

OUTDOOR SIREN

AUSSENSIRENE



Outdoor Siren ist eine kabellose Sirene für die Verwendung im Freien, die 3 Lautstärkestufen, 3 Arten von Signaltönen und ein einstellbares Intervall für die akustische Alarmierungsdauer bietet. Die Sirene ist mit einer Gruppe von 12 LED-Dioden ausgestattet, die eine intensive und klare optische Alarmierungssignalisierung bieten. Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Witterungseinflüsse.



Datenverschlüsselung mit AES-Algorithmus mit variablem Code

Das verschlüsselte Kommunikationsprotokoll SAFEKeeper bietet maximalen Schutz des Sicherheitssystems.



Funkreichweite bis zu 1 600 m

Stabile und effiziente Kommunikation mit einer Reichweite von bis zu 1.600 m im freien Gelände.



Bidirektionale Informationsübertragung zwischen Geräten

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



Optische und akustische Alarmsignalisierung

Die Sirene gibt ein außergewöhnlich lautes akustisches Signal mit einer Intensität von bis zu 110 dB ab, das durch eine klare visuelle Warnung dank 12 leistungsstarker LED-Dioden ergänzt wird.



Mehrstufige akustische Alarmsignalisierung

Warnung vor unbefugtem Eindringen, Überwachungsalarm, Feueralarm oder Notruf für medizinische Hilfe.



IP65-Gehäuse mit Möglichkeit der Installation in der Außenumgebung

Durch die Schutzart IP65 ist maximaler Schutz vor Staubeinfall und gleichzeitig Widerstandsfähigkeit gegen starke Wasserstrahlen aus allen Richtungen gewährleistet.



Cloud-Firmware-Update des Geräts

Hinzufügen neuer Funktionen, Erhöhung des Softwaresicherheitsniveaus 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.



Schutz vor Sabotage und unbefugter Manipulation des Geräts

Schützt das Gerät vor Sabotage oder unbefugter Manipulation.



Schutz vor Funkstörungen

Bei Erkennung von Signalstörungen erfolgt eine Benachrichtigung des Benutzers und eine automatische Umschaltung auf ein störungsfreies Frequenzband.



Gerätezuordnung zum System durch QR-Code-Scan

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 erforderlichen Funktionen einzustellen.



Bis zu 4 Jahre Betrieb mit Batterien

Stromversorgung durch austauschbare Batterie, die einen ununterbrochenen Betriebsmodus von bis zu 4 Jahren ermöglicht.

Technische Spezifikation - Outdoor Siren

Modellbezeichnung

SAFE 38140	Weiß + rote Ausführung EAN-Code - 0728204234778
------------	--

Schnittstelle

Indikation	1× grüne LED-Diode 12× LED-Dioden-Alarmgruppe
Taste	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
Kommunikationsreichweite	Bis zu 1.600 m (5249,34 ft) im freien Gelände
Verschlüsselungsmodus	AES128
Frequenzsprung	Ja (automatisch)

Temperaturparameter

Messbereich	-30 °C bis +70 °C (-22 °F bis +158 °F) (Außenbereiche)
Messgenauigkeit	±1 °C (± 33,8 °F)
Auflösung	1 °C (33,8 °F)

Akustische Parameter

Luftdruck	110 dB in 1 m Abstand
Lautstärkeregelung	3 Stufen
Alarmdauer	Von 3 bis 80 s

Prävention von Angriffen auf das Objekt

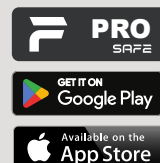
Outdoor Siren ist eine externe kabellose Sirene des Sicherheitssystems SAFE, die zur akustischen und visuellen Warnung bei jedem Versuch dient, den geschützten Bereich zu beeinträchtigen. Bei der Installation an der Außenwand eines Objekts fungiert sie als starkes Abschreckungselement für potenzielle Eindringlinge. In Kombination mit externen PIR-Detektoren oder IP-Kameras kann sie potenzielle Eindringlinge wirksam von weiteren Maßnahmen abhalten, noch bevor es zu einem tatsächlichen Angriff oder einer Beeinträchtigung des überwachten Perimeters kommt.

