

INDOOR SIREN

WEWNĘTRZNA SYRENA



Bezprzewodowa syrena wewnętrzna przeznaczona do użytku wewnątrz budynków, oferująca 3 poziomy intensywności głośności, 3 typy tonów sygnalizacji oraz możliwość regulacji interwału czasu sygnalizacji akustycznej alarmu. Urządzenie służy również do sygnalizacji opóźnienia wejścia i wyjścia. Syrena wyposażona jest w zintegrowany wskaźnik LED lub funkcję powiadomienia o aktywacji i dezaktywacji systemu.



Szyfrowanie danych algorytmem AES z kodem zmiennym

Zaszyfrowany protokół komunikacyjny SAFEKeeper zapewnia maksymalną ochronę systemu bezpieczeństwa.



Zasięg sygnału radiowego do 1 000 m

Stabilna i efektywna komunikacja w zasięgu do 1 000 m w otwartej przestrzeni.



Dwukierunkowa transmisja informacji między urządzeniami

Nieprzerwana interakcja między jednostką centralną a urządzeniami za pomocą szyfrowania AES128.



3 poziomy głośności i 3 typy sygnalizacji akustycznej alarmu

Syrena oferuje trzy różne typy tonów ostrzegawczych, które można łatwo dostosować do konkretnego sygnału alarmu.



Inteligentny uchwyt do szybkiej i łatwej instalacji

Szybkie mocowanie do powierzchni za pomocą dwustronnej taśmy klejącej lub śrub i materiału montażowego.



Tamper przeciwko sabotażowi i nieautoryzowanej manipulacji urządzeniem

Chroni urządzenie przed sabotażem lub nieautoryzowaną manipulacją.



Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Dodawanie nowych funkcji, podnoszenie poziomu bezpieczeństwa oprogramowania i rozszerzanie możliwości wykorzystania systemów bezpieczeństwa.



Stopień zabezpieczenia 2 zgodnie z PN-EN 50131

Stanowi dla bezprzewodowych komponentów systemu alarmowego i systemu powiadomienia o zagrożeniu (SSWiN) standardowo najwyższy poziom ochrony.



Prosta instalacja urządzenia

Po wyjęciu z pudełka urządzenie jest natychmiast gotowe do użytku.



Ochrona przed zakłóceniami sygnału radiowego

Po wykryciu zakłóceń sygnału dochodzi do powiadomienia użytkownika i automatycznego przełączenia na niezakłócone pasmo częstotliwości.



Dodanie urządzenia do systemu poprzez skanowanie kodu QR

Dodanie syreny do systemu jest niezwykle proste dzięki aplikacji ProSAFE. Wystarczy zeskanować indywidualny kod QR urządzenia, a następnie skonfigurować wybrane funkcje.



Żywotność baterii do 3 lat

Zasilanie wymienną baterią, która umożliwia nieprzerwany tryb pracy do 3 lat.

Specyfikacja techniczna - Indoor Siren

Oznaczenie modelu

SAFE 38130	Białe wykonanie Kod EAN - 0728204234761
------------	--

Interfejs

Oznaczenia	1× zielona dioda LED
Przycisk	1× przycisk zasilania

Funkcje

Kontakt sabotażowy	Tak (tamper)
Aktualizacja zdalna	Tak (Cloud)
Czujnik temperatury	Tak
Wyszukiwanie	Detekcja siły sygnału
Tryb testowy	Tak
Ostrzeżenie o rozładowanej baterii	Tak

Transmisja bezprzewodowa

Częstotliwość nośna	868,0 MHz – 868,6 MHz
Moc nadajnika (EIRP)	Limit 25 mW
Typ komunikacji	Dwukierunkowa
Dystans komunikacji	Do 1 000 m (3280.84 ft) w otwartej przestrzeni
Tryb szyfrowania	AES128
Przeskakiwanie częstotliwości	Tak (automatyczne)

Parametry temperaturowe

Zakres pomiarowy	-15 °C do +65 °C (+18.8 °F do +149 °F) (pomieszczenia wewnętrzne)
Dokładność pomiaru	±1 °C (± 33.8 °F)
Rozdzielczość	1 °C (33.8 °F)

Parametry akustyczne

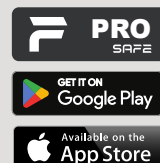
Ciśnienie powietrza	84 db w odległości 1 m (wysoka głośność) 78 db w odległości 1 m (średnia głośność)
Ustawienie głośności	3 poziomy

Skuteczna sygnalizacja akustyczna
Indoor Siren stanowi kluczowy element systemu bezpieczeństwa SAFE, który znacznie zwiększa jego skuteczność i zapewnia natychmiastową reakcję na nieautoryzowane wtargnięcie do obiektu. Sygnał akustyczny Indoor Siren osiąga poziom głośności wysoce nieprzyjemny dla człowieka. Dzięki temu niezawodnie ostrzega przed groźącym niebezpieczeństwem, zniechęca intruza do dalszego działania i jednocześnie przyciąga uwagę otoczenia.

