Bežični magnetski detektor otvaranja kompatibilan s aplikacijom ProSAFE
SAFE Door Guard (SAFE 38100)

Korisnički priručnik

Ažurirano 19. 10. 2026.

TREBAM POMOĆ S…

Predgovor

Funkcijski elementi

Princip rada

Dodavanje u sustav

Stanja

Postavke

Signalizacija

Odabir mjesta postavljanja

Ugradnja detektora

Test funkcionalnosti

Zamjena baterije

Održavanje

Tehničke specifikacije

Sadržaj pakiranja

Sigurnosna upozorenja

Jamstvo

Galerija



Door Guard je bežični univerzalni magnetski detektor otvaranja sigurnosnog sustava SAFE, namijenjen pouzdanoj zaštiti prozora i vrata svih vrsta i izvedbi. Uređaj se sastoji od dvaju modula – **detektora** a **magneta** – i opremljen je jednim NC/NO ulazom za priključak vanjskog žičanog uređaja. Detektor sadrži visokopouzdani jezičasti relej koji podnosi do 2 milijuna ciklusa otvaranja, a sa sustavom SAFE komunicira šifriranim protokolom **SAFE Keeper** do udaljenosti od 1 200 m na otvorenom prostoru.

1 200 m domet radijskog signala	**4 godine** trajanje baterije (vanjski ulaz NO)	**<40 mm** detekcijski razmak magneta	**2 mil.** ciklusa jezičastog releja

Stupanj 2
razina sigurnosti prema EN 50131

- Detekcijska udaljenost razdvajanja < 4 cm
- Ažuriranje firmvera uređaja putem oblaka
- Pametni držač za brzu i laku instalaciju
- Do 5 godina rada na bateriju
- Dodavanje uređaja u sustav očitavanjem QR kôda
- Dvosmjerni prijenos informacija između uređaja
- Detekcija ometanja
- Domet radijskog signala do 1200 m
- Ulaz za priključak žičanog vanjskog NC detektora
- Stupanj zaštite 2 prema ČSN EN 50131
- Tamper za zaštitu od sabotaže i neovlaštenog rukovanja uređajem
- Integrirani temperaturni senzor
- Šifriranje podataka algoritmom AES s promjenjivim kodom
- Jednostavna instalacija uređaja

Predgovor

Općenito

Ovaj korisnički priručnik upoznaje Vas s ugradnjom, funkcijama i radom bežičnog magnetskog detektora otvaranja (u daljnjem tekstu „detektor”). Prije uporabe uređaja pažljivo pročitajte priručnik i sačuvajte ga za buduću uporabu.

Sigurnosne upute

U korisničkom priručniku mogu se pojaviti sljedeće signalne riječi:

Signalna riječ	Značenje
OPASNOST	Označava visoku potencijalnu opasnost koja može imati za posljedicu smrt ili tešku ozljedu ako se ne izbjegne.
UPOZORENJE	Označava srednju ili nisku potencijalnu opasnost koja bi mogla uzrokovati laku ili umjerenu ozljedu ako se ne izbjegne.
OPREZ	Označava potencijalni rizik koji bi mogao dovesti do materijalne štete, gubitka podataka, smanjene učinkovitosti ili nepredvidivog ishoda.
SAVJET	Pruža metode koje će Vam pomoći riješiti problem ili uštedjeti vrijeme.
NAPOMENA	Pruža dodatne informacije, poput isticanja i dopune teksta.

Povijest revizija

Verzija	Sadržaj revizije	Datum izdanja
V1.0.0	Prvo izdanje.	Kolovoz 2026
V1.0.1	Izmjene teksta: Funkcijski elementi, Dodavanje u sustav.	Listopad 2026.
V1.0.2	Nazivi i redoslijed stavki u Stanjima i Postavkama usklađeni su s aplikacijom ProSAFE (prijevodi Weblate).	Listopad 2026.

Obavijest o zaštiti osobnih podataka

Kao korisnik uređaja ili voditelj obrade podataka možete prikupljati osobne podatke drugih osoba, kao što su njihovo lice, otisci prstiju i broj registarske pločice. Morate postupati u skladu s lokalnim zakonima i propisima o zaštiti privatnosti kako biste zaštitili legitimna prava i interese drugih osoba provođenjem mjera koje, među ostalim, uključuju: isticanje jasne i vidljive oznake radi obavještavanja osoba o postojanju nadziranog područja i navođenje potrebnih kontaktnih podataka.

O priručniku

- Korisnički priručnik služi samo kao referentni priručnik. Između navedenih informacija i proizvoda mogu se pojaviti manje razlike.
- Ne odgovaramo za štetu nastalu uporabom proizvoda na način koji nije u skladu s uputama u korisničkom priručniku.
- Priručnik će se ažurirati u skladu s aktualnim zakonima i propisima pojedinih zemalja. Detaljne informacije potražite u tiskanom korisničkom priručniku, skeniranjem QR koda ili na našim web-stranicama. Priručnik ima samo informativni karakter. Elektronička i tiskana verzija mogu se u sitnicama razlikovati.
- Svi nacrti i softver podložni su promjenama bez prethodne pisane obavijesti. Zbog ažuriranja proizvoda mogu se pojaviti određene razlike između proizvoda i informacija u priručniku. Najnoviju verziju softvera i dodatne dokumentacije pružit će Vam korisnička služba.
- U tisku se mogu pojaviti pogreške ili odstupanja u opisu funkcija, postupaka i tehničkih podataka. U slučaju dvojbi ili sporova pridržavamo pravo konačnog tumačenja. Ako se priručnik (u formatu PDF) ne može otvoriti, ažurirajte softver za čitanje ili isprobajte drugi uobičajeni softver za čitanje.
- Svi zaštitni znakovi, registrirani zaštitni znakovi i nazivi tvrtki u priručniku vlasništvo su svojih vlasnika.
- Ako se prilikom uporabe uređaja pojave bilo kakvi problemi, posjetite naše web-stranice, obratite se dobavljaču ili korisničkoj službi.
- U slučaju nejasnoća ili sporova pridržavamo pravo konačnog tumačenja.

Važne zaštitne mjere i upozorenja

Ovaj dio sadrži informacije o pravilnom rukovanju proizvodom, sprječavanju rizika i sprječavanju materijalne štete. Prije uporabe uređaja pažljivo ga pročitajte i pri uporabi se

pridržavajte navedenih uputa.

Zahtjevi za rad

⚠ **OPREZ**

- Prije uporabe provjerite da napajanje uređaja ispravno funkcionira.
- Ne izvlačite napojni kabel uređaja dok je uređaj uključen.
- Uređaj upotrebljavajte samo u okviru nazivne snage.
- Uređaj prevozite, rabite i skladištite u dopuštenim uvjetima vlažnosti i temperature.
- Spriječite prskanje ili kapanje tekućina na uređaj. Pazite da na uređaju nema predmeta napunjenih tekućinom kako bi se spriječio prodor tekućina u uređaj.
- Uređaj ne rastavljajte.

Zahtjevi za ugradnju

⚠ **UPOZORENJE**

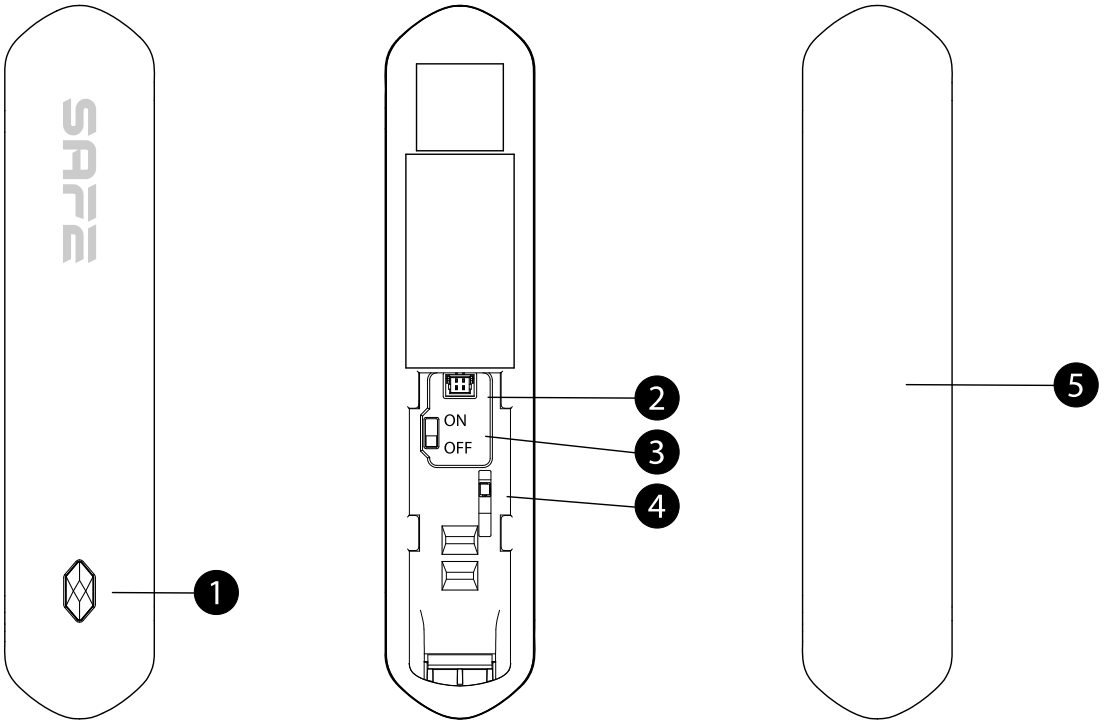
- Prije uključivanja priključite uređaj na napojni adapter.
- Strogo se pridržavajte lokalnih električnih sigurnosnih normi i provjerite da je napon na području stabilan i da odgovara zahtjevima za napajanje uređaja.
- Ne priključujte uređaj na više od jednog izvora napajanja. U suprotnom bi moglo doći do oštećenja uređaja.

⚠ **OPREZ**

- Pri radu na visini pridržavajte se svih sigurnosnih postupaka i rabite propisanu zaštitnu opremu.
- Ne izlažite uređaj izravnom sunčevu zračenju niti izvorima topline.
- Uređaj ne instalirajte na vlažnim, prašnjavim ili zadimljenim mjestima.
- Uređaj instalirajte na dobro prozračenom mjestu i ne blokirajte njegovu ventilaciju.
- Upotrijebite napojni adapter ili izvor napajanja koji je isporučio proizvođač uređaja.

- Izvor napajanja mora ispunjavati zahtjeve ES1 norme IEC 62368-1 i ne smije biti viši od PS2. Zahtjevi za izvor napajanja ravnaju se prema natpisnoj pločici uređaja.
- Električne uređaje razreda I priključite na utičnicu sa zaštitnim uzemljenjem.

Funkcijski elementi



Funkcijski elementi detektora Door Guard (lijevo detektor sprijeda, u sredini detektor straga, desno magnet)

1. **LED indikator (zeleni)** – signalizira uparivanje i alarm (vidi Signalizacija).
2. **Konektor vanjskog ulaza** – za priključak priloženog spojnog kabela i vanjskog žičanog NC/NO detektora.
3. **Prekidač napajanja** – uključuje i isključuje uređaj.
4. **Sabotažni kontakt (tamper)** – pokreće alarm pri otvaranju stražnjeg poklopca ili pri skidanju detektora s montažne ploče.
5. **Magnet** – drugi dio detektora; ugrađuje se na nepomični dio okvira vrata ili prozora.

ⓘ Detektor se ugrađuje na pomični dio vrata ili prozora, magnet na nepomični okvir. Oba dijela mogu se pričvrstiti obostranom ljepljivom trakom ili vijcima s montažnim materijalom (dio pakiranja).

Princip rada

Door Guard detektira otvaranje ili zatvaranje vrata i prozora pomoću para modula – detektora s integriranim jezičastim relejem (reed switch) i trajnog magneta. Načelo rada temelji se na magnetskom polju: dok su detektor i magnet blizu jedan drugome, krug jezičastog kontakta je spojen. Čim se magnet udalji od detektora iznad granične udaljenosti, jezičasti prekidač se rastavlja i detektor odmah šalje signal Hubu sigurnosnog sustava SAFE.

