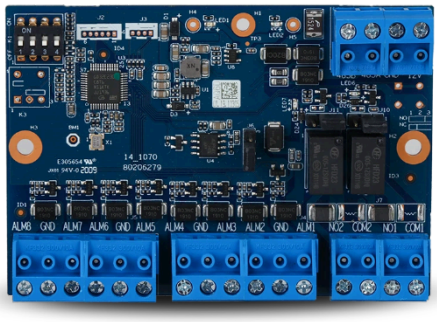
IO EXPANDER BOARD

PRO

HIBRIDNI EKSPANDER ŽIČANIH ULAZA I IZLAZA

Nabavom sustava SAFE dobili ste pristup suvremenom sigurnosnom sustavu s nizom pametnih funkcija, koji se oslanja na bežičnu tehnologiju. Ipak, pri realizaciji nekih instalacija možete doći u situaciju da je potrebno integrirati žičane elemente – bilo izravno marke SAFE ili proizvođača trećih strana. Bilo da planirate dodati magnetske kontakte, snažne sirene, senzore ili stvoriti naprednu automatizaciju, rješenje je Expander Board. Taj ekspander pretvara Vašu isključivo bežičnu središnju jedinicu, poput primjerice Hub 2 Plus LTE, u hibridnu.



- Integrirani LED indikator
- Komunikacijsko sučelje RS-485
- 8 kanala alarmnih ulaza
- 2 kanala alarmnih izlaza
- Montaža u instalacijsku kutiju
- Instalacija tipa „plug & play”
- Daljinsko ažuriranje putem klijentskog softvera
- Vanjsko napajanje 12 V DC
- Unutarnja instalacija

Technical specification - IO Expander Board

Model designation

SAFE 38182	EAN code - 0728204235195

Sučelje

Alarmni ulazi	8
Alarmni izlazi	2
Način alarmnog izlaza	prebacivanje NO / NC pomoću jumpera
Opteretivost izlaza	30 V DC / 500 mA
Komunikacijsko sučelje	RS-485, kabel do 300 m (tip RVV 2 × 1,5)
Adresiranje	DIP preklopnikom
Adresa uređaja	0 do 15 ili 1 do 8 (ovisno o nadređenom uređaju)
Terminacija linija	NC, NO, 1EOL, 2EOL, 3EOL, inercijski, impulsni
Podrška za EOLR	2,7 kΩ, 4,7 kΩ, 6,8 kΩ
Optička indikacija	1× ugrađena LED
Kapacitet povezivanja	maks. 16 modula (IO Expander Board, IO Relay Board ili njihova kombinacija)
Ažuriranje	daljinski, putem klijentskog softvera

Općenito

Napajanje	12 V DC
Potrošnja energije	1,2 W
Radna temperatura	−10 °C do +55 °C
Radna vlažnost	10 % do 90 % RH
Dimenzije proizvoda	90,0 × 62,0 × 12,6 mm
Instalacija	u instalacijsku kutiju
Kompatibilnost	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300; Serial Bridge SAFE 38181; IO Relay Board SAFE 38183

Certifikacija i jamstvo

Sukladnost	CE
Norme	EN 55032:2015+A1:2020; EN 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024; EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; EN 55035:2017+A11:2020; EN 50130-4:2011+A1:2014; EN IEC 62368-1:2024+A11:2024; EN IEC 63000:2018
Jamstvo	36 mjeseci

Potpuno iskorištavanje potencijala sustava SAFE

SAFE IO Expander Board je hibridni modul za proširenje koji sa središnjom jedinicom komunicira putem porta RS-485. Njegova je primarna funkcija skaliranje sustava za dodatnih 8 alarmnih ulaza i 2 upravljačka izlaza. U slučaju potrebe za povećanjem kapaciteta moguće je međusobno povezivanje dodatnih IO Expander Boardova ili njihova kombinacija s IO Relay Boardovima (maks. 16 modula). To omogućuje proširenje sustava SAFE dodatnim žičanim uređajima i istodobno potpuno iskorištavanje potencijala središnje jedinice SAFE. Sigurnosni sustav tako dobiva mnogo širu modularnost zahvaljujući kojoj će biti moguće objekt štititi mnogo sveobuhvatnije i učinkovitije.

Alarmni ulazi

8 alarmnih ulaza modula pruža osam 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

Osim ulaza IO Expander Board nudi dva programabilna relejna izlaza (NO/NC), koji mogu služiti za aktivaciju sirena i treptajućih svjetala, zatvaranje dovoda vode ili plina, sve do upravljanja elementima pametne automatizacije. Tako se lako može upaliti vanjska rasvjeta u slučaju alarma ili integrirati sustavi za električke brave na vratima.

More on the web
smart-safe.eu/prosafe/hr/produkty/safe-io-expander-board

GET IT ON Google Play

Available on the App Store