Bezdrátový detektor otevření s detekcí náklonu a vibrací kompatibilní s aplikací ProSAFE SAFE Door Guard Plus (SAFE 38110)

Uživatelská příručka

Aktualizováno 20. 10. 2026

POTŘEBUJI POMOCT S…

- Předmluva
- Funkční prvky
- Princip fungování
- Přidání do systému
- Stavy
- Nastavení
- Signalizace
- Výběr místa instalace
- Instalace detektoru
- Test funkčnosti
- Výměna baterie
- Údržba
- Technické specifikace
- Obsah balení
- Bezpečnostní upozornění
- Záruka
- Galerie



Door Guard Plus je bezdrátový, univerzální magnetický detektor otevření, otřesů a náklonu zabezpečovacího systému SAFE, sloužící pro spolehlivou ochranu oken a dveří všech typů a provedení, doplněný o akcelerometr z důvodu možnosti širšího rozsahu využití. Zařízení se skládá ze dvou modulů – **detektoru a magnetu**. Kromě sledování 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. Se systémem SAFE komunikuje šifrovaným protokolem **SAFE Keeper** na frekvenci 868 MHz až na vzdálenost 1 200 m v otevřeném prostoru.

1 200 m dosah rádiového signálu	**<40 mm** mezera pro vyvolání poplachu	**25°** nastavitelná detekce náklonu	**3 roky** výdrž baterie

Grade 2
stupeň zabezpečení dle EN 50131

- 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
- Tamper proti sabotáži a neoprávněné manipulaci se zařízením
- Integrovaný teplotní senzor
- Šifrovaní dat AES algoritmem s plovoucím kódem
- Jednoduchá instalace zařízení
- Až 3 roky provozu z baterie
- Přidání zařízení do systému načtením QR kódu
- Obousměrný přenos informací mezi zařízeními
- Detekce rušení

Předmluva

Obecné

Tato uživatelská příručka seznamuje s instalací, funkcemi a provozem bezdrátového detektoru otevření s detekcí náklonu a vibrací (dále jen „detektor“). Před použitím zařízení si příručku pečlivě přečtěte a uschovejte ji pro budoucí použití.

Bezpečnostní pokyny

V uživatelské příručce se mohou objevit následující signální slova:

Signální slovo	Význam
NEBEZPEČÍ	Označuje vysoké potenciální nebezpečí, které může mít za následek smrt nebo vážné zranění, pokud se mu nevyhnete.
VAROVÁNÍ	Označuje střední nebo nízké potenciální nebezpečí, které by mohlo způsobit lehké nebo středně těžké zranění, pokud se mu nevyhnete.
UPOZORNĚNÍ	Označuje potenciální riziko, které by mohlo vést k poškození majetku, ztrátě dat, nižšímu výkonu nebo nepředvídatelnému výsledku.
TIP	Poskytuje metody, které vám pomohou vyřešit problém nebo ušetřit čas.
POZNÁMKA	Poskytuje doplňující informace jako je zdůraznění a doplnění textu.

Historie revizí

Verze	Obsah revize	Datum vydání
V1.0.0	První vydání.	Srpen 2026
V1.0.1	Úpravy textu: Potřebuji pomoct s..., Funkční prvky, Přidání do systému, Nastavení, Výměna baterie, Obsah balení.	Říjen 2026
V1.0.2	Názvy a pořadí položek ve Stavech a Nastavení sjednoceny s aplikací ProSAFE (překlady Weblate).	Říjen 2026
V1.0.3	Technické specifikace opraveny podle podkladů výrobce.	Říjen 2026

Oznámení o ochraně osobních údajů

Jako uživatel zařízení nebo správce dat můžete shromažďovat osobní údaje ostatních, jako je jejich obličej, otisky prstů a číslo SPZ. Musíte být v souladu s místními zákony a předpisy na ochranu soukromí, abyste chránili legitimní práva a zájmy jiných lidí prováděním opatření, která mimo jiné zahrnují: poskytování jasné a viditelné identifikace za účelem informování osob o existenci sledované oblasti a poskytnutí požadovaných kontaktních informací.

O příručce

- Uživatelská příručka slouží pouze jako referenční příručka. Mezi uvedenými informacemi a výrobkem se mohou vyskytnout drobné rozdíly.
- Neručíme za škody vzniklé v důsledku používání výrobku způsobem, který není v souladu s pokyny v uživatelské příručce.
- Příručka bude aktualizována v souladu s aktuálními zákony a předpisy příslušných zemí. Podrobné informace najdete v tištěné uživatelské příručce, po naskenování QR kódu nebo na našich webových stránkách. Příručka má pouze informativní charakter. Elektronická a tištěná verze se mohou v drobnostech lišit.
- Všechny návrhy a software se mohou změnit bez předchozího písemného upozornění. V důsledku aktualizací výrobku se mohou objevit určité rozdíly mezi výrobkem a informacemi v příručce. Nejnovější verzi softwaru a doplňkové dokumentace vám poskytne zákaznický servis.
- V tisku se mohou vyskytnout chyby nebo odchylky v popisu funkcí, operací a technických údajů. V případě pochybností nebo sporů si vyhrazujeme právo na konečné vysvětlení.

Pokud nelze příručku (ve formátu PDF) otevřít, aktualizujte software čtečky nebo vyzkoušejte jiný běžný software čtečky.

