

INDOOR SIREN

VNÚTORNÁ SIRÉNA



Bezdrôtová vnútorná siréna určená na použitie vo vnútorných priestoroch, ktorá ponúka 3 úrovne intenzity hlasitosti, 3 typy tónov signalizácie a nastaviteľný interval doby akustickej signalizácie poplachu. Siréna okrem iného tiež slúži na signalizáciu vstupného a odchodového oneskorenia. Súčasťou sirény je integrovaný LED indikátor alebo funkcia oznámenia aktivácie / deaktivácie systému.

Šifrovanie dát algoritmom AES s plávajúcím kódom

Šifrovaný komunikačný protokol SAFEKeeper zabezpečuje maximálnu ochranu zabezpečovacieho systému.

Obojsmerný prenos informácií medzi zariadeniami

Nepretržitá interakcia medzi centrálnou jednotkou a zariadeniami prostredníctvom šifrovania AES128.

Inteligentný držiak na rýchlu a jednoduchú inštaláciu

Rýchle upevnenie na povrch pomocou obojstrannej lepiacej pásky alebo skrutiek a montážneho materiálu.

Cloudová aktualizácia firmvéru zariadenia

Pridávanie nových funkcií, zvyšovanie úrovne zabezpečenia softvéru a rozširovanie možností využitia bezpečnostných systémov.

Jednoduchá inštalácia zariadenia

Po vybratí z krabice je zariadenie okamžite pripravené na použitie.

Pridanie zariadenia do systému načítaním QR kódu

Pridanie sirény do systému je vďaka aplikácii ProSAFE mimoriadne jednoduché. Stačí naskenovať jedinečný QR kód zariadenia a následne nastaviť požadované funkcie.

Dosah rádiového signálu až 1 000 m

Stabilná a efektívna komunikácia v dosahu až 1 000 m v otvorenom priestore.

3 úrovne hlasitosti a 3 typy akustickej signalizácie poplachu

Siréna ponúka tri rôzne typy varovných tónov, ktoré sa dajú ľahko prispôsobiť konkrétnemu signálu alarmu.

Tamper proti sabotáži a neoprávnenej manipulácii so zariadením

Chráni zariadenie pred sabotážou alebo neoprávnenou manipuláciou.

Stupeň zabezpečenia 2 podľa s ČSN EN 50131

Predstavuje pre bezdrôtové komponenty poplachového zabezpečovacieho a tiesňového systému (PZTS) štandardne najvyššiu úroveň ochrany.

Ochrana proti rušeniu rádiového signálu

Pri detekcii rušenia signálu dochádza k upozorneniu používateľa a automatickému preladeniu na nerušené frekvenčné pásmo.

Až 3 roky prevádzky na batérie

Napájanie vymeniteľnou batériou, ktorá umožňuje nepretržitý režim prevádzky až 3 roky.

Technická špecifikácia - Indoor Siren

Označenie modelu

SAFE 38130	Biele prevedenie Kód EAN - 0728204234761
------------	---

Rozhranie

Indikácia	1× zelená LED dióda
Tlačidlo	1× tlačidlo napájania

Funkcie

Sabotážny kontakt	Áno (tamper)
Vzdialená aktualizácia	Áno (Cloud)
Teplotný senzory	Áno
Vyhľadávanie	Detekcia sily signálu
Testovací režim	Áno
Upozornenie na vybitú batériu	Áno

Bezdrôtový prenos

Nosná frekvencia	868,0 MHz – 868,6 MHz
Výkon vysielача (EIRP)	Limit 25 mW
Typ komunikácie	Obojsmerná
Komunikačná vzdialenosť	Až 1 000 m (3280.84 ft) v otvorenom priestore
Režim šifrovania	AES128
Preskakovanie frekvencie	Áno (automatické)

Teplotné parametre

Merací rozsah	-15 °C do +65 °C (+18.8 °F do +149 °F) (vnútorné priestory)
Presnosť merania	±1 °C (± 33.8 °F)
Rozlíšenie	1 °C (33.8 °F)

Akustické parametre

Tlak vzduchu	84 db vo vzdialenosti 1 m (vysoká hlasitosť) 78 db vo vzdialenosti 1 m (stredná hlasitosť)
Nastavenie hlasitosti	3 úrovne

Účinná akustická signalizácia

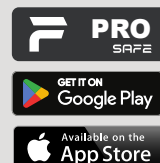
Indoor Siren predstavuje kľúčový prvok zabezpečovacieho systému SAFE, ktorý výrazne zvyšuje jeho účinnosť a zabezpečuje okamžitú reakciu na neoprávnené vniknutie do objektu. Akustický signál Indoor Siren je generovaný na úrovni, ktorá je pre človeka značne nepríjemná. Vďaka tomu spoľahlivo varuje pred hroziacim nebezpečenstvom, odrádzajú potenciálneho narušiteľa v ďalšom postupe a zároveň priťahuje pozornosť okolia.

Siréna, ktorá o sebe dá vedieť

Vyhlásenie poplachu môže byť aktívované napríklad narušením priestoru monitorovaného pohybovým PIR senzorom, rozbitím okna alebo dverí chránených magnetickým detektorom otvorenia. Indoor Siren výrazne zvyšuje účinnosť zabezpečovacieho systému a je najefektívnejším prostriedkom reakcie na vniknutie do objektu. Siréna je vybavená funkciou Tamper, ktorá chráni zariadenie pred sabotážou alebo neoprávnenou manipuláciou.

Variabilná indikácia poplachovej udalosti

Siréna ponúka tri rôzne druhy výstražných tónov, ktoré sa dajú ľahko prispôsobiť podľa konkrétneho poplachového signálu definovaného pripojenými prvkami zabezpečovacieho systému. Môže ísť napríklad o upozornenie na neoprávnené vniknutie, riziko požiaru alebo zaplavenie monitorovaného priestoru. Nie vždy je však akustický tón vhodný pre všetky typy situácií a udalostí. Preto aplikácia ProSAFE umožňuje pri vybraných operáciách jednoduchú deaktiváciu akustickej signalizácie. Vďaka tomu si môžeš vybrať spôsob upozornenia, ktorý najlepšie zodpovedá charakteru konkrétneho poplachu.



Technická špecifikácia - Indoor Siren

Všeobecné

Napájanie	2x batéria CR123A
Spotreba energie	Max. 240 mW
Odber prúdu	≤9 μA (prevádzka) ≤100 mA (poplach)
Výdrž batérie	2,5 roka prevádzky (2 aktivácie týždenne s časom signalizácie 120 s)
Prevádzková teplota	-10 °C do +55 °C (+14 °F do +131 °F) (vnútri)
Prevádzková vlhkosť	10 % – 90 % (RH)
Rozmery produktu	81 mm × 81 mm × 26 mm (3.19" × 3.19" × 1.02") (D × Š × V)
Rozmery balenia	137 mm x 98 mm x 57 mm (5.39" × 3.86" × 2.24") (D × Š × V)
Hmotnosť (netto)	105 g (0.23 lb)
Hmotnosť (brutto)	189,5 g (0.42 lb)
Inštalácia	Na montážny panel
Materiál krytu	PC + ABS
Kompatibilita	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300CE
Zhoda	CE EN 50131-1:2006+A1:2009+A2:2017+A3:2020 EN 50131-4:2019 EN 50131-6:2017 EN 50131-5-3:2017 Stupeň bezpečnosti 2 Trieda zabezpečenia II
Záruka	36 mesiacov

Lahká montáž a rýchla konfigurácia
Bezdrôtová komunikácia a napájanie z batérií ponúkajú možnosť jednoduchej inštalácie bez potreby kabeľáže. To znamená, že sirénu je možné umiestniť takmer kdekoľvek vo vnútri objektu. Pridanie sirény do systému je vďaka aplikácii ProSAFE mimoriadne jednoduché – stačí naskenovať jedinečný kód QR zariadenia a definovať funkcie, ktoré bude plniť Indoor Siren. O chvíľu je všetko pripravené a vaša siréna môže začať spoľahlivo pracovať.

Bezdrôtová komunikácia protokolu SAFEKeeper

SAFEKeeper je rádiový protokol vyvinutý pre bezdrôtový zabezpečovací systém SAFE. Pracuje na prevádzkovej frekvencii 868,0–868,6 MHz a zabezpečuje dosah komunikácie medzi zariadeniami systému do vzdialenosti presahujúcej 2 000 m v otvorenom priestore bez rušenia. Je chránený pomocou šifrovania AES128 a mechanizmu obojsmernej komunikácie a tak zabezpečuje vysokú úroveň zabezpečenia prenášaných údajov. V prípade rušenia rádiového signálu upozorní používateľa na túto skutočnosť a automaticky sa prepne na nerušené frekvenčné pásmo. Pred vírusmi je zariadenie spoľahlivo chránené na úrovni softvéru. SAFEKeeper zdôrazňuje maximálnu a efektívnu ochranu bezdrôtového zabezpečovacieho systému.