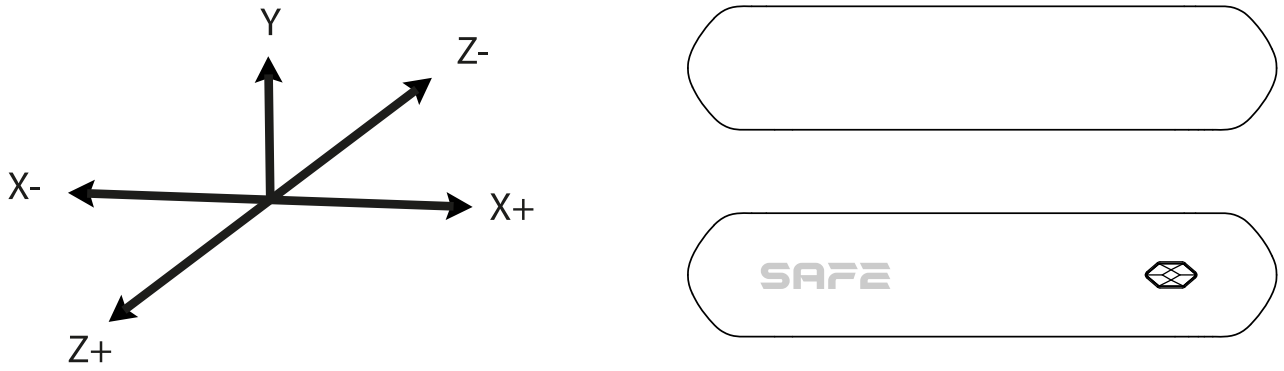
Pri pokretanju alarma detektor događaj prosljeđuje Hubu, a korisnik prima obavijest u aplikaciji **ProSAFE**. Aktualno stanje vrata (otvoreno/zatvoreno) dostupno je u aplikaciji u stvarnom vremenu bez obzira na to je li sustav aktiviran.

Magnetski kontakt

Detektor je namijenjen za ugradnju na **nemetalna vrata i prozore** svih vrsta i izvedbi. Alarm se pokreće pri udaljavanju magneta od detektora na udaljenost iznad granice detekcije, koja se razlikuje prema osi međusobnog pomaka obaju dijelova (vidi Detekcijska karakteristika u nastavku).

Detekcijska karakteristika

Detekcijski razmak mjeri se u tri osi međusobnog pomaka detektora i magneta. Signal **I** (intrusion) znači narušavanje – alarm, signal **S** (stand by) znači stanje mirovanja.



Osi međusobnog pomaka detektora (lijevo) i magneta (desno)

Os pomaka	Događaj	Razmak detektor–magnet	Signal
Y	Udaljavanje (Far)	33 mm	I

	Približavanje (Close)	28 mm	S
X+	Udaljavanje (Far)	20 mm	I
	Približavanje (Close)	18 mm	S
X−	Udaljavanje (Far)	20 mm	I
	Približavanje (Close)	18 mm	S
Z+	Udaljavanje (Far)	38 mm	I
	Približavanje (Close)	26 mm	S
Z−	Udaljavanje (Far)	28 mm	I
	Približavanje (Close)	26 mm	S

ⓘ Stvarna pouzdana detekcijska udaljenost manja je od 40 mm u svim osima. Pri ugradnji stoga uvijek poštujte preporučenu udaljenost obaju dijelova (vidi Odabir mjesta postavljanja) i funkciju provjerite testom detekcije.

Vanjski (žičani) ulaz

Detektor je na stražnjoj strani opremljen jednim **NC/NO bespotencijalnim ulazom** (podesivim u aplikaciji) koji služi za priključak vanjskog žičanog uređaja pomoću priloženog spojnog kabela. Ovaj ulaz omogućuje jednostavnu integraciju dodatnih sigurnosnih elemenata u sustav SAFE, uključujući uređaje trećih proizvođača – na primjer detektora zapaljivih ili eksplozivnih plinova, oklopljenog kontakta za garažna vrata, detektora poplave ili žičanog magnetskog kontakta koji radi na načelu normalno zatvorenog kruga.

⚠ Vanjski ulaz (jednokanalni digitalni ulaz) nema vlastitu certifikaciju prema EN 50131. Radi održavanja stupnja zaštite 2 cjelokupnog sustava priključujte samo uređaje odgovarajuće certifikacije.

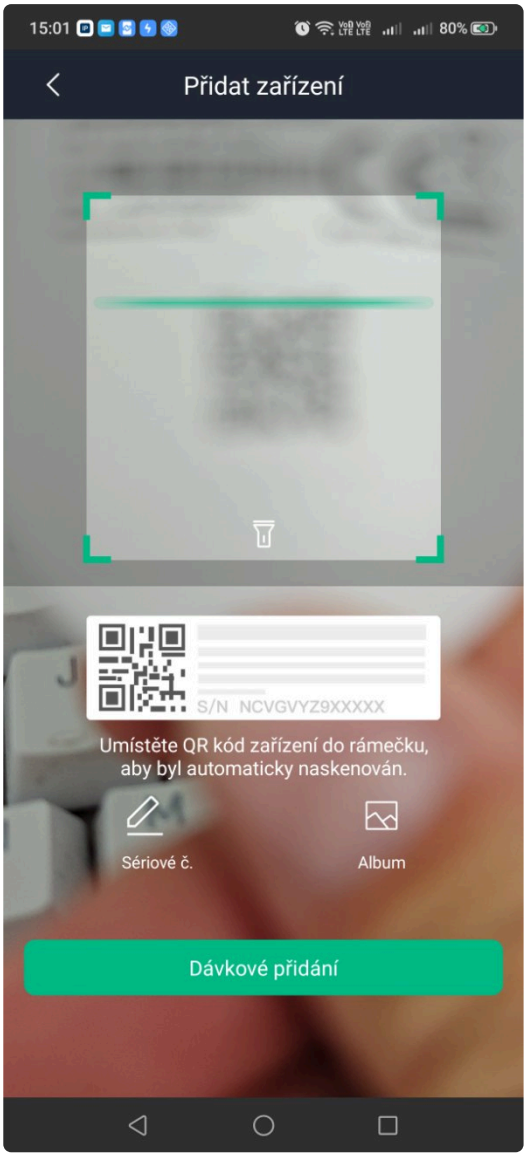
Protokol SAFE Keeper

Komunikaciju s Hubom osigurava šifrirani dvosmjerni radijski protokol **SAFE Keeper** u pojasu 868 MHz:

- šifriranje AES-128,
- preskakanje frekvencija (frequency hopping) kao zaštita od ometanja,
- domet do 1 200 m na otvorenom prostoru,
- cloud ažuriranje firmvera uređaja.

