GLASS GUARD

PRO SAFE

BEŽIČNI KOMPAKTNI DETEKTOR LOMA STAKLA

Glass Guard je vrlo mali bežični detektor loma stakla namijenjen zaštiti staklenih površina, opremljen s dva NC ulaza. Višefaktorska detekcija loma stakla s mogućnošću daljinske konfiguracije osjetljivosti znatno eliminira pojavu lažnih alarma. Zahvaljujući šifriranom komunikacijskom protokolu SAFE Keeper osigurava sigurnu vezu sa središnjom upravljačkom jedinicom sigurnosnog sustava SAFE do udaljenosti od 1 600 metara na otvorenom prostoru. Detektor se napaja zamjenjivom baterijom koja omogućuje neprekidan rad do 3 godine.



- Detekcija razbijanja stakla do udaljenosti od 9 m
- Domet radijskog signala do 1600 m
- Ažuriranje firmwarea uređaja putem oblaka
- 2x ulaz za priključak žičanog vanjskog NC detektora
- Pametni nosač za brzu i jednostavnu instalaciju
- Stupanj zaštite 2 prema ČSN EN 50131
- Šifriranje podataka AES algoritmom s promjenjivim kodom
- 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
- Zaštita od ometanja radijskog signala
- Jednostavna instalacija uređaja

Technical specification - Glass Guard

Model designation

SAFE 38120	Bijela izvedba EAN code - 0728204234754

Osnovni podaci

Oznaka modela	SAFE 38120
Izvedba	Bijele

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 1 600 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

Parametri detekcije

Vrsta detekcije	Akustična
Senzor	Vrlo osjetljiv svesmjerni mikrofon
Domet detekcije	Maks. 9 m

Pouzdana zaštita staklenih površina

Glass Guard je vrhunski bežični detektor koji neprekidno prati okolne zvukove i može pouzdano prepoznati razbijanje različitih vrsta stakla – od klasičnog preko kaljenog, armiranog, dvostrukog, do lijepljenog. Njegov domet iznosi do 9 metara, što ga čini idealnim izborom za zaštitu i većih prostora sa staklenim površinama. Zahvaljujući vrlo osjetljivom audio mikrofonu uređaj može precizno identificirati specifične niskofrekvencijske i visokofrekvencijske zvukove karakteristične za razbijanje stakla. Ta tehnologija istodobno učinkovito eliminira ometajuće zvukove iz okoline, čime smanjuje rizik od lažnih alarma.

Tehnologija dvostupanjske detekcije razbijanja stakla

Glass Guard je opremljen vrlo osjetljivim svesmjernim mikrofonom, koji je osmišljen tako da pouzdano prepoznaje akustične signale u dva koraka. Najprije detektira karakterističan zvuk udarca u staklo (niskofrekvencijski signal), a zatim zvuk razbijanja stakla i lomljenja krhotina (visokofrekvencijski signal). Alarm se aktivira samo ako se istodobno registriraju oba signala. Zahvaljujući naprednoj tehnologiji dvostupanjske detekcije razbijanja stakla Glass Guard otporan je na lažne alarme – primjerice pri običnom kucanju po staklenoj ispuni vrata.

Podržava proširivost sustava

Glass Guard je opremljen s dva ulaza koji omogućuju priključak vanjskih žičanih detektora. Ti ulazi osiguravaju jednostavnu integraciju dodatnih sigurnosnih elemenata, uključujući uređaje proizvođača trećih strana. U aplikaciji ProSAFE svaki se ulaz može slobodno konfigurirati kao NO (normalno otvoren), NC (normalno zatvoren) ili Impuls.

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

GET IT ON Google Play

Available on the App Store

Technical specification - Glass Guard

Parametri detekcije

Vrsta stakla	Kaljeno, dvostruko, laminirano, žičano, pločasto i float
Debljina stakla	2,4 mm do 6,4 mm
Veličina stakla	0,3 × 0,3 m do 3 × 3 m

Ulazi/izlazi

Alarmni ulaz	2× NC / NO beznaponski (podesivo)

Općenito

Napajanje	1× baterija CR123A
Potrošnja energije	Maks. 150 mW
Potrošnja struje	45 µA (rad) / 50 mA (alarm)
Trajanje baterije	3 godine (vanjski ulaz NO); 1 godina (vanjski ulaz NC, oba ulaza omogućena)
Radna temperatura	−10 °C do +55 °C (unutarnji prostor)
Radna vlažnost	10 % do 90 % (RH)
Dimenzije proizvoda	107,8 × 34,5 × 24,8 mm (D × Š × V)
Dimenzije pakiranja	95 × 43 × 139 mm
Težina (neto)	45 g
Težina (bruto)	130 g
Instalacija	Na montažnu ploču
Materijal kućišta	PC + ABS
Kompatibilnost	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
Sukladnost	CE; Stupanj sigurnosti 2; Razred okoliša II
Jamstvo	36 mjeseci

Jednostavna montaža i udobno podešavanje

Detektor loma stakla treba postaviti u prostoriju u kojoj se nalaze staklene površine, primjerice prozori ili ostakljena vrata. Važno je da bude ispravno usmjeren i da ima slobodan pogled na štićene staklene površine. Glass Guard opremljen je funkcijom Tamper koja štiti uređaj od sabotaže ili neovlaštenog rukovanja. Dodavanje detektora u sustav zahvaljujući aplikaciji ProSAFE iznimno je jednostavno – dovoljno je skenirati jedinstveni QR kod uređaja i zatim podesiti željene funkcije. Za nekoliko trenutaka sve je spremno i Vaš uređaj može početi pouzdano raditi.

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