INPUT BOARD

PRO SAFE

BEŽIČNI MODUL ZA INTEGRACIJU KOMPONENTI TREĆIH STRANA

Input Board omogućuje priključak bilo kojih žičanih komponenti trećih strana s izlazom tipa NC/NO na sigurnosni sustav SAFE. Osigurava pouzdan prijenos alarmnih i sabotažnih signala putem šifriranog protokola SAFE Keeper, čime proširuje mogućnosti sustava bez potrebe za zamjenom postojećih uređaja.



- Integracija uređaja sa žičanim izlazom u sustav SAFE
- Podesivi žičani ulaz tipa NC / NO
- Izlaz za napajanje priključenog žičanog uređaja
- Domet radijskog signala do 1600 m
- Ažuriranje firmwarea uređaja putem oblaka
- Šifriranje podataka AES algoritmom s promjenjivim kodom
- Dvosmjerni prijenos informacija između uređaja
- Automatsko prelaženje na kanal bez smetnji
- Zaštita od ometanja radijskog signala
- Ugrađeni LED indikator
- Širok raspon dopuštene radne temperature i vlažnosti
- Integrirani temperaturni senzor
- Tamper zaštita od sabotaže i neovlaštenog rukovanja uređajem
- Do 5 godina rada na baterije
- Dodavanje uređaja u sustav očitavanjem QR koda

Technical specification - Input Board

Model designation

SAFE 38180	EAN code - 0728204234945

Oznaka modela

Oznaka modela	SAFE 38180

Sučelje

Indikacija	1× zelena LED
Tipka	1× tipka napajanja
Alarmni ulaz	1× NO / NC / Impuls
Tamper ulaz	1× sabotažni

Funkcije

Sabotažni kontakt	Troosni akcelerometar
Podesive vrste alarma	Provala, požar, medicinska pomoć, SOS, curenje plina, curenje vode
Daljinsko ažuriranje	Da (oblak)
Pretraživanje	Detekcija jakosti signala
Temperaturni senzor	Da
Upozorenje na ispražnjenu bateriju	Da

Bežični prijenos

Noseća frekvencija	868,0 MHz – 868,6 MHz
Snaga odašiljača (EIRP)	Ograničenje 25 mW
Vrsta komunikacije	Dvosmjerna
Komunikacijska udaljenost	Do 1 600 m (5249,34 ft) na otvorenom prostoru
Način šifriranja	AES128
Skakanje frekvencije	Da (automatsko)

Općenito

Klasifikacija	Modul za integraciju žičnih periferija trećih proizvođača
Vrsta uređaja	Bežično
Primjena	Unutarnja
Napajanje	3× baterija CR123A
Izlaz pomoćnog napajanja	3,3 V, do 10 mA

Proširenje sustava dodatnim komponentama

SAFE Input Board predstavlja sofisticirano rješenje bežičnog modula, koje omogućuje neometanu integraciju postojećih žičanih sigurnosnih elemenata i komponenti trećih strana u suvremeni sigurnosni sustav SAFE. Taj univerzalni modul može povezati široku paletu žičanih uređaja različitih proizvođača – od klasičnih PIR senzora pokreta preko detektora otvaranja, razbijanja stakla, tipki za nuždu do posebnih senzora za detekciju vibracija ili curenja opasnih plinova, uključujući ugljikov monoksid, sa sustavom SAFE.

Proširenje sustava žičanim uređajima trećih strana

Input Board radi kao inteligentni pretvornik, koji proširuje mogućnosti bežičnih ulaza u Vašem sustavu. Zahvaljujući tom modulu možete jednostavno integrirati bilo koji žičani uređaj treće strane i osigurati njegovu neometanu komunikaciju sa središnjom upravljačkom jedinicom SAFE putem bežične veze. Princip rada je izravan – čim priključeni vanjski uređaj detektira alarmni događaj, Input Board odmah pretvara taj signal i putem ugrađenog RF modula bežično ga šalje središnjoj jedinici SAFE.

Za nove i postojeće instalacije

Modul predstavlja idealno rješenje za sve koji trebaju povezati žičane komponente sa suvremenim sigurnosnim sustavom. Zahvaljujući svom promišljenom rješenju omogućuje neometanu integraciju uređaja različitih proizvođača, što Vam otvara neograničene mogućnosti pri izgradnji ili proširenju Vaše sigurnosne instalacije.

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

GET IT ON Google Play

Available on the App Store

Technical specification - Input Board

Općenito

Trajanje baterije	Do 5 godina (4 godine kod impulsnog tipa ulaza)
Potrošnja energije	Maks. 150 mW (bez napajanja vanjskih uređaja)
Potrošnja struje	Rad: 45 µA (uobičajeni rad i bez napajanja vanjskih uređaja) Alarm: 50 mA
Razina protukorozivne zaštite	Da (osnovna zaštita)
Radna temperatura	-10 °C do +55 °C (+14 °F do +131 °F) (unutarnji prostor)
Radna vlažnost	10 % – 90 % (RH)
Dimenzije proizvoda	102 × 39 × 21,5 mm (4,02 × 1,54 × 0,85 in)
Dimenzije pakiranja	95 × 43 × 139 mm (3,74 × 1,69 × 5,47 in)
Težina (neto)	77 g (0,17 lb)
Težina (bruto)	135 g (0,30 lb)
Instalacija	Na površinu ili u uređaj treće strane
Kompatibilnost	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
Sukladnost	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 Stupanj sigurnosti 2 Razred okoliša II
Jamstvo	36 mjeseci

Konfigurabilan prijam alarmnih događaja

Primljeni alarmni događaji mogu se konfigurirati putem aplikacije ProSAFE. U odjeljku uređaja možete za konkretni Input Board precizno definirati ponašanje sustava prema vrsti priključenog vanjskog uređaja. Na raspolaganju Vam je do sedam različitih kategorija alarmnih događaja koje pokrivaju najčešće sigurnosne incidente: upad, požar, medicinsku pomoć, SOS, curenje plina, curenje vode i pokušaj sabotaže sustava.

Zaštićen od manipulacije i sabotaže

Input Board također raspolaže ulaznim kanalom za priključak tamper porta uređaja trećih strana. Sigurnosne aspekte ekspandera dodatno naglašava integrirani troosni akcelerometar, koji pouzdano prepoznaje bilo kakve pokušaje sabotaže. Taj osjetljivi senzor može razlikovati i najfinije pokrete i vibracije, što osigurava pouzdanu zaštitu od neovlaštenog rukovanja uređajem. Zahvaljujući toj tehnologiji imate sigurnost da će svaki pokušaj oštećivanja ili neovlaštenog zahvata u sustav biti bez odgode otkriven.

Energetski nezahtjevan s dugim dometom

Energetsko rješenje modula sastoji se u napajanju s tri baterije CR123A do 5 godina, koje istodobno osiguravaju mogućnost stabilnog izlaznog napona od 3,3 V i za priključene vanjske uređaje. Komunikacija Input Boarda sa središnjom upravljačkom jedinicom odvija se putem protokola SAFE Keeper s naprednim AES-128 bitnim šifriranjem, koji koristi frekvencijski pojas 868,0–868,6 MHz i postiže dojmljiv domet do 1 600 metara na otvorenom prostoru.

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

GET IT ON Google Play

Available on the App Store