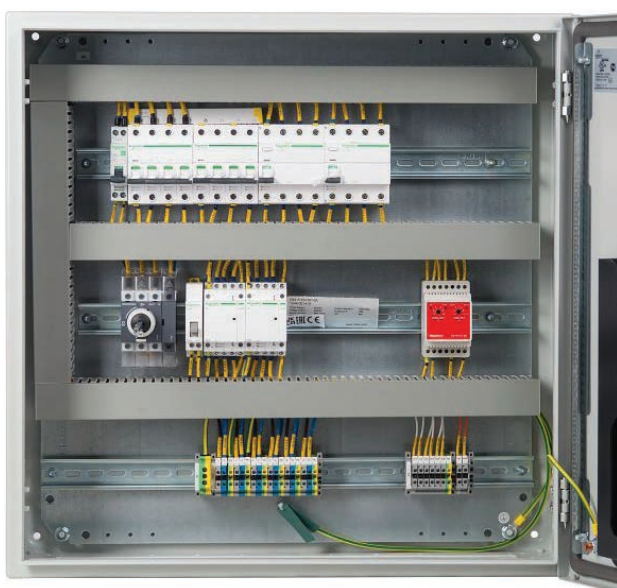


### Panelen voor dak- en dakgootontdooiing en oppervlaktesmelting van sneeuw

#### 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) | A                                          | Kg   |
| 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**