

Ohjauskeskukset sadevesijärjestelmien ja ulkoalueiden sulanapitoon, yhdistettävissä kiinteistövalvontajärjestelmään

KUVAUS



nVent RAYCHEM SBS -ohjauskeskusvalikoima tarjoaa helpon ratkaisun ohjata sadevesijärjestelmien ja ulkoalueiden sulanapitoon käytettäviä Itsesäätyviä nVent RAYCHEM lämpökaapeleita.

Tämän tuoteperheen keskukset ohjaavat jopa 12 lämmityspiiriä. Turvallisen toiminnan varmistamiseksi ohjauskeskuksessa on johdonsuojakatkaisijat(C-tyyppi) ja 30 mA:n vikavirtasuojakytkin turvallista toimintaa varten. Esiasennetulla Elexant 650c-Modbus -ohjausyksiköllä voidaan ohjata kahta (2) eri piiriä. Elexant 650c-Modbus mahdollistaa myös joustavan Modbus-liitettävyyden etävalvontaa, konfigurointia ja helppoa integrointia rakennuksen hallintajärjestelmään (BMS) varten.

Ohjauskeskus on valmiiksi kytketty, ja se kytketään päävirtalähteeseen (400 VAC, 3P/N/PE). Anturit tilataan erikseen.

EDUT

- Useiden lämmityspiirien nopea kytkentä suoraan ohjauskeskukseen.
- Ei tarvita ylimääräisiä liitäntöjä tai kytkentärasioita
- 3–12 lämmityspiirin liittäminen yhteen ohjauskeskukseen
- Johdonsuoja ja vikavirtasuojaus integroitu suoraan ohjauskeskukseen.
- Erillisiä turvalaitteita ei tarvita
- Helppo kokonaisuus suoraan valmistajalta
- Saatavissa erilaisia hälytyksiä
- Paneelissa on RS485-portti Modbus-tietoliikennettä varten BMS-järjestelmään, jota voidaan käyttää konfigurointiin, valvontaan ja hälytyksiin.

TEKNISET TIEDOT

Ohjausasetus	Kukin Elexant 650c-Modbus -ohjausyksikkö voi ohjata enintään kahta erillistä kolmen vaiheen ryhmää, joilla on itsenäiset parametrit ja ohjaustila.
Ohjauskeskuksen syöttöjännite	400 VAC 3P/N/PE
Lämpökaapelin syöttöjännite	230 VAC
Anturit	E650C-G Snro 2615451 ulkoalueiden lämpötila- ja kosteusanturi, E650C-R Snro 2615453 sadevesijärjestelmien lämpötila- ja kosteusanturi (tilataan erikseen)
Hyväksynät	CE (IEC61439-2), UKCA
Pääkytkin	Valitun mallin mukaan (32–100 A)
Vikavirtasuojakytkin	30 mA
Johdonsuojakatkaisijat	Valitun mallin mukaan, C-tyyppi, lämmityspiiriä kohti
Ohjauskeskuksen materiaali	Pinnoitettu metalli
IP-luokitus	IP65
Ympäristön lämpötilat	+10°C–+35°C
Väri	RAL 7035 (vaaleanharmaa)
Asennuspaikka	Sisätiloissa

Hälytystoiminto	1 potentiaalivapaa hälytysrele paneelissa; 1 hälytysvalo ovesssa.
Toimintatilan kytkin	Automaattinen/käsi käyttöinen Auto = Ohjaus toiminnassa (vakiotila) Manuaalinen = kaikki lämmityspiirit kytketty päälle (hallitsematon toiminta).

