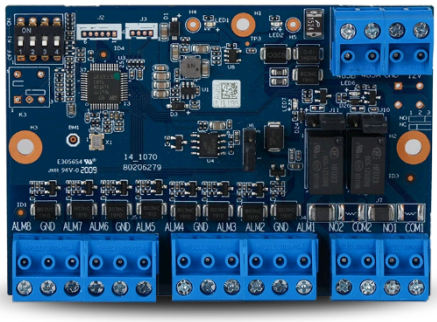
IO EXPANDER BOARD

PRO SAFE

HYBRIDNÍ EXPANDÉR DRÁTOVÝCH VSTUPŮ A VÝSTUPŮ

S pořízením SAFE jste získali přístup k modernímu zabezpečovacímu systému disponujícímu celou řadou chytrých funkcí, opírající se o bezdrátovou technologii. I přesto se však při realizaci některých instalací můžete dostat do situace, kdy je třeba integrovat drátové prvky – ať už přímo značky SAFE, či výrobců třetích stran. Ať už plánujete přidat magnetické kontakty, výkonné sirény, senzory, nebo vytvořit pokročilou automatizaci, řešením je Expander Board.



- Integrovaný LED indikátor
- Komunikační rozhraní RS-485
- 8 kanálů poplachových vstupů
- 2 kanály poplachových výstupů
- Montáž do instalační krabice
- Instalace typu „plug & play“
- Vzdálená aktualizace pomocí klientského softwaru
- Externí napájení 12V DC
- Vnitřní instalace

Technická specifikace - IO Expander Board

Modelové označení

SAFE 38182	EAN kód - 0728204235195

Rozhraní

Poplachové vstupy	8
Poplachové výstupy	2
Režim poplachového výstupu	přepínání NO / NC pomocí jumperu
Zatížitelnost výstupu	30 V DC / 500 mA
Komunikační rozhraní	RS-485, kabel až 300 m (typ RVV 2 × 1,5)
Adresace	DIP přepínačem
Adresa zařízení	0 až 15 nebo 1 až 8 (podle nadřazeného zařízení)
Zakončení linek	NC, NO, 1EOL, 2EOL, 3EOL, inerciální, impulsní
Podpora EOLR	2,7 kΩ, 4,7 kΩ, 6,8 kΩ
Optická indikace	1× vestavěná LED
Kapacita propojení	max. 16 modulů (IO Expander Board, IO Relay Board nebo jejich kombinace)
Aktualizace	vzdálená, pomocí klientského softwaru

Obecné

Napájení	12 V DC
Spotřeba energie	1,2 W
Provozní teplota	−10 °C až +55 °C
Provozní vlhkost	10 % až 90 % RH
Rozměry produktu	90,0 × 62,0 × 12,6 mm
Instalace	do instalační krabice
Kompatibilita	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300; Serial Bridge SAFE 38181; IO Relay Board SAFE 38183

Certifikace a záruka

Soulad	CE
Normy	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
Záruka	36 měsíců

Plné využití potenciálu systému SAFE

SAFE IO Expander Board je hybridní, rozšiřující modul komunikující s centrální jednotkou prostřednictvím portu RS-485. Jeho primární funkcí je škálování systému o dodatečných 8 poplachových vstupů a 2 ovládací výstupy. V případě potřeby navýšení kapacity je možné vzájemné propojení dalších IO Expander Boardů nebo jejich kombinace s IO Relay Boardy (max. 16 modulů). To umožňuje rozšíření systému SAFE o dodatečné drátové periferie, a současně plné využití potenciálu centrální jednotky SAFE. Zabezpečovací systém tak získává mnohem širší modularitu, díky které bude možné objekt chránit mnohem komplexněji a efektivněji.

Poplachové vstupy

8 poplachových vstupů modulu poskytuje osm plně programovatelných drátových vstupů, což umožňuje snadnou integraci libovolných drátových zabezpečovacích nebo automatizační zařízení — od PIR čidel pohybu, magnetických kontaktů, detektorů či senzorů až po termostaty a další specifické periferie. Každé připojené zařízení lze v systému konfigurovat a adresovat.

Poplachové výstupy

Kromě vstupů nabízí IO Expander Board dva programovatelné reléové výstupy (NO/NC), které mohou sloužit k aktivaci sirén a zábleskových majáků přes uzavření přívodů vody či plynu až po ovládání prvků chytré automatizace. Snadno tak lze rozsvěcet venkovní osvětlení v případě poplachu nebo integrovat systémy pro elektronické dveřní zámky.

Více na webu
smart-safe.eu/prosafe/produkty/safe-io-expander-board

GET IT ON Google Play

Available on the App Store