

INDOOR SIREN

INNENSIRENE

Eine kabellose Innensirene für die Verwendung in Innenräumen, die 3 Lautstärkestufen, 3 Arten von Signaltönen und ein einstellbares Intervall für die akustische Alarmbenachrichtigung bietet. Die Sirene dient unter anderem auch zur Signalisierung von Eingangs- und Ausgangsverzögerungen. Die Sirene ist mit einer integrierten LED-Anzeige oder einer Benachrichtigungsfunktion für die Aktivierung/Deaktivierung des Systems ausgestattet.



Datenverschlüsselung mit AES-Algorithmus mit variablem Code

Verschlüsseltes Kommunikationsprotokoll SAFEKeeper gewährleistet maximalen Schutz des Sicherheitssystems.



Funkreichweite bis zu 1 000 m

Stabile und effiziente Kommunikation in einer Reichweite von bis zu 1 000 m im freien Gelände.



Bidirektionale Informationsübertragung zwischen Geräten

Ununterbrochene Interaktion zwischen der Zentraleinheit und den Geräten durch AES128-Verschlüsselung.



3 Lautstärkestufen und 3 Arten der akustischen Alarmsignalisierung

Die Sirene bietet drei verschiedene Arten von Warntönen, die leicht an das spezifische Alarmsignal angepasst werden können.



Intelligente Halterung für schnelle und einfache Installation

Schnelle Befestigung auf der Oberfläche mittels beidseitigem Klebeband oder Schrauben und Montagematerial.



Manipulationsschutz gegen Sabotage und unbefugte Handhabung des Geräts

Schützt das Gerät vor Sabotage oder unbefugter Manipulation.



Cloud-Firmware-Update des Geräts

Hinzufügen neuer Funktionen, Erhöhung der Softwaresicherheitsstufe und Erweiterung der Nutzungsmöglichkeiten von Sicherheitssystemen.



Sicherheitsgrad 2 nach EN 50131

Stellt für drahtlose Komponenten von Einbruch- und Überfallmeldeanlagen (ÜEA) standardmäßig das höchste Schutzniveau dar.



Einfache Geräteinstallation

Nach dem Auspacken ist das Gerät sofort einsatzbereit.



Schutz vor Funkstörungen

Bei Erkennung von Signalstörungen wird der Benutzer benachrichtigt und es erfolgt eine automatische Umschaltung auf ein störungsfreies Frequenzband.



Gerätezuordnung zum System durch QR-Code-Scanning

Das Hinzufügen einer Sirene zum System ist dank der ProSAFE-Anwendung äußerst einfach. Es genügt, den eindeutigen QR-Code des Geräts zu scannen und anschließend die gewünschten Funktionen einzustellen.



Bis zu 3 Jahre Betrieb mit Batterien

Stromversorgung durch austauschbare Batterie, die einen ununterbrochenen Betriebsmodus von bis zu 3 Jahren ermöglicht.

Technische Spezifikation - Indoor Siren

Modellbezeichnung

SAFE 38130	Weißer Ausführung EAN-Code - 0728204234761
------------	---

Schnittstelle

Anzeige	1× grüne LED-Diode
Schaltfläche	1× Stromschalter

Funktionen

Sabotage-Kontakt	Ja (Tamper)
Fernaktualisierung	Ja (Cloud)
Temperatursensor	Ja
Suche	Signalstärkeerkennung
Testmodus	Ja
Warnung bei schwacher Batterie	Ja

Drahtlose Übertragung

Trägerfrequenz	868,0 MHz – 868,6 MHz
Sendeleistung (EIRP)	Grenzwert 25 mW
Kommunikationstyp	Bidirektional
Kommunikationssentfernung	Bis zu 1 000 m (3280,84 ft) im freien Gelände
Verschlüsselungsmodus	AES128
Frequenzsprung	Ja (automatisch)

Temperaturparameter

Messbereich	-15 °C bis +65 °C (+18,8 °F bis +149 °F) (Innenräume)
Messgenauigkeit	±1 °C (± 33,8 °F)
Auflösung	1 °C (33,8 °F)

Akustische Parameter

Luftdruck	84 dB in 1 m Abstand (hohe Lautstärke) 78 dB in 1 m Abstand (mittlere Lautstärke)
Lautstärkeeinstellung	3 Stufen

Effektive akustische Signalisierung

Indoor Siren stellt ein Schlüsselement des Sicherheitssystems SAFE dar, das dessen Effizienz erheblich erhöht und eine sofortige Reaktion auf unbefugtes Eindringen in das Objekt gewährleistet. Das akustische Signal der Indoor Siren wird auf einem Niveau erzeugt, das für den Menschen erheblich unangenehm ist. Dadurch warnt sie zuverlässig vor drohender Gefahr, schreckt potenzielle Eindringlinge von weiteren Maßnahmen ab und zieht gleichzeitig die Aufmerksamkeit der Umgebung auf sich.

Eine Sirene, die man hört

Die Alarmauslösung kann beispielsweise durch die Verletzung eines Raums ausgelöst werden, der von einem PIR-Bewegungsmelder überwacht wird, durch das Zerschlagen von Fenstern oder Türen, die durch einen Magnetöffnungsdetektor geschützt sind. Indoor Siren erhöht die Effizienz des Sicherheitssystems erheblich und ist das wirksamste Mittel zur Reaktion auf Eindringen in das Objekt. Die Sirene ist mit einer Tamper-Funktion ausgestattet, die das Gerät vor Sabotage oder unbefugter Manipulation schützt.

Variable Kennzeichnung von Alarmereignissen

Die Sirene bietet drei verschiedene Arten von Warntönen, die leicht an das spezifische Alarmsignal angepasst werden können, das durch die angeschlossenen Elemente des Sicherheitssystems definiert wird. Dies kann beispielsweise eine Warnung vor unbefugtem Eindringen, Brandrisiko oder Überflutung des überwachten Raums sein. Allerdings ist ein akustischer Ton nicht immer für alle Arten von Situationen und Ereignissen geeignet. Daher ermöglicht die ProSAFE-Anwendung in ausgewählten Operationen eine einfache Deaktivierung der akustischen Signalisierung. Auf diese Weise kannst du die Warnmethode wählen, die am besten dem Charakter des jeweiligen Alarms entspricht.



Technische Spezifikation - Indoor Siren

Allgemein

Stromversorgung	2× Batterie CR123A
Energieverbrauch	Max. 240 mW
Stromaufnahme	≤9 µA (Betrieb) ≤100 mA (Alarm)
Betriebszeit der Batterie	2,5 Jahre Betriebsdauer (2 Aktivierungen pro Woche mit Signalisierungszeit 120 s)
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C (+14 °F bis +131 °F) (innen)
Betriebsfeuchte	10 % – 90 % (RH)
Produktabmessungen	81 mm × 81 mm × 26 mm (3,19" × 3,19" × 1,02") (L × B × H)
Verpackungsabmessungen	137 mm x 98 mm x 57 mm (5,39" × 3,86" × 2,24") (L × B × H)
Gewicht (Netto)	105 g (0,23 lb)
Gewicht (Brutto)	189,5 g (0,42 lb)
Installation	Zur Panelmontage
Gehäusematerial	PC + ABS
Kompatibilität	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
Konformität	CE EN 50131-1:2006+A1:2009+A2:2017+A3:2020 EN 50131-4:2019 EN 50131-6:2017 EN 50131-5-3:2017 Sicherheitsstufe 2 Umgebungsstufe II
Garantie	36 Monate

Einfache Montage und schnelle Konfiguration

Die drahtlose Kommunikation und die Stromversorgung durch Batterien ermöglichen eine einfache Installation ohne Verkabelung. Das bedeutet, dass die Sirenen fast überall im Gebäude platziert werden können. Das Hinzufügen einer Sirene zum System ist dank der ProSAFE-Anwendung äußerst einfach – es genügt, den eindeutigen QR-Code des Geräts zu scannen und die Funktionen zu definieren, die die Indoor Siren erfüllen soll. Nach wenigen Augenblicken ist alles vorbereitet und die Sirenen können ihre zuverlässige Arbeit aufnehmen.

Drahtlose Kommunikation SAFEKeeper-Protokoll

SAFEKeeper ist ein Funkprotokoll, das für das drahtlose Sicherheitssystem SAFE entwickelt wurde. Es arbeitet auf der Betriebsfrequenz 868,0–868,6 MHz und gewährleistet eine Kommunikationsreichweite zwischen den Systemgeräten von über 2.000 m im freien Raum ohne Störungen. Es ist durch AES128-Verschlüsselung und einen bidirektionalen Kommunikationsmechanismus geschützt und bietet somit ein hohes Sicherheitsniveau für die übertragenen Daten. Im Falle einer Funkstörung benachrichtigt das System den Benutzer und schaltet automatisch auf ein störungsfreies Frequenzband um. Vor Viren ist das Gerät auf Softwareebene zuverlässig geschützt. SAFEKeeper bietet maximalen und effizienten Schutz für das drahtlose Sicherheitssystem.

