende verwarmingskabels en -matten (Max. circuitbelasting: 20 A).
SBS-R-EM-9x20A	1244-021421	Bedieningspaneel voor oppervlaktesneeuw smelten of dak & goot ontdooien voor 9 circuit van nVent RAYCHEM zelfregelende verwarmingskabels en -matten (Max. circuitbelasting: 20 A).
SBS-R-EM-1x10A	1244-021413	Bedieningspaneel voor oppervlaktesneeuw smelten of dak & goot ontdooien voor 1 circuit van nVent RAYCHEM zelfregelende verwarmingskabels en -matten (Max. circuitbelasting: 10 A).
SBS-R-EM-3x10A	1244-021414	Bedieningspaneel voor oppervlaktesneeuw smelten of dak & goot ontdooien voor 3 circuit van nVent RAYCHEM zelfregelende verwarmingskabels en -matten (Max. circuitbelasting: 10 A).
SBS-R-EM-6x10A	1244-021415	Bedieningspaneel voor oppervlaktesneeuw smelten of dak & goot ontdooien voor 6 circuit van nVent RAYCHEM zelfregelende verwarmingskabels en -matten (Max. circuitbelasting: 10 A).
SBS-R-EM-9x10A	1244-021416	Bedieningspaneel voor oppervlaktesneeuw smelten of dak & goot ontdooien voor 9 circuit van nVent RAYCHEM zelfregelende verwarmingskabels en -matten (Max. circuitbelasting: 10 A).
SBS-R-EM-1x16A	1244-021417	Bedieningspaneel voor oppervlaktesneeuw smelten of dak & goot ontdooien voor 1 circuit van nVent RAYCHEM zelfregelende verwarmingskabels en -matten (Max. circuitbelasting: 16 A).
SBS-R-EM-3x16A	1244-021418	Bedieningspaneel voor oppervlaktesneeuw smelten of dak & goot ontdooien voor 3 circuit van nVent RAYCHEM zelfregelende verwarmingskabels en -matten (Max. circuitbelasting: 16 A).
SBS-R-EM-6x16A	1244-021419	Bedieningspaneel voor oppervlaktesneeuw smelten of dak & goot ontdooien voor 6 circuit van nVent RAYCHEM zelfregelende verwarmingskabels en -matten (Max. circuitbelasting: 16 A).
SBS-R-EM-9x16A	1244-021420	Bedieningspaneel voor oppervlaktesneeuw smelten of dak & goot ontdooien voor 9 circuit van nVent RAYCHEM zelfregelende verwarmingskabels en -matten (Max. circuitbelasting: 16 A).

Opmerking: aangepaste panelen kunnen worden besteld, neem hiervoor contact op met nVent.

MOGELIJKE EXTRA OPTIES

- Installatie buitenshuis
- Installatie van een verwarming
- Regenscherm
- Bescherming tegen bliksem

INSTALLATIE-INSTRUCTIES

Het paneel wordt compleet met bedradingsinformatie en -schema's geleverd. Alle elektrische installaties moeten worden verricht door een erkend elektricien en volgens de plaatselijke vereisten en normen voor elektrische installaties.

België/Belgique

Tel +32 16 21 35 02
salesbelux@nVent.com

Nederland

Tel 0800 0224978
salesnl@nVent.com



Ons sterke merkenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO RAYCHEM SCHROFF