Bezdrátový detektor tříštění skla kompatibilní s aplikací ProSAFE
SAFE Glass Guard (SAFE 38120)

Uživatelská příručka

Aktualizováno 21. 10. 2026

POTŘEBUJI POMOCT S…

Předmluva

Funkční prvky

Princip fungování

Externí drátové vstupy

Přidání do systému

Stavy

Nastavení

Signalizace

Výběr místa instalace

Instalace detektoru

Test funkčnosti

Výměna baterie

Údržba

Technické specifikace

Obsah balení

Bezpečnostní upozornění

Záruka

Galerie



Glass Guard je velmi malý bezdrátový detektor tříštění skla určený pro zabezpečení prosklených ploch, vybavený dvěma vstupy pro připojení drátových detektorů. Vícefaktorová detekce tříštění skla s možností vzdálené konfigurace citlivosti výrazně eliminuje výskyt falešných poplachů.

9 m dosah akustické detekce	**1 600 m** dosah rádiového signálu	**3 roky** výdrž baterie	**2×** vstup pro drátový detektor
2 stupně detekce nárazu a tříštění	**Stupeň 2** zabezpečení dle ČSN EN 50131		

- Detekce rozbití skla až na vzdálenost 9 m
- Cloudová aktualizace firmware zařízení
- Chytrý držák pro rychlou a snadnou instalaci
- Šifrovaní dat AES algoritmem s plovoucím kódem
- Dosah rádiového signálu až 1600 m
- 2x vstup pro připojení drátového externího NC detektoru
- Stupeň zabezpečení 2 dle ČSN EN 50131
- Až 3 roky provozu z baterie

- Tamper proti sabotáži a neoprávněné manipulaci se zařízením
- Integrovaný teplotní senzor
- Ochrana proti rušení rádiového signálu
- Přidání zařízení do systému načtením QR kódu
- Obousměrný přenos informací mezi zařízeními
- Jednoduchá instalace zařízení

Předmluva

Obecné

Tato uživatelská příručka seznamuje s instalací, funkcemi a provozem bezdrátového detektoru tříštění skla (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.	Září 2026
V1.0.1	Úpravy textu: Přidání do systému, Instalace detektoru, 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	Doplněna galerie fotografií.	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

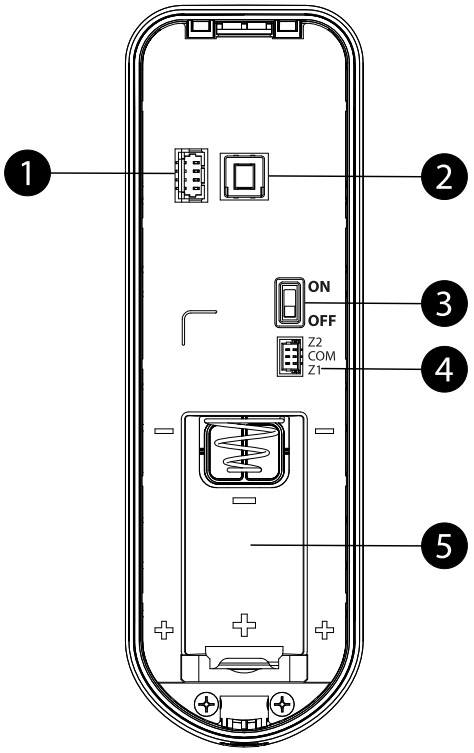
> ⚠ **VAROVÁNÍ**

- 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 Glass Guard (zadní strana po sejmutí krytu)

1. **Sériový port** – servisní rozhraní pro diagnostiku; při běžném provozu se nepoužívá.
2. **Sabotážní kontakt (tamper)** – vyvolá poplach při sejmutí detektoru z montážního panelu.

3. **Přepínač napájení** – zapíná a vypíná zařízení (poloha ON / OFF).
4. **Konektor externích vstupů** – svorky Z1, COM a Z2 pro připojení dvou drátových detektorů (viz Externí drátové vstupy).
5. **Prostor pro baterii** – lithiová baterie CR123A.

ⓘ Na čelní straně detektoru je **zelený LED indikátor** a za mřížkou **všesměrový mikrofon**, kterým detektor snímá okolní zvuky.

Princip fungování

Glass Guard nepřetržitě sleduje okolní zvuky vysoce citlivým všesměrovým mikrofonem a rozpoznává akustický podpis rozbíjeného skla. Jakmile detektor obě složky tohoto zvuku zachytí, odešle poplachovou událost hubu a uživatel obratem obdrží oznámení v aplikaci **ProSAFE**.

Dvoustupňová detekce rozbití skla

Detektor vyhodnocuje zvuk ve **dvou krocích**. Nejprve zachytí charakteristický **nízkofrekvenční** zvuk nárazu na skleněnou tabuli a následně **vysokofrekvenční** zvuk rozbíjení skla a tříštění střepů. Poplach se spustí pouze tehdy, jsou-li obě složky zachyceny v krátkém sledu po sobě.

Díky tomu je detektor odolný vůči falešným poplachům – například pouhé poklepání na skleněnou výplň dveří, bouchnutí dveřmi nebo hluk z ulice poplach nevyvolají.

Podporované typy skel

Detektor spolehlivě rozpozná rozbití běžného plaveného skla i jeho tvrzené, kalené, drátěné, vrstvené a dvojsklo provedení.

Parametr skla	Rozsah
Typ skla	Tvrzené, dvojsklo, vrstvené, drátěné, tabulové a plavené
Tloušťka skla	2,4–6,4 mm

Velikost tabule	0,3 × 0,3 m až 3 × 3 m
Dosah detekce	Max. 9 m

Nastavitelná citlivost

Citlivost detekce se nastavuje na dálku v aplikaci ProSAFE ve třech úrovních – **nízká**, **střední** a **vysoká**. Čím vyšší hodnota, tím snáze detektor poplach vyvolá. Nastavení ověřte testovacím režimem přímo v místě instalace.