Eine Sirene, die man hört und sieht

Die Sirene gibt ein außergewöhnlich lautes akustisches Signal mit einer Intensität von bis zu 110 dB ab, das durch eine klare visuelle Warnung mittels 12 leistungsstarker LED-Dioden ergänzt wird und somit eine visuelle Warnung vor der Beeinträchtigung des geschützten Bereichs gewährleistet. Die visuelle optische Signalisierung, ergänzt durch einen intensiven hohen Ton des akustischen Alarms, informiert nicht nur wirksam die Umgebung über ein außergewöhnliches Ereignis, sondern hält in der überwiegenden Mehrheit der Fälle auch Eindringlinge von weiteren Maßnahmen ab. Die Sirene dient darüber hinaus auch zur Signalisierung von Ein- und Ausstiegsverzögerungen oder zur Aktivierung und Deaktivierung des Systems.

Variable Alarmsignalisierung

Die Sirene bietet verschiedene Arten von Warnsignalisierung, 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 Einbruch, ein Panik-Alarm, ein Feueralarm oder ein Alarm zur Anforderung des Rettungsdienstes sein. Allerdings ist das akustische Signal nicht immer für alle Arten von Situationen und Ereignissen geeignet. Daher ermöglicht die ProSAFE-Anwendung für ausgewählte Operationen ein einfaches Ausschalten der akustischen Signalisierung. Auf diese Weise können Sie die Warnmethode wählen, die am besten dem Charakter des jeweiligen Alarms entspricht.



Technische Spezifikation - Outdoor Siren

Allgemein

Stromversorgung	4× Batterie CR123A (Standard), 12 V DC
Energieverbrauch	Max. 240 mW
Stromaufnahme	≤92 µA (Betrieb) ≤1 A (Alarm)
Betriebszeit der Batterie	3,4 Jahre Betriebsdauer (1 Aktivierung alle 2 Wochen mit Signalisierungszeit 120 s bei Batterieleistung 80%)
Betriebstemperatur	-25 °C bis +60 °C (-13 °F bis +140 °F)
Betriebsfeuchte	10 % – 90 % (RH)
Produktabmessungen	200 mm × 200 mm × 52,5 mm (7,87" × 7,87" × 2,07") (T × B × H)
Verpackungsabmessungen	256 mm × 242 mm × 64 mm (10,08" × 9,53" × 2,52") (T × B × H)
Gewicht (Netto)	610 g (1,34 lb)
Gewicht (Brutto)	965,4 g (2,13 lb)
Installation	Wandmontage
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 IV
Garantie	36 Monate

Sie bewältigt sogar unter extremen Wetterbedingungen

Die Sirenenabdeckung wurde sorgfältig so gestaltet, dass sie auch die schwierigsten Bedingungen der Arbeitsumgebung im Temperaturbereich von -25 °C bis +60 °C aushält. Durch die Schutzart IP65 ist maximaler Schutz vor Staub und gleichzeitig Widerstandsfähigkeit gegen starke Wasserstrahlen aus allen Richtungen gewährleistet. Die Outdoor Siren ist mit einem integrierten Temperatursensor ausgestattet, der einen Überblick über die aktuellen Temperaturbedingungen am Installationsort bietet.

Fortgeschrittener Sabotageschutz

Die Outdoor Siren verfügt über eine fortgeschrittene Tamper-Funktion, die Schutz vor unbefugtem Zugriff oder Sabotageversuchen bietet. Wenn ein Angreifer versucht, die Sirene zu entfernen, die Abdeckung gewaltsam zu öffnen oder ihre Funktionsfähigkeit auf andere Weise zu beeinträchtigen, aktiviert die Sirene sofort einen Alarm. Diese Funktion bietet ein höheres Maß an Sicherheit und schützt das Gerät vor Sabotage, Missbrauch oder Beschädigung.

Drahtlose Kommunikation SAFEKeeper-Protokoll

SAFEKeeper ist ein Funkprotokoll, das für das drahtlose Sicherheitssystem SAFE entwickelt wurde. Es arbeitet auf der Arbeitsfrequenz 868,0–868,6 MHz und bietet eine Kommunikationssreichweite zwischen Systemgeräten von über 2.000 m im freien Gelände ohne Störungen. Es ist durch AES128-Verschlüsselung und einen bidirektionalen Kommunikationsmechanismus geschützt und bietet somit ein hohes Sicherheitsniveau für übertragene Daten. Im Falle von Funkstörungen benachrichtigt das System den Benutzer und schaltet automatisch auf ein störungsfreies Frequenzband um. Vor Viren ist das Gerät auf Softwareebene zuverlässig geschützt. SAFEKeeper unterstreicht maximalen und effizienten Schutz des drahtlosen Sicherheitssystems.

