Elexant 650c-Modbus

Raychem

Elektronikus vezérlő tető és ereszcsatorna jégtelenítő és felszíni hóolvasztó rendszerekhez

A TERMÉK ÁTTEKINTÉSE



Az Raychem Elexant 650c-Modbus vezérlőt Raychem rámpa, tető és csatornafűtő kábelekkel való működésre tervezték.

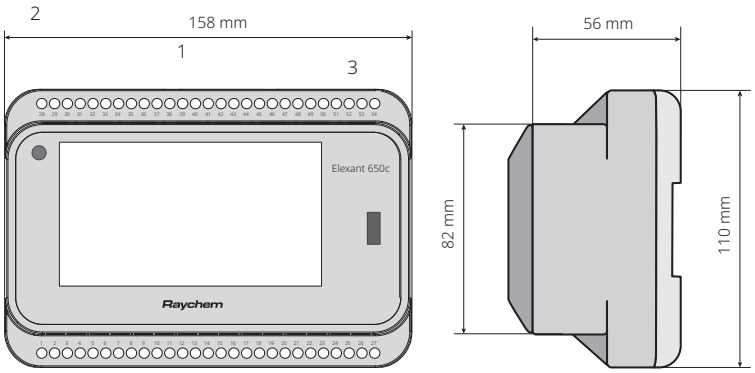
A Modbus csatlakoztathatóság lehetővé teszi a távfelügyeletet, a konfigurációt és az egyszerű integrációt az épületfelügyeleti rendszerbe (BMS).

Jellemzők

- Az egység intuitív beállítása és programozása 4,3"-es színes érintőképernyővel
- A tető és ereszcsatorna jégtelenítő és felszíni hóolvasztó rendszerek nedvességtartalom és hőmérséklet alapú szabályozása
- 2 független fűtési terület vezérlése
- Hőmérséklet és nedvességérzékelés a fokozott energiamegtakarítás érdekében
- Hibajelző relé váltóérintkezővel áramellátás, érzékelő vagy kommunikációs problémák (Modbus) jelzésére
- Környezeti hőmérséklet-monitorozás magas és alacsony hőmérséklet riasztással
- Különállóan konfigurálható – a végső telepítés előtt beállítható
- DIN sínre szerelhető
- Az Elexant 650c-Modbus RS485 porttal rendelkezik a BMS rendszerrel való Modbus kommunikációhoz, amely konfigurációs, felügyeleti és riasztási célokra használható
- Jégeső funkció – előmelegíti a felületet, hogy megakadályozza a fagyos eső kialakulását (csak felszíni hóolvasztás esetén)

TERMÉKSPECIFIKÁCIÓK

A ház tipikus méretei és a modul elrendezése



1. Érintőképernyő, 4,3"-es méret
2. LED: Működési módban zölden villog
3. USB-port

chemelex

Burkolat

Méretek	158 mm x 110 mm x 56 mm
IP védelemi osztály	IP20
Anyag	PPE
Rögzítési lehetőség	DIN-sínre szerelhető, 35 mm-es, panelben
Tárolási hőmérséklet	–20°C és +50°C között
Gyúlékonysági osztály	D KATEGÓRIA (DIN EN60730/VDE0631-1)

Műszaki adatok

Tápfeszültség	230 V AC –15/+10%; 50/60 Hz
Energiafogyasztás	Max. 25 VA
Kimeneti relé / kontaktor / fűtőkábel	2 x 4 A / 230 V AC
Tápegység csatlakozók	3 x 1,5 mm^2
Fűtőkábelek kontaktor csatlakozók	2 x 2 x 1,5 mm^2
Riasztás csatlakozó	3 x 1,5 mm^2
Érzékelő csatlakozó	2 x 2 x 1,5 mm^2
Modbus csatlakozó	3 x 1,5 mm^2
Riasztó relé	SPDT, potenciál mentes, 2 A/250 VAC
Valós idejű óra	Automatikus nyári/téli idő és szökőév korrekció
Óra biztonsági mentés	3 év.
Óra pontossága	Typ. +/–10 perc évente
Billentyűzár	Jelszóvédelem a paraméterbeállításokhoz
USB-port	Kikapcsolási módban történő előbeállításhoz és firmware-frissítéshez
Beállítások	Minden beállítás nem felejtő memóriában tárolódik, kivéve a dátumot és az időt
Expozíciós hőmérséklet (működési)	0°C és +40°C között

Érzékelő

	Tetők és ereszek	Felületek	SM-TF130-DI modullal	
	E650C-R *	**E650C-G ***	**GM-TA-AS ***	**NTC-SENSOR-10M ***
Hőmérséklet-érzékelő típusa	NTC	NTC	NTC 2 kOhm / 25°C, 2 vezeték	NTC 2 kOhm / 25 °C, 2 vezeték
Érzékelő kábelének hossza	6 m	20 m	Érzékelő egy dobozban (nincs kábel csatlakoztatva)	10 m
Hőmérséklet-tartomány	–30°C és +30°C között (nedvességméréshez)	–30°C és +30°C között (nedvességméréshez)	–30°C és +40°C között	–40°C és +90°C között

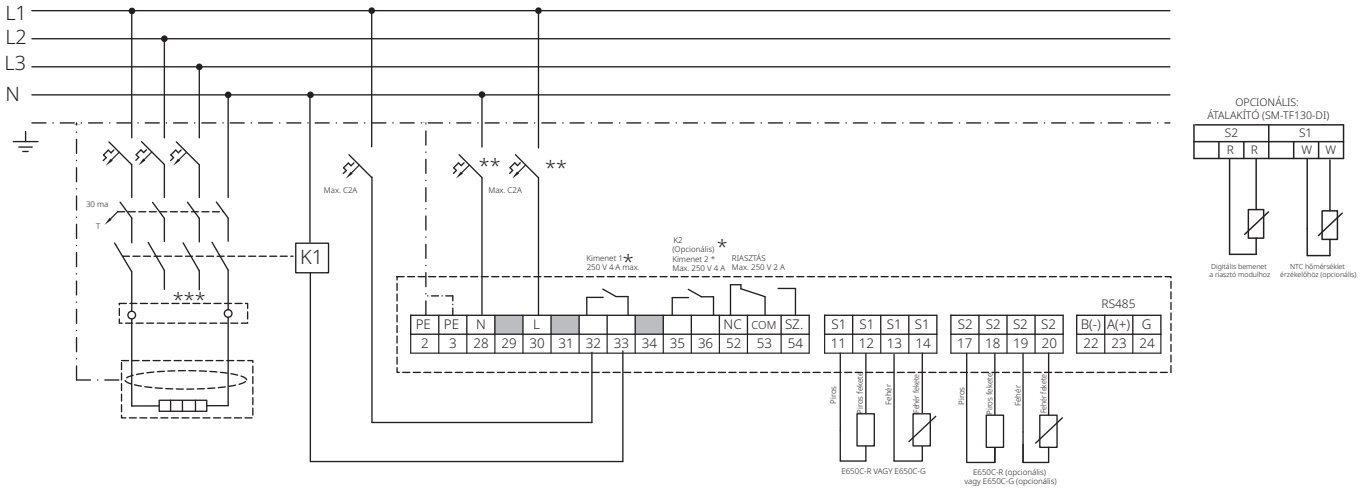
*Nem tartalmazza a csomag

Monitorozás

Hó érzékelési küszöb min. és max. hőmérséklet	Állítható tartomány 0°C és +5°C között Állítható tartomány –30°C és –5°C között vagy KI
Érzékelő riasztás	Szakadás az érzékelőben Érzékelő rövidzárlata
Paraméterbemenet	Minden paraméter bemenet és esemény naplózásra kerül a nem felejtő memóriában

Elektromos séma

Normál: Nedvességérzékelők



Kommunikáció

Kommunikációs port	RS-485
Típus	2 vezetékes RS-485
Kábel	Egy árnyékolt csavart érpár (nem tartozék)
Hossz	legfeljebb 1-200 m (4-000 láb)
Mennyiség	Portonként legfeljebb 247 eszköz
Adatsebesség	2400, 4800, 9600, 19200 baud
Paritás	Nincs, páros, páratlan
Stop bitek	1, 2
Protokoll	Modbus RTU

JÓVÁHAGYÁSOK

Nem veszélyes területeken való használatra

Terméktanúsítás	CE RoHS
Elektromágneses kompatibilitás (EMC)	EN 61000-6-3, EN 61000-6-2

RENDELÉSI INFORMÁCIÓK

Katalógus leírása	ELEXANT 650c-Modbus
Cikkszám	1244-022835
EAN-kód	5414506025002
Súly	550 g
Csomagban	1 vezérlőegység kezelési útmutatóval / érzékelők nélkül

Tartozékok

A termék neve	Termékleírás	PCN-szám	EAN-szám
E650C-G	Nedvesség- és hőmérséklet-érzékelő a felszíni hó olvasztásához, 20 m-es házzal és védőburkolattal	1244-022794	5414506024661
E650C-G-HOUSING	Tartalék ház és védőburkolat a felszíni hóolvasztás-érzékelőhöz	1244-022796	5414506024685
E650C-R	Nedvesség- és hőmérséklet-érzékelő tető- és ereszcsatorna-jégmentesítéshez, 6 m cinkre szerelhető tartóval	1244-022795	5414506024678
E650C-R-BRACKET-ZN	Tartalék rögzítőkonzol tető- és ereszcsatorna jégmentesítő érzékelőhöz, cink	1244-022798	5414506024708
E650C-R-BRACKET-CU	Tartalék rögzítőkonzol tető- és ereszcsatorna jégtelenítő érzékelőhöz, réz	1244-022799	5414506024715
SM-TF130-DI	Külső modul a jégeső funkcióhoz és a panelriasztás digitális bemenetéhez	1244-022836	5414506025019
GM-TA-AS	Tartalék környezeti NTC érzékelő a házban	1244-017965	5414506018387
SENSOR-NTC-10M	Tartalék környezeti NTC érzékelő – 10 m	1244-015847	5414506015119
Raychem PB-POWERBANK	Powerbank az Elexant 650c-Modbus előkonfigurálásához hálózati feszültség nélkül	1244-020365	5414506020458

Fontos: Az Raychem Elexant 650c-Modbus vezérlő csak az Raychem fűtőkábelekkel használható. A garancia és a rendszerlista érvényét veszti, ha az Elexant 650c-Modbus vezérlőt más fűtőkábelekkel együtt használják.

Magyarország

Tel +36 1 253 76 17

SalesHU@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat

©2025 Chemelex. Minden Chemelex márkajelölés és logó az Chemelex Europe GmbH vagy leányvállalatai tulajdonát képezi, illetve az Chemelex Europe GmbH vagy leányvállalatai engedélyével van használatban. Minden más védjegy a saját tulajdonosának birtokában van. Az Chemelex fenntartja a jogot a specifikáció értesítés nélküli megváltoztatására.