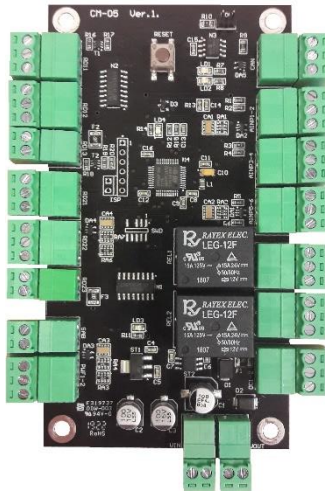


SC-1000-RDM

BELÉPTETŐ MODUL



ÁTTEKINTÉS

Az SC-1000-RDM típusú beléptető modul az SC-1000-es integrált biztonságtechnikai termékcsalád tagja. Jellemző alkalmazása beléptető rendszer részeként egy kétirányú vagy két egyirányú belépési pont működtetése. 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 vezérel a csatlakoztatott periférikus eszközöket.

A bemenetek, kimenetek, olvasó portok funkciója, hardver paramétere – a szabotázs és a táphiba bemenetek kivételével – előre nem meghatározottak, azok az üzembe helyezés folyamán, a szoftverben létrehozott logikai átjárók konfigurálásával realizálódnak. A be- és kimenetek száma lehetővé teszi a modul univerzális felhasználását beléptető rendszerben. Ugyanarra az adatvonalra kötött modulok fizikai adatpontjai tetszőlegesen felhasználhatók és egymással szabadon kombinálhatók a központi vezérlőben létrehozott logikai egységekben (átjárók, riasztási partíciók, vezérlések, stb.).

JELLEMZŐK

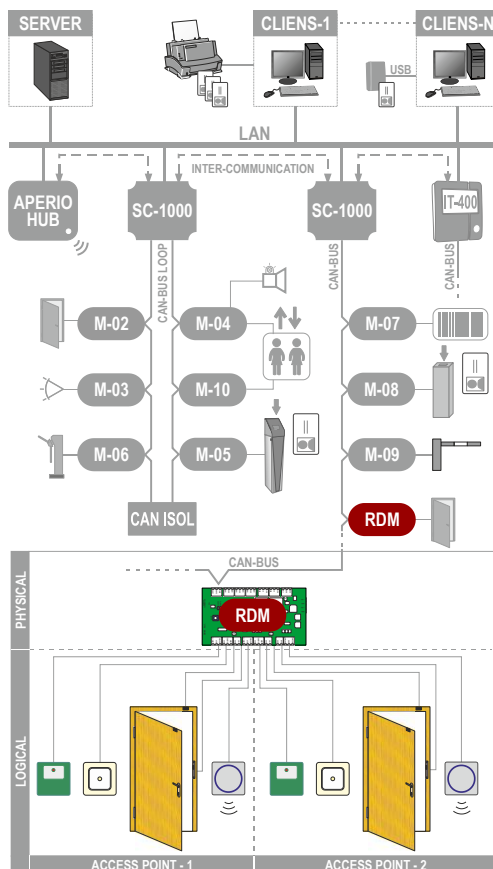
- Online működési mód SC-1000 központi vezérlővel
- Eseményvezérelt kommunikáció a CAN-buszon
- Kétirányú adatcsere a központi vezérlővel half-duplex módon
- Azonosítás, címzés gyártási sorozatszám alapján
- Rugalmas fizikai és logikai paraméterezés
- Optimalizált mennyiségű be- és kimenet
- Szoftveresen invertálható be- és kimenetek
- Egy bemenet több logikai egységben is felhasználható
- AbaTrack2 és Wiegand olvasó interfészek natív kezelése
- Lehúzható, sorkapcsos csatlakozók
- Elérhető rendszerbiztonsági szint: Grade 3, Grade 4

MODUL ADATOK

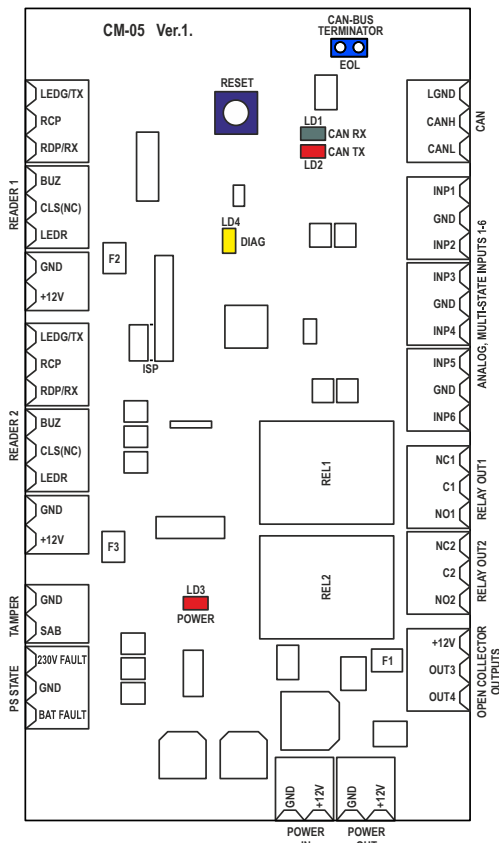
- 1 db tápellátás bemenet
- 1 db tápellátás kimenet
- 2 db olvasó port
- 6 db többállapotú bemenet
- 1 db szabotázs kontaktus bemenet
- 2 db táphiba (230V és akkumulátor hiba) kontaktus bemenet
- 2 db relé kimenet
- 2 db nyitott-kollektoros kimenet
- 1 db CAN-busz csatlakozó

ALKALMAZÁSI PÉLDÁK

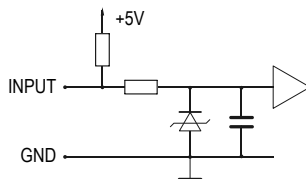
- Beléptető és munkaidő-nyilvántartó rendszerek
- 1 db kétirányú átjáró RFID azonosítással
- 2 db egyirányú átjáró RFID azonosítással
- 1 db egyirányú átjáró RFID és biometrikus azonosítással
- Egy- és kétirányú átjárók kialakítására (pl.: ajtó, kapu, forgóvilla, stb.)



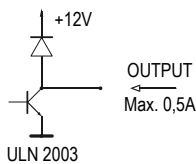
SC-1000
Rendszertechnikai felépítés



SC-1000-RDM
Bekötési ábra



Kétállapotú bemeneti áramkör
PS STATE, TAMPER



Nyitott kollektoros kimeneti áramkör
LEDG, LEDR, BUZ, OUT3, OUT4

ELEKTROMOS JELLEMZŐK

Működési feszültség:	11...14 VDC
Áramfelvétel (perifériák nélkül):	100 mA / max. 150 mA @ 12VDC
Tápfeszültség bemenet:	1 db (fordított polaritás ellen védett)
Tápfeszültség kimenet:	1 db; 12VDC
Olvasó tápfeszültség kimenet:	2 db; 12VDC
Nyitott-kollektoros kimenetek terhelhetősége: (LEDG, LEDR, BUZ, OUT3, OUT4)	500 mA / kimenet (nyitott kollektoros Darlington)
Bemenetek (dedikált):	Szoftverből nem invertálhatók és paramétrezhetők!
- Szabotázs:	1 db SAB (NC)
- 230V tápellátás hiba:	1 db 230V FAULT (NC)
- Akkumulátor hiba:	1 db BAT FAULT (NC)

Bemenetek (általános):	6 db többállapotú analóg; INP1-6 Szoftverből invertálhatók és paramétrezhetők
Relé kimenetek:	2 db morze relé (C, NC, NO); max. 8A / 24VDC
Nyitott kollektoros kimenetek:	2 db; max. 500 mA / kimenet; Relémodul ráköthető
Kártyaolvasó port:	2 db AbaTrack2 vagy Wiegand interfész natív kezelése
Kártyaolvasó kábel (SW-R-xxx olvasókhöz):	max. 15 m, 2 x 0,5 + 6 x 0,22 mm ² , árnyékolt
CAN-busz:	1 db; CAN 2.0B; 62,5 kbps; hossz: max. 500 m
- 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: SC2-xxxxxx)
Modul firmware:	Flash EPROM; CAN-buszon keresztül frissíthető
Állapotjelző LED-ek:	
- LD1: CAN RX	CAN-busz kommunikáció vétel
- LD2: CAN TX	CAN-busz kommunikáció adás
- LD3: POWER	Tápellátás
- LD4: DIAG	Modul üzemmállapot
Hardver beállítások:	
- EOL: CAN TERMINATOR	CAN-busz vonali lezáró ellenállás (120 ohm)
- RES: RESET	Modul újraindítás

MECHANIKAI JELLEMZŐK

Panel méret:	118 x 65 mm
Panel rögzítési furatok:	108 x 55 mm; Ø 4 mm
Tömeg (szerelődoboz nélkül):	82 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
	SC-1000-RDM	Beléptető modul, panel

Kapcsolódó termékek

90EKVEZ4000	SC-1000-MX7	Központi vezérlő, panel
90EKVEZ0170	SC-1000-02	Beléptető modul, panel
90EKVEZ01015	SC-1000-03	Vagyonvédelmi modul, panel
90EKVEZ0178	SC-1000-04	Kimeneti 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-nyilvántartó terminál kártyaolvasó nélkül

Kiegészítők

02KIEMOD210	CAN-ISOL-1	CAN-busz galvanikus leválasztó
02KIEMOD200	RELMOD2	Relémodul