U slučaju smetnji radijskog signala SAFE Keeper upozorava korisnika, a uređaj se automatski preugađa na frekvencijski pojas bez smetnji.

Dodavanje u sustav



Dodavanje uređaja skeniranjem QR koda

Prije dodavanja uređaja

1. Instalirajte aplikaciju **ProSAFE** i prijavite se na svoj račun.
2. Provjerite imate li u aplikaciji dodan kompatibilan Hub (**Hub 2 Plus LTE, SAFE 38300**) sa stabilnom internetskom vezom i firmverom v1.001.0000000.7.R.220106 ili novijim.
3. Hub mora biti u stanju **Deaktivirano**.

Google Play App Store

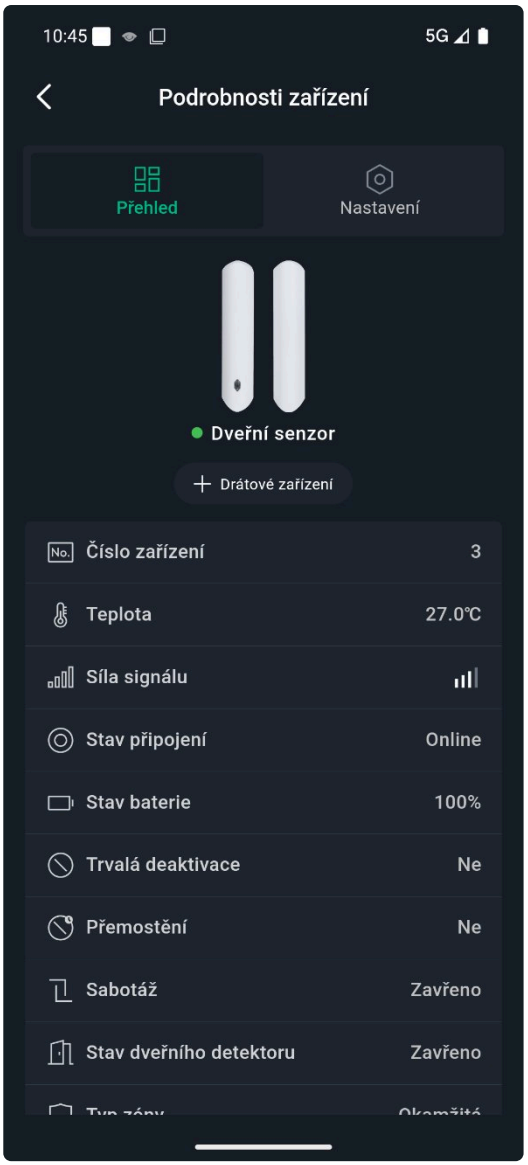
Kako dodati Door Guard

1. U aplikaciji ProSAFE otvorite svoj Hub i dodirnite **Uređaj**.
2. Dodirnite **+ Dodaj uređaj**.
3. Skenirajte **QR kod** sa serijskim brojem na detektoru i dodirnite **Dalje**.
4. Nakon pronalaska detektora dodirnite **Dalje**.
5. Prema uputama na zaslonu uključite detektor prebacivanjem prekidača napajanja u položaj **ON** i dodirnite **Dalje**.
6. Pričekajte dovršetak uparivanja.
7. Unesite naziv detektora, odaberite područje (zonu) i dodirnite **Dovršeno**.

ⓘ Već prije konačne montaže u aplikaciji provjerite jakost signala veze s Hubom na mjestu ugradnje – preporučena vrijednost je najmanje 2 crtice.

⚠ Ako uparivanje ne uspije (LED polako treperi 3 s), provjerite je li Hub online i u stanju Deaktivirano te postupak ponovite.

Stanja



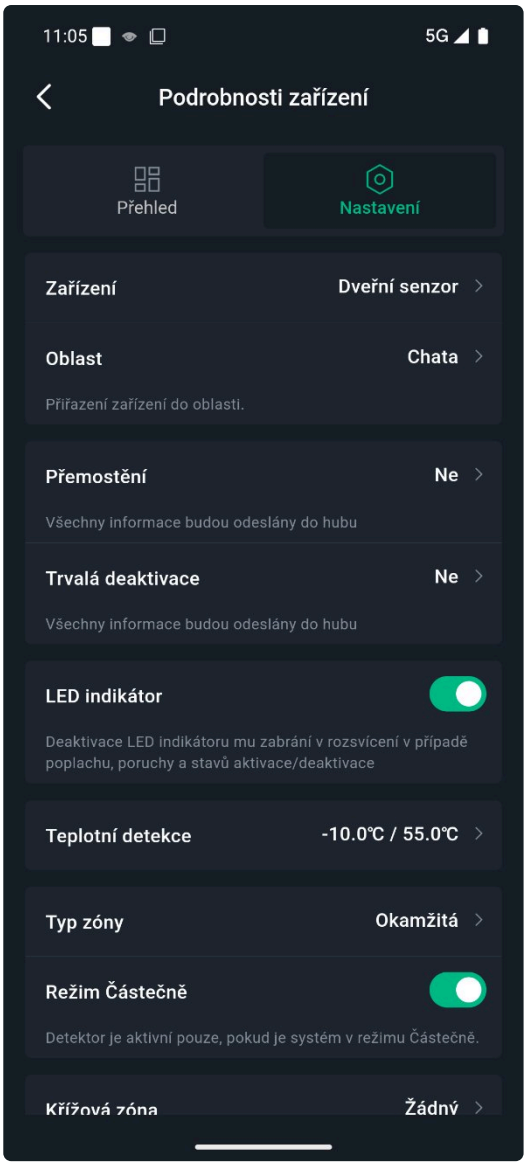
Pojedinosti uređaja — pregled stanja detektora Door Guard

Aktualno stanje detektora prikazat ćete u aplikaciji ProSAFE odabirom detektora na popisu uređaja.

