GLASS GUARD

BEZDRÁTOVÝ KOMPAKTNÍ DETEKTOR TŘÍŠTĚNÍ SKLA

Glass Guard je velmi malý bezdrátový detektor tříštění skla určený pro zabezpečení prosklených ploch vybavený dvěma NC vstupy. Vícefaktorová detekce tříštění skla s možností vzdálené konfigurace citlivosti výrazně eliminuje výskyt falešných poplachů. Díky šifrovanému komunikačnímu protokolu SAFE Keeper zajišťuje bezpečné spojení s centrální ovládací jednotkou zabezpečovacího systému SAFE až na vzdálenost 1 600 metrů v otevřeném prostoru. Detektor je napájen vyměnitelnou baterií, která umožňuje nepřetržitý provoz až po dobu 3 let.



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

Technická specifikace - Glass Guard

Modelové označení

SAFE 38120	Bílé provedení EAN kód - 0728204234754

Základní údaje

Modelové označení	SAFE 38120
Provedení	Bílé

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 1 600 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	Akustická
Senzor	Vysoce citlivý všesměrový mikrofon
Dosah detekce	Max. 9 m
Typ skla	Tvrzené, dvojsklo, vrstvené, drátěné, tabulové a float
Tloušťka skla	2,4 mm až 6,4 mm
Velikost skla	0,3 × 0,3 m až 3 × 3 m

Spolehlivá ochrana prosklených ploch

Glass Guard je špičkový bezdrátový detektor, který nepřetržitě sleduje okolní zvuky a dokáže spolehlivě rozpoznat rozbití různých typů skel – od klasického přes tvrzené, drátěné, dvojsklo, kalené až po vrstvené. Jeho dosah činí až 9 metrů, což z něj činí ideální volbu pro zabezpečení i větších prostor se skleněnými plochami. Díky vysoce citlivému audio mikrofonu je zařízení schopné přesně identifikovat specifické nízkofrekvenční i vysokofrekvenční zvuky, které jsou charakteristické pro rozbití skla. Tato technologie zároveň efektivně eliminuje rušivé zvuky z okolí, čímž minimalizuje riziko falešných poplachů.

Technologie dvoustupňové detekce rozbití skla

Glass Guard je vybaven vysoce citlivým všesměrovým mikrofonem, který je navržen tak, aby spolehlivě rozpoznal akustické signály ve dvou krocích. Nejprve detekuje charakteristický zvuk nárazu na sklo (nízkofrekvenční signál) a následně zvuk rozbíjení skla a tříštění střepů (vysokofrekvenční signál). Poplach se spustí pouze tehdy, pokud jsou zachyceny oba tyto signály současně. Díky pokročilé technologii dvoustupňové detekce rozbití skla je Glass Guard odolný vůči falešným poplachům – například při pouhém poklepání na skleněnou výplň dveří.

Podporuje rozšiřitelnost systému

Glass Guard je vybaven dvěma vstupy, které umožňují připojení externích drátových detektorů. Tyto vstupy zajišťují snadnou integraci dalších bezpečnostních prvků, a to včetně zařízení výrobců třetích stran. V aplikaci ProSAFE lze jednotlivé vstupy volně konfigurovat jako NO (normálně otevřený), NC (normálně zavřený) nebo Impulz.

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

Technická specifikace - Glass Guard

Vstupy/výstupy

Poplachový vstup	2× NC / NO bezpotenciálový (nastavitelný)

Obecné

Napájení	1× CR123A baterie
Spotřeba energie	Max. 150 mW
Odběr proudu	45 µA (provoz) / 50 mA (poplach)
Výdrž baterie	3 roky (ext. vstup NO); 1 rok (ext. vstup NC, oba vstupy povoleny)
Provozní teplota	−10 °C až +55 °C (uvnitř)
Provozní vlhkost	10 % až 90 % (RH)
Rozměry produktu	107,8 × 34,5 × 24,8 mm (D × Š × V)
Rozměry balení	95 × 43 × 139 mm
Hmotnost (netto)	45 g
Hmotnost (brutto)	130 g
Instalace	Na montážní panel
Materiál krytu	PC + ABS
Kompatibilita	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
Soulad	CE; Stupeň zabezpečení 2; Třída prostředí II
Záruka	36 měsíců

Snadná montáž a pohodlné nastavení

Detektor tříštění skla by měl být umístěn v místnosti, kde se nachází skleněné plochy, například okna nebo prosklené dveře. Je důležité, aby byl správně nasměrován a měl volný výhled na chráněné skleněné plochy. Glass Guard je vybaven funkcí Tamper, která chrání zařízení před sabotáží nebo neoprávněnou manipulací. Přidání detektoru do systému je díky aplikaci ProSAFE mimořádně jednoduché – stačí naskenovat unikátní QR kód zařízení a následně nastavit požadované funkce. Během několika okamžiků je vše připraveno a vaše zařízení může začít spolehlivě pracovat.

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