DOOR GUARD PLUS

PRO SAFE

BEZDRÁTOVÝ MAGNETICKÝ DETEKTOR OTEVŘENÍ, OTŘESŮ A NÁKLONU

Moderní bezdrátový magnetický detektor otevření, otřesů a náklonu, navržený speciálně pro použití v interiéru. Tento spolehlivý pomocník je ideální pro zabezpečení oken a dveří všech typů a konstrukcí. Díky šifrovanému komunikačnímu protokolu SAFE Keeper zajišťuje bezpečné spojení s centrální ovládací jednotkou zabezpečovacího systému SAFE. Jeho výjimečný dosah až 1 200 metrů v otevřeném prostoru zaručuje efektivní a stabilní komunikaci.



- Detekční vzdálenost oddálení < 4 cm
- Dosah rádiového signálu až 1200 m
- Cloudová aktualizace firmware zařízení
- Vstup pro připojení drátového externího NC detektoru
- Detekce náklonu a změny polohy
- Chytrý držák pro rychlou a snadnou instalaci
- Stupeň zabezpečení 2 dle ČSN EN 50131
- Až 3 roky provozu z baterie
- Tamper proti sabotáži a neoprávněné manipulaci se zařízením
- Přidání zařízení do systému načtením QR kódu
- Integrovaný teplotní senzor
- Obousměrný přenos informací mezi zařízeními
- Šifrovaní dat AES algoritmem s plovoucím kódem
- Ochrana proti rušení rádiového signálu
- Jednoduchá instalace zařízení

Technická specifikace - Door Guard Plus

Modelové označení

SAFE 38110	Bílé provedení EAN kód - 0728204234747
SAFE 38111	Černé provedení EAN kód - 0728204235027

Modelové označení

Bílé provedení	SAFE 38110
Černé provedení	SAFE 38111

Rozhraní

Indikace	1× zelená LED
Tlačítko	1× tlačítko napájení

Funkce

Sabotážní kontakt	Ano (tamper)
Vzdálená aktualizace	Ano (Cloud)
Teplotní senzor	Ano
Vyhledávání	Detekce síly signálu
Testovací režim	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 1 200 m v otevřeném prostoru
Režim šifrování	AES128
Přeskakování frekvence	Ano (automatické)

Teplotní parametry

Měřící rozsah	−15 °C až +65 °C (vnitřní prostory)
Přesnost měření	±1 °C
Rozlišení	1 °C

Parametry detekce

Typ detekce	Magnetická, změna polohy
Senzor	Tříosý akcelerometr, jazýčkový kontakt
Dosah detekce	< 40 mm
Detekce otřesů	Nastavitelná, 3 úrovně
Detekce náklonu	Až do 25°

Malý, leč výkonný

Door Guard Plus je sofistikované bezpečnostní zařízení, které se skládá ze dvou klíčových komponent: detektoru s integrovaným vysoce spolehlivým jazýčkovým relé, které zvládne až neuvěřitelných 2 miliony cyklů otevření, a silného permanentního magnetu. Detektor se jednoduše instaluje na pohyblivou část okna nebo dveří, zatímco magnet se upevňuje na pevný rám. Princip fungování je založen na magnetickém poli – jakmile dojde k oddálení magnetu od detektoru, jazýčkový spínač se aktivuje. Kromě jazýčkového spínače obsahuje také tříosý akcelerometr pro detekci otřesů a změn úhlu.

Plus v podobě akcelerometru

Tento pokročilý detektor je vybaven akcelerometrem, který dokáže rozpoznat změny ve svislém úhlu sklonu, otřesy nebo vibrace. Díky tomu nejen spolehlivě chrání okna ponechaná otevřená kvůli větrání, ale také dokáže detekovat vibrace či nárazy, které mohou signalizovat pokus o násilné vniknutí nebo manipulaci s magnetickým kontaktem. Door Guard Plus však nabízí mnohem širší využití. Kromě monitorování stavu otevření či zavření dveří a oken jej lze použít i ke sledování pohybu nebo změn polohy dalších objektů, jako jsou obrazy, trezory nebo jiné cenné předměty. V případě aktivace senzoru je okamžitě vyslán poplachový signál do centrální jednotky zabezpečovacího systému SAFE, která následně upozorní uživatele na možné nebezpečí.

Podporuje rozšiřitelnost systému

Door Guard Plus je rovněž na zadní straně vybaven NC vstupem, který slouží k připojení externího drátového detektoru. Tento vstup umožňuje snadnou integraci dalších bezpečnostních prvků, včetně zařízení výrobců třetích stran.

Více na webu
smart-safe.eu/prosafe/produkty/door-guard-plus-safe

GET IT ON Google Play

Available on the App Store

Technická specifikace - Door Guard Plus

Vstupy/výstupy

Poplachový vstup	1× NC / NO / pulzní (nastavitelný)

Obecné

Napájení	1× CR123A baterie
Spotřeba energie	167 mW
Odběr proudu	≤ 12 µA (provoz) / ≤ 2,3 mA (poplach)
Výdrž baterie	Při aktivaci dvakrát denně s účinností baterie 70 %: 3 roky (ext. vstup NO), 1,5 roku (ext. vstup NC)
Provozní teplota	−10 °C až +55 °C (uvnitř)
Provozní vlhkost	10 % až 90 % (RH)
Skladovací teplota	−10 °C až +55 °C
Skladovací vlhkost	10 % až 90 % (RH)
Rozměry produktu	100,2 × 20,8 × 20,3 mm
Rozměry balení	135,0 × 98,5 × 27,8 mm
Hmotnost (netto)	70 g
Hmotnost (brutto)	115 g
Instalace	Na montážní panel
Materiál krytu	PC + ABS
Kompatibilita	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
Soulad	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; stupeň zabezpečení 2; třída prostředí II
Záruka	36 měsíců

Chytré zabezpečení

Univerzální magnetický kontakt Door Guard Plus spolehlivě detekuje otevření či zavření oken a dveří, přičemž uživatele okamžitě informuje o změně stavu prostřednictvím mobilní aplikace ProSAFE na telefonu. Navíc se snadno stane i součástí vašeho chytrého bezpečnostního řešení – například umožní v případě vniknutí automatické spuštění poplachového scénáře a aktivuje osvětlení nebo spustí jiný předem nastavený scénář, který odpovídá vašim potřebám. Tato schopnost propojit detekci otevření s okamžitou reakcí na vznikající událost tak představuje novou úroveň ochrany vašeho majetku a zvyšuje efektivitu bezpečnostních opatření.

Více na webu
smart-safe.eu/prosafe/produkty/door-guard-plus-safe