Parametar	Značenje
Temperatura	Trenutačna temperatura okoline izmjerena integriranim senzorom
Jakost signala	Razina radijskog signala: nema / niska / slaba / dobra / izvrsna
Stanje veze	Veza između detektora i Huba • Online – detektor komunicira • Offline – gubitak veze

Stanje baterije	Potpuno napunjena / dovoljna / srednja / nedovoljna / niska
Premošćivanje	Stanje funkcionalnosti detektora • Dopusti – detektor je potpuno funkcionalan • Zabrani samo sabotažni alarm • Zabrani – detektor je isključen iz funkcije
Sabotaža	Signalizira skidanje detektora s montažne ploče ili otvaranje stražnjeg poklopca
Stanje detektora vrata	Otvoreno / Zatvoreno – aktualni položaj magneta u odnosu na detektor
24-satna zona	Omogućeno / onemogućeno – detekcija neovisno o stanju aktivacije sustava
Odgoda pri ulasku / izlasku	Postavljena vremena odgode za dolazak i odlazak
Ponavljač	Prosljeđuje li detektor poruke Hubu putem ponavljača signala
Verzija programa	Aktualna verzija firmvera detektora

Postavke



Postavke detektora Door Guard u aplikaciji ProSAFE

Postavke uređujete u aplikaciji ProSAFE: odaberite detektor na popisu uređaja i dodirnite ikonu uređivanja.

Postavke	Vrijednost
Uređaj	Prikaz i izmjena naziva, vrste, serijskog broja i modela detektora
Područje	Dodjela detektora području sustava
Premošćivanje	Dopusti (zadano) / Zabrani samo sabotažni alarm / Zabrani
LED indikator	Uključeno (zadano) / isključeno – isključena LED ne svijetli bez obzira na stanje uređaja

24-satna zona	Omogućeno – detektor nadzire i pri deaktiviranom sustavu
Način Djelomično	Uvrštavanje detektora među odabrane uređaje aktivirane u načinu Djelomično
Odgoda načina Djelomično	Aktivacija s odgođenim alarmom; funkcionira samo ako je prethodno omogućen Način Djelomično
Vrijeme odgode	Ulazna odgoda maks. 45 s (prema EN 50131-1), izlazna 0–120 s
Pristup vanjskom uređaju	Spajanje žičanog uređaja priključenog na vanjski ulaz detektora
Signalizacija alarma sirenom	Povezivanje alarma detektora sa sirenom
Povezivanje alarma i videa	Povezivanje alarma detektora s odabranim video kanalom Huba
Test jačine signala	Provjera kvalitete radijske veze na mjestu instalacije
Test detektora	Provjera funkcije detektora (otvaranje/zatvaranje magnetskog kontakta)
Odašiljačka snaga	Visoka / niska / automatska – veća snaga produljuje domet, povećava potrošnju • Pri postavci Nisko detektor prelazi u način smanjene osjetljivosti
Ažuriranje firmvera	Daljinsko ažuriranje firmvera
Ukloni	Brisanje detektora iz sustava (na popisu uređaja prijeđite prstom ulijevo)

Signalizacija

LED indikacija	**Događaj**

Brzo zeleno treperenje	Način uparivanja ili način smanjene osjetljivosti (mala snaga odašiljanja)
Svijetli zeleno 2 s	Uspješno uparivanje s Hubom
Sporo zeleno treperenje u trajanju od 3 s	Uparivanje nije uspjelo
Neprekidno svijetli zeleno	Pokrenut je alarm
Ne svijetli	LED indikator je isključen u postavkama ili je uređaj isključen

Odabir mjesta postavljanja

Detektor je namijenjen za ugradnju na **nemetalna vrata i prozore** svih vrsta i izvedbi. Detektor se montira na pomični dio (krilo vrata/prozora), magnet na nepomični dio okvira tako da nakon zatvaranja oba dijela budu točno jedan nasuprot drugome.

⚠ Metalni okviri i metalna ojačanja vrata mogu utjecati na magnetsko polje i pouzdanost detekcije. Prije konačne montaže uvijek provjerite funkciju testom detekcije.

Jakost signala

Prije završne montaže testirajte jačinu signala u aplikaciji (**Test jačine signala**). Preporučena minimalna vrijednost su **2 crtice**. Pri slabom signalu detektor pomaknite ili upotrijebite ponavljač signala.

Međusobni položaj detektora i magneta

Detekcijski razmak između detektora i magneta manji je od **40 mm** i razlikuje se prema osi međusobnog pomaka (vidi Detekcijska karakteristika). Oba dijela poravnajte točno jedan nasuprot drugome prema oznakama na kućištu i nakon ugradnje uvijek provedite **test detektora** – otvorite i zatvorite vrata ili prozor i provjerite je li aplikacija ispravno zabilježila promjenu stanja.

Ugradnja detektora

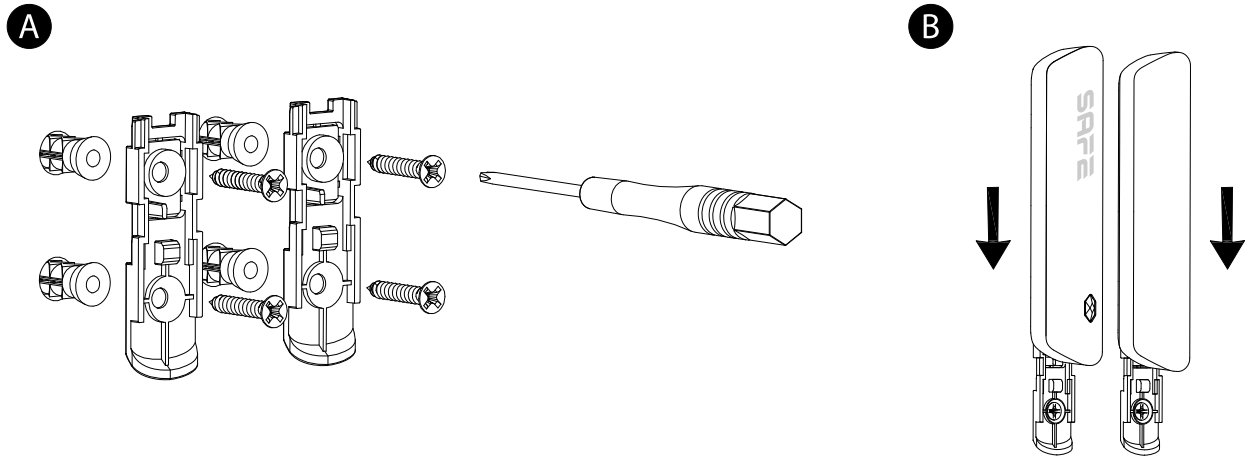
Detektor se može pričvrstiti na dva načina: brzo pomoću **obostrane ljepljive trake** (dio pakiranja) ili pomoću **vijaka i montažnog materijala** – drugi način je obavezan ako ugradnja mora ispunjavati stupanj zaštite 2. Prije konačne montaže preporučujemo da oba dijela privremeno pričvrstite na mjestu ugradnje i provedete test jakosti signala i test detekcije.

Montaža pomoću ljepljive trake

1. Očistite i odmastite površinu vrata/prozora i okvira na mjestu ugradnje.
2. Nalijepite obostranu ljepljivu traku na stražnju stranu detektora i magneta.
3. Pritisnite detektor na pomični dio (krilo) i magnet na nepomični dio okvira tako da nakon zatvaranja budu točno jedan nasuprot drugome.

Montaža pomoću vijaka (stupanj zaštite 2)

1. Prema otvorima montažne ploče izbušite 4 otvora u okvir i u krilo vrata/prozora i umetnite tiple (dio montažnog kompleta).
2. Poravnajte otvore u ploči s tiplama.
3. Pričvrstite montažne ploče samourezujućim vijcima ST3×18 mm.
4. Tijelo detektora, odnosno magneta, postavite na montažnu ploču pomicanjem u smjeru strelice.



Montaža pomoću vijaka: sastavljanje montažnih ploča (A) i postavljanje obaju dijelova na ploče (B)

ⓘ Ako je na detektor priključen vanjski žičani uređaj, provucite spojni kabel kroz konektor

vanjskog ulaza prije zatvaranja i pričvršćivanja detektora na montažnu ploču.

Test funkcionalnosti

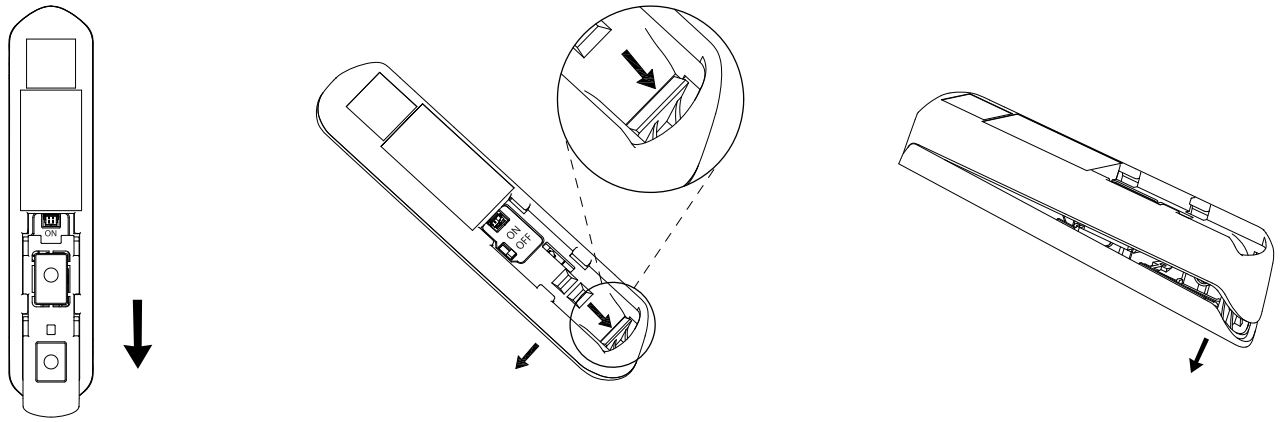
Nakon ugradnje provjerite ispravnost rada detektora:

1. **Test jačine signala** – u aplikaciji pokrenite test i provjerite da signal doseže najmanje 2 crtice.
2. **Test detektora** – otvorite i zatvorite vrata ili prozor i provjerite je li aplikacija odmah zabilježila promjenu stanja (otvoreno/zatvoreno).
3. **Test sabotaže** – skinite detektor s montažne ploče ili otvorite stražnji poklopac i provjerite je li u aplikaciju stigla obavijest o sabotaži.
4. Ako je priključen vanjski uređaj, provjerite da njegovo pokretanje izaziva odgovarajući događaj u aplikaciji.

ⓘ Test detekcije aktivira se u okviru komunikacijskog intervala detektora s Hubom – nakon pokretanja testa malo pričekajte.

Zamjena baterije

Detektor napaja **1× litijska baterija CR123A (3 V)** s trajanjem do **4 godine** pri aktivaciji dvaput dnevno (vanjski ulaz NO; 2 godine pri vanjskom ulazu NC ili pulsnom načinu). Na slabu bateriju upozorit će aplikacija ProSAFE.



Zamjena baterije: vađenje detektora s ploče (A), otvaranje stražnjeg poklopca i umetanje baterije (B), vraćanje detektora na montažnu ploču (C)

1. Izvadite detektor s montažne ploče pomicanjem suprotno od smjera strelice i isključite ga prekidačem napajanja.
2. Otvorite stražnji poklopac – pritisnite zapor koji drži poklopac.
3. Izvadite staru bateriju i umetnite novu bateriju CR123A. **Pazite na ispravan polaritet** – strana označena „+” mora biti okrenuta prema stražnjem poklopcu.
4. Zatvorite stražnji poklopac.
5. Uključite uređaj prekidačem u položaj **ON**.
6. Vratite detektor na montažnu ploču pomicanjem u smjeru strelice.

