

Ohjauskeskukset sadevesijärjestelmien ja ulkoalueiden sulanapitoon, yhdistettävissä kiinteistövalvontajärjestelmään

KUVAUS



Raychem SBS -ohjauskeskusvalikoima tarjoaa helpon ratkaisun ohjata sadevesijärjestelmien ja ulkoalueiden sulanapitoon käytettäviä Itsesäätäviä 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)
Hyväksynnät	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 ovesta.
Toimintatilan kytkin	Automaattinen/käsikäyttöinen 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 Raychem lämpökaapeleilla:

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

GM-2X (T)

WINTERGARD Cable & Mat

FroStop Black

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

TEKNISET 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			1	1	2	2
Maksimiteho [W]			28 [W]	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	800	800
	Korkeus	mm	600	600	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-9XXXA:ta varten tai SBS-SMDI-E650c-12XXXA, 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	Ulkoisen 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 Chemelex:iin

YLEISIMMÄT MAHDOLLISET LISÄVAIHTOEHDOT

- Asennus ulkona
- Lämmittimen asennus
- Sadepeitteen 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@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat