

Kontrollpaneler för avisning av tak och hängrännor samt is- och snöfria markytor med anslutning till Building Management System (BMS)

BESKRIVNING



Raychem SBS-kontrollpaneler ger en komplett lösning för Raychem självbegränsande värmekablar för avisning av tak och hängrännor samt is- och snöfria markytor.

Modellerna i denna serie styr upp till 12 värmekretsar. För att garantera säker drift är kontrollpanelen utrustad med automatsäkringar (typ-C) och 30 mA jordfelsbrytare. Den förinstallerade Elexant 650c-Modbus-styrenheten kan styra 2 oberoende värmezoner. Elexant 650c-Modbus ger också möjlighet till Modbus-anslutning för fjärrövervakning, konfiguration och enkel integrering i ett Building Management System (BMS).

Kontrollpanelen är förkopplad och behöver bara anslutas till en huvudströmkälla (400 VAC, 3P/N/PE). Sensorer beställs separat.

FÖRDELAR

- Snabb anslutning av flera värmekretsar direkt till kontrollpanelen
- Inga ytterligare anslutningar eller kopplingsdosor krävs
- Anslutning av 3-12 värmekretsar till en kontrollpanel
- Automatsäkringar- och jordfelsbrytare integrerade direkt i kontrollpanelen
- Komplet system
- Systemet och komponenterna har valts ut för optimal användning till frostkydd och snösmältnings applikationer
- Kollektivt fel/alarm
- Panelen är utrustad med en RS485-port för Modbus-kommunikation till ett BMS-system som kan användas för konfiguration, övervakning och larm.

TEKNISKA DATA

Kontrollenhet	Varje Elexant 650c-Modbus-styrenhet kan styra upp till 2 separata grupper om 3 kretsar med oberoende parametrar och styrsätt.
Driftspänning	400 VAC 3P/N/PE
Anslutningsspänning för värmekretsar	230 VAC
Sensor	Givare köpes separat, mark: fukt och temperaturgivare (E-nr: 85 807 52) tak: fukt och temperaturgivare (E-nr: 85 807 53)
Godkännande	CE (IEC61439-2), UKCA
Huvudbrytare	Beroende på vald modell (32-100 A)
Jordfelsbrytare	30 mA
Automatsäkring/utgångar	Enligt vald modell, C-typ, per värmekrets
Kapslingstyp	Plåt
IP-klassning	IP65
Omgivningstemperature	+10°C till +35°C
Färg på kapsling	RAL 7035 (ljusgrå)

Plats för installation	Inomhus
Larmfunktion	1 potentiell fri larmkontakt i panelen; 1 larmlampa i dörren
Omkopplare för driftläge	Auto/Manuell Auto = styrning i funktion (standardläge) Manuell = alla värmekretsar påslagna (okontrollerad drift)

KOMMUNIKATION (ELEXANT650C-MODBUS)

Kommunikationsport	RS-485
Typ	2-trådig RS-485
Kabel	Skärmat tvinnat par (ingår ej)
Längd	Maximalt 1.200 m (4.000 ft.)
Kvantitet	Upp till 247 enheter per port
Datahastighet	2400, 4800, 9600, 19200 baud
Paritet	Ingen, jämn, udda
Stoppbitar	1, 2
Protokoll	Modbus RTU

RELATERADE PRODUKTER

Kontrollpanelen S-SMDI-E650c kan användas med följande Raychem värmekablar för avisning av tak och hängrännor samt is- och snöfria markytor:

EM2-XR självbegränsande värmekabel (90 W/m @ 0°C)

IceStop GM-2X (T)

WINTERGARD kabel och matta

FroStop Black

Kundanpassade versioner av SBS-SMDI-E650c-panelerna kan även användas med GM2-CW- och EM2-MI-kablarna.

PANEL FÖR TEKNISKA DATA

Typ av panel			SBS-SMDI-E650c-3xXXA	SBS-SMDI-E650c-6xXXA	SBS-SMDI-E650c-9xXXA	SBS-SMDI-E650c-12xXXA
Max. antal värmekretsar			3	6	9	12
Antal kontaktorer			2	2	3	4
Max. antal Elexant 650c-Modbus-styrenheter			1	1	2	2
Max. uteffekt			28	43	75	86
Strömbrytare på plats			3 pole x 40 A	3 pole x 80 A	3 pole x 100 A	3 pole x 132 A
Montering av kapsling			Väggmonterad	Väggmonterad	Väggmonterad	Väggmonterad
Dimension	Bredd	mm	400	600	800	800
	Höjd	mm	600	600	800	800
	Djup	mm	210	210	210	210
Vikt	Ungefär.	kg	32	32	54	56

REFERENSUPPGIFTER

Produktens namn	Artikelnummer	Produktbeskrivning	EAN-nummer
SBS-SMDI-E650C-3X16A	2000003965	Kontrollpanel för max. 3 värmekretsar, 16 A (inklusive 1 styrenhet Elexant 650c-Modbus med Modbus-anslutning)	5414506025040
SBS-SMDI-E650C-6X16A	2000003966	Kontrollpanel för max. 6 värmekretsar, 16 A (inklusive 1 styrenhet Elexant 650c-Modbus med Modbus-anslutning)	5414506025057
SBS-SMDI-E650C-9X16A	2000003967	Kontrollpanel för max. 9 värmekretsar, 16 A (inklusive 1 styrenhet Elexant 650c-Modbus med Modbus-anslutning)	5414506025064
SBS-SMDI-E650C-12X16A	2000003968	Kontrollpanel för max. 12 värmekretsar, 16 A (inklusive 1 styrenhet Elexant 650c-Modbus med Modbus-anslutning)	5414506025071
SBS-SMDI-E650C-3X32A	2000003961	Kontrollpanel för max. 3 värmekretsar, 32 A (inklusive 1 styrenhet Elexant 650c-Modbus med Modbus-anslutning)	5414506025088
SBS-SMDI-E650C-6X32A	2000003962	Kontrollpanel för max. 6 värmekretsar, 32 A (inklusive 1 styrenhet Elexant 650c-Modbus med Modbus-anslutning)	5414506025095
SBS-SMDI-E650C-9X32A	2000003963	Kontrollpanel för max. 9 värmekretsar, 32 A (inklusive 1 styrenhet Elexant 650c-Modbus med Modbus-anslutning)	5414506025101
SBS-SMDI-E650C-12X32A	2000003964	Kontrollpanel för max. 12 värmekretsar, 32 A (inklusive 1 styrenhet Elexant 650c-Modbus med Modbus-anslutning)	5414506025118
SBS-SMDI-E650C-3X20A	2000003969	Kontrollpanel för max. 3 värmekretsar, 20 A (inklusive 1 styrenhet Elexant 650c-Modbus med Modbus-anslutning)	5414506025125
SBS-SMDI-E650C-6X20A	2000003970	Kontrollpanel för max. 6 värmekretsar, 20 A (inklusive 1 styrenhet Elexant 650c-Modbus med Modbus-anslutning)	5414506025132
SBS-SMDI-E650C-9X20A	2000003971	Kontrollpanel för max. 9 värmekretsar, 20 A (inklusive 1 styrenhet Elexant 650c-Modbus med Modbus-anslutning)	5414506025149
SBS-SMDI-E650C-12X20A	2000003972	Kontrollpanel för max. 12 värmekretsar, 20 A (inklusive 1 styrenhet Elexant 650c-Modbus med Modbus-anslutning)	5414506025156
SBS-MONT-ELEXANT-650C	2000004520	Extra elektronisk styrenhet Elexant 650c-Modbus som tillval för SBS-SMDI-E650c-9XXXA eller SBS-SMDI-E650c-12XXXA, med installation i kontrollpanelen; kan styra 2 värmezoner oberoende av varandra (Denna artikel måste beställas separat)	5414506025231
SENSOR-NTC-10M	1244-015847	Extra givare för 2:a värmezonen (beställs separat)	5414506015119
GM-TA-AS	1244-017965	Omgivningssensor i plastkapsling, NTC-typ	5414506018387
E650C-G	1244-022794	Fukt- och temperatursensor för snösmältning av markytor, 20 m, med hölje och skyddskåpa	5414506024661
E650C-G-HOUSING	1244-022796	Reservhölje till snösmältningssensor E650C-G för markytor	5414506024685
E650C-R	1244-022795	Fukt- och temperaturgivare för avisning av tak och hängrännor, 6 m, med monteringsfäste i zink	5414506024678
E650C-R-BRACKET-ZN	1244-022798	Extra monteringsfäste till sensor E650C-R för tak och hängrännor, zink	5414506024708
E650C-R-BRACKET-CU	1244-022799	Extra monteringsfäste till sensor E650C-R- för tak och hängrännor, koppar	5414506024715
SM-TF130-DI	1244-022836	Extern modul för isregnsfunktionen och digital ingång för panellarm	5414506025019
GM-SEAL-02	1244-012310	Lim för tak- och hängrännefasten, polyuretanlim, 300 ml flaska	5414506014440

Obs: kundanpassade kontrollpaneler kan beställas, vänligen kontakta Chemelex.

VANLIGASTE MÖJLIGA YTTERLIGARE ALTERNATIV

- Installation utomhus
- Installation av värmare
- Regnskydd
- Skydd mot blixtnedslag

INSTALLATIONSANVISNING

Panelen levereras med kompletta krets- och anslutningsscheman. Allt arbete på elsystemet måste utföras av en behörig elektriker enligt gällande föreskrifter och standarder.

Sverige

Tel +46 31 335 58 00
SalesSE@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat