OUTDOOR SIREN

VENKOVNÍ SIRÉNA

Outdoor Siren je bezdrátová siréna určená pro použití ve venkovních prostorech, která nabízí 3 úrovně intenzity hlasitosti, 3 typy tónů signalizace a nastavitelný interval doby akustické signalizace poplachu. Součástí sirény je skupina 12 LED diod poskytující intenzivní a jasnou optickou signalizaci poplachu. Vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům.



Šifrovaní dat AES algoritmem s plovoucím kódem

Šifrovaný komunikační protokol SAFEKeeper zajišťuje maximální ochranu zabezpečovacího systému.

Dosah rádiového signálu až 1600 m

Stabilní a efektivní komunikace v dosahu až 1600 m v otevřeném prostoru.

Obousměrný přenos informací mezi zařízeními

Nepřerušovaná interakce mezi centrální jednotkou a zařízeními pomocí šifrování AES128.

Optická a akustická signalizace poplachu

Siréna vydává mimořádně hlasitý akustický signál o intenzitě až 110 dB, který je doplněn výrazným vizuálním upozorněním díky 12 výkonným LED diodám.

Víceúrovňová akustická signalizace poplachu

Upozornění na neoprávněné vniknutí, tísňový poplach, požární poplach nebo alarm pro přivolání lékařské pomoci.

Krytí IP65 s možností instalace do venkovního prostředí

IP 65

Díky stupni krytí IP65 je zajištěna maximální ochrana proti vniknutí prachu a zároveň odolnost vůči silným proudům vody ze všech směrů.

Cloudová aktualizace firmware zařízení

Přidávání nových funkcí, zvyšování úrovně zabezpečení softwaru a rozšiřování možností využití bezpečnostních systémů.

Stupeň zabezpečení 2 dle ČSN EN 50131

GRADE 2

Představuje pro bezdrátové komponenty poplachového zabezpečovacího a tísňového systémy (PZTS) standardně nejvyšší úroveň ochrany.

Tamper proti sabotáži a neoprávněné manipulaci se zařízením

Chrání zařízení před sabotáží nebo neoprávněnou manipulací.

Ochrana proti rušení rádiového signálu

Při detekci rušení signálu, dojde k upozornění uživatele a automatickému přeladění na nerušené frekvenční pásmo.

Přidání zařízení do systému načtením QR kódu

Přidání detektoru do systému je díky aplikaci ProSAFE mimořádně jednoduché. Stačí naskenovat unikátní QR kód zařízení a následně nastavit požadované funkce.

Až 4 roky provozu z baterií

Napájení vyměnitelnou baterií, která umožňuje nepřetržitý provoz až po dobu 4 let.

Technická specifikace - Outdoor Siren

Modelové označení

SAFE 38140	Bílé + červené provedení EAN kód - 0728204234778

Rozhraní

Indikace	1× zelená LED 12× skupina poplachových 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 (5249.34 ft) v otevřeném prostoru
Režim šifrování	AES128
Přeskakování frekvence	Ano (automatické)

Teplotní parametry

Měřící rozsah	-30 °C až +70 °C (-22 °F až +158 °F) (venkovní prostory)
Přesnost měření	±1 °C (± 33.8 °F)
Rozlišení	1 °C (33.8 °F)

Akustické parametry

Tlak vzduchu	110 dB ve vzdálenosti 1 m
Nastavení hlasitosti	3 úrovně
Doba poplachu	Od 3 do 80 s

Prevence před napadením objektu

Outdoor Siren je venkovní bezdrátová siréna zabezpečovacího systému SAFE, která slouží k akustickému a vizuálnímu upozornění na jakýkoli pokus o narušení chráněného prostoru. V případě instalace na venkovním plášti objektu působí jako silný preventivně odstrašující prvek pro potenciální narušitele. V kombinaci s venkovními PIR detektory nebo IP kamerami dokáže efektivně odradit potenciální narušitele v dalším postupu ještě předtím, než dojde k samotnému napadení nebo narušení střeženého perimetru.

Siréna, která je slyšet a vidět

Siréna vydává mimořádně hlasitý akustický signál o intenzitě až 110 dB, který je doplněn výrazným vizuálním upozorněním díky 12 výkonným LED diodám, a tak poskytuje vizuální upozornění na narušení zabezpečeného prostoru. Vizuální optická signalizace doplněná o intenzivní vysoký tón akustického alarmu nejen efektivně informuje okolí o mimořádné události, ale současně v naprosté většině případů odradí narušitele od dalších akcí. Siréna mimo jiné také slouží k signalizaci vstupního a odchodového zpoždění nebo aktivace a deaktivace systému.

Variabilní indikace poplachové události

Siréna nabízí různé typy výstražné signalizace, které lze snadno přizpůsobit podle konkrétního poplachového signálu definovaného připojenými prvky zabezpečovacího systému. Může se jednat například o upozornění na neoprávněné vniknutí, tísňový poplach, požární poplach nebo alarm pro přivolání lékařské pomoci. Ne vždy je však akustický tón vhodný pro všechny typy situací a událostí. Proto aplikace ProSAFE umožňuje u vybraných operací akustickou signalizaci jednoduše deaktivovat. Díky tomu si můžete zvolit způsob upozornění, který nejlépe odpovídá povaze konkrétního poplachu.

Technická specifikace - Outdoor Siren

Obecné

Napájení	4× CR123A baterie (výchozí), 12 V DC
Spotřeba energie	Max. 240 mW
Odběr proudu	≤92 µA (provoz) ≤1 A (poplach)
Výdrž baterie	3,4 roku provozu (1 aktivace každé 2 týdny s délkou signalizace po dobu 120 s při účinnosti baterie 80%)
Provozní teplota	-25 °C až +60 °C (-13 °F až +140 °F)
Provozní vlhkost	10 % – 90 % (RH)
Rozměry produktu	200 mm × 200 mm × 52,5 mm (7.87“ × 7.87“ × 2.07“) (D × Š × V)
Rozměry balení	256 mm × 242 mm × 64 mm (10.08“ × 9.53“ × 2.52“) (D × Š × V)
Hmotnost (netto)	610 g (1.34 lb)
Hmotnost (brutto)	965,4 g (2.13 lb)
Instalace	Na stěnu
Materiál krytu	PC + ABS
Kompatibilita	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
Soulad	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 zabezpečení 2 Třída prostředí IV
Záruka	36 měsíců

Poradí si i s extrémním počasím

Kryt sirény byl pečlivě navržen tak, aby odolal i těm nejnáročnějším podmínkám pracovního prostředí, a to v teplotním rozmezí od -25 °C do +60 °C. Díky stupni krytí IP65 je zajištěna maximální ochrana proti vniknutí prachu a zároveň odolnost vůči silným proudům vody ze všech směrů. Outdoor Siren je vybavena integrovaným teplotním senzorem, který přináší přehled o aktuálních teplotních podmínkách v místě instalace.

Pokročilá ochrana proti sabotáži

Outdoor Siren disponuje pokročilou funkcí Tamper, která zajišťuje ochranu proti neoprávněné manipulaci nebo pokusům o sabotáž. Pokud se narušitel pokusí sirénu odstranit, otevřít násilně kryt nebo jinak narušit její funkčnost, siréna aktivuje okamžitý poplach. Tato funkce zajišťuje vyšší úroveň zabezpečení a chrání zařízení před sabotáží, zneužitím nebo poškozením.

Bezdrátová komunikace protokolu SAFE Keeper

SAFE Keeper je rádiový protokol vyvinutý pro bezdrátový zabezpečovací systém SAFE. Pracuje na provozním kmitočtu 868.0–868.6 MHz a poskytuje dosah komunikace mezi zařízeními systému až na vzdálenost přesahující 2 000 m v otevřeném prostoru bez rušení. Je chráněn pomocí šifrování AES128 a mechanismu obousměrné komunikace a tak zajišťuje vysokou úroveň zabezpečení přenášených dat. V případě rušení rádiového signálu upozorní uživatele na tuto skutečnost a automaticky se přeladí na nerušené frekvenční pásmo. Proti virům je zařízení spolehlivě chráněno na softwarové úrovni. SAFE Keeper podtrhuje maximální a efektivní ochranu bezdrátového zabezpečovacího systému.