- Všechny ochranné známky, registrované ochranné známky a názvy společností v příručce jsou majetkem příslušných vlastníků.
- Pokud se při používání zařízení vyskytnou jakékoli problémy, navštivte naše webové stránky, kontaktujte dodavatele nebo zákaznický servis.
- V případě nejasností nebo sporů si vyhrazujeme právo na konečné vysvětlení.

Důležitá ochranná opatření a varování

Tato část obsahuje informace o správném zacházení s výrobkem, prevenci rizik a prevenci škod na majetku. Před použitím zařízení si ji pozorně přečtěte a při jeho používání dodržujte uvedené pokyny.

Požadavky na provoz

> ⚠ **UPOZORNĚNÍ**

- Před použitím se ujistěte, že napájení zařízení funguje správně.
- Nevytahujte napájecí kabel zařízení, pokud je zapnuté.
- Zařízení používejte pouze v rozsahu jmenovitého výkonu.
- Zařízení přepravujte, používejte a skladujte za povolených vlhkostních a teplotních podmínek.
- Zabraňte stříkání nebo kapání tekutin na zařízení. Ujistěte se, že na zařízení nejsou žádné předměty naplněné tekutinou, aby se zabránilo vniknutí tekutin do zařízení.
- Zařízení nerozebírejte.

Požadavky na instalaci

> ⚠ **VAROVÁNÍ**

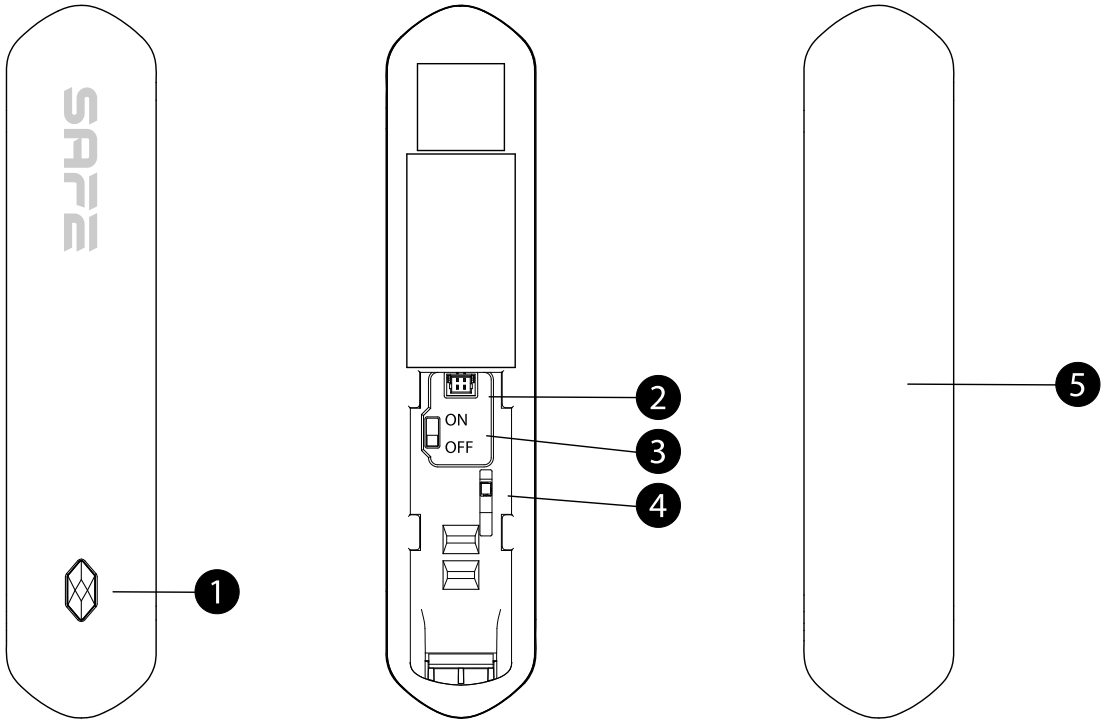
- Před zapnutím připojte zařízení k napájecímu adaptéru.
- Přísně dodržujte místní elektrické bezpečnostní normy a ujistěte se, že napětí v oblasti je stabilní a odpovídá požadavkům na napájení zařízení.

- Nepřipojujte zařízení k více než jednomu zdroji napájení. Jinak by mohlo dojít k poškození zařízení.

> ⚠ **UPOZORNĚNÍ**

- Při práci ve výškách dodržujte všechny bezpečnostní postupy a používejte požadované ochranné pomůcky.
- Nevystavujte zařízení přímému slunečnímu záření ani zdrojům tepla.
- Zařízení neinstalujte na vlhkých, prašných nebo zakouřených místech.
- Zařízení instalujte na dobře větraném místě a neblokujte jeho ventilaci.
- Použijte napájecí adaptér nebo zdroj napájení dodaný výrobcem zařízení.
- Napájecí zdroj musí splňovat požadavky ES1 normy IEC 62368-1 a nesmí být vyšší než PS2. Požadavky na napájecí zdroj se řídí štítkem zařízení.
- Elektrické spotřebiče třídy I připojte k zásuvce s ochranným uzemněním.

Funkční prvky



Funkční prvky detektoru Door Guard Plus (vlevo detektor zepředu, uprostřed detektor zezadu, vpravo magnet)

1. **LED indikátor (zelená)** – signalizuje párování, poplach a výsledky testů (viz Signalizace).