Poplach neobvyklé teploty

Integrovaný teplotní senzor měří okolní teplotu v místě instalace v rozsahu −15 °C až +65 °C s přesností ±1 °C. V nastavení lze definovat minimální a maximální teplotní limit – při jejich překročení detektor vyvolá poplach a po návratu teploty do nastaveného rozmezí odešle informaci o obnovení normálních podmínek.

Protokol SAFE Keeper

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

- šifrování dat AES128 s plovoucím kódem,
- přeskakování frekvencí (frequency hopping) jako ochrana proti rušení,
- dosah až 1 600 m v otevřeném prostoru,
- obousměrná komunikace mezi detektorem a hubem.

Externí drátové vstupy

Detektor má **dva bezpotenciálové vstupy**, kterými lze do bezdrátového systému SAFE připojit drátové detektory – i od jiných výrobců. Typicky jde o detektory hořlavých plynů, pancéřované kontakty garážových vrat, záplavové detektory nebo pohybové PIR senzory.

Vodiče přiloženého propojovacího kabelu odpovídají svorkám takto:

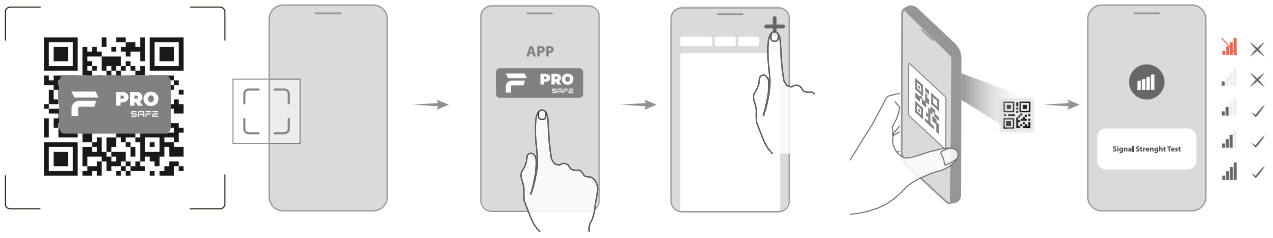
Svorka	Vodič kabelu	Význam

Z1	červený	Externí vstup 1
COM	černý	Společný vodič obou vstupů
Z2	bílý	Externí vstup 2

Každý vstup se v aplikaci ProSAFE konfiguruje samostatně – jako **NO** (normálně otevřený), **NC** (normálně zavřený) nebo **Impulz**. Vstup lze nastavit jako běžné čidlo, nebo jako sabotážní kontakt, zařadit do 24hodinové zóny a propojit se sirénou.

⚠ Externí vstupy výrazně zkracují výdrž baterie. Při typu **NO** vydrží baterie až 3 roky, při zapnutých obou vstupech v režimu **NC** přibližně 1 rok.

Přidání do systému



Přidání detektoru do systému v aplikaci ProSAFE

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 1.99.420 nebo novější a firmware hubu v1.001.0000006.0.R.230404 nebo novější.

Jak přidat Glass Guard

1. V aplikaci ProSAFE otevřete svůj hub a klepněte na **Zařízení**.
2. Klepněte na **+ Přidat zařízení**.
3. Naskenujte **QR kód** se sériovým číslem na spodní straně detektoru a klepněte na **Další**.
4. Po nalezení detektoru 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.
7. Zadejte název detektoru, vyberte oblast (zónu) a klepněte na **Dokončeno**.

⚠ Pokud se párování nezdaří, zkontrolujte, že je hub online a ve stavu Deaktivováno, a postup opakujte.

Stavy

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

Parametr	Význam
Teplota	Aktuální teplota prostředí v místě instalace
Síla signálu	Úroveň rádiového signálu: žádná / nízká / slabá / dobrá / vynikající
Stav připojení	Spojení mezi detektorem a hubem • Online – detektor komunikuje • Offline – ztráta spojení
Stav baterie	Plně nabitá / dostatečná / střední / nedostatečná / nízká

Přemostění	Povolit / Zakázat pouze sabotážní poplach / Zakázat
Sabotáž	Stav sabotážního kontaktu detektoru
Citlivost	Nastavená úroveň citlivosti detekce tříštění skla
Zpoždění při odchodu / příchodu	Nastavená doba zpoždění pro odchod z oblasti a příchod do ní
Stav 24hodinové zóny	Zda je zapnutá nepřetržitá ochrana bez ohledu na aktivaci systému
Opakovač	Zda detektor komunikuje s hubem přes opakovač signálu
Externí vstup	Stav kanálů externího vstupu 1 a 2 (zobrazí se po zapnutí konfigurace externích detektorů)
Verze programu	Aktuální verze firmwaru detektoru

Nastavení

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

Nastavení	Hodnota
Zařízení	Vlastní pojmenování detektoru; zobrazuje se v seznamu zařízení a v oznámeních
Oblast	Přiřazení detektoru do oblasti systému
Přemostění	Povolit (výchozí) / Zakázat pouze sabotážní poplach / Zakázat
LED indikátor	Zapnuto (výchozí) / vypnuto – vypnutá LED nesvítí bez ohledu na stav zařízení
Poplach překročení teploty	Poplach při překročení nastaveného teplotního rozsahu (min/max) v místě instalace

Režim Částečně	Zapnutí režimu Částečně – vybraná zařízení pod hubem zůstanou aktivována
Signalizace poplachu sirénou	Siréna houká při poplachu tohoto detektoru
Propojení poplachu a videa	Při poplachu se propojí vybraný video kanál a uloží poplachové video
Video kanál	Výběr video kanálu, který se má s poplachem propojit
Citlivost	Nízká / střední / vysoká – čím vyšší hodnota, tím snáze se poplach vyvolá
Test síly signálu	Ověření kvality rádiového spojení v místě instalace
Test detektoru	Spuštění testovacího režimu detekce tříštění skla
Číslo zóny	Číslo zóny přiřazené poplachu detektoru; nelze změnit
24hodinová zóna	Zapnuto – detektor střeží i při deaktivovaném systému / vypnuto – střeží jen při aktivovaném
Zpoždění v režimu Částečně	Poplach se vyvolá až po uplynutí nastaveného zpoždění; vyžaduje zapnutý Režim Částečně
Doba zpoždění	Zpoždění pro příchod do oblasti a odchod z ní, 0–120 s • Pro soulad s EN 50131-1 nesmí zpoždění pro příchod přesáhnout 45 s
Konfigurace externích detektorů	Zapnutí a nastavení externích vstupů 1 a 2 – typ čidla (čidlo / sabotáž), typ vstupu (NO / NC / Impulz), 24hodinová zóna a signalizace sirénou
Vysílací výkon	Vysoký / nízký / automatický – vyšší výkon prodlužuje dosah, zvyšuje spotřebu • Při volbě Nízký zařízení pracuje ve zkráceném dosahu (režim snížené citlivosti) • Doporučeno zvolit Nízký při instalaci, poté přepnout na Vysoký nebo Automatický
Aktualizace firmwaru	Vzdálená aktualizace firmwaru

Odstranit	Smazání detektoru ze systému (v seznamu zařízení přejeďte doleva)

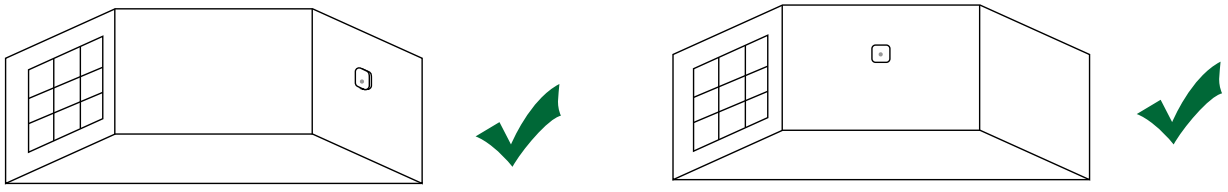
Signalizace

Indikace LED	Událost
3× krátce blikne zeleně (0,25 s svítí, 0,25 s zhasnutá)	Detektor vstoupil do testovacího režimu
Svítí zeleně 0,5 s	V testovacím režimu byl zachycen nízkofrekvenční signál (náraz na sklo)
Svítí zeleně 3 s	V testovacím režimu byl zachycen vysokofrekvenční signál (tříštění skla)
Bliká při nastavení vysílacího výkonu na Nízký	Zařízení pracuje v režimu snížené citlivosti
Nesvítí	LED indikátor je vypnut v nastavení, nebo je zařízení vypnuté

Výběr místa instalace

Detektor umístěte v místnosti s prosklenými plochami tak, aby měl na chráněné sklo **volný výhled** a nic mezi ním a sklem nepřekáželo – ani částečně.

Doporučené umístění



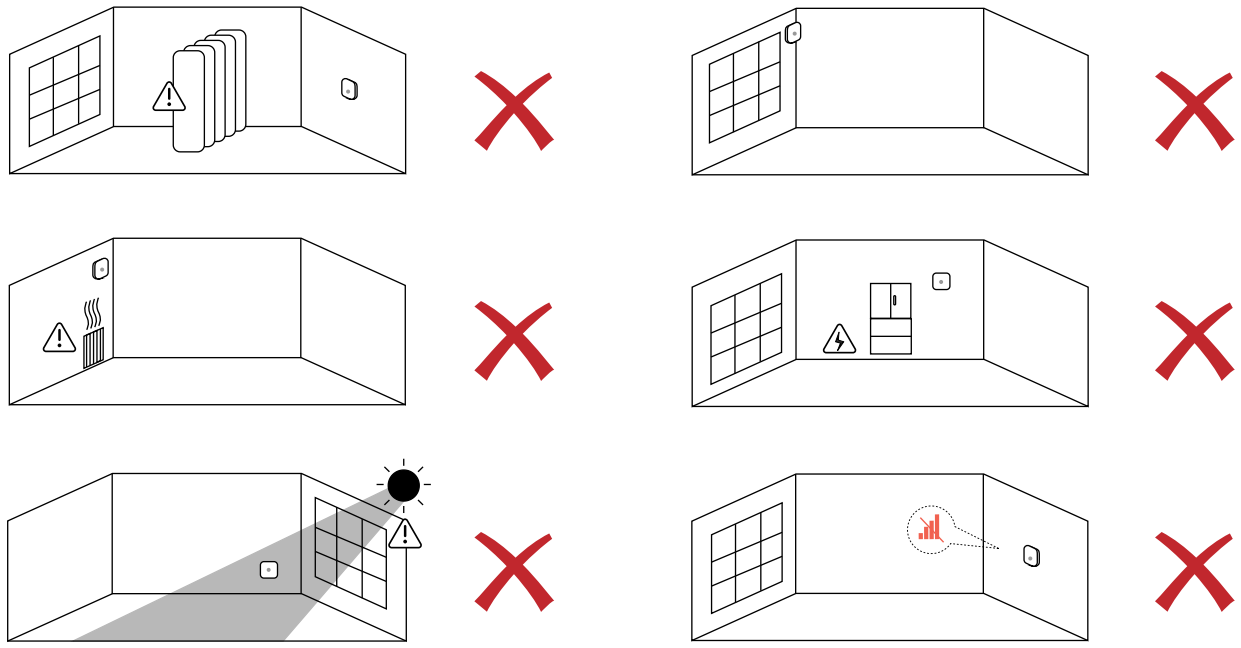
Vlevo: protilehlá stěna. Vpravo: sousední stěna – doporučené umístění

- **Sousední stěna** – doporučené umístění; detektor má na skleněnou plochu boční výhled.
- **Protilehlá stěna** – vhodné, pokud mezi detektorem a sklem nic nestojí.

Instalační vzdálenost

Maximální dosah detekce je 9 m. U běžného a tabulového skla o rozměru 3 × 3 m doporučujeme vzdálenost mezi detektorem a chráněným sklem **do 6 m**.

Kde detektor neinstalovat



Nevhodná umístění: za překážkou, na stejné stěně jako sklo, u ventilace, u silnoproudých zařízení

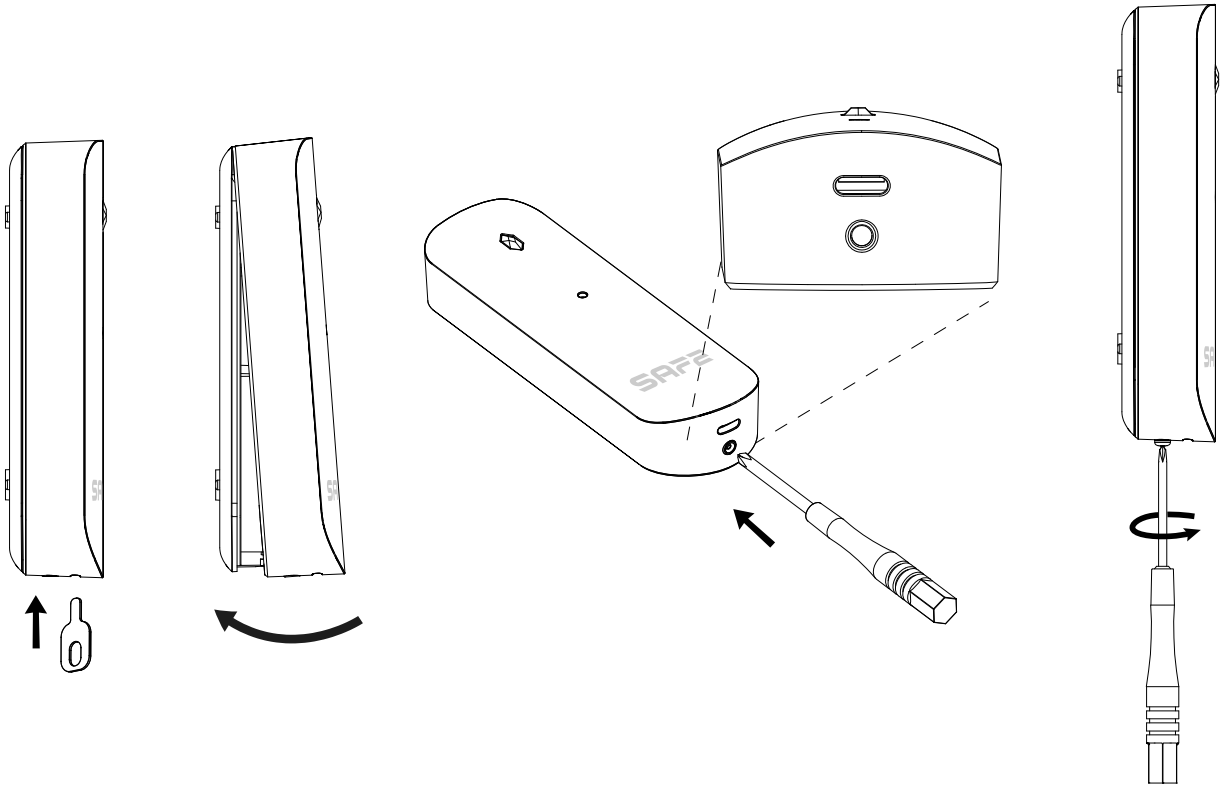
1. Tam, kde výhled na chráněné sklo zakrývá nábytek, závěs, roleta nebo jiná překážka.
2. Na stejnou stěnu, v níž je chráněná skleněná plocha.
3. Do blízkosti ventilace, klimatizace a jiných zdrojů trvalého hluku.
4. Do blízkosti silnoproudých zařízení a rozvaděčů.
5. Na místa vystavená přímému slunečnímu záření nebo do blízkosti zdrojů tepla.
6. Do vlhkých, prašných nebo zakouřených prostor.
7. Do míst se slabým rádiovým signálem hubu.

Síla signálu

Před finální montáží otestujte sílu signálu v aplikaci (**Test síly signálu**). Při slabém signálu detektor posuňte, nebo použijte opakovač signálu.

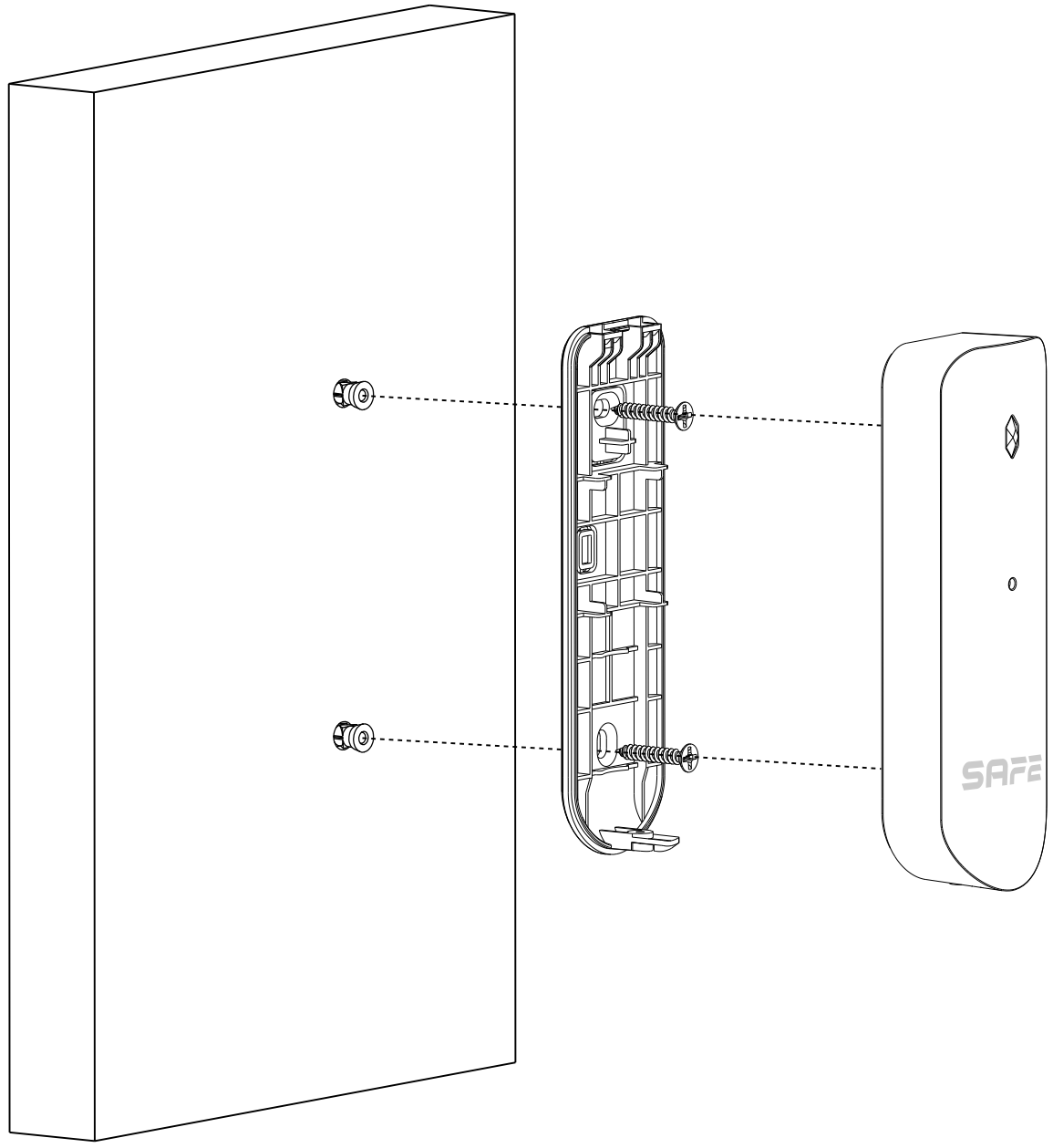
Instalace detektoru

Detektor se montuje na povrch stěny na přiložený montážní panel. Před vrtáním doporučujeme zařízení dočasně umístit a ověřit sílu signálu i reakci detektoru v místě instalace.



Nasunutí detektoru na montážní panel a zajištění montážním šroubem

1. Přiloženým **nástrojem pro otevírání krytu** sejměte detektor z montážního panelu.
2. Vyjměte ochrannou fólii z prostoru pro baterii a zapněte detektor přepínačem napájení.
3. Přidejte detektor do systému (viz Přidání do systému) a v plánovaném místě ověřte sílu signálu i test detekce.
4. Podle potřeby připojte k svorkám Z1, COM a Z2 přiložený **propojovací kabel** drátových detektorů (viz Externí drátové vstupy).



Upevnění montážního panelu na stěnu

5. Montážní panel upevněte na stěnu – buď přiloženou **oboustrannou lepicí páskou**, nebo šrouby a hmoždinkami z montážní sady.
6. Nasaďte detektor na montážní panel a zajistěte jej přiloženým šroubem. K utažení použijte šroubovák.

ⓘ Sejmutí detektoru z montážního panelu rozepne sabotážní kontakt a při aktivovaném systému vyvolá poplach.

Test funkčnosti

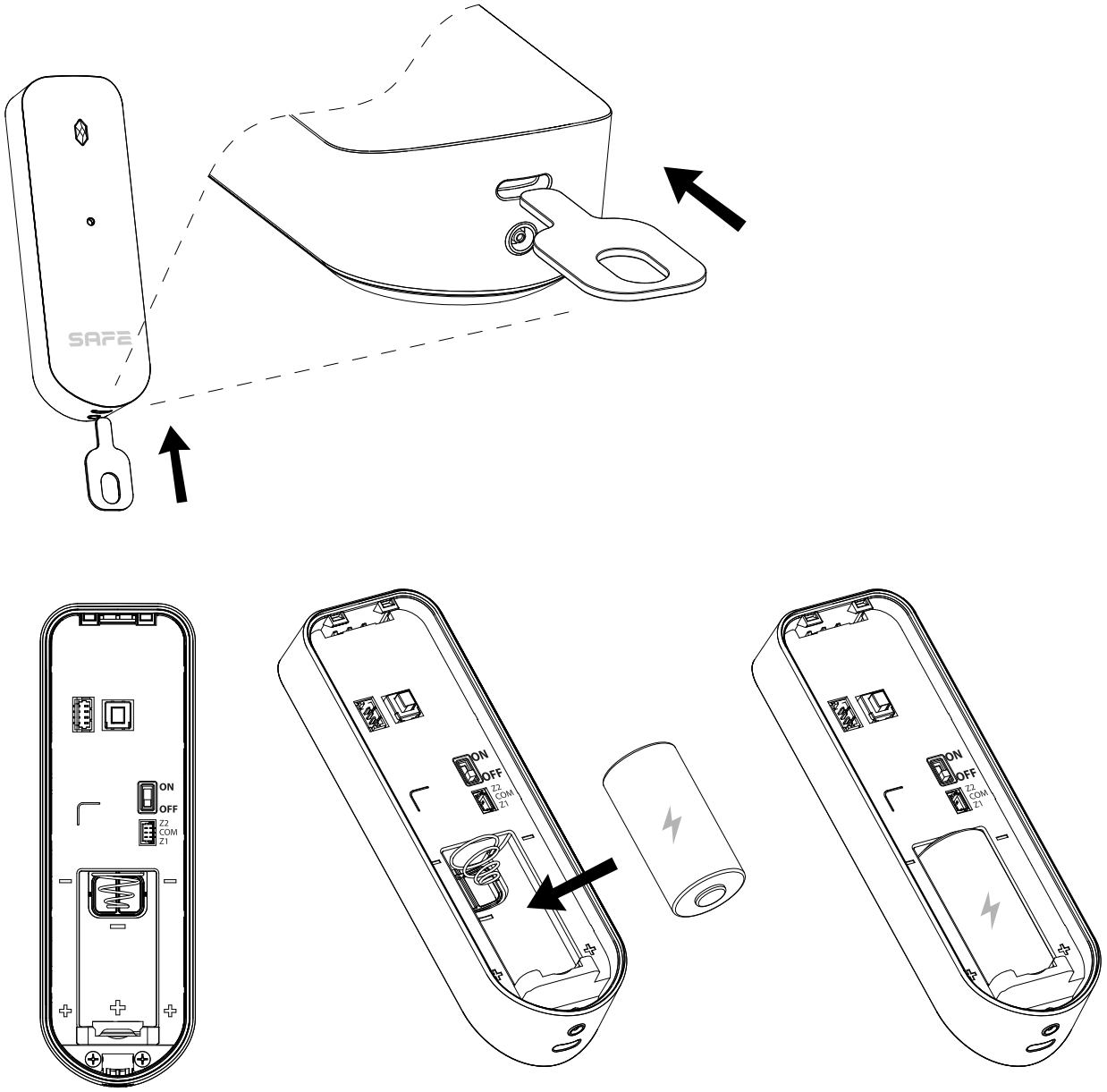
Po instalaci ověřte správnou funkci detektoru přímo v místě montáže:

1. **Test síly signálu** – v aplikaci spusťte test a ověřte kvalitu rádiového spojení s hubem.
2. **Test detektoru** – v aplikaci klepněte na **Spustit detekci**. Detektor vstup do testovacího režimu potvrdí trojím krátkým bliknutím LED.
3. V testovacím režimu **udeřte do skla pěstí nebo gumovým míčkem** (sklo nerozbíjejte). LED se rozsvítí na 0,5 s – byl zachycen nízkofrekvenční signál.
4. **Do 10 sekund** poté udeřte do skla kovovým předmětem (sklo nerozbíjejte), nebo použijte simulátor zvuku tříštění. LED se rozsvítí na 3 s – byl zachycen vysokofrekvenční signál.

ⓘ Pokud test nedopadne podle očekávání, upravte úroveň **citlivosti** v nastavení detektoru a test zopakujte.

Výměna baterie

Detektor napájí **1× lithiová baterie CR123A (3 V)**. Výdrž je až **3 roky** při externím vstupu typu NO, respektive přibližně **1 rok** při obou zapnutých vstupech typu NC. Na slabou baterii upozorní aplikace ProSAFE.



Výměna baterie: A) sejmutí z montážního panelu, B) vložení baterie CR123A

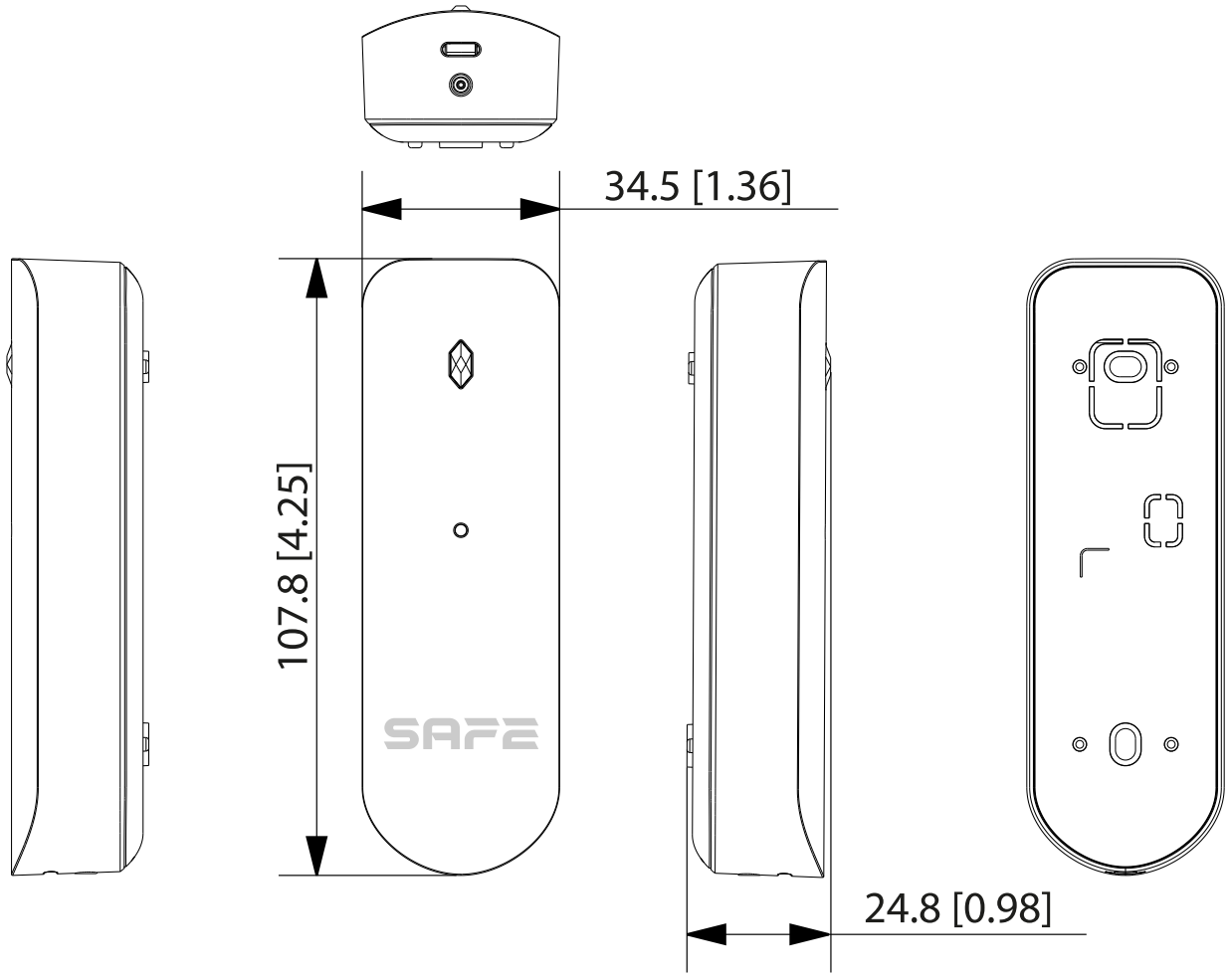
1. Povolte zajišťovací šroub.
2. Přiloženým nástrojem sejměte detektor z montážního panelu a vypněte jej přepínačem napájení.
3. Vyjměte vybitou baterii.
4. Vložte novou baterii CR123A. **Dbejte na správnou polaritu.**
5. Zapněte zařízení přepínačem napájení a vraťte detektor zpět na montážní panel.

⚠ Vyměňujte pouze za baterii stejného typu (CR123A). Baterie udržujte mimo dosah dětí, nevhazujte je do ohně, nedrťte a nerozřezávejte – hrozí výbuch. Při podezření na spolknutí baterie okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Údržba

- Udržujte mřížku mikrofonu čistou – prach a nečistoty snižují citlivost akustické detekce. Otírejte ji suchou měkkou utěrkou, nepoužívejte agresivní čisticí prostředky.
- Dbejte na to, aby detektoru nic nezakrylo výhled na chráněné sklo – po přestavění nábytku, pověšení závěsu nebo instalaci rolety umístění překontrolujte.
- Pravidelně kontrolujte stav baterie a sílu signálu v aplikaci ProSAFE.
- Po každé manipulaci s detektorem proveďte test detekce.
- Detektor nerozebírejte.

Technické specifikace



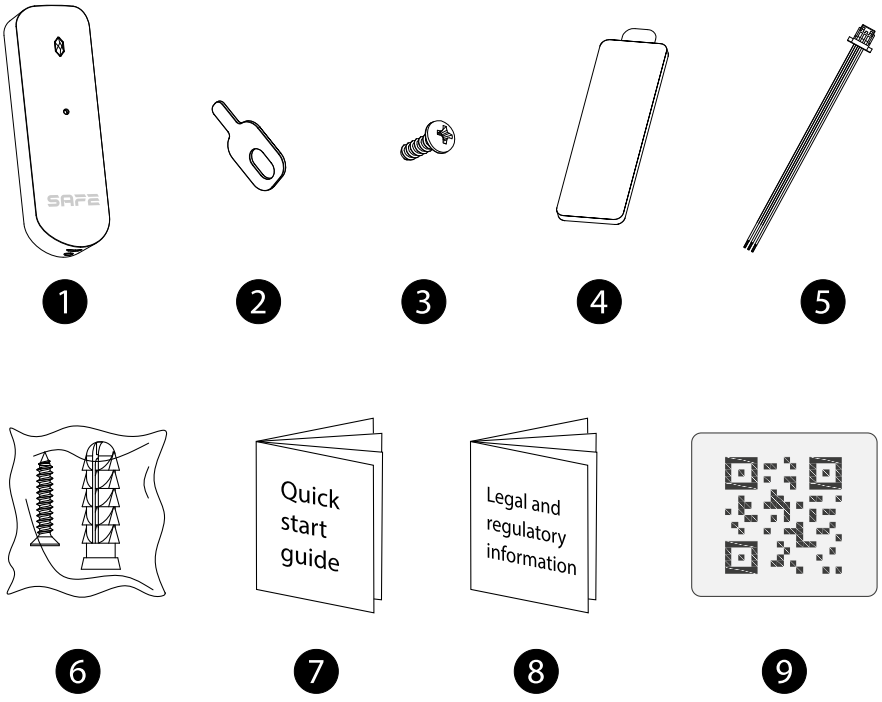
Rozměry detektoru (mm)

MODELOVÉ OZNAČENÍ	
SAFE 38120	Bílé provedení, EAN 0728204234754
PARAMETRY DETEKCE	
Typ detekce	Akustická, dvoustupňová (nízkofrekvenční a vysokofrekvenční signál)
Senzor	Vysoce citlivý všesměrový mikrofon
Dosah detekce	Max. 9 m
Typ skla	Tvrzené, dvojsklo, vrstvené, drátěné, tabulové, plavené
Tloušťka skla	2,4–6,4 mm
Velikost tabule	0,3 × 0,3 m až 3 × 3 m
Citlivost	Nastavitelná ve 3 úrovních (nízká / střední / vysoká)
TEPLOTNÍ SENZOR	
Měřicí rozsah	−15 °C až +65 °C (vnitřní prostory)
Přesnost / rozlišení	±1 °C / 1 °C
VSTUPY A VÝSTUPY	
Poplachový vstup	2× NC / NO bezpotenciálový (nastavitelný, podporuje i režim Impulz)
BEZDRÁTOVÝ PŘENOS – SAFE KEEPER	
Nosná frekvence	868,0–868,6 MHz
Výkon vysílače (EIRP)	limit 25 mW
Komunikační vzdálenost	Až 1 600 m v otevřeném prostoru
Typ komunikace	Obousměrná
Šifrování	AES128

Přeskakování frekvence	Ano (automatické)
ROZHRANÍ A FUNKCE	
Indikace	1× zelená LED
Ovládací prvky	1× tlačítko (přepínač) napájení
Sabotážní kontakt	Ano (tamper)
Vzdálená aktualizace	Ano (cloud)
Upozornění na slabou baterii	Ano
Vyhledávání	Detekce síly signálu
Testovací režim	Ano – test síly signálu a test detekce
OBECNÉ	
Napájení	1× baterie CR123A, 3 V (součást balení)
Spotřeba energie	Max. 150 mW
Odběr proudu	≤45 µA (provoz), ≤50 mA (poplach)
Výdrž baterie	3 roky (externí vstup NO); 1 rok (oba externí vstupy povoleny, typ NC)
Provozní teplota	−10 °C až +55 °C (vnitřní prostory)
Provozní vlhkost	10–90 % RH
Materiál krytu	PC + ABS, bílá
Rozměry produktu	107,8 × 34,5 × 24,8 mm (D × Š × V)
Rozměry balení	95 × 43 × 139 mm (D × Š × V)
Hmotnost	Netto 45 g / brutto 130 g
Instalace	Na montážní panel (lepicí páska nebo šrouby)

Kompatibilita	Hub 2 Plus LTE (SAFE 38300)
Certifikace	CE
Stupeň zabezpečení / třída prostředí	Stupeň 2 / třída II
Záruka	36 měsíců

Obsah balení



1. Detektor Glass Guard – 1 ks
2. Nástroj pro otevírání krytu – 1 ks
3. Zajišťovací šroub – 1 ks
4. Oboustranná lepicí páska – 1 ks
5. Propojovací kabel externích vstupů – 1 ks
6. Montážní sada (šrouby, hmoždinky) – 1 sada
7. Rychlá uživatelská příručka – 1 ks
8. Právní a regulační informace – 1 ks

9. QR kód s uživatelskou příručkou – 1 ks

Bezpečnostní upozornění

- Zařízení provozujte a skladujte pouze v povoleném rozsahu teploty a vlhkosti (−10 °C až +55 °C, 10–90 % RH).
- Detektor je určen výhradně do vnitřních prostor.
- Neinstalujte detektor na místa vystavená přímému slunečnímu záření ani do blízkosti zdrojů tepla.
- Zabraňte stříkání nebo kapání tekutin na zařízení.
- Baterie udržujte mimo dosah dětí. Baterie nevhazujte do ohně, nedrťte a nerozřezávejte – hrozí výbuch. Při podezření na spolknutí baterie okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Vybitou baterii nahrazujte pouze baterií stejného typu (CR123A).
- Výrobek nelikvidujte s běžným komunálním odpadem – odevzdejte jej k recyklaci v systému zpětného odběru elektrozařízení.

Záruka

Na zařízení SAFE Glass Guard 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.

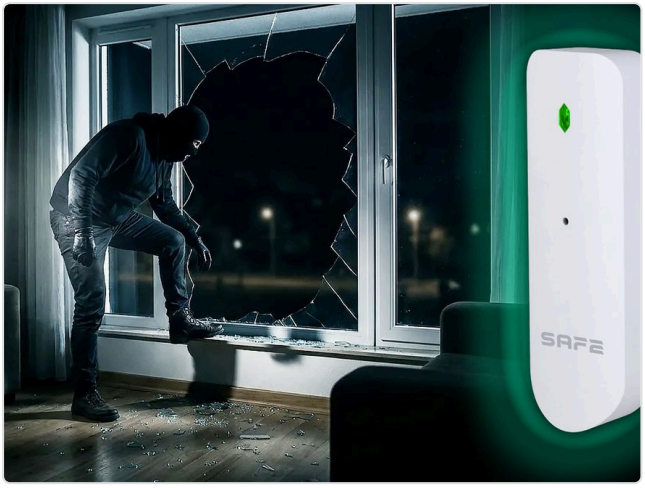
Galerie



Glass Guard — fotografie 1



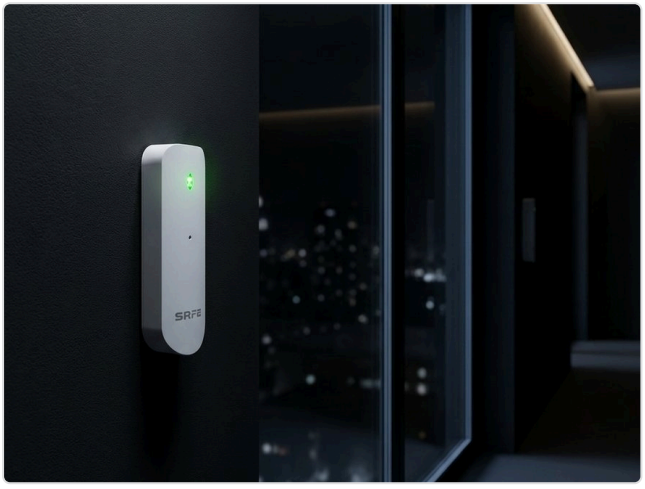
Glass Guard — fotografie 2



Glass Guard — fotografie 3



Glass Guard — fotografie 4



Glass Guard — fotografie 5

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.