VIESTINTÄ (ELEXANT650C-MODBUS)

Tietoliikenneportti	RS-485
Tyyppi	2-johtiminen RS-485
Kaapeli	Yksi suojattu kierretty pari (ei sisälly)
Pituus	Enintään 1 200 m (4 000 ft.)
Määrä	Jopa 247 laitetta porttia kohti
Tiedonsiirtonopeus	2400, 4800, 9600, 19200 baudia
Pariteetti	Ei mitään, parillinen, pariton
Lopetusbitit	1, 2
Pöytäkirja	Modbus RTU

VASTAAVAT TUOTTEET

Ohjauskeskusta SBS-SMDI-E650c voidaan käyttää seuraavilla nVent RAYCHEM lämpökaapeleilla:

EM2-XR Itsesäätyvä lämpökaapeli (90 W/m @ 0°C) IceStop

GM-2X (T)

WINTERGARD Cable & Mat

FroStop Musta

SBS-SMDI-E650c-ohjauskeskusten räätälöityjä versioita voidaan käyttää myös GM2-CW- ja EM2-MI-kaapeleilla.

TEKNISEET TIEDOT

Paneelin tyyppi			SBS-SMDI-E650c-3xXXA	SBS-SMDI-E650c-6xXXA	SBS-SMDI-E650c-9xXXA	SBS-SMDI-E650c-12xXXA
Lämmityspiirien enimmäismäärä			3	6	9	12
Kontaktorien määrä			2	2	3	4
Elexant 650c-Modbus -ohjainten enimmäismäärä			2	2	3	4
Maksimiteho [W]			28	43	75	86
Katkaisija paikan päällä max. A			3 napaa x 40 A	3 napaa x 80 A	3 napaa x 100 A	3 napaa x 132 A
Kotelon asennus			Seinäkiinnitys	Seinäkiinnitys	Seinäkiinnitys	Seinäkiinnitys
Mitta	Leveys	mm	400	600	600 (SBS-SMDI-E650c-9x32A - 800)	800
	Korkeus	mm	600	600	600 (SBS-SMDI-E650c-9x32A - 800)	800
	Syvyys	mm	210	210	210	210
Paino	Noin.	kg	32	32	54	56

