

SC-1000-04

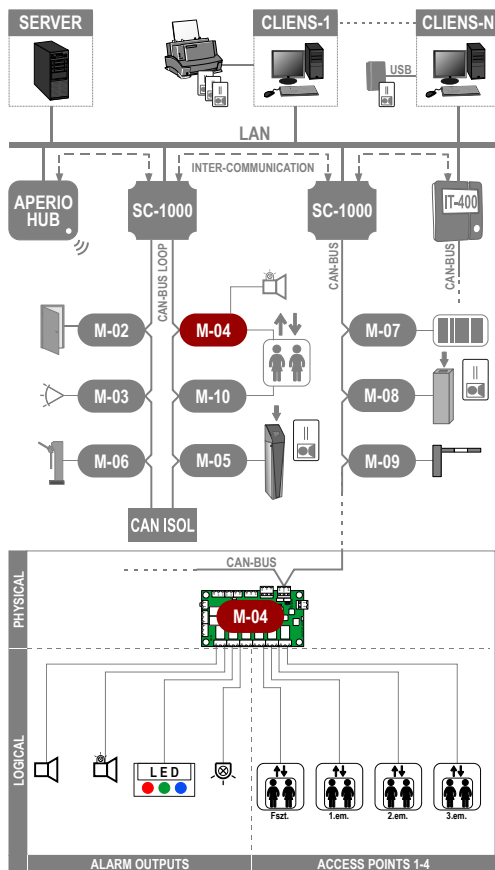
KIMENETI MODUL



ÁTTEKINTÉS

Az SC-1000-04 típusú kimeneti modul az SC-1000-es integrált biztonságtechnikai termékcsalád tagja. Jellemzően beléptető, behatolásjelző vagy épületfelügyeleti rendszerek vezérlési funkcióihoz használható. A modul nem hoz önálló döntést és nem tárol adatokat, a bemeneti jeleit CAN-buszon keresztül, valós időben továbbítja az SC-1000 központi vezérlőhöz, amely az ott tárolt jogosultságok és logikai összefüggések alapján értékeli ki az információkat, döntést hoz és a modulon keresztül vezéri a csatlakoztatott periférius eszközöket.

A szabotázs bemenet kivételével a bemenetek, kimenetek funkciója, hardver paramétereire előre nem meghatározottak, azok az üzembe helyezés folyamán, a szoftverben létrehozott kimeneti funkciók konfigurálásával realizálódnak. Ugyanarra az adatvonalra kötött modulok fizikai adatpontjai tetszőlegesen felhasználhatók és egymással szabadon kombinálhatók a központi vezérlőben létrehozott logikai egységekben (átjárók, vezérlések, kimenetek, stb.).



SC-1000
Rendszertechnikai felépítés

JELLEMZŐK

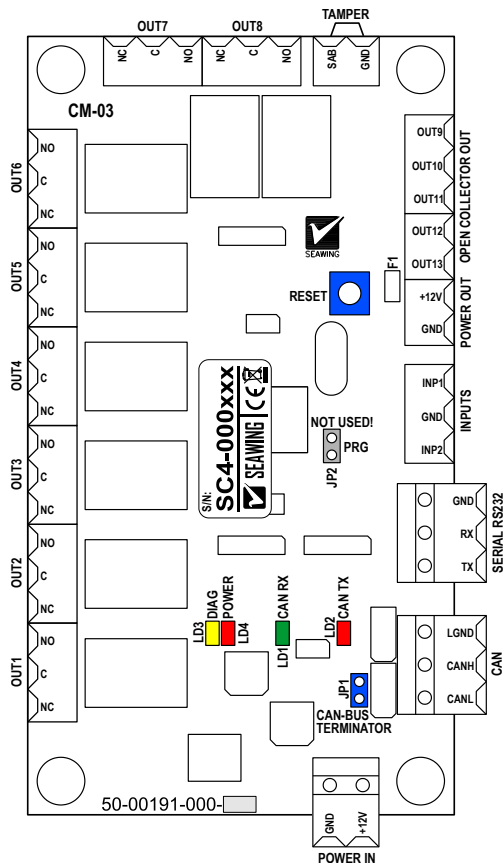
- Online működési mód SC-1000 központi vezérlővel
- Eseményvezérelt kommunikáció a CAN-buszon
- Kétirányú adatcsere a vezérlővel half-duplex módon
- Azonosítás, címzés gyártási sorozatszám alapján
- Rugalmas fizikai és logikai paraméterezés
- Szoftveresen invertálható be- és kimenetek
- Földfüggetlen relé és nyitott kollektoros kimenetek
- Egy bemenet több logikai egységben is felhasználható
- Elérhető rendszerbiztonsági szint: Grade 3, Grade 4

MODUL ADATOK

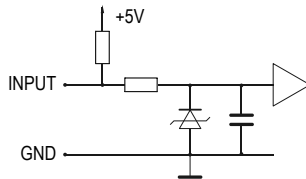
- 1 db tápellátás bemenet
- 1 db tápellátás kimenet
- 2 db kontaktus bemenet
- 1 db szabotázs kontaktus bemenet
- 8 db relé kimenet
- 5 db nyitott-kollektoros kimenet
- 1 db RS-232 interfész
- 1 db CAN-busz csatlakozó

ALKALMAZÁSI PÉLDÁK

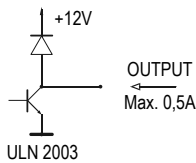
- Potenciálmentes, földfüggetlen vezérlések
- Beléptető akadályozó eszközök működtetése
- Emeletenként szelektív lift vezérlés
- Riasztásjelző eszközök
- LED kijelzők
- Installációk, ahol nagyobb mennyiségű kimenetre van szükség



SC-1000-04
Bekötési ábra



Kétállapotú bemeneti áramkör
INPUTS 1-2, TAMPER



Nyitott kollektoros kimeneti áramkör
(OUTPUTS 9-13)

ELEKTROMOS JELLEMZŐK

Működési feszültség:	11...14 VDC
Áramfelvétel (perifériák nélkül):	60 mA / max. 280 mA @ 12VDC
Tápfeszültség bemenet:	1 db (fordított polaritás ellen védett)
Tápfeszültség kimenet:	1 db
Szabotázs bemenet:	1 db (NC); max. 100 ohm
Bemenetek:	2 db (NC vagy NO); max. 100 ohm
Relé kimenetek:	Szoftverből invertálhatók és paramétereizhetők
Nyitott kollektoros kimenetek:	8 db morze relé (C, NC, NO); max. 8A / 24VDC
RS-232:	5db; max. 500 mA / kimenet
CAN-busz:	1 db aszinkron soros
– Protokoll:	SW-CAN
– Topológia:	Busz struktúra, vonal vagy hurok kialakítás
– Kábel:	Csavart érpáras; U/UTP cat5e AWG24
– Lezárás:	120 ohm, jumperrel csatlakoztatható (JP1)
Modul címzés, azonosítás:	Gyártási sorozatszám alapján (S/N: SC4-xxxxx)
Modul firmware:	Flash EPROM
Állapotjelző LED-ek:	CAN-buszon vagy soros porton keresztül frissíthető
– LD1:	CAN RX
– LD2:	CAN TX
– LD3:	DIAG
– LD4:	POWER
Hardver beállítások:	Modul üzemi állapot
– JP1:	CAN BUSZ TERMINATOR
– JP2:	PRG
– RES:	RESET
Biztosítékok:	Tápellátás
– F1:	200 mA; automatikusan visszaálló PTC biztosíték

MECHANIKAI JELLEMZŐK

Panel méret:	118 x 65 mm
Panel rögzítési furatok:	108 x 55 mm; ∅ 4 mm
Tömeg (szerelődoboz nélkül):	99 g
Csatlakozók:	Sorkapocs; max. 1 mm ² , AWG 18

KÖRNYEZETI FELTÉTELEK

Működési hőmérséklet-tartomány:	0...+50 °C
Tárolási hőmérséklet-tartomány:	-20...+60 °C
Működés közbeni rezgés (vibráció):	Nem engedélyezett
Közvetlen napsugárzás:	Nem engedélyezett
Megengedett relatív páratartalom:	< 95%, nem kondenzálódó
Szerelési elhelyezés:	Földelt, fém szerelődobozban műanyag távtartókon
Védettségi kategória:	IP30 (gyári, fém lemezdobozba szerelve)

MEGFELELŐSÉG

Elektromágneses összeférhetőség (EMC):	EN 50130-4:2011; EN 55032:2015
Környezetvédelem (RoHS):	EN 50581:2013
Termék-specifikus megfelelés:	EN 60839-11-1, EN 60839-11-2, MABISZ
Hardver kompatibilitás:	SC-1000 család
Szoftver kompatibilitás:	Seawing Integrated Solution (SIS)

RENDELÉSI INFORMÁCIÓK

Cikkszám	Típus	Megnevezés
90EKVEZ0178	SC-1000-04	Kimeneti modul, panel
Kapcsolódó termékek		
90EKVEZ4000	SC-1000-MX7	Központi vezérlő, panel
90EKVEZ0170	SC-1000-02	Beléptető modul, panel
90EKVEZ1015	SC-1000-03	Vagyonvédelmi modul, panel
90EKVEZ0224	SC-1000-06	Beléptető modul + I/O portok, panel
90EKVEZ0235	SC-1000-07	Beléptető modul + I/O portok + soros, panel
93MF0100162	SC-1000-03-D	Kis méretű fém szerelődoboz
93MF0100157	SC-1000-02-D	Közepes méretű fém szerelődoboz
93MF010152	SC-1000-D	Nagy méretű fém szerelődoboz
90EKVEZ0330	LINTAP2-12V/2A	12V/2A tápegység kártya
01AVEZA0482	SW-IT-401-M	Munkaidő-nyilvánartó terminál kártyaolvasó nélkül
Kiegészítők		
02KIEMOD210	CAN-ISOL-1	CAN-busz galvanikus leválasztó
02KIEMOD200	RELMOD2	Relémodul