

INPUT BOARD

TRANSMITR



Das drahtlose Input Board-Modul ermöglicht den Anschluss beliebiger Fremdkomponenten mit NC/NO-Ausgang an das Sicherheitssystem SAFE. Es gewährleistet eine zuverlässige Übertragung von Alarm- und Sabotagesignalen über das verschlüsselte SAFE Keeper-Protokoll und erweitert damit die Systemfunktionen ohne Austausch bestehender Geräte.



Datenverschlüsselung mit AES-Algorithmus mit variablem Code

Das verschlüsselte Kommunikationsprotokoll SAFEKeeper bietet maximalen Schutz des Sicherheitssystems.



Reichweite des Funksignals bis zu 1 600 m

Stabile und effiziente Kommunikation mit einer Reichweite von bis zu 1.600 m im freien Gelände.



Bidirektionale Informationsübertragung zwischen Geräten

Ununterbrochene Interaktion zwischen der Zentraleinheit und Geräten durch AES128-Verschlüsselung.



Einstellbarer Relaisausgangskontakt vom Typ NC/NO

Die Steuerung von Kontakten erfolgt auf der Grundlage eines Benutzerbefehls über die ProSAFE-Anwendung oder vollautomatisch gemäß dem Automatisierungsszenario.



Integration von Geräten mit kabelgebundenem Ausgang in das SAFE-System

Input Board ermöglicht die Integration bestehender drahtgebundener Sicherheitselemente und Komponenten von Drittanbietern in das moderne Sicherheitssystem SAFE.



Stromversorgungsausgang für angeschlossenes kabelgebundenes Gerät

Möglichkeit, bereits installierte drahtgebundene Detektoren und Sensoren in das neue SAFE-System einzubeziehen, ohne in deren vollständigen Austausch investieren zu müssen.



Cloud-Firmware-Update des Geräts

Hinzufügen neuer Funktionen, Erhöhung des Softwaresicherheitsniveaus und Erweiterung der Nutzungsmöglichkeiten von Sicherheitssystemen.



Schutz vor Funkstörungen

Nach Erkennung von Signalstörungen wird der Benutzer benachrichtigt und automatisch auf ein störungsfreies Frequenzband umgeschaltet.



Integrierter Anschluss für externen Sabotagekontakt

Das Input Board verfügt zudem über einen Eingangskanal für den Anschluss von Sabotagekontakten bei Drittanbieter-Geräten.



Automatische Umschaltung auf störungsfreien Kanal

Ausgestattet mit einem System zur Erkennung und Unterdrückung von Störungen zum maximalen Schutz des Systems vor Beeinträchtigungen.



Hinzufügen des Geräts zum System durch Scannen eines QR-Codes

Das Hinzufügen eines Senders zum System ist dank der ProSAFE-Anwendung äußerst einfach. Es genügt, den eindeutigen QR-Code des Geräts zu scannen und dann die erforderlichen Funktionen zu konfigurieren.



Bis zu 5 Jahre Batteriebetrieb

Stromversorgung durch austauschbare Batterie, die einen ununterbrochenen Betriebsmodus für einen Zeitraum von bis zu 5 Jahren ermöglicht.

Technische Spezifikation - Input Board

Modellbezeichnung

SAFE 38180 EAN-Code - 0728204234945

Schnittstelle

Anzeige	1× grüne LED-Diode
Schaltfläche	1× Stromschalter
Alarmeingang	1× NO / NC / Puls
Sabotage-Eingang	1× Sabotage

Funktionen

Sabotage-Kontakt	Dreiaachsen-Beschleunigungsmesser
Einstellbare Alarmtypen	Einbruch, Feuer, medizinische Hilfe, SOS, Gasleck, Wasserleck
Fernaktualisierung	Ja (Cloud)
Suche	Signalstärkeerkennung
Temperatursensor	Ja
Warnung bei schwacher Batterie	Ja