2. **Konektor ext. vstupu** – pro připojení propojovacího kabelu drátového externího detektoru.
3. **Přepínač napájení (ON/OFF)** – zapíná a vypíná zařízení.
4. **Sabotážní kontakt (tamper)** – vyvolá poplach při sejmutí zadního krytu nebo detektoru z montážního panelu.
5. **Magnet** – samostatný modul upevněný na pohyblivé části dveří/okna nebo na rámu; jeho přiblížením/oddálením od detektoru se ovládá jazýčkové relé.

Detektor se instaluje na pevnou část rámu okna nebo dveří, magnet na jejich pohyblivou část (křídlo). Uspořádání lze i obrátit – rozhodující je vzájemná poloha obou modulů v uzavřeném stavu.

Princip fungování

Door Guard Plus je sofistikované bezpečnostní zařízení, které se skládá ze dvou klíčových komponent: detektoru s integrovaným vysoce spolehlivým jazýčkovým relé, které zvládne až 2 miliony cyklů otevření, a silného permanentního magnetu. Kromě jazýčkového spínače obsahuje detektor také **tříosý akcelerometr** pro detekci otřesů a změn úhlu náklonu.

Magnetický kontakt

Princip fungování je založen na magnetickém poli – jakmile dojde k oddálení magnetu od detektoru, jazýčkový spínač se aktivuje a je vyvolán poplach otevření. Skutečná vzdálenost, při které dojde k vyvolání poplachu, závisí na vzájemné orientaci obou modulů (ose oddálení/přiblížení) a byla ověřena zkouškou dle EN 50131-2-6:

Osa / vzorek	Událost	Vzdálenost ve vzduchu (deklarovaná = ověřená)
1 (Y)	Oddálení / přiblížení	34 mm / 28 mm
2 (X+)	Oddálení / přiblížení	20 mm / 18 mm
3 (X-)	Oddálení / přiblížení	20 mm / 18 mm
4 (Z+)	Oddálení / přiblížení	46 mm / 40 mm
5 (Z-)	Oddálení / přiblížení	46 mm / 39 mm

ⓘ Detektor je určen především pro nekovové dveře a okna. Deklarovaná mezera pro vyvolání poplachu je <40 mm; pro spolehlivou funkci i při větší vůli křídla doporučujeme montážní mezeru co nejmenší.

Detekce vibrací a otřesů

Zabudovaný tříosý akcelerometr umožňuje detekovat vibrace či nárazy, které mohou signalizovat pokus o násilné vniknutí nebo manipulaci s magnetickým kontaktem. Poplach je vyvolán, pokud intenzita otřesu překročí nastavenou úroveň citlivosti (vysoká / střední – výchozí / nízká). Funkci lze doplnit o volbu **Ignorovat jednoduchý otřes** – pokud je mezi dvěma otřesy interval kratší než 1 sekunda, poplach je vyvolán; v opačném případě poplach nenastane. Tuto volbu doporučujeme aktivovat v instalačním prostředí náchylném k otřesům (např. u vstupních vrat).

Detekce náklonu a změny polohy

Akcelerometr dále rozpoznává změny ve svislém úhlu sklonu. Poplach je vyvolán, pokud náklon detektoru překročí nastavený **úhel náklonu** (5 / 10 / 15 / 20 / 25°, výchozí 5°) a nakloněný stav trvá déle než nastavené **zpoždění poplachu náklonu** (1–60 s, výchozí 2 s). Díky tomu lze detektor využít i ke sledování naklonění nebo sejmutí obrazů, trezorů či jiných cenných předmětů.

Externí drátový vstup

Door Guard Plus je na zadní straně vybaven jedním bezpotenciálovým vstupem (1× NC/NO, nastavitelný, případně pulzní), který slouží k připojení externího drátového detektoru pomocí přiloženého propojovacího kabelu. Tento vstup umožňuje snadnou integraci dalších bezpečnostních prvků, včetně zařízení výrobců třetích stran – například detektoru hořlavých či výbušných plynů, pancéřovaného kontaktu pro vrata, záplavového detektoru nebo jiného drátového magnetického kontaktu fungujícího na principu normálně uzavřeného/otevřeného obvodu. Díky této funkci se výrazně zvyšuje flexibilita a rozšiřují modulární možnosti celého zabezpečovacího systému SAFE.

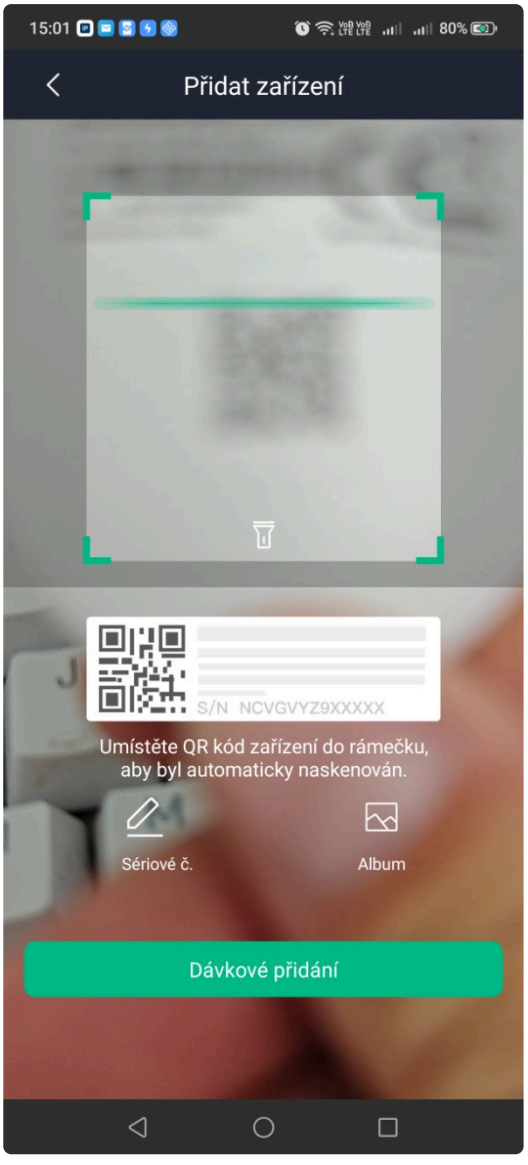
⚠ Funkce externího vstupu není certifikována v rámci IMQ-SISTEMI DI SICUREZZA.

Protokol SAFE Keeper

Komunikaci s hubem zajišťuje šifrovaný obousměrný rádiový protokol **SAFE Keeper** v pásmu 868 MHz:

- šifrování AES-128 s plovoucím kódem,
- přeskakování frekvencí (frequency hopping) jako ochrana proti rušení – při detekci rušení systém uživatele upozorní a automaticky se přeladí na nerušené frekvenční pásmo,
- dosah až 1 200 m v otevřeném prostoru,
- pravidelná kontrola spojení – výpadek detektoru systém ihned nahlásí.

Přidání do systému



Přidání zařízení naskenováním QR kódu

Před přidáním zařízení

1. Nainstalujte aplikaci **ProSAFE** a přihlaste se ke svému účtu.
2. Ujistěte se, že máte v aplikaci přidán kompatibilní hub (**Hub 2 Plus LTE, SAFE 38300**) se stabilním připojením k internetu.
3. Hub musí být ve stavu **Deaktivováno**.

Google Play App Store

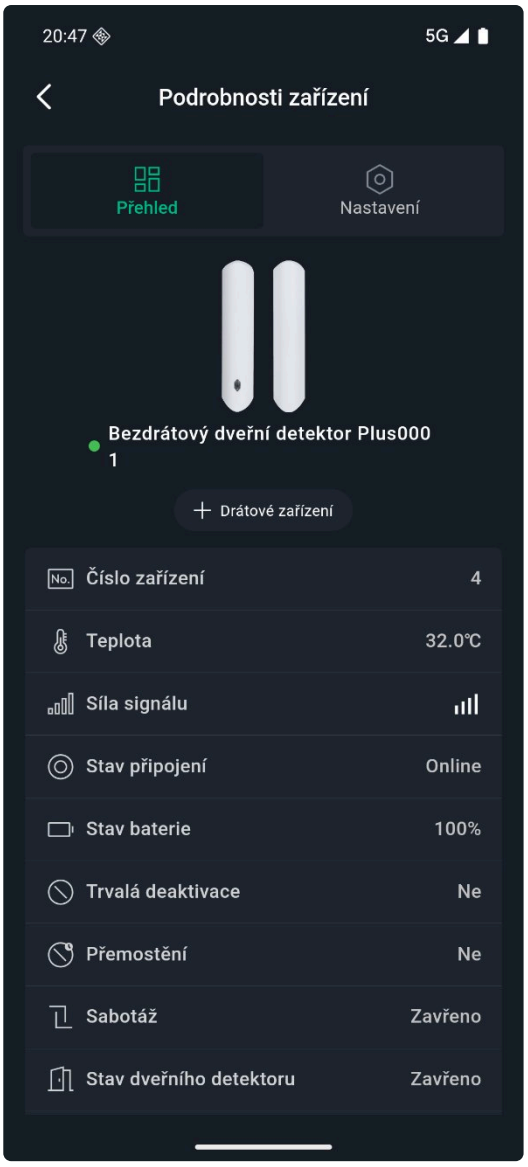
ⓘ Vyžadována aplikace verze 1.99.400 nebo novější a firmware hubu v1.001.0000005.0.R.221230 nebo novější.

Jak přidat Door Guard Plus

1. V aplikaci ProSAFE otevřete svůj hub a klepněte na **Zařízení**.
2. Klepněte na **+ Přidat zařízení**.
3. Naskenujte **QR kód** se sériovým číslem na detektoru a klepněte na **Další**.
4. Po nalezení zařízení klepněte na **Další**.
5. Podle pokynů na obrazovce zapněte detektor přepnutím přepínače napájení do polohy **ON** a klepněte na **Další**.
6. Vyčkejte na dokončení párování – úspěšné spárování se potvrdí LED rozsvícením na 2 sekundy.
7. Zadejte název detektoru, vyberte oblast (zónu) a klepněte na **Dokončeno**.

⚠ Pokud se párování nezdaří (LED pomalu bliká po dobu 3 s), zkontrolujte, že je hub online a ve stavu Deaktivováno, a postup opakujte.

