

## TECHNISCHES DATENBLATT

# Sirene

### MODELLNUMMER:

72116

## Allgemeines

---

Siren is an audible and visual alarm indication device to announce an alarm condition within the monitored area, the type of the events the siren is triggered from can be defined from within the cloud or the siren can be triggered manually by an operator

---

Betriebstemperaturbereich

**-40°C bis +60°C**

---

IP-Schutzart

**67 (wasserdicht)**

---

Gewicht (einschließlich Akku)

**580g**

---

Abmessungen

**85x120x140mm**

---

Farbe

**NATO-Grün (RAL6014)**

---



# Kurzstreckenfunk

---

Das 2,4-GHz-Kurzstreckenfunkgerät wird für die Zwei-Wege-Kommunikation zwischen der Sirene und anderen Geräten verwendet.

---

Standard	<b>IEEE 802.15.4</b>
----------	----------------------

---

Bandbreite	<b>2 MHz</b>
------------	--------------

---

Datenrate	<b>250 kbps</b>
-----------	-----------------

---

Modulation	<b>QPSK</b>
------------	-------------

---

Antenne	<b>Omnidirektional</b>
---------	------------------------

---

EIRP	<b>12 dBm</b>
------	---------------

---

Sicherheit	<b>ECC (secp160r1)</b>
------------	------------------------

---

Authentifizierung & Verschlüsselung	<b>AES 128</b>
--	----------------

---

Maximale LOS- Entfernung	<b>500m</b>
-----------------------------	-------------

---

Topologie des Netzes	<b>Masche</b>
-------------------------	---------------

---

# Indikationsgeräte

---

Meldegeräte werden verwendet, um den Alarmzustand zu melden.

---

Sirenenausgang	<b>Maximal 108 dBA gemessen im Abstand von 1 m auf der Achse</b>
----------------	--

---

Optionen für Sirenentöne	<b>Festgelegt</b>
-----------------------------	-------------------

---

Frequenz des Tons	<b>Logik der Sirenensteuerung</b>
-------------------	---------------------------------------

---

Farbe des Lichtsignals	<b>Rot</b>
---------------------------	------------

---

Logik der Bakensteuerung	<b>Feststehend, richtungsweisend</b>
-----------------------------	--

---

# Batterie

---

Die Sirene wird von 1 wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akku (Li-Ion) betrieben.

---

Spannung **3.7V**

---

Kapazität **10.2 Ah**

---

Laufzeit **Bis zu 400 Tage Stand-by / Bis zu 200h  
Daueralarm (mit 1 Batterie)**

---

Zeit zum Aufladen **7-12 Stunden (je nach Ladeart)**

---

Zusätzliches  
Solarpanel **Optional**