VIITETIEDOT

Tuotteen nimi	Nimikkeen numero	Tuotteen kuvaus	EAN-numerot
SBS-SMDI-E650C-3X16A	2000003965	Ohjauskeskus max. 3 lämmityspiiriä, 16 A (mukaan lukien 1 lämmityspiiri). Elexant 650c-Modbus -ohjain, jossa on Modbus-liitäntä).	5414506025040
SBS-SMDI-E650C-6X16A	2000003966	Ohjauskeskus max. 6 lämmityspiiriä, 16 A (mukaan lukien 1 lämmityspiiri). Elexant 650c-Modbus -ohjain, jossa on Modbus-liitäntä).	5414506025057
SBS-SMDI-E650C-9X16A	2000003967	Ohjauskeskus max. 9 lämmityspiiriä, 16 A (mukaan lukien 1 lämmityspiiri). Elexant 650c-Modbus -ohjain, jossa on Modbus-liitäntä).	5414506025064
SBS-SMDI-E650C-12X16A	2000003968	Ohjauskeskus max. 12 lämmityspiiriä, 16 A (mukaan lukien 1 kpl). Elexant 650c-Modbus -ohjain, jossa on Modbus-liitäntä).	5414506025071
SBS-SMDI-E650C-3X32A	2000003961	Ohjauskeskus max. 3 lämmityspiiriä, 32 A (mukaan lukien 1 lämmityspiiri). Elexant 650c-Modbus -ohjain, jossa on Modbus-liitäntä).	5414506025088
SBS-SMDI-E650C-6X32A	2000003962	Ohjauskeskusi max. 6 lämmityspiiriä, 32 A (mukaan lukien 1 lämmityspiiri). Elexant 650c-Modbus -ohjain, jossa on Modbus-liitäntä).	5414506025095
SBS-SMDI-E650C-9X32A	2000003963	Ohjauskeskus max. 9 lämmityspiiriä, 32 A (mukaan lukien 1 lämmityspiiri). Elexant 650c-Modbus -ohjain, jossa on Modbus-liitäntä).	5414506025101
SBS-SMDI-E650C-12X32A	2000003964	Ohjauskeskus max. 12 lämmityspiiriä, 32 A (mukaan lukien 1 kpl). Elexant 650c-Modbus -ohjain, jossa on Modbus-liitäntä).	5414506025118
SBS-SMDI-E650C-3X20A	2000003969	Ohjauskeskus max. 3 lämmityspiiriä, 20 A (mukaan lukien 1 lämmityspiiri). Elexant 650c-Modbus -ohjain, jossa on Modbus-liitäntä).	5414506025125
SBS-SMDI-E650C-6X20A	2000003970	Ohjauskeskus max. 6 lämmityspiiriä, 20 A (mukaan lukien 1 lämmityspiiri). Elexant 650c-Modbus -ohjain, jossa on Modbus-liitäntä).	5414506025132
SBS-SMDI-E650C-9X20A	2000003971	Ohjauskeskus max. 9 lämmityspiiriä, 20 A (mukaan lukien 1 lämmityspiiri). Elexant 650c-Modbus -ohjain, jossa on Modbus-liitäntä).	5414506025149
SBS-SMDI-E650C-12X20A	2000003972	Ohjauskeskus max. 12 lämmityspiiriä, 20 A (mukaan lukien 1 kpl). Elexant 650c-Modbus -ohjain, jossa on Modbus-liitäntä).	5414506025156
SBS-MONT-ELEXANT-650C	2000004520	Lisävarusteena saatava elektroninen lisäsäädin Elexant 650c-Modbus SBS-SMDI-E650c-9XXXXA:ta varten tai SBS-SMDI-E650c-12XXXXA, asennettuna ohjaukseen paneeliin; voi käyttää 2-lämmitysvyöhykettä itsenäisesti (Tämä tuote on tilattava erikseen)	5414506025231
SENSOR-NTC-10M	1244-015847	Lisäanturi 2. lämmitysvyöhykkeelle (tilattava erikseen)	5414506015119
GM-TA-AS	1244-017965	Ympäristöanturi muovikotelossa, NTC-tyyppi	5414506018387
E650C-G	1244-022794	Kosteus- ja lämpötila-anturi ulkoalueille, 20 m, kotelon ja suojakannen kanssa	5414506024661
E650C-G-KOTELO	1244-022796	Ulkoalueiden anturin varakotelo ja suojakansi	5414506024685
E650C-R	1244-022795	Kosteus- ja lämpötila-anturi sadevesijärjestelmiin, 6 m, asennuskannattimella varustettuna	5414506024678
E650C-R-KANNATIN-ZN	1244-022798	Vara-asennusteline sadevesijärjestelmien anturia varten, sinkki	5414506024708
E650C-R-KANNATIN-CU	1244-022799	Vara-asennusteline sadevesijärjestelmien anturia varten, kupari	5414506024715
SM-TF130-DI	1244-022836	Ulkoinen moduuli jäätävän sateen ja paneelin hälytyksen digitaalituloa varten.	5414506025019
GM-SEAL-02	1244-012310	Liima katto- ja kourukannattimille, polyuretaaniliima, 300 mm ml pullo	5414506014440

Huomautus: räätälöityjä ohjauskeskuksia voidaan tilata, ota yhteyttä nVent RAYCHEM:iin

YLEISIMMÄT MAHDOLLISET LISÄVAIHTOEHDOT

- Asennus ulkona
- Lämmittimen asennus
- Sadepiteen suojus
- Salamasuojaus

ASENNUSOHJEET

Keskuksen mukana toimitetaan täydelliset virtapiiri ja kytkentäkaaviot. Pätevän sähköasentajan on suoritettava kaikki sähköjärjestelmiin liittyvät työt voimassa olevien määräysten ja standardien mukaisesti.

Suomi

Puh 0800 116799
salesfi@nVent.com



Tehokas merkkituotevalikoimamme:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO RAYCHEM SCHROFF