IO MULTI TRANSMITTER

PRO

INTEGRAČNÍ MODUL DRÁTOVÝCH ZAŘÍZENÍ

Díky 20 drátovým zónám umožňuje IO Multi Transmitter modernizovat stávající instalace poplachových zabezpečovacích systémů třetích stran bez nutnosti výměny funkčního vybavení a současně otevírá možnost rozšířit systém SAFE téměř o jakékoli bezpečnostní zařízení mimo portfolio SAFE. V obou případech zařízení pomáhá vybudovat kompletní bezpečnostní řešení přizpůsobené projektům jakékoli složitosti.



- 20 drátových zón
- 16 kanálů poplachových vstupů
- 4 kanály poplachových výstupů
- 2x napájecí výstupy pro detektory
- 2 komunikační kanály: RF a Ethernet
- Dosah rádiového signálu až 1600 m
- Ethernet jako alternativní komunikační kanál
- POE napájecí zdroj
- 12 V DC záložní zdroj napájení
- Integrovaný LED indikátor
- Upozornění na rušení a ztrátu připojení
- Přidání zařízení do systému načtením QR kódu
- Vnitřní instalace
- Cloudová aktualizace firmware zařízení
- Automatické přeladění na nerušený kanál
- Šifrovaní dat AES algoritmem s plovoucím kódem
- Ochrana proti rušení rádiového signálu
- Obousměrný přenos informací mezi zařízeními
- Duální anténa pro širší pokrytí rádiovým signálem
- Tamper proti sabotáži a neoprávněné manipulaci se zařízením
- Stupeň zabezpečení 2 dle ČSN EN 50131

Technická specifikace - IO Multi Transmitter

Modelové označení

SAFE 38190	Bílé provedení EAN kód - 0728204235546

Klasifikace

Klasifikace	Integrační modul drátových zařízení
Typ zařízení	Bezdrátové
Použití	Vnitřní prostředí

Rozhraní

Vstupy	16 kanálů poplachových vstupů (kanály 1 až 6 s detekcí pulzu)
Konfigurace linek	0EOL, EOL, 2EOL, 3EOL (kanály 1 až 16)
Výstupy	4 kanály poplachových výstupů (relé, max. 30 V DC, 3 A)
Komunikační vedení	Až 500 m (kabel RVV 2 × 2,8, bez rušení silnoproudým signálem)
Pomocné napájecí výstupy	2 × 14,5 V, celkem 1 A (PoE), 2 A (bez PoE)
Tlačítka	1 × přepínací tlačítko, 1 × tlačítko Reset
Optická indikace	1 × LED indikátor (stav zařízení)
Síťový režim	Ethernet
Síťový port	1 × RJ-45, 10/100 Mbps, napájení PoE

Funkce

Detekce slabé baterie	Ano
Vzdálená aktualizace	Ano (cloud)
Sabotážní kontakt	Ano

Bezdrátový přenos

Nosná frekvence	868 MHz
Výkon vysílače (EIRP)	max. 25 mW
Komunikační vzdálenost	Až 1 600 m v otevřeném prostoru
Typ komunikace	Obousměrná
Režim šifrování	AES128
Přeskakování frekvence	Ano

Napájení

Napájení	100 až 240 V AC, 50/60 Hz; PoE (802.3at)
Typ napájecího zdroje	Typ A
Záložní baterie	12 V, 7 Ah (není součástí balení)

Dva komunikační kanály

SAFE IO Multi Transmitter je hybridní, rozšiřující modul komunikující s centrální jednotkou prostřednictvím 2 kanálů pomocí bezdrátového RF komunikátoru a prostřednictvím síťové komunikace Ethernetu. Vzhledem k tomu, že je zařízení vybaveno portem RJ-45 (s podporou 10/100 Mbps), může být s ústřednou nebo širším systémem propojen přímo prostřednictvím IP sítě. Toto kabelové propojení zajišťuje okamžitý přenos dat a je vhodné zejména pro instalace, kde je vyžadována maximální propustnost nebo tam, kde nelze spoléhat pouze na bezdrátové šíření signálu.