Drahtlose Übertragung

Trägerfrequenz	868,0 MHz – 868,6 MHz
Sendeleistung (EIRP)	Grenzwert 25 mW
Kommunikationstyp	Bidirektional
Kommunikationsreichweite	Bis zu 1 600 m (5249,34 ft) im freien Gelände
Verschlüsselungsmodus	AES128
Frequenzsprung	Ja (automatisch)

Allgemein

Klassifizierung	Integrationsmodul für drahtgebundene Peripheriegeräte von Drittanbietern
Gerätetyp	Drahtlos
Anwendung	Innen- / Außenbereich
Stromversorgung	3× Batterie CR123A
Hilfsausgangsspannung	3,3 V, bis zu 10 mA
Energieverbrauch	Max. 150 mW (ohne externe Geräteversorgung)
Stromaufnahme	Betrieb: 45 µA (Normalbetrieb und ohne externe Geräteversorgung) Alarm: 50 mA
Korrosionsbeständigkeitsstufe	Ja (Grundschutz)
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C (+14 °F bis +131 °F) (innen)
Betriebsfeuchte	10 % – 90 % (RH)
Produktabmessungen	102 mm× 39 mm× 21,5 mm (4,02"× 1,54"× 0,85")
Verpackungsabmessungen	95 mm× 43 mm× 139 mm (3,74"× 1,69"× 5,47")
Gewicht (Netto)	77 g (0,17 lb)
Gewicht (Brutto)	135 g (0,30 lb)
Installation	In die Installationsbox oder in ein Gerät eines Drittanbieters
Kompatibilität	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
Konformität	CE
Garantie	36 Monate

Erweiterung des Systems um zusätzliche Komponenten

SAFE Input Board stellt eine fortschrittliche Lösung für ein drahtloses Modul dar, das eine nahtlose Integration bestehender verdrahteter Sicherheitselemente und Komponenten von Drittanbietern in das moderne Sicherheitssystem SAFE ermöglicht. Dieses universelle Modul ist in der Lage, eine breite Palette verdrahteter Peripheriegeräte verschiedener Hersteller anzuschließen – von klassischen PIR-Bewegungsmeldern über Öffnungsmelder, Glasbruchmelder, Alarmtaster bis hin zu spezialisierten Sensoren zur Erkennung von Vibrationen oder Gaslecks einschließlich Kohlenmonoxid mit dem SAFE-System. Das Funktionsprinzip ist einfach – sobald ein angeschlossenes externes Gerät ein Alarmereignis erkennt, konvertiert das Input Board es sofort und sendet es über das integrierte RF-Modul drahtlos an das zentrale SAFE-Panel.

Konfigurierbare Empfangseinstellungen für Alarmereignisse

Die empfangenen Alarmereignisse können über die ProSAFE-Anwendung konfiguriert werden. Im Gerätebereich können Sie das Systemverhalten für ein bestimmtes Input Board je nach Art des angeschlossenen Peripheriegeräts genau definieren. Ihnen stehen sieben verschiedene Kategorien von Alarmereignissen zur Verfügung, die die häufigsten Sicherheitsvorfälle abdecken: Einbruch, Feuer, medizinische Hilfe, SOS, Gasleck, Wasserleck und Sabotageversuch am System.

Geschützt vor Manipulation und Sabotage

Das Input Board verfügt auch über einen Eingangskanal zum Anschluss eines Tamper-Ports eines Drittanbietergeräts. Die Sicherheitsaspekte des Expanders werden durch einen integrierten dreiachsigen Beschleunigungssensor weiter unterstrichen, der alle Sabotageversuche zuverlässig erkennt. Dieser empfindliche Sensor ist in der Lage, auch die feinsten Bewegungen und Vibrationen zu unterscheiden, was einen zuverlässigen Schutz vor unbefugter Manipulation des Geräts gewährleistet. Dank dieser Technologie haben Sie die Gewissheit, dass jeder Versuch, das System zu beschädigen oder unbefugt einzugreifen, sofort erkannt wird.