Syrena zawsze gotowa do działania
Alarm może zostać uruchomiony na przykład naruszeniem przestrzeni monitorowanej czujnikiem ruchu PIR, wybiciem okna lub otwarciem drzwi wykryte przez czujnik magnetyczny. Indoor Siren znacznie zwiększa skuteczność systemu bezpieczeństwa i jest najbardziej operacyjnym środkiem reagowania na wtargnięcie do obiektu. Urządzenie jest wyposażone w funkcję Tamper, która chroni urządzenie przed sabotażem lub nieautoryzowaną manipulacją.

Zmienna sygnalizacja zdarzeń alarmowych

Syrena oferuje trzy różne rodzaje tonów ostrzegawczych, które można łatwo dostosować zgodnie z konkretnym sygnałem alarmowym zdefiniowanym przez podłączone elementy systemu bezpieczeństwa. Może to być na przykład ostrzeżenie przed nieautoryzowanym wtargnięciem, zagrożeniem pożarem lub zalaniem monitorowanej przestrzeni. Jednak nie zawsze ton akustyczny jest odpowiedni dla wszystkich typów sytuacji i zdarzeń. Dlatego aplikacja ProSAFE umożliwia w zagrożeniu pożarem lub zalaniem łatwe dezaktywowanie sygnalizacji akustycznej. Dzięki temu możesz wybrać sposób ostrzegania, który najlepiej odpowiada charakterowi konkretnego alarmu.



Specyfikacja techniczna - Indoor Siren

Ogólne

Zasilanie	2x bateria CR123A
Zużycie energii	Maks. 240 mW
Pobór prądu	≤9 µA (praca) ≤100 mA (alarm)
Czas pracy baterii	2,5 roku pracy (2 aktywacje tygodniowo z czasem sygnalizacji 120 s)
Temperatura pracy	-10 °C do +55 °C (+14 °F do +131 °F) (wewnątrz)
Wilgotność pracy	10 % – 90 % (RH)
Wymiary produktu	81 mm × 81 mm × 26 mm (3.19" × 3.19" × 1.02") (D × S × W)
Wymiary opakowania	137 mm x 98 mm x 57 mm (5.39" × 3.86" × 2.24") (D × S × W)
Masa (netto)	105 g (0.23 lb)
Masa (brutto)	189,5 g (0.42 lb)
Instalacja	Na panel montażowy
Materiał obudowy	PC + ABS
Kompatybilność	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300CE
Zgodność	CE EN 50131-1:2006+A1:2009+A2:2017+A3:2020 EN 50131-4:2019 EN 50131-6:2017 EN 50131-5-3:2017 Poziom bezpieczeństwa 2 Klasa środowiska II
Gwarancja	36 miesięcy

Łatwy montaż i szybka konfiguracja
Komunikacja bezprzewodowa i zasilanie bateryjne umożliwiają prostą instalację bez potrzeby okablowania. Oznacza to, że syrenę można umieścić niemal gdziekolwiek wewnątrz obiektu. Dodanie syreny do systemu jest dzięki aplikacji ProSAFE niezwykle proste – wystarczy zeskanować unikalny kod QR urządzenia i skonfigurować wybrane funkcje Indoor Siren. W ciągu kilku chwil urządzenie jest gotowe do niezawodnego działania.

Komunikacja bezprzewodowa

protokołu SAFEKeeper

SAFEKeeper to protokół radiowy opracowany dla bezprzewodowego systemu zabezpieczeń SAFE. Pracuje na częstotliwości roboczej 868,0–868,6 MHz i zapewnia zasięg komunikacji między urządzeniami systemu do odległości przekraczającej 2 000 m w otwartej przestrzeni bez zakłóceń. Jest chroniony za pomocą szyfrowania AES128 i mechanizmu komunikacji dwukierunkowej, zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa przesyłanych danych. W przypadku zakłóceń sygnału radiowego powiadomi użytkownika o tym fakcie i automatycznie przełączy się na niezakłócone pasmo częstotliwości. Urządzenie jest chronione przed wirusami na poziomie oprogramowania. SAFEKeeper zapewnia maksymalną i efektywną ochronę bezprzewodowego systemu zabezpieczeń.

