

OUTDOOR SIREN

VONKAJŠIA SIRÉNA



Outdoor Siren je bezdrôtová siréna určená na použitie vo vonkajších priestoroch, ktorá ponúka 3 úrovne intenzity hlasitosti, 3 typy tónov signalizácie a nastaviteľný interval doby akustickej signalizácie poplachu. Súčasťou sirény je skupina 12 LED diód poskytujúca intenzívnu a jasnú optickú signalizáciu poplachu. Vysoká odolnosť proti poveternostným vplyvom.

Šifrovanie dát algoritmom AES s plávajúcím kódom

Šifrovaný komunikačný protokol SAFEKeeper poskytuje maximálnu ochranu zabezpečovacieho systému.

Dosah rádiového signálu až 1 600 m

Stabilná a efektívna komunikácia v dosahu až 1 600 m v otvorenom priestore.

Obojsmerný prenos informácií medzi zariadeniami

Nepretržitá interakcia medzi centrálnou jednotkou a zariadeniami prostredníctvom šifrovania AES128.

Optická a akustická signalizácia poplachu

Siréna vydáva mimoriadne hlasný akustický signál s intenzitou až 110 dB, ktorý je doplnený jasným vizuálnym upozornením vďaka 12 výkonným LED diódam.

Viacúrovňová akustická signalizácia + požiaru

Upozornenie na neoprávnené vniknutie, tísňový poplach, požiaru alebo alarm na privolanie lekárskej pomoci.

Kryt IP65 s možnosťou inštalácie v externom prostredí

Vďaka stupňu krytia IP65 je zaistená maximálna ochrana pred vniknutím prachu a zároveň odolnosť voči silným prúdom vody zo všetkých smerov.

Cloudová aktualizácia firmvéru zariadenia

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

Stupeň zabezpečenia 2 podľa s ČSN EN 50131

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

Tamper proti sabotáži a neoprávnenej manipulácii so zariadením

Chráni zariadenie pred sabotážou alebo neoprávnenou manipuláciou.

Ochrana proti rušeniu rádiového signálu

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

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.

Až 4 roky prevádzky na batérie

Napájanie vymeniteľnou batériou, ktorá umožňuje nepretržitý režim prevádzky až 4 roky.

Technická špecifikácia - Outdoor Siren

Označenie modelu

SAFE 38140	Biele + červené prevedenie Kód EAN - 0728204234778
------------	---

Rozhranie

Indikácia	1× zelená LED dióda 12× skupina poplachových LED diód
Tlačidlo	1× tlačidlo napájania

Funkcie

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

Bezdrôtový prenos

Nosná frekvencia	868,0 MHz – 868,6 MHz
Výkon vysielateľa (EIRP)	Limit 25 mW
Typ komunikácie	Obojsmerná
Komunikačná vzdialenosť	Až 1 600 m (5249.34 ft) v otvorenom priestore
Režim šifrovania	AES128
Preskakovanie frekvencie	Áno (automatické)

Teplotné parametre

Merací rozsah	-30 °C do +70 °C (-22 °F do +158 °F) (vonkajšie priestory)
Presnosť merania	±1 °C (± 33.8 °F)
Rozlíšenie	1 °C (33.8 °F)

Akustické parametre

Tlak vzduchu	110 dB vo vzdialenosti 1 m
Nastavenie hlasitosti	3 úrovne
Deň poplachu	Od 3 do 80 s

Prevenencia útokov na objekt

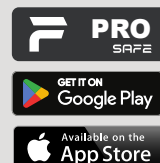
Outdoor Siren je vonkajšia bezdrôtová siréna zabezpečovacieho systému SAFE, ktorá slúži na akustické a vizuálne varovanie o každom pokuse narušiť chránený priestor. V prípade inštalácie na vonkajšej stene objektu funguje ako silný odrádzajúci prvok pre potenciálnych narušiteľov. V kombinácii s vonkajšími PIR detektormi alebo IP kamerami dokáže efektívne odradiť potenciálnych narušiteľov od ďalších akcií ešte predtým, ako dôjde k skutočnému útoku alebo narušeniu monitorovaného perimetra.

Siréna, ktorú počuť a vidieť

Siréna vydáva mimoriadne hlasný akustický signál s intenzitou až 110 dB, ktorý je doplnený jasnou vizuálnou signalizáciou pomocou 12 výkonných LED diód, čím zabezpečuje vizuálne upozornenie na narušenie chráneného priestoru. Optická signalizácia doplnená intenzívnym vysokotónovým akustickým alarmom nielen efektívne informuje okolie o mimoriadnej udalosti, ale zároveň v rozhodujúcej väčšine prípadov odradí narušiteľov od ďalších pokusov. Siréna okrem toho slúži aj na signalizáciu oneskorenia vstupu a odchodu alebo aktivácie a deaktivácie systému.

Variabilná signalizácia alarmu

Siréna ponúka rôzne druhy varovnej signalizácie, ktoré sa dajú ľahko prispôbiť konkrétnemu poplachovému signálu definovanému pripojenými prvkami zabezpečovacieho systému. Môže ísť napríklad o upozornenie na neoprávnené vládanie, tiesňový poplach, požiarneho poplach alebo alarm na privolanie lekárskej pomoci. Akustický signál však nie je vždy vhodný pre všetky typy situácií a udalostí. Preto aplikácia ProSAFE umožňuje pre vybrané operácie ľahké vypnutie akustickej signalizácie. Vďaka tomu si môžete vybrať spôsob varovania, ktorý najlepšie zodpovedá charakteru konkrétneho alarmu.



Technická špecifikácia - Outdoor Siren

Všeobecné

Napájanie	4x batérie CR123A (predvolene), 12 V DC
Spotreba energie	Max. 240 mW
Odber prúdu	≤92 µA (prevádzka) ≤1 A (poplach)
Výdrž batérie	3,4 roku prevádzky (1 aktivácia každé 2 týždne s dĺžkou signalizácie 120 s pri účinnosti batérie 80%)
Prevádzková teplota	-25 °C do +60 °C (-13 °F do +140 °F)
Prevádzková vlhkosť	10 % – 90 % (RH)
Rozmery produktu	200 mm × 200 mm × 52,5 mm (7.87" × 7.87" × 2.07") (D × Š × V)
Rozmery balenia	256 mm × 242 mm × 64 mm (10.08" × 9.53" × 2.52") (D × Š × V)
Hmotnosť (netto)	610 g (1.34 lb)
Hmotnosť (brutto)	965,4 g (2.13 lb)
Inštalácia	Na stenu
Materiál krytu	PC + ABS
Kompatibilita	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
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 zabezpečenia 2 Trieda prostredia IV
Záruka	36 mesiacov

Poradí si dokonca aj v extrémnych podmienkach počasia

Kryt sirény bol starostlivo navrhnutý tak, aby vydržal aj najnáročnejším podmienkam pracovného prostredia v teplotnom rozsahu od -25 °C do +60 °C. Vďaka stupňu krytia IP65 je zaistená maximálna ochrana pred vniknutím prachu a zároveň odolnosť voči silným prúdom vody zo všetkých smerov. Outdoor Siren je vybavená integrovaným teplotným senzorom, ktorý poskytuje prehľad o aktuálnych teplotných podmienkach na mieste inštalácie.

Pokročilá ochrana pred sabotážou

Outdoor Siren disponuje pokročilou funkciou Tamper, ktorá poskytuje ochranu pred neoprávnenou manipuláciou alebo pokusmi o sabotáž. Ak sa narušiteľ pokúsi odstrániť sirénu, násilne otvoriť kryt alebo iným spôsobom narušiť jej funkčnosť, siréna aktivuje okamžitý alarm. Táto funkcia poskytuje vyšší stupeň zabezpečenia a chráni zariadenie pred sabotážou, zneužitím alebo poškodením.

Bezdrôtová komunikácia protokolu SAFEKeeper

SAFEKeeper je rádiový protokol vyvinutý pre bezdrôtový zabezpečovací systém SAFE. Pracuje na prevádzkovej frekvencii 868,0–868,6 MHz a poskytuje rozsah 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 poskytuje 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.

