# INDOOR SIREN

VNITŘNÍ SIRÉNA

Bezdrátová vnitřní siréna určená pro použití ve vnitřních prostorech, která nabízí 3 úrovně intenzity hlasitosti, 3 typy tónů signalizace a nastavitelný interval doby akustické signalizace poplachu. Siréna, mimo jiné také slouží k signalizaci vstupního a odchodového zpoždění. Součástí sirény je integrovaný LED indikátor nebo funkce oznámení aktivace / deaktivace systému.




## Šifrovaní dat AES algoritmem s plovoucím kódem

Šifrovaný komunikační protokol SAFEKeeper zajišťuje maximální ochranu zabezpečovacího systému.

## Dosah rádiového signálu až 1000 m

Stabilní a efektivní komunikace v dosahu až 1000 m v otevřeném prostoru.

## Obousměrný přenos informací mezi zařízeními

Nepřerušovaná interakce mezi centrální jednotkou a zařízeními pomocí šifrování AES128.

## 3 úrovně hlasitosti a 3 typy akustické signalizace poplachu

Siréna nabízí tři různé typy výstražných tónů, které lze snadno přizpůsobit podle konkrétního poplachového signálu.

## Chytrý držák pro rychlou a snadnou instalaci

Rychlé připevnění k povrchu pomocí oboustranné lepící pásky nebo šroubů a montážního materiálu.

## Tamper proti sabotáži a neoprávněné manipulaci se zařízením

Chrání zařízení před sabotáží nebo neoprávněnou manipulací.

## 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.

## Jednoduchá instalace zařízení

Po vybalení z krabice je zařízení okamžitě připraveno k použití.

## 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 3 roky provozu z baterií

Napájení vyměnitelnou baterií, která umožňuje nepřetržitý provoz až po dobu 3 let.

# Technická specifikace - Indoor Siren

## Modelové označení

| | |
|---|---|
| SAFE 38130 | Bílé provedení<br>EAN kód - 0728204234761 |

## 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 1 000 m (3280.84 ft) v otevřeném prostoru |
| Režim šifrování | AES128 |
| Přeskakování frekvence | Ano (automatické) |

## Teplotní parametry

| | |
|---|---|
| Měřící rozsah | -15 °C až +65 °C (+18.8 °F až +149 °F) (vnitřní prostory) |
| Přesnost měření | ±1 °C (± 33.8 °F) |
| Rozlišení | 1 °C (33.8 °F) |

## Akustické parametry

| | |
|---|---|
| Tlak vzduchu | 84 db ve vzdálenosti 1 m (vysoká hlasitost)<br>78 db ve vzdálenosti 1 m (střední hlasitost) |
| Nastavení hlasitosti | 3 úrovně |

### Účinná akustická signalizace

Indoor Siren představuje klíčový prvek zabezpečovacího systému SAFE, který výrazně zvyšuje jeho účinnost a zajišťuje okamžitou reakci na neoprávněné vniknutí do objektu. Akustický signál Indoor Siren je generován na úrovni, která je pro člověka značně nepříjemná. Díky tomu spolehlivě upozorní na hrozící nebezpečí, odradí potenciálního narušitele v dalším postupu a zároveň přitáhne pozornost okolí.

### Siréna, která dá o sobě vědět

Vyhlášení poplachu může být aktivováno například narušením prostoru monitorovaného pohybovým PIR senzorem, prolomením okna nebo dveří pod ochranou magnetického detektoru otevření. Indoor Siren významně zvyšuje účinnost zabezpečovacího systému a je nejoperativnějším prostředkem reakce na vniknutí do objektu. Siréna je vybavena funkcí Tamper, která chrání zařízení před sabotáží nebo neoprávněnou manipulací.

### Variabilní indikace poplachové události

Siréna nabízí tři různé typy výstražných tónů, které lze snadno přizpůsobit podle konkrétního poplachového signálu definovaného připojenými prvky zabezpečovacího systému. Může se jednat například o upozornění na neoprávněné vniknutí, riziko požáru nebo zaplavení sledovaného prostoru. 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 - Indoor Siren

## Obecné

| | |
|---|---|
| Napájení | 2× CR123A baterie |
| Spotřeba energie | Max. 240 mW |
| Odběr proudu | ≤9 µA (provoz)<br>≤100 mA (poplach) |
| Výdrž baterie | 2,5 roku provozu (2 aktivace týdně s délkou signalizace po dobu 120 s) |
| Provozní teplota | -10 °C až +55 °C (+14 °F až +131 °F) (uvnitř) |
| Provozní vlhkost | 10 % – 90 % (RH) |
| Rozměry produktu | 81 mm × 81 mm × 26 mm (3.19“ × 3.19“ × 1.02“) (D × Š × V) |
| Rozměry balení | 137 mm x 98 mm x 57 mm (5.39“ × 3.86“ × 2.24“) (D × Š × V) |
| Hmotnost (netto) | 105 g (0.23 lb) |
| Hmotnost (brutto) | 189,5 g (0.42 lb) |
| Instalace | Na montážní panel |
| Materiál krytu | PC + ABS |
| Kompatibilita | Hub 2 Plus LTE SAFE 38300 |
| Soulad | CE<br>EN 50131-1:2006+A1:2009+A2:2017+A3:2020<br>EN 50131-4:2019<br>EN 50131-6:2017<br>EN 50131-5-3:2017<br>Stupeň zabezpečení 2<br>Třída prostředí II |
| Záruka | 36 měsíců |

### Snadná montáž a rychlé nastavení

Bezdrátová komunikace a bateriový provoz nabízí možnost jednoduché instalace bez potřeby kabeláže. To znamená, že sirénu lze umístit takřka kdekoli v interiéru objektu. Přidání sirény do systému je díky aplikaci ProSAFE mimořádně jednoduché – stačí naskenovat unikátní QR kód zařízení a definovat funkce, které bude Indoor Siren plnit. Během několika okamžiků je vše připraveno a vaše siréna může začít spolehlivě pracovat.

### 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.