

DOOR GUARD

MAGNETISCHER TÜRÖFFNUNGSDETEKTOR



Drahtloser, universeller magnetischer Türöffnungsdetektor des Sicherheitssystems SAFE, der zum zuverlässigen Schutz von Fenstern und Türen aller Typen und Ausführungen mit einem NC-Eingang zum Anschluss einer externen Vorrichtung dient. Das Gerät besteht aus zwei Modulen – einem Detektor und einem Magnet.



Datenverschlüsselung mit AES-Algorithmus mit variablem Code

Das verschlüsselte Kommunikationsprotokoll SAFEKeeper bietet maximalen Schutz des Sicherheitssystems.



Funkreichweite bis zu 1200 m

Stabile und effiziente Kommunikation in einer Reichweite von bis zu 1200 m im freien Gelände.



Bidirektionale Informationsübertragung zwischen Geräten

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



Erkennungsabstand der Trennung < 4 cm

Das Funktionsprinzip basiert auf einem Magnetfeld – wenn der Magnet vom Detektor entfernt wird, wird der Zungenschalter aktiviert.



Anschluss für verdrahtete externe NC-Detektoren

Integration zusätzlicher Sicherheitselemente, einschließlich Geräte von Drittherstellern.



Intelligente Halterung für schnelle und einfache Installation

Schnelle Befestigung auf der Oberfläche mit doppelseitigem Klebeband oder Schrauben und Befestigungsmaterial.



Cloud-Firmware-Update des Geräts

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



Sicherheitsgrad 2 nach EN 50131

Stellt für drahtlose Komponenten von Einbruch- und Überfallmeldeanlagen (ÜEA) standardmäßig das höchste Schutzniveau dar.



Bis zu 5 Jahre Batteriebetrieb

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



Schutz vor Funkstörungen

Bei Erkennung von Signalstörungen erfolgt eine Benachrichtigung des Benutzers und automatische Umschaltung auf ein störungsfreies Frequenzband.



Gerätezuordnung zum System durch QR-Code-Scan

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



Sabotage-geschützt vor Sabotage und unbefugtem Zugriff auf das Gerät

Schützt das Gerät vor Sabotage oder unbefugter Manipulation.

Technische Spezifikation - Door Guard

Modellbezeichnung

SAFE 38100	Weißer Ausführung EAN-Code - 0728204234730
SAFE 38101	Schwarze Ausführung EAN-Code - 0728204235119

Schnittstelle

Indikationen	1× grüne LED-Diode
Taste	1× Stromschalter

Funktionen

Sabotagemelderelais	Ja (Tamper)
Fernaktualisierung	Ja (Cloud)
Temperatursensor	Ja
Suche	Signalstärkeerkennung
Testmodus	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 1.200 m (3937,01 ft) im freien Gelände
Verschlüsselungsmodus	AES128
Frequenzsprung	Ja (automatisch)

Temperaturparameter

Gemessener Bereich	-15 °C bis +65 °C (+18,8 °F bis +149 °F) (Innenräume)
Messgenauigkeit	±1 °C (± 33,8 °F)
Auflösung	1 °C (33,8 °F)

Erkennungsparameter

Erkennungstyp	Magnetisch
Sensor	Sprachkontakt
Erkennungsbereich	<40 mm (1,57")

Eingänge/Ausgänge

Alarmeinang	1× NC / NO potentialfrei (einstellbar)
-------------	--

Klein, aber leistungsstark

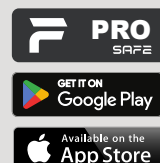
Door Guard ist ein fortschrittliches Sicherheitsgerät, das aus zwei Schlüsselkomponenten besteht: einem Detektor mit integriertem, hochzuverlässigem Zungenschalter, der bis zu unglaubliche 2 Millionen Schaltzyklen aushält, und einem starken Permanentmagneten. Der Detektor wird einfach am beweglichen Teil des Fensters oder der Tür installiert, während der Magnet am festen Gehäuse befestigt wird. Das Funktionsprinzip basiert auf einem Magnetfeld – sobald sich der Magnet vom Detektor entfernt, wird der Zungenschalter aktiviert. Dadurch sendet Door Guard sofort ein Alarmsignal an die zentrale Einheit des SAFE-Sicherheitssystems und benachrichtigt den Benutzer unverzüglich vor möglichen Gefahren.

