



## TUOTTEEN KUVAUS

nVent RAYCHEMIN SBS-R-GM-ohjauspaneeli on kattojen ja kattokourujen jäänsulatusjärjestelmiin integroitava ratkaisu, jolla ohjataan itsesäätäviä RAYCHEM-lämpökaapeleita.

Ohjauspaneeli sisältää energiatehokkaan, monianturisen EMDR-10-ohjaimen. Ohjauspaneeli valvoo ympäristön lämpötilaa ja kosteutta ja kytkee jäänsulatusjärjestelmän toimintaan vain tarvittaessa.

SBS-R-GM-paneeleita on saatavilla 1:n ja 3:n lämmityspiirin kytkentäversioina, joiden kussakin lämpöpiirissä on joko 10 ampeerin tai 16 ampeerin kytkentäkapasiteetti riippuen piirin pituusvaatimuksista.

Paneeleissa on myös johdonsuoja-automaatit (C-tyypin johdonsuojat ja vikavirtasuojaus) turvallisuuden ja mielenrauhan varmistamiseksi ja sähkömääräysten täyttämiseksi.

## EDUT

- Kokonaiseksi järjestelmäksi integroitu turvallisuus ja ohjaus sekä yksittäisten tai useiden lämpöpiirien ohjauslaite pintalämmityslaitteiden valmistajalta.
- Suunniteltu erityisesti RAYCHEMIN itsesäätäville lämpökaapeleille.
- Monianturinen ohjausjärjestelmä energiatehokkuuden optimointiin.
- Kaikki yhdessä ja samassa ohjauspaneelissa. Lisäksi tarvitaan ainoastaan virtalähde.
- Täydellinen, takuulla suojattu ratkaisu suoraan valmistajalta.

## OHJAIMEN TEKNISET TIEDOT

Ohjaus	RAYCHEMIN EMDR-10-ohjauslaite, esiasennettu, sähköisesti liitettävä
Syöttöjännite	230 VAC, 50/60 Hz
Asetuslämpötila	Käyttäjän ohjelmoitavissa (tehdasasetus +2 °C)
Anturi (ympäristö)	PTC (FL 103), IP54, altistusalue: -30 °C - +80 °C
Anturi (kosteus)	PTC-tyyppinen (altistusalue: -30 °C - +65 °C)

## AIHEESEEN LIITTYVÄT TUOTTEET

SBS-R-GM-ohjauspaneeli soveltuu käytettäväksi yhdessä seuraavien katoille ja kattokouruille tarkoitettujen RAYCHEM-lämmityskaapelien kanssa:

- GM-2X
- GM-2XT (bitumikatoille ja -kattokouruille)
- FroStop-Black

Kytkenäkomponenteiksi suositellaan RAYCHEMIN RayClic-pikakytkenälaitteita. (Huomio: ei tarkoitettu käytettäväksi FroStop-Black-mallin kanssa)

## PANEELIN TEKNISET TIEDOT

Ohjaus	EMDR-10
Paneelin väri	Vaaleanharmaa
Suojausluokka	IP55
Asennuksen sijaintipaikka	Sisätilat
Ympäristön lämpötila	+5 °C - +35 °C
Kaapeliaukot	Muovipaneeli, jossa metriset murrettavat aukot
Virransyöttö	230 VAC, 50 Hz tai 400 V / 230 VAC, 50 Hz, 3PH/N/PE
Paneelin materiaali	Muovikotelo
Pääkytkin	40 A
Vikavirtasuojakytkin	30 mA
Suojakatkaisimet	10 A tai 16 A (mallista riippuen) tyyppin C ominaisuudet, yksi per lämpöpiiri
Hyväksynnät	CE (hyväksytty normin IEC61439-1 mukaisesti)

## KOTELON TYYPPI

		SBS-R-GM-1x10A	SBS-R-GM-3x10A	SBS-R-GM-1x16A	SBS-R-GM-3x16A
Lämpöpiirien lukumäärä		1	3	1	3
Mitat	Leveys (mm)	418	310	418	310
	Korkeus (mm)	436	586	436	586
	Syvyys (mm)	148	148	148	148
Sähkösuojaus	Ampeerimäärä	1 x 10 A	3 x 10 A	1 x 16 A	3 x 16 A
Paino	(kg)	6	7,4	6	7,4

## TILAUSNUMERO

Tuotteen nimi	Tilausnumero	Kuvaus
SBS-R-GM-1x10A	1244-016632	Kattojen kattokourujen jäänsulatuksen ohjaukseen tarkoitettu paneeli yhden itsesäätyvän GM-lämpökaapelin piirille (piirin maksimivirta: 10 A)
SBS-R-GM-3x10A	1244-016633	Kattojen kattokourujen jäänsulatuksen ohjaukseen tarkoitettu paneeli kolmen itsesäätyvän GM-lämpökaapelin piirille (piirin maksimivirta: 10 A)
SBS-R-GM-1x16A	1244-016634	Kattojen kattokourujen jäänsulatuksen ohjaukseen tarkoitettu paneeli yhden itsesäätyvän GM-lämpökaapelin piirille (piirin maksimivirta: 16 A)
SBS-R-GM-3x16A	1244-016635	Kattojen kattokourujen jäänsulatuksen ohjaukseen tarkoitettu paneeli kolmen itsesäätyvän GM-lämpökaapelin piirille (piirin maksimivirta: 16 A)

## ASENNUSOHJEET

Tuotteen mukana toimitetaan paneelin tarkat johdotustiedot ja kaaviot. Kaikkien sähköasennusten suorittajan on oltava virallinen sähköasentaja, joka tekee työnsä paikallisia sähkömääräyksiä ja normeja noudattaen.

### Suomi Palvelukeskus (suomenkielinen)

Puh 0800 11 67 99  
salesfi@nvent.com



[nVent.com](https://www.nvent.com)

Tehokas merkkituotevalikoimamme:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER