

LoRa Sirene

ÜBERSICHT

Gründe für die Installation einer LoRa-basierten Sirene:

- Lauter Sirenen-Alarm in Echtzeit
- Zeigt Alarme, die durch eine beliebige Anwendung gestartet werden können
- Alarme werden als Downlink-Nachricht per LoRa empfangen
- Verschiedene Sirenen- und LED-Verhalten konfigurierbar

WICHTIGE FUNKTIONEN

- Konfigurierbar per OTA-Kommando über LoRa
- 110 dB Sirenen-Alarm
- Mehrfarbige LEDs (**ROT** / **GELB** / **GRÜN**) zur Alarmanzeige
- LED-Taste, um den Alarm manuell zu stoppen
- **LoRa Class C Gerät** mit verschlüsselter Datenübertragung für Verzögerungsfreie Alarmierung
- **Strombetrieben** inklusive Netzteil mit Eurostecker
- Erhältlich mit roter Linse (MTC-SU01, 2-Farben LED) und transparenter Linse (MTC-SU02, 3-Farben LED)

TECHNISCHE DATEN

Artikel Nr	MTC-EU-SU01, 02
Maße	180 x 80 x 48 mm
Nettogewicht	350 g
IP-Schutzart	IP30
Betriebstemperatur	-18°C bis +55°C
Sendeleistung	14 dBm

LoRa Frequenz	EU 863-870 MHz (CE-zertifiziert)
Unterstützt SF	7 - 12
OTAA und ADR	konform
Spannung	100 - 240V AC / 3.3V DC, 1A (inklusive Netzteil)

MUTELCOR 



ANWENDUNGSBEREICHE

- Sicherheitszentralen
- Fabriken
- Wohnkomplexe
- Einkaufszentren
- Bürogebäude
- Seniorenresidenzen
- Pilzzuchtbetriebe
- Krankenhäuser
- Museen



LoRa Sirene

FUNKTIONALITÄT

MUTELCOR 

- Eine dauerhaft **GRÜN** leuchtende LED zeigt an, dass das Gerät eingeschaltet ist
- Alarme werden per LoRa Downlink-Nachricht aktiviert
- Das Drücken der LED-Taste stoppt die Alarm-Meldung am Gerät und sendet eine Bestätigung per LoRa
- Regelmäßige Statusnachrichten per LoRa zum Feststellen des Verbindungsstatus

ALARM-MELDER VERHALTEN



- **Bis zu 4 Alarm-Arten können auf dem Gerät konfiguriert werden, basierend auf folgenden Parametern:**

- LED Farbe (**GRÜN***, **GELB** oder **ROT**)
- LED Verhalten (AUS, AN, Blinken)
- Alarmton (AUS, AN, Piepen)
- Dauer des Alarms

- Jede konfigurierte Alarm-Art wird durch eine eindeutige LoRa Downlink-Nachricht aktiviert
- Jede Alarm-Art kann genutzt werden, um ein anderes Szenario anzuzeigen, z.B.
Alarm-Meldung erhalten,
Schwellenwert bei Temperatur, Luftfeuchtigkeit oder CO₂ über-/unterschritten etc.



* Nur bei MTC-EU-SU02