Intelligente Sicherung

Der universelle magnetische Kontakt Door Guard erkennt zuverlässig das Öffnen oder Schließen von Fenstern und Türen und informiert den Benutzer sofort über Statusänderungen über die mobile Anwendung ProSAFE auf dem Telefon. Darüber hinaus wird er problemlos Teil Ihrer intelligenten Sicherheitslösung – zum Beispiel ermöglicht er die automatische Auslösung eines Alarmszenarios im Falle eines Einbruchs und aktiviert die Beleuchtung oder startet ein anderes voreingestelltes Szenario, das Ihren Anforderungen entspricht. Diese Fähigkeit, die Erkennung von Öffnungen mit einer sofortigen Reaktion auf ein auftretendes Ereignis zu verbinden, stellt somit ein neues Schutzniveau für Ihr Eigentum dar und erhöht die Effizienz der Sicherheitsmaßnahmen.

Einfache Montage und komfortable Einstellung

Beide Teile des drahtlosen Öffnungsdetektors können Sie leicht und schnell mit speziellen doppelseitigen Klebebändern (im Lieferumfang enthalten) auf der Oberfläche befestigen oder falls eine 2. Sicherheitsstufe erforderlich ist, können Sie beide Teile mit Schrauben und dem beiliegenden Montagematerial befestigen. Der Detektor ist darüber hinaus mit einer Tamper-Funktion ausgestattet, die das Gerät vor Sabotage oder unbefugtem Zugriff schützt. Das Hinzufügen des Detektors zum System ist dank der ProSAFE-Anwendung äußerst einfach – scannen Sie einfach den eindeutigen QR-Code des Geräts und stellen Sie dann die erforderlichen Funktionen ein. In wenigen Augenblicken ist alles bereit und Ihr Gerät kann zuverlässig funktionieren.



Technische Spezifikation - Door Guard

Allgemein

Stromversorgung	1× Batterie CR123A
Energieverbrauch	Max. 125 mW
Stromaufnahme	≤12 µA (Betrieb) / ≤2,3 mA (Alarm)
Betriebszeit der Batterie	Bei zweimaliger täglicher Aktivierung mit einer Batteriekapazität von 70%: 4 Jahre (Ext. Eingang NO) 2 Jahre (Ext. Eingang NC oder Impuls)
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C (+14 °F bis +131 °F) (innen)
Betriebsfeuchte	10% – 90% (RH)
Produktabmessungen	100,2 mm × 20,8 mm × 20,3 mm (3.94" × 0.82" × 0.80")
Verpackungsabmessungen	137,0 mm × 98,0 mm × 28,0 mm (5.39" × 3.86" × 1.10")
Gewicht (Netto)	70 g (0.15 lb)
Gewicht (Brutto)	128,7 g (0.28 lb)
Installation	Zur Panelmontage
Gehäusematerial	PC + ABS
Kompatibilität	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
Konformität	CE EN 50131-1:2006+A1:2009+A2:2017+A3:2020 EN 50131-6:2017 EN 50131-5-3:2017 EN 50131-2-6:2008 Schutzgrad 2 Umgebungs-kategorie II
Garantie	36 Monate

Unterstützt die Systemerweiterbarkeit

Door Guard ist auf der Rückseite zusätzlich mit einem NC-Eingang ausgestattet, der zum Anschluss eines externen drahtgebundenen Sensors dient. Dieser Eingang ermöglicht eine einfache Integration weiterer Sicherheitselemente, einschließlich Geräten von Drittherstellern. Dies kann beispielsweise ein Sensor für brennbare oder explosive Gase, ein gepanzerter Kontakt zum Öffnen und Schließen von Garagentoren, ein Hochwassersensor, drahtgebundene Magnetschalter oder ein anderer Sensor sein, der nach dem Prinzip eines normalerweise geschlossenen Stromkreises funktioniert. Durch diese Funktion wird die Flexibilität erheblich erhöht und die modularen Möglichkeiten des gesamten SAFE-Sicherheitssystems erweitert.

Drahtlose Kommunikation des SAFEKeeper-Protokolls

SAFEKeeper ist ein Funkprotokoll, das für das drahtlose Sicherheitssystem SAFE entwickelt wurde. Es arbeitet auf der Arbeitsfrequenz 868,0–868,6 MHz und gewährleistet eine Kommunikationsreichweite zwischen Systemgeräten von über 2.000 m im freien Raum ohne Störungen. Es ist durch AES128-Verschlüsselung und einen bidirektionalen Kommunikationsmechanismus geschützt, wodurch ein hohes Sicherheitsniveau der übertragenen Daten gewährleistet wird. Im Falle von Funkstörungen benachrichtigt das System den Benutzer über diesen Umstand und schaltet automatisch auf ein störungsfreies Frequenzband um. Vor Viren ist das Gerät auf Softwareebene zuverlässig geschützt. SAFEKeeper unterstreicht den maximalen und effizienten Schutz des drahtlosen Sicherheitssystems.