Poplachové vstupy

16 poplachových vstupů modulu poskytuje šestnáct 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

IO Multi Transmitter disponuje 4 programovatelnými reléovými výstupy (NO/NC). Typickým využitím může být automatizace (např. spínání více světelných okruhů, ovládání elektro zámků, rolet či víceúrovňová indikace poplachu pomocí sirén a jiných signalizačních prvků). Díky šíři nastavení v aplikaci ProSAFE lze modul integrovat do bezpečnostních projektů zahrnujících potřebu okamžitého uzavření přívodu vody či plynu, a to jak v případě krizových situací, tak při jejich úniku, ovládání ventilace, vzduchotechniky nebo řízení venkovního osvětlení.

Více na webu
smart-safe.eu/prosafe/produkty/safe-io-multi-transmitter

Technická specifikace - IO Multi Transmitter

Napájení

Pohotovostní doba	Až 30 hodin ve statickém pohotovostním režimu
Práh slabé baterie	11,5 V
Práh obnovení baterie	12 V
Příkon při napájení 220 V AC	Klidový proud 40 mA (Irms); max. proud (zátěž 2 A a nabíjení) 315 mA (Irms)
Příkon při napájení PoE	Klidový proud 125 mA; max. proud (zátěž 0,75 A a nabíjení) 612 mA

Provozní podmínky

Provozní teplota	−10 °C až +50 °C
Provozní vlhkost	10 % až 90 %
Skladovací teplota	−10 °C až +55 °C
Skladovací vlhkost	10 % až 90 %
Krytí	IP30

Mechanické parametry

Instalace	Na stěnu
Materiál krytu	PC + ABS
Barva	Bílá
Rozměry produktu	304 × 235 × 90,8 mm
Hmotnost produktu	1,22 kg
Rozměry balení	369 × 140 × 280 mm (D × Š × V)
Hmotnost balení	1,78 kg

Certifikace a ostatní

Soulad	CE
Kompatibilita	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
Záruka	36 měsíců

Modernizace stávajících systémů

IO Multi Transmitter umožňuje modernizovat stávající instalace poplachových zabezpečovacích systémů třetích stran bez nutnosti výměny funkčního vybavení. Připojte stávající bezpečnostní periferie k platformě SAFE, a tak zařízení integrujete do moderní platformy, díky které získáte správu přes bezplatnou aplikaci ProSAFE, automatizační scénáře i podrobné notifikace přímo na váš smartphone – vše bez komplikací a složitého programování.

Odpovídající notifikace v reálném čase

Zařízení třetích stran připojená přes IO Multi Transmitter umožňují jak uživatelům, tak operátorům pultů centrální ochrany stejné funkce jako nativní produkty SAFE. Z několika typů dostupných poplachových událostí — například: vniknutí, tísňový poplach/SOS, požár, lékařský poplach, únik plynu, únik vody — můžete přednastavit tu, která bude plně odpovídat potřebám a notifikace budou přesně popisovat místo i druh incidentu.

Kompatibilita s periferiemi třetích stran

Modul podporuje všechny běžné typy připojení: NC, NO, 1EOL, 2EOL a 3EOL s odporem 2,7 kΩ, 4,7 kΩ a 6,8 kΩ. Lze připojit jak pulzní, tak bistabilní zařízení. Automatické měření odporu EOL při instalaci šetří čas a zvyšuje přesnost konfigurace. Připojená zařízení třetích stran jsou plně adresovatelná. Na PCO se přenáší typ události, název zařízení i přiřazená oblast — operátor vždy přesně ví, co se stalo a kde.

Více na webu
smart-safe.eu/prosafe/produkty/safe-io-multi-transmitter

GET IT ON Google Play

Available on the App Store