IO MULTI TRANSMITTER

PRO

INTEGRACIJSKI MODUL ŽIČANIH UREĐAJA

Zahvaljujući 20 žičanih zona IO Multi Transmitter omogućuje modernizaciju postojećih instalacija alarmnih sigurnosnih sustava trećih strana bez potrebe za zamjenom funkcionalne opreme i istodobno otvara mogućnost proširenja sustava SAFE gotovo bilo kojim sigurnosnim uređajem izvan portfelja SAFE. U oba slučaja uređaj pomaže izgraditi cjelovito sigurnosno rješenje prilagođeno projektima bilo koje složenosti.



- 20 žičanih zona
- 16 kanala alarmnih ulaza
- 4 kanala alarmnih izlaza
- 2x izlaz napajanja za detektore
- 2 komunikacijska kanala: RF i Ethernet
- Domet radijskog signala do 1600 m
- Ethernet kao alternativni komunikacijski kanal
- PoE izvor napajanja
- Rezervni izvor napajanja 12 V DC
- Integrirani LED indikator
- Upozorenje na smetnje i gubitak veze
- Dodavanje uređaja u sustav očitavanjem QR koda
- Unutarnja instalacija
- Ažuriranje firmwarea uređaja putem oblaka
- Automatsko prelaženje na kanal bez smetnji
- Šifriranje podataka AES algoritmom s promjenjivim kodom
- Zaštita od ometanja radijskog signala
- Dvosmjerni prijenos informacija između uređaja
- Dvostruka antena za šire pokrivanje radijskim signalom
- Tamper zaštita od sabotaže i neovlaštenog rukovanja uređajem
- Stupanj zaštite 2 prema ČSN EN 50131

Technical specification - IO Multi Transmitter

Model designation

SAFE 38190	Bijela izvedba EAN code - 0728204235546

Klasifikacija

Klasifikacija	Integracijski modul žičnih uređaja
Vrsta uređaja	Bežično
Primjena	Unutarnji prostor

Sučelje

Ulazi	16 kanala alarmnih ulaza (kanali 1 do 6 s detekcijom impulsa)
Konfiguracija linija	0EOL, EOL, 2EOL, 3EOL (kanali 1 do 16)
Izlazi	4 kanala alarmnih izlaza (relej, maks. 30 V DC, 3 A)
Komunikacijski vod	Do 500 m (kabel RVV 2 × 2,8, bez smetnji od jakostrujnog signala)
Izlazi pomoćnog napajanja	2 × 14,5 V, ukupno 1 A (PoE), 2 A (bez PoE)
Tipke	1 × preklopna tipka, 1 × tipka Reset
Optička indikacija	1 × LED indikator (stanje uređaja)
Mrežni način rada	Ethernet
Mrežni priključak	1 × RJ-45, 10/100 Mbps, napajanje PoE

Funkcije

Detekcija slabe baterije	Da
Daljinsko ažuriranje	Da (oblak)
Sabotažni kontakt	Da

Bežični prijenos

Noseća frekvencija	868 MHz
Snaga odašiljača (EIRP)	maks. 25 mW
Komunikacijska udaljenost	Do 1 600 m na otvorenom prostoru
Vrsta komunikacije	Dvosmjerna
Način šifriranja	AES128
Skakanje frekvencije	Da

Dva komunikacijska kanala

SAFE IO Multi Transmitter je hibridni modul za proširenje koji sa središnjom jedinicom komunicira putem 2 kanala pomoću bežičnog RF komunikatora i putem mrežne komunikacije Etherneta. Budući da je uređaj opremljen portom RJ-45 (s podrškom za 10/100 Mbps), može se sa središnjom jedinicom ili širim sustavom povezati izravno putem IP mreže. Ta žičana veza osigurava trenutačan prijenos podataka i prikladna je osobito za instalacije u kojima je potrebna maksimalna propusnost ili tamo gdje se ne može oslanjati samo na bežično širenje signala.

Alarmni ulazi

16 alarmnih ulaza modula pruža šesnaest potpuno programabilnih žičanih ulaza, što omogućuje jednostavnu integraciju bilo kojih žičanih sigurnosnih ili automatizacijskih uređaja — od PIR senzora pokreta, magnetskih kontakata, detektora ili senzora do termostata i drugih specifičnih uređaja. Svaki priključeni uređaj moguće je u sustavu konfigurirati i adresirati.