⚠ Zamjenjujte isključivo baterijom iste vrste i modela (CR123A). Rabljene baterije ne bacajte u vatru ni u vruću pećnicu, ne drobite ih i ne režite – prijeti eksplozija. Baterije držite izvan dosega djece.

Održavanje

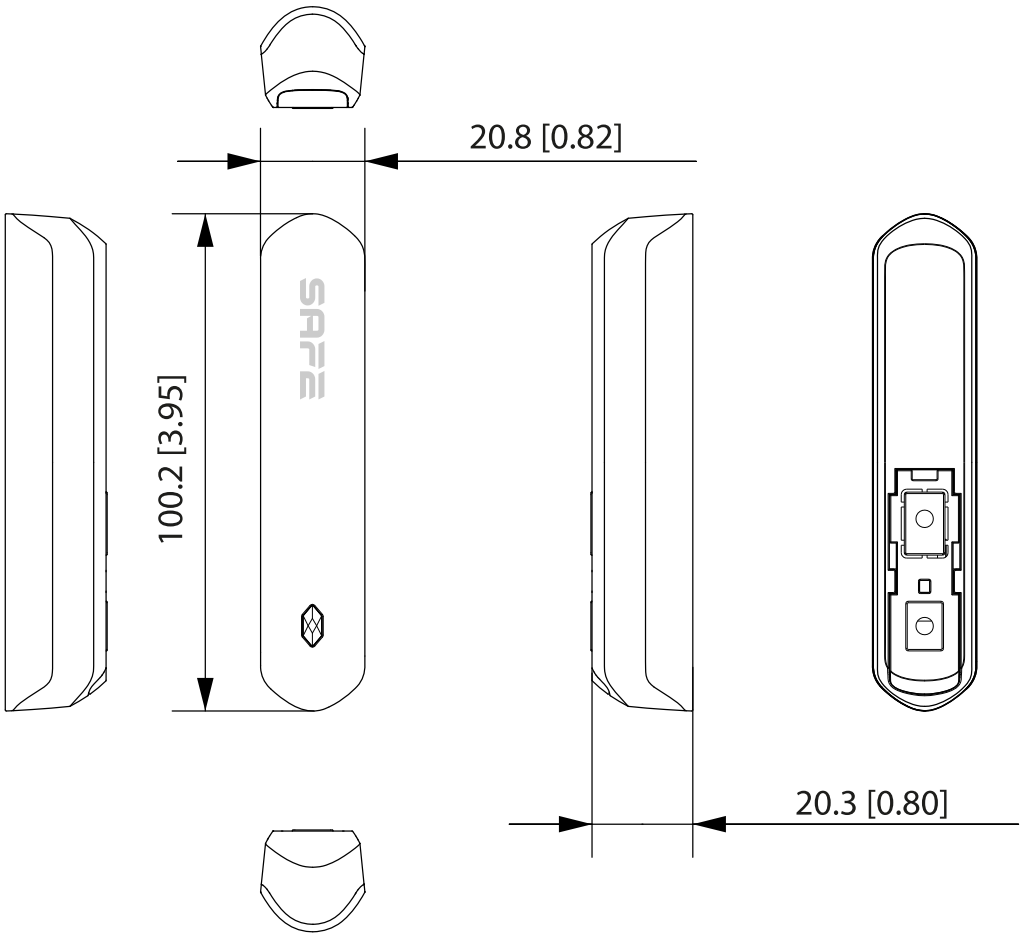
- Kućište detektora i magneta održavajte čistim – prašinu brišite suhom mekanom krpom. Ne koristite agresivna sredstva za čišćenje.
- Redovito provjeravajte jesu li detektor i magnet nakon zatvaranja vrata/prozora i dalje točno poravnati.
- Redovito provjeravajte stanje baterije i jačinu signala u aplikaciji ProSAFE.
- Nakon svakog rukovanja vratima, prozorom ili detektorom ponovno provedite test detekcije.
- Detektor ne rastavljajte i štitite ga od vlage, prašine i izravnog sunca.

Tehničke specifikacije

PARAMETRI DETEKCIJE	
Vrsta detekcije	Magnetska

Senzor	Jezičasti kontakt (reed switch), do 2 mil. ciklusa
Scenarij uporabe	Nemetalna vrata i prozori
Domet detekcije (razmak)	< 40 mm (1,57")
Testni način rada	Da
TEMPERATURNI SENZOR	
Mjerno područje	−15 °C do +65 °C (unutarnji prostori)
Točnost / razlučivost	±1 °C / 1 °C
BEŽIČNI PRIJENOS – SAFE KEEPER	
Noseća frekvencija	868,0–868,6 MHz
Snaga odašiljača (EIRP)	Ograničenje 25 mW
Komunikacijska udaljenost	Do 1 200 m (3 937,01 ft) na otvorenom prostoru
Vrsta komunikacije	Dvosmjerna
Šifriranje	AES128
Preskakanje frekvencija	Da
SUČELJA I FUNKCIJE	
Indikacija	1× zelena LED
Upravljački elementi	1× prekidač napajanja
Sabotažni kontakt	Da (tamper)
Ažuriranje na daljinu	Da (oblak)
Traženje	Detekcija jačine signala
Upozorenje na slabu bateriju	Da
Ulazi/izlazi	1× NC/NO bespotencijalni alarmni ulaz (podesiv)

