INPUT BOARD

PRO SAFE

TRANSMITR

Bezdrátový modul 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.



Šifrovaní dat AES algoritmem s plovoucím kódem

Šifrovaný komunikační protokol SAFEKeeper zajišťuje maximální ochranu zabezpečovacího systému.

Dosah rádiového signálu až 1600 m

Stabilní a efektivní komunikace v dosahu až 1600 m v otevřeném prostoru.

Obousměrný přenos informací mezi zařízeními

Nepřerušovaná interakce mezi centrální jednotkou a zařízeními pomocí šifrování AES128.

Nastavitelný reléový výstupní kontakt typu NC/NO

Ovládání kontaktů probíhá na základě pokynu uživatele prostřednictvím aplikace ProSAFE, nebo zcela automaticky podle automatizačního scénáře.

Integrace zařízení s drátovým výstupem do systému SAFE

Input Board umožňuje integraci stávajících drátových bezpečnostních prvků a komponentů třetích stran do moderního zabezpečovacího systému SAFE..

Výstup pro napájení připojeného drátového zařízení

Můžnost začlenit již nainstalované drátové detektory a senzory do nového systému SAFE, aniž byste museli investovat do jejich kompletní výměny.

Cloudová aktualizace firmware zařízení

Přidávání nových funkcí, zvyšování úrovně zabezpečení softwaru a rozšiřování možností využití bezpečnostních systémů.

Automatické přeladění na nerušený kanál

Vybaven systémem pro detekci a potlačení rušení pro maximální ochranu systému proti narušení.

Tamper proti sabotáži a neoprávněné manipulaci se zařízením

Pokud se narušitel pokusí detektor odstranit, násilně otevřít nebo jinak sabotovat jeho funkčnost, Motion Guard Outdoor okamžitě spustí poplach.

Ochrana proti rušení rádiového signálu

Při detekci rušení signálu, dojde k upozornění uživatele a automatickému přeladění na nerušené frekvenční pásmo.

Přidání zařízení do systému načtením QR kódu

Přidání detektoru do systému je díky aplikaci ProSAFE mimořádně jednoduché. Stačí naskenovat unikátní QR kód zařízení a následně nastavit požadované funkce.

Až 5 let provozu z baterií

Napájení vyměnitelnou baterií, která umožňuje nepřetržitý provoz až po dobu 5 let.

Technická specifikace - Input Board

Modelové označení

SAFE 38180	EAN kód - 0728204234860

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 / venkovní prostředí
Napájení	3× baterie CR123A
Výstup pomocného napájení	3,3 V, až 10 mA
Spotřeba energie	Max. 150 mW (bez napájení externích zařízení)
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 mm× 39 mm× 21,5 mm (4,02“× 1,54“× 0,85“)
Rozměry balení	95 mm× 43 mm× 139 mm (3,74“× 1,69“× 5,47“)
Hmotnost (netto)	77 g (0.17 lb)
Hmotnost (brutto)	135 g (0.30 lb)
Instalace	Do instalační krabice nebo do zařízení třetí strany
Kompatibilita	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
Soulad	CE
Záruka	36 měsíců

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. 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.

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.