Alarmni izlazi

IO Multi Transmitter raspolaže s 4 programabilna relejna izlaza (NO/NC). Tipična uporaba može biti automatizacija (npr. uključivanje više svjetlosnih krugova, upravljanje elektro bravama, roletama ili višerazinska indikacija alarma pomoću sirena i drugih signalizacijskih elemenata). Zahvaljujući širini postavki u aplikaciji ProSAFE modul se može integrirati u sigurnosne projekte koji uključuju potrebu trenutačnog zatvaranja dovoda vode ili plina, i to kako u kriznim situacijama tako i pri njihovu curenju, upravljanja ventilacijom, klimatizacijom ili upravljanja vanjskom rasvjetom.

More on the web
smart-safe.eu/prosafe/hr/produkty/safe-io-multi-transmitter

Technical specification - IO Multi Transmitter

Napajanje

Napajanje	100 do 240 V AC, 50/60 Hz; PoE (802.3at)
Vrsta izvora napajanja	Tip A
Pričuvna baterija	12 V, 7 Ah (nije u kompletu)
Vrijeme pripravnosti	Do 30 sati u statičkom stanju pripravnosti
Prag slabe baterije	11,5 V
Prag oporavka baterije	12 V
Snaga pri napajanju 220 V AC	Struja mirovanja 40 mA (Irms); maks. struja (opterećenje 2 A i punjenje) 315 mA (Irms)
Snaga pri napajanju PoE	Struja mirovanja 125 mA; maks. struja (opterećenje 0,75 A i punjenje) 612 mA

Radni uvjeti

Radna temperatura	−10 °C do +50 °C
Radna vlažnost	10 % do 90 %
Temperatura skladištenja	−10 °C do +55 °C
Vlažnost skladištenja	10 % do 90 %
Zaštita	IP30

Mehanički parametri

Instalacija	Na zid
Materijal kućišta	PC + ABS
Boja	Bijela
Dimenzije proizvoda	304 × 235 × 90,8 mm
Težina proizvoda	1,22 kg
Dimenzije pakiranja	369 × 140 × 280 mm (D × Š × V)
Težina pakiranja	1,78 kg

Certifikacija i ostalo

Sukladnost	CE
Kompatibilnost	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
Jamstvo	36 mjeseci

Modernizacija postojećih sustava

IO Multi Transmitter omogućuje modernizaciju postojećih instalacija alarmnih sigurnosnih sustava trećih strana bez potrebe za zamjenom funkcionalne opreme. Priključite postojeće sigurnosne uređaje na platformu SAFE i tako uređaje integrirate u suvremenu platformu zahvaljujući kojoj dobivate upravljanje putem besplatne aplikacije ProSAFE, automatizacijske scenarije i detaljne obavijesti izravno na svoj pametni telefon – sve bez komplikacija i složenog programiranja.

Odgovarajuće obavijesti u stvarnom vremenu

Uređaji trećih strana priključeni preko IO Multi Transmitter omogućuju i korisnicima i operaterima nadzorno-dojavnih centara iste funkcije kao nativni proizvodi SAFE. Od nekoliko dostupnih vrsta alarmnih događaja — primjerice: upad, panik alarm/SOS, požar, medicinski alarm, curenje plina, curenje vode — možete unaprijed postaviti onu koja će u potpunosti odgovarati potrebama, a obavijesti će točno opisivati mjesto i vrstu incidenta.

Kompatibilnost s uređajima trećih strana

Modul podržava sve uobičajene vrste priključaka: NC, NO, 1EOL, 2EOL i 3EOL s otporom 2,7 kΩ, 4,7 kΩ i 6,8 kΩ. Mogu se priključiti i impulsni i bistabilni uređaji. Automatsko mjerenje otpora EOL pri instalaciji štedi vrijeme i povećava preciznost konfiguracije. Priključeni uređaji trećih strana potpuno su adresabilni. Nadzorno-dojavnom centru prenosi se vrsta događaja, naziv uređaja i dodijeljeno područje — operater uvijek točno zna što se dogodilo i gdje.

More on the web
smart-safe.eu/prosafe/hr/produkty/safe-io-multi-transmitter

GET IT ON Google Play

Available on the App Store