Stavy



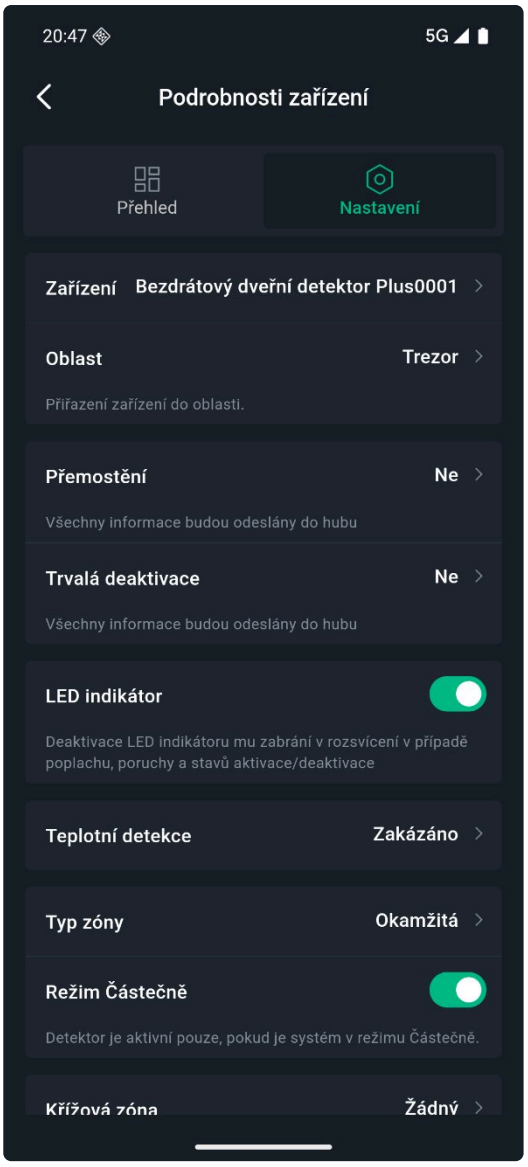
Podrobnosti zařízení — přehled stavů detektoru

Aktuální stav detektoru zobrazíte v aplikaci ProSAFE výběrem detektoru v seznamu zařízení.

Parametr	Význam
Teplota	Aktuální teplota okolí měřená integrovaným senzorem
Síla signálu	Úroveň rádiového signálu: žádná / nízká / slabá / dobrá / vynikající
Stav připojení	Online – detektor komunikuje / Offline – ztráta spojení
Zpoždění při příchodu / odchodu	Nastavené zpožďovací doby pro vstup a výstup ze zóny
Stav baterie	Plně nabitá / dostatečná / střední / nedostatečná / nízká

Přemostění	Stav funkčnosti detektoru • Povolit – detektor je plně funkční • Pouze zakázat sabotážní poplach – systém ignoruje pouze zprávy o sabotáži • Zakázat – detektor je vyřazen z funkce
Sabotáž	Signalizuje sejmutí detektoru z montážního panelu nebo otevření zadního krytu
Stav dveřního detektoru	Otevřeno / zavřeno
Externí vstup	Stav připojeného externího drátového detektoru (po povolení konfigurace externího zařízení)
24hodinová zóna	Povoleno / zakázáno – detekce nezávisle na stavu aktivace systému
Opakovač	Zda detektor komunikuje s hubem přes opakovač signálu
Verze programu	Aktuální verze firmwaru detektoru

Nastavení



Nastavení detektoru v aplikaci ProSAFE

Nastavení upravíte v aplikaci ProSAFE: vyberte detektor v seznamu zařízení a klepněte na ikonu úprav.

Nastavení	Hodnota
Zařízení	Zobrazení názvu, typu, sériového čísla a modelu; úprava názvu zařízení
Oblast	Přiřazení detektoru do oblasti systému
Číslo zóny	Číslo zóny přiřazené poplachu detektoru – nelze konfigurovat
Přemostění	Povolit (výchozí) – detektor je plně funkční

	• Pouze zakázat sabotážní poplach – systém ignoruje pouze zprávy o sabotáži • Zakázat – detektor je vyřazen z funkce
LED indikátor	Zapnuto (výchozí) / vypnuto – vypnutá LED nesvítí bez ohledu na stav zařízení
24hodinová zóna	Zařízení v 24h ochranné zóně je aktivní vždy, bez ohledu na stav aktivace systému
Poplach překročení teploty	Poplach při překročení nastaveného teplotního rozsahu (min/max)
Režim Částečně	Při částečné aktivaci systému je detektor aktivován pouze tehdy, je-li pro něj Režim Částečně povolen
Zpoždění režimu Částečně	Povolením zpoždění se vybrané zařízení v režimu Částečně aktivuje se zpožděním až po uplynutí nastavené doby • Funkční pouze při zapnutém Režimu Částečně
Zpoždění při příchodu / odchodu	Vstupní zpoždění max. 45 s (dle EN 50131-1), výstupní 0–120 s; aktivace systému je platná až po uplynutí zpoždění
Detekce otevření	Povolení / zakázání poplachu při otevření dveří detektorem
Konfigurace externího zařízení	Povolení / zakázání externího vstupu; po povolení se zobrazuje jeho stav • Signalizace externího vstupu sirénou • Typ externího vstupu: normálně otevřený (výchozí) / normálně uzavřený / pulzní
Detekce otřesů	Povolení / zakázání detekce otřesů • Signalizace poplachu vibrací sirénou • Citlivost: vysoká / střední (výchozí) / nízká • Ignorovat jednoduchý otřes (výchozí vypnuto) – doporučeno v prostředí náchylném k otřesům
Detekce náklonu	Povolení / zakázání detekce náklonu • Signalizace poplachu náklonu sirénou

	• Úhel náklonu: 5 / 10 / 15 / 20 / 25° (výchozí 5°) • Zpoždění poplachu náklonu: 1 / 2 / 3 / 5 / 10 / 15 / 20 / 30 / 45 / 60 s (výchozí 2 s)
Zvonkohra	Po zapnutí spustí otevření dveří při deaktivovaném systému zvukovou signalizaci vnitřní sirény (gong)
Test síly signálu	Ověření kvality rádiového spojení v místě instalace
Test detektoru	Ověření funkčnosti zařízení
Vysílací výkon	Vysoký / nízký / automatický – vyšší výkon prodlužuje dosah, zvyšuje spotřebu • Volba Nízký přepne detektor do režimu snížené citlivosti
Aktualizace firmwaru	Vzdálená aktualizace firmwaru
Odstranit	Smazání detektoru ze systému (v seznamu zařízení přejeďte doleva)

ⓘ Položky Konfigurace externího zařízení, detektoru vibrací a detektoru náklonu nejsou certifikovány v rámci IMQ-SISTEMI DI SICUREZZA.

Signalizace

Indikace LED	Událost
Rychlé zelené blikání	Režim párování, nebo režim snížené citlivosti (nízký vysílací výkon)
Svítí zeleně 2 s	Úspěšné spárování s hubem
Pomalé zelené blikání po dobu 3 s	Párování se nezdařilo
Trvale svítí zeleně	Byl vyvolán poplach (otevření, otřes, náklon nebo sabotáž)

Nesvítí	LED indikátor je vypnut v nastavení, nebo je zařízení vypnuté

Výběr místa instalace

Detektor namontujte na pevnou část rámu dveří nebo okna, magnet na jejich pohyblivou část (křídlo) tak, aby v zavřeném stavu byly oba moduly co nejblíže u sebe a na stejné ose. Otvor pro připojení propojovacího kabelu externího vstupu nasměrujte podle potřeby vedení kabeláže.

Síla signálu

Před finální montáží otestujte sílu signálu v aplikaci (**Test síly signálu**). Doporučená minimální hodnota jsou **2 dílky**. Při slabém signálu detektor posuňte, nebo použijte opakovač signálu.

Kde detektor a magnet neinstalovat

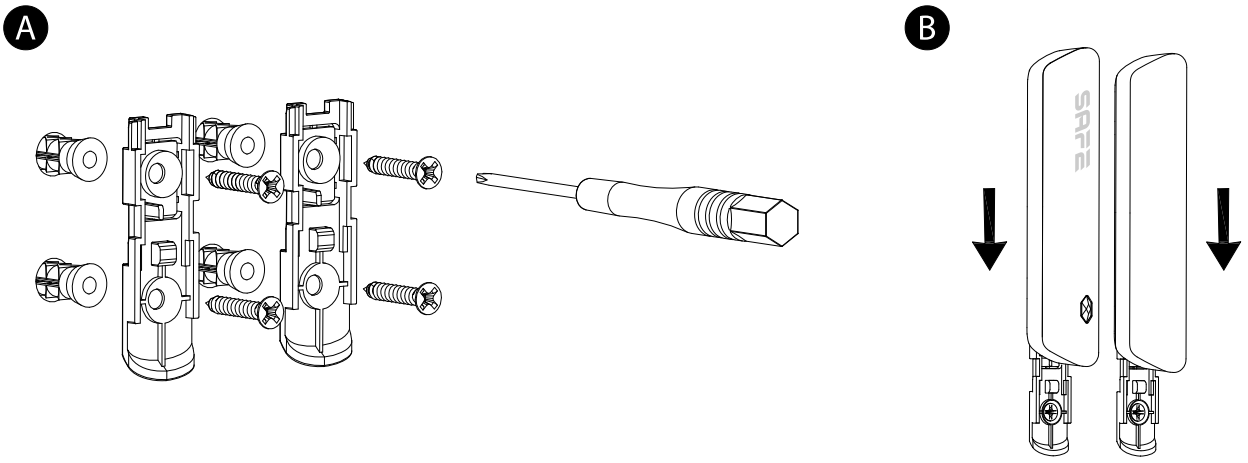
1. Na kovové dveře a okenní rámy nebo do jejich bezprostřední blízkosti – kov oslabuje magnetické pole a snižuje spolehlivost detekce i dosah rádiového signálu. Detektor je určen především pro nekovové dveře a okna.
2. Do míst mimo deklarovaný rozsah provozní teploty a vlhkosti (zařízení je určeno pro vnitřní instalaci).
3. Do míst vystavených nadměrným vibracím nesouvisejícím s pokusem o vniknutí (např. v blízkosti strojů) – zvyšuje riziko falešných poplachů detekce otřesů; v takových případech snižte citlivost nebo zapněte funkci Ignorovat první vibraci.
4. Do míst se slabým rádiovým signálem hubu.

Instalace detektoru

Oba moduly – detektor i magnet – lze upevnit dvěma způsoby: rychle pomocí oboustranné lepicí pásky, nebo šrouby s přiloženou montážní sadou, pokud instalace vyžaduje stupeň zabezpečení 2 dle ČSN EN 50131.

Montáž pomocí montážní sady (šrouby, stupeň zabezpečení 2)

1. Sestavte díly montážní sady dle obrázku a připevněte je šrouby k pevné části rámu (detektor) a k pohyblivé části dveří/okna (magnet).
2. Umístěte tělo detektoru, resp. magnetu, na montážní panel posunutím ve směru šipky.



Sestavení montážní sady (A) a nasazení detektoru/magnetu na montážní panel (B)

Montáž pomocí oboustranné lepicí pásky

1. Očistěte a odmastěte místo instalace na rámu i na křídle dveří/okna.
2. Připevněte montážní panel k povrchu pomocí přiložené oboustranné lepicí pásky.
3. Umístěte zařízení na montážní panel posunutím ve směru šipky.

⚠ Lepicí páska nesplňuje požadavky na mechanickou odolnost pro stupeň zabezpečení 2 – pro tento účel použijte montáž šrouby.

Test funkčnosti

Po instalaci ověřte správnou funkci detektoru:

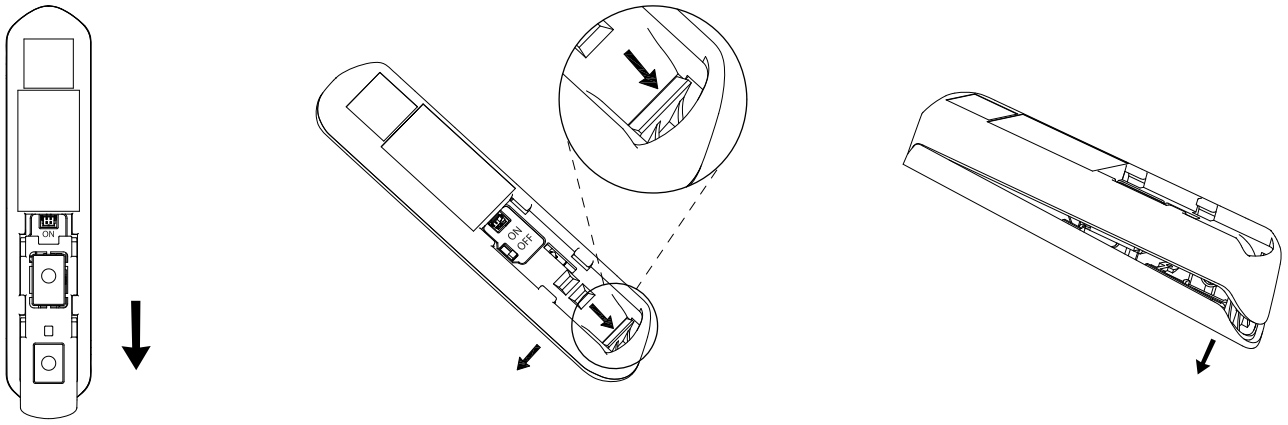
1. **Test síly signálu** – v aplikaci spusťte test a ověřte, že signál dosahuje alespoň 2 dílků.
2. **Test detektoru** – otevřete a zavřete dveře/okno a ověřte, že aplikace zaznamenala změnu stavu.
3. **Test detekce otřesů** – je-li funkce zapnuta, jemně zatřeste dveřmi/oknem a ověřte, že podle nastavené citlivosti dojde k vyvolání poplachu.

4. **Test detekce náklonu** – je-li funkce zapnuta, nakloňte chráněný objekt o nastavený úhel na dobu delší, než je nastavené zpoždění, a ověřte vyvolání poplachu.
5. **Test sabotáže** – sejměte detektor z montážního panelu nebo otevřete zadní kryt a ověřte, že do aplikace přišlo upozornění na sabotáž.

ⓘ Testy se aktivují v rámci komunikačního intervalu detektoru s hubem – po spuštění testu chvíli vyčkejte.

Výměna baterie

Detektor napájí **1× lithiová baterie CR123A (3 V)** s výdrží až **3 roky**, za předpokladu spuštění poplachu dvakrát denně s účinností baterie 70 %. Baterie je z výroby již vložena a zařízení lze ihned používat. Na slabou baterii upozorní aplikace ProSAFE.



Sejmutí detektoru z panelu (A), otevření krytu a vložení baterie (B), zavření krytu (C)

1. Vyjměte detektor z montážního panelu a vypněte jej přepínačem napájení.
2. Otevřete zadní kryt – stiskněte západku, která kryt drží.
3. Vyměňte baterii. **Dbejte na správnou polaritu** – strana označená „+“ musí směřovat k zadnímu krytu.
4. Zavřete zadní kryt, zapněte zařízení přepínačem do polohy **ON** a vraťte jej zpět na montážní panel.

⚠ Vybitou baterii nahrazujte výhradně baterií stejného typu a modelu (CR123A). Použité baterie nevhazujte do ohně ani horké trouby, nedrťte je a nerozřezávejte – hrozí výbuch. Nevystavujte baterii extrémně vysokým teplotám ani extrémně nízkému tlaku vzduchu –

hrozí výbuch nebo únik hořlavé kapaliny a plynu. Baterie udržujte mimo dosah dětí. Při podezření na spolknutí baterie okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Údržba

- Kontrolujte vzájemnou polohu a mezeru mezi detektorem a magnetem, zejména po seřízení nebo výměně dveří/okna.
- Pravidelně kontrolujte stav baterie a sílu signálu v aplikaci ProSAFE.
- Po každé manipulaci s detektorem nebo magnetem znovu proveďte test detekce.
- Je-li připojen externí drátový detektor, pravidelně kontrolujte stav kabeláže a jeho funkčnost.
- Detektor ani magnet nerozebírejte a chraňte je před žíravými a barvicími kapalinami.

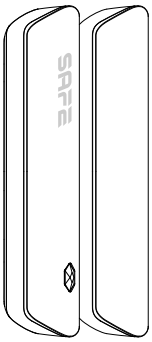
Technické specifikace

PARAMETRY DETEKCE	
Typ detekce	Magnetická, změna polohy
Senzor	Tříosý akcelerometr, jazýčkový kontakt
Dosah detekce (mezera)	<40 mm
Doporučený typ dveří/oken	Nekovové
Detekce otřesů	Nastavitelná, 3 úrovně
Detekce náklonu	Až do 25°
TEPLOTNÍ SENZOR	
Měřicí rozsah	−15 °C až +65 °C (vnitřní prostory)
Přesnost / rozlišení	±1 °C / 1 °C

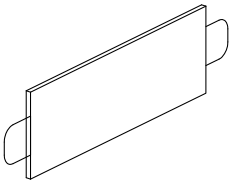
VSTUPY / VÝSTUPY	
Poplachový vstup	1× NC/NO bezpotenciálový (nastavitelný, i pulzní)
BEZDRÁTOVÝ PŘENOS – SAFE KEEPER	
Nosná frekvence	868,0–868,6 MHz
Výkon vysílače (EIRP)	limit 25 mW
Komunikační vzdálenost	Až 1 200 m v otevřeném prostoru
Typ komunikace	Obousměrná
Šifrování	AES-128
Přeskakování frekvence	Ano (automatické)
ROZHRANÍ A FUNKCE	
Indikace	1× zelená LED
Ovládací prvky	1× přepínač napájení
Tamper	Ano (sabotážní kontakt)
Vzdálená aktualizace	Ano (cloud)
Upozornění na slabou baterii	Ano
Testovací režim	Ano (test síly signálu, test detekce)
OBECNÉ	
Napájení	1× baterie CR123A, 3 V
Spotřeba energie	Max. 167 mW
Odběr proudu	≤ 12 µA (provoz) / ≤ 2,3 mA (poplach)
Výdrž baterie	Při aktivaci 2× denně, účinnost baterie 70 %: 3 roky (externí vstup NO), 1,5 roku (externí vstup NC)
Provozní teplota	−10 °C až +55 °C (vnitřní prostory)

Provozní vlhkost	10–90 % RH
Materiál krytu	PC + ABS
Barva	Bílá (SAFE 38110) / černá (SAFE 38111)
Rozměry produktu	100,2 × 20,8 × 20,3 mm
Rozměry balení	135,0 × 98,5 × 27,8 mm
Hmotnost	70 g netto / 115 g brutto
Instalace	Na montážní panel (lepicí páska, nebo šrouby pro stupeň zabezpečení 2)
Kompatibilita	Hub 2 Plus LTE (SAFE 38300), hub firmware v1.001.0000005.0.R.221230 nebo novější, aplikace ProSAFE v1.99.400 nebo novější
Certifikace	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

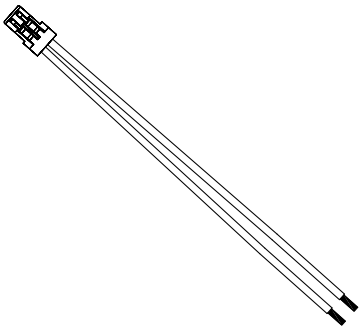
Obsah balení



1



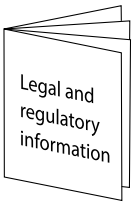
2



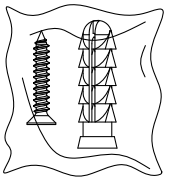
3



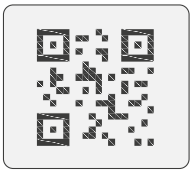
4



5



6



7

1. Door Guard Plus (detektor + magnet) – 1 sada
2. Oboustranná lepicí páska – 2 ks
3. Propojovací kabel (ext. vstup) – 1 ks
4. Rychlá uživatelská příručka – 1 ks
5. Právní a regulační informace – 1 ks
6. Montážní sada (šrouby, hmoždinky) – 1 sada
7. QR kód s uživatelskou příručkou – 1 ks

Bezpečnostní upozornění

- Zajistěte, aby napájení zařízení bylo před použitím v pořádku, a zařízení provozujte pouze ve jmenovitém rozsahu.
- Nenechte na zařízení kapat ani stříkat kapaliny a zajistěte, aby na něm nebyly umístěny žádné nádoby s kapalinou.
- Baterie udržujte mimo dosah dětí. Baterie nevhazujte do ohně ani horké trouby, nedrťte je a nerozřezávejte – hrozí výbuch. Nevystavujte baterii extrémně vysokým teplotám ani

extrémně nízkému tlaku vzduchu. Při podezření na spolknutí baterie okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

- Vybité baterie nahrazujte pouze baterií stejného typu a modelu (CR123A).
- Výrobek nelikvidujte s běžným komunálním odpadem – odevzdejte jej k recyklaci v systému zpětného odběru elektrozařízení.

Záruka

Na zařízení SAFE Door Guard Plus je poskytována záruka **36 měsíců** od data prodeje. Záruka se nevztahuje na baterii a na vady způsobené nedodržením pokynů uvedených v tomto manuálu.

V případě problémů se zařízením se nejprve obraťte na technickou podporu – většinu situací lze vyřešit na dálku.

Galerie



Door Guard Plus — produktová fotografie 1



Door Guard Plus — produktová fotografie 2



Door Guard Plus — produktová fotografie 3



Door Guard Plus — použití v praxi 1



Door Guard Plus — použití v praxi 2



Door Guard Plus — použití v praxi 3

Potřebujete pomoc?

Technická podpora SAFE HOME europe:
E-mail: 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, Česká republika
IČ: 28597991 · DIČ: CZ28597991 · info@safe-home.eu · (+420) 581 222 262

Navrženo v Česku. © 2026 SAFE HOME europe. Všechna práva vyhrazena.