# DOOR GUARD PLUS

PRO SAFE

**BEŽIČNI MAGNETSKI DETEKTOR OTVARANJA, UDARA I NAGIBA**

Moderni bežični magnetski detektor otvaranja, udara i nagiba, osmišljen posebno za uporabu u interijeru. Ovaj pouzdani pomoćnik idealan je za zaštitu prozora i vrata svih vrsta i konstrukcija. Zahvaljujući šifriranom komunikacijskom protokolu SAFE Keeper osigurava sigurnu vezu sa središnjom upravljačkom jedinicom sigurnosnog sustava SAFE. Njegov izniman domet do 1 200 metara na otvorenom prostoru jamči učinkovitu i stabilnu komunikaciju.




- Detekcijska udaljenost odmicanja < 4 cm
- Domet radijskog signala do 1200 m
- Ažuriranje firmwarea uređaja putem oblaka
- Ulaz za priključak žičanog vanjskog NC detektora
- Detekcija nagiba i promjene položaja
- Pametni nosač za brzu i jednostavnu instalaciju
- Stupanj zaštite 2 prema ČSN EN 50131
- Do 3 godine rada na bateriju
- Tamper zaštita od sabotaže i neovlaštenog rukovanja uređajem
- Dodavanje uređaja u sustav očitavanjem QR koda
- Integrirani temperaturni senzor
- Dvosmjerni prijenos informacija između uređaja
- Šifriranje podataka AES algoritmom s promjenjivim kodom
- Zaštita od ometanja radijskog signala
- Jednostavna instalacija uređaja

# Technical specification - Door Guard Plus

## Model designation

| | |
|---|---|
| SAFE 38110 | Bijela izvedba<br>EAN code - 0728204234747 |
| SAFE 38111 | Crna izvedba<br>EAN code - 0728204235027 |

## Oznaka modela

| | |
|---|---|
| Bijela izvedba | SAFE 38110 |
| Crna izvedba | SAFE 38111 |

## Sučelje

| | |
|---|---|
| Indikacija | 1× zelena LED |
| Tipka | 1× tipka napajanja |

## Funkcije

| | |
|---|---|
| Sabotažni kontakt | Da (tamper) |
| Daljinsko ažuriranje | Da (oblak) |
| Temperaturni senzor | Da |
| Pretraživanje | Detekcija jakosti signala |
| Testni način | 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 1 200 m na otvorenom prostoru |
| Način šifriranja | AES128 |
| Skakanje frekvencije | Da (automatsko) |

## Temperaturni parametri

| | |
|---|---|
| Mjerni raspon | −15 °C do +65 °C (unutarnji prostori) |
| Točnost mjerenja | ±1 °C |
| Razlučivost | 1 °C |

### Malen, ali moćan

Door Guard Plus je sofisticirani sigurnosni uređaj koji se sastoji od dviju ključnih komponenti: detektora s integriranim visokopouzdanim reed relejem koji podnosi nevjerojatnih 2 milijuna ciklusa otvaranja i snažnog trajnog magneta. Detektor se jednostavno instalira na pokretni dio prozora ili vrata, dok se magnet učvršćuje na čvrsti okvir. Princip rada temelji se na magnetskom polju – čim se magnet odmakne od detektora, reed prekidač se aktivira. Osim reed prekidača sadrži i troosni akcelerometar za detekciju udaraca i promjena kuta.

### Plus u obliku akcelerometra

Ovaj napredni detektor opremljen je akcelerometrom koji može prepoznati promjene vertikalnog kuta nagiba, udarce ili vibracije. Zahvaljujući tome ne samo da pouzdano štiti prozore ostavljene otvorenima radi prozračivanja, nego može detektirati i vibracije ili udarce koji mogu signalizirati pokušaj nasilnog upada ili manipulacije magnetskim kontaktom. Door Guard Plus međutim nudi mnogo širu primjenu. Osim praćenja stanja otvorenosti ili zatvorenosti vrata i prozora može se koristiti i za praćenje kretanja ili promjena položaja drugih predmeta, poput slika, sefova ili drugih vrijednih predmeta. U slučaju aktivacije senzora odmah se šalje alarmni signal središnjoj jedinici sigurnosnog sustava SAFE, koja potom upozorava korisnika na moguću opasnost.

### Podržava proširivost sustava

Door Guard Plus je također na stražnjoj strani opremljen NC ulazom, koji služi za priključak vanjskog žičanog detektora. Taj ulaz omogućuje jednostavnu integraciju dodatnih sigurnosnih elemenata, uključujući uređaje proizvođača trećih strana.

More on the web
smart-safe.eu/prosafe/hr/produkty/door-guard-plus-safe

GET IT ON Google Play

Available on the App Store

# Technical specification - Door Guard Plus

## Parametri detekcije

| | |
|---|---|
| Vrsta detekcije | Magnetska, promjena položaja |
| Senzor | Troosni akcelerometar, reed kontakt |
| Domet detekcije | < 40 mm |
| Detekcija udaraca | Podesivo, 3 razine |
| Detekcija nagiba | Do 25° |

## Ulazi/izlazi

| | |
|---|---|
| Alarmni ulaz | 1× NC / NO / impulsni (podesivo) |

## Općenito

| | |
|---|---|
| Napajanje | 1× baterija CR123A |
| Potrošnja energije | 167 mW |
| Potrošnja struje | ≤ 12 µA (rad) / ≤ 2,3 mA (alarm) |
| Trajanje baterije | Pri aktivaciji dvaput dnevno uz učinkovitost baterije 70 %: 3 godine (vanjski ulaz NO), 1,5 godina (vanjski ulaz NC) |
| Radna temperatura | −10 °C do +55 °C (unutarnji prostor) |
| Radna vlažnost | 10 % do 90 % (RH) |
| Temperatura skladištenja | −10 °C do +55 °C |
| Vlažnost skladištenja | 10 % do 90 % (RH) |
| Dimenzije proizvoda | 100,2 × 20,8 × 20,3 mm |
| Dimenzije pakiranja | 135,0 × 98,5 × 27,8 mm |
| Težina (neto) | 70 g |
| Težina (bruto) | 115 g |
| Instalacija | Na montažnu ploču |
| Materijal kućišta | PC + ABS |
| Kompatibilnost | Hub 2 Plus LTE SAFE 38300 |
| Sukladnost | 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; stupanj sigurnosti 2; razred okoliša II |
| Jamstvo | 36 mjeseci |

### Pametna zaštita

Univerzalni magnetski kontakt Door Guard Plus pouzdano detektira otvaranje ili zatvaranje prozora i vrata, te korisnika odmah obavještava o promjeni stanja putem mobilne aplikacije ProSAFE na telefonu. Uz to lako postaje i dio Vašeg pametnog sigurnosnog rješenja – primjerice u slučaju upada omogućuje automatsko pokretanje alarmnog scenarija i aktivira rasvjetu ili pokreće neki drugi unaprijed postavljeni scenarij koji odgovara Vašim potrebama. Ta sposobnost povezivanja detekcije otvaranja s trenutačnom reakcijom na nastali događaj tako predstavlja novu razinu zaštite Vaše imovine i povećava učinkovitost sigurnosnih mjera.

More on the web
smart-safe.eu/prosafe/hr/produkty/door-guard-plus-safe