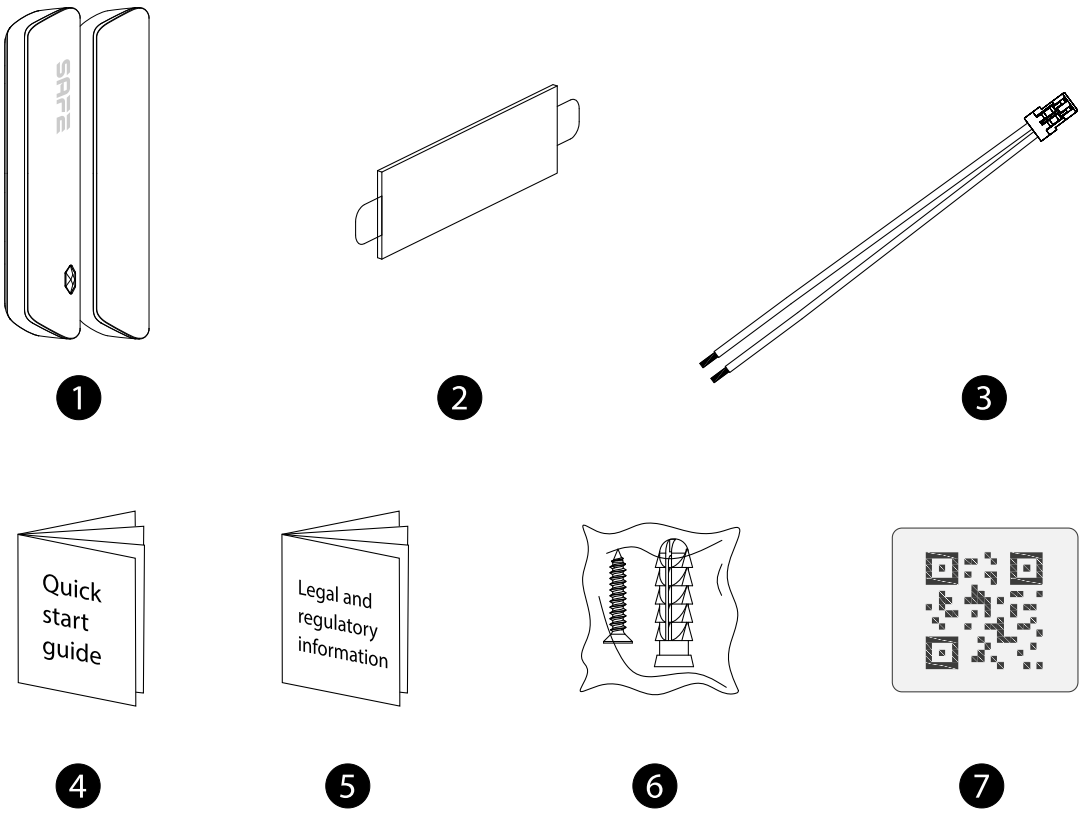
OPĆENITO	
Napajanje	1× baterija CR123A, 3 V (u pakiranju)
Potrošnja energije	Maks. 125 mW
Potrošnja struje	≤ 12 µA (rad) / ≤ 2,3 mA (alarm)
Vijek trajanja baterije	Pri aktivaciji 2× dnevno s učinkovitošću baterije 70 %: 4 godine (vanjski ulaz NO) / 2 godine (vanjski ulaz NC ili pulsni)
Radna temperatura	−10 °C do +55 °C (unutarnji prostori)
Radna vlažnost	10–90 % RH
Materijal kućišta	PC + ABS
Boja	Bijela (SAFE 38100) / crna (SAFE 38101)
Dimenzije proizvoda	100,2 × 20,8 × 20,3 mm
Dimenzije pakiranja	135,0 × 98,5 × 27,8 mm
Masa (neto)	70 g
Masa (bruto)	115 g
Instalacija	Na montažnu ploču (ljepljiva traka ili vijci)
Kompatibilnost	Hub 2 Plus LTE (SAFE 38300), firmver v1.001.0000000.7.R.220106 ili noviji
Certifikacija	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 zaštite 2; Razred okoliša II



Dimenzije detektora (mm)

Modelna serija Door Guard dostupna je u dvije boje: **SAFE 38100** (bijela, EAN 0728204234730) i **SAFE 38101** (crna, EAN 0728204235119). Parametri obiju varijanti su jednaki.

Sadržaj pakiranja



1. Door Guard (detektor + magnet) – 1 komplet
2. Obostrana ljepljiva traka – 2 kom
3. Spojni kabel (vanjski ulaz) – 1 kom
4. Brzi korisnički priručnik – 1 kom.
5. Pravne i regulatorne informacije – 1 kom.
6. Montažni komplet (vijci, tiplovi) – 1 komplet
7. QR kôd s korisničkim priručnikom – 1 kom.

Sigurnosna upozorenja

- Uređaj ne ugrađujte na mjesta izložena izravnom sunčevu svjetlu ni u blizinu izvora topline. Držite ga podalje od vlage, prašine i čađi.
- Nepotrebne ili ispražnjene baterije zamjenjujte samo baterijama iste vrste i modela (CR123A).
- Baterije držite izvan dosega djece kako ne bi došlo do njihova gutanja.
- Baterije ne bacajte u vatru ni u vruću pećnicu, ne drobite ih i ne režite – prijeti eksplozija.

- Ne ostavljajte baterije u okruženju s iznimno visokom temperaturom niti ih izlažite iznimno niskom tlaku zraka – prijeti eksplozija ili curenje zapaljive tekućine i plina.
- Pri sumnji na gutanje baterije ili njezin ulazak u tijelo odmah potražite liječničku pomoć.
- Proizvod ne odlažite s uobičajenim komunalnim otpadom – predajte ga na recikliranje u sustavu povrata električne opreme.

Jamstvo

Na uređaj SAFE Door Guard daje se jamstvo **36 mjeseci** od datuma prodaje. Jamstvo se ne odnosi na bateriju i na kvarove uzrokovane nepridržavanjem uputa navedenih u ovom priručniku.

U slučaju problema s uređajem najprije se obratite tehničkoj podršci – većina situacija može se riješiti na daljinu.

Galerija



Door Guard — fotografija proizvoda 1



Door Guard — fotografija proizvoda 2



Door Guard — fotografija proizvoda 3



Door Guard — primjena u praksi 1



Door Guard — primjena u praksi 2



Door Guard — primjena u praksi 3

Trebate pomoć?

Tehnička podrška SAFE HOME europe:
E-pošta: info@safe-home.eu · Telefon: (+420) 581 222 262
Web: www.smart-safe.eu

SAFE HOME europe, s.r.o. · Čechova 1005/4, 750 02 Přerov, Češka
IČ: 28597991 · DIČ: CZ28597991 · info@safe-home.eu · (+420) 581 222 262

Dizajnirano u Češkoj. © 2026 SAFE HOME europe. Sva prava pridržana.