INPUT BOARD

PRO SAFE

BEZDRÁTOVÝ MODUL PRO INTEGRACI KOMPONENTŮ TŘETÍCH STRAN

Input Board umožňuje připojení libovolných drátových komponentů třetích stran s výstupem typu NC/NO do zabezpečovacího systému SAFE. Zajišťuje spolehlivý přenos poplachových a sabotážních signálů přes šifrovaný protokol SAFE Keeper, čímž rozšiřuje možnosti systému bez nutnosti výměny stávajících zařízení.



- Integrace zařízení s drátovým výstupem do systému SAFE
- Nastavitelný drátový vstup typu NC / NO
- Výstup pro napájení připojeného drátového zařízení
- Dosah rádiového signálu až 1600 m
- Cloudová aktualizace firmware zařízení
- Šifrovaní dat AES algoritmem s plovoucím kódem
- Obousměrný přenos informací mezi zařízeními
- Automatické přeladění na nerušený kanál
- Ochrana proti rušení rádiového signálu
- Vestavěný LED indikátor
- Široký rozsah přípustné provozní teploty a vlhkosti
- Integrovaný teplotní senzor
- Tamper proti sabotáži a neoprávněné manipulaci se zařízením
- Až 5 let provozu z baterií
- Přidání zařízení do systému načtením QR kódu

Technická specifikace - Input Board

Modelové označení

SAFE 38180	EAN kód - 0728204234945

Modelové označení

Modelové označení	SAFE 38180

Rozhraní

Indikace	1× zelená LED
Tlačítko	1× tlačítko napájení
Poplachový vstup	1× NO / NC / Pulz
Tamper vstup	1× sabotážní

Funkce

Sabotážní kontakt	Triaxiální akcelerometr
Nastavitelné typy poplachů	Vniknutí, požár, lékařská pomoc, SOS, únik plynu, únik vody
Vzdálená aktualizace	Ano (Cloud)
Vyhledávání	Detekce síly signálu
Teplotní senzor	Ano
Upozornění na vybitou baterii	Ano

Bezdrátový přenos

Nosná frekvence	868,0 MHz – 868,6 MHz
Výkon vysílače (EIRP)	Limit 25 mW
Typ komunikace	Obousměrná
Komunikační vzdálenost	Až 1 600 m (5249,34 ft) v otevřeném prostoru
Režim šifrování	AES128
Přeskakování frekvence	Ano (automatické)

Obecné

Klasifikace	Modul pro integraci drátových periferií třetích stran
Typ zařízení	Bezdrátové
Použití	Vnitřní
Napájení	3× baterie CR123A
Výstup pomocného napájení	3,3 V, až 10 mA
Výdrž baterie	Až 5 let (4 roky při pulzním typu vstupu)
Spotřeba energie	Max. 150 mW (bez napájení externích zařízení)

Rozšíření systému o další komponenty

SAFE Input Board představuje sofistikované řešení bezdrátového modulu, který umožňuje bezproblémovou integraci stávajících drátových bezpečnostních prvků a komponentů třetích stran do moderního zabezpečovacího systému SAFE. Tento univerzální modul dokáže propojit širokou škálu drátových periferií různých výrobců – od klasických pohybových PIR senzorů přes detektory otevření, rozbití skla, nouzová tlačítka až po speciální senzory pro detekci vibrací či úniku nebezpečných plynů včetně oxidu uhelnatého se systémem SAFE.

Rozšíření systému o drátové periferie třetích stran

Input Board pracuje jako inteligentní převodník, který rozšiřuje možnosti bezdrátových vstupů ve vašem systému. Díky tomuto modulu můžete jednoduše integrovat jakékoli drátové zařízení třetí strany a zajistit jeho bezproblémovou komunikaci s centrálním ovládacím panelem SAFE prostřednictvím bezdrátového spojení. Princip fungování je přímočarý – jakmile připojené externí zařízení detekuje poplachovou událost, Input Board okamžitě převede tento signál a prostřednictvím vestavěného RF modulu jej bezdrátově odešle do centrálního panelu SAFE.

Pro nové i stávající instalace

Modul představuje ideální řešení pro všechny, kdo potřebují propojit drátové komponenty s moderním zabezpečovacím systémem. Díky svému promyšlenému řešení umožňuje bezproblémovou integraci periferií od různých výrobců, což vám otevírá neomezené možnosti při budování nebo rozšiřování vaší bezpečnostní instalace.

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

GET IT ON Google Play

Available on the App Store

Technická specifikace - Input Board

Obecné

Odběr proudu	Provoz: 45 µA (běžný provoz a bez napájení externích zařízení) Poplach: 50 mA
Antikorozní úroveň	Ano (základní ochrana)
Provozní teplota	-10 °C až +55 °C (+14 °F až +131 °F) (uvnitř)
Provozní vlhkost	10 % – 90 % (RH)
Rozměry produktu	102 × 39 × 21,5 mm (4,02 × 1,54 × 0,85 in)
Rozměry balení	95 × 43 × 139 mm (3,74 × 1,69 × 5,47 in)
Hmotnost (netto)	77 g (0,17 lb)
Hmotnost (brutto)	135 g (0,30 lb)
Instalace	Na povrch nebo do zařízení třetí strany
Kompatibilita	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
Soulad	CE EN 50131-1:2006+A1:2009+A2:2017+A3:2020 EN 50131-3:2009 EN 50131-6:2017+A1:2021 EN 50131-5-3:2017 Stupeň zabezpečení 2 Třída prostředí II
Záruka	36 měsíců

Konfigurovatelný příjem poplachových událostí

Přijaté poplachové události lze konfigurovat prostřednictvím aplikace PROSAFE. V sekci zařízení můžete u konkrétního Input Boardu přesně definovat chování systému podle typu připojené externí periferie. K dispozici máte až sedm různých kategorií poplachových událostí, které pokrývají nejčastější bezpečnostní incidenty: vniknutí, požár, lékařská pomoc, SOS, únik plynu, únik vody a pokus o sabotáž systému.

Zabezpečený proti manipulaci a sabotáži

Input Board také disponuje vstupním kanálem pro připojení tamperového portu zařízení třetích stran. Bezpečnostní aspekty expandéru pak dále podtrhuje integrovaný triaxiální akcelerometr, který spolehlivě rozpozná jakékoli pokusy o sabotáž. Tento citlivý senzor dokáže rozlišit i nejjemnější pohyby a vibrace, což zajišťuje spolehlivou ochranu proti neoprávněné manipulaci se zařízením. Díky této technologii máte jistotu, že jakákoli snaha o poškození nebo neoprávněné zasahování do systému bude neprodleně odhalena.

Energicky nenáročný s dlouhým dosahem

Energetické řešení modulu spočívá v napájení třemi bateriemi CR123A po dobu až 5 let, které současně zajišťují možnost stabilního výstupního napětí 3,3 V i pro připojené externí zařízení. Komunikace Input Board s centrálním ovládacím panelem probíhá prostřednictvím protokolu SAFE Keeper s pokročilým AES-128 bitovým šifrováním, který využívá frekvenční pásmo 868,0–868,6 MHz a dosahuje působivého dosahu až 1 600 metrů v otevřeném prostoru.

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

GET IT ON Google Play

Available on the App Store