

LoRa Alarm-Melder

ÜBERSICHT

Gründe für die Installation eines LoRa-basierten Alarm-Melders:

- Benachrichtigung im Fall eines Alarms
- Zeigt Alarme, die durch eine beliebige Anwendung gestartet werden können
- Alarme werden als Downlink-Nachricht per LoRa empfangen

WICHTIGE FUNKTIONEN

- Konfigurierbar per OTA-Kommando über LoRa
- Mehrfarbige LEDs (**ROT** / **GELB** / **GRÜN**) zur Alarmanzeige
- 75 dB Alarmton, wenn ein Alarm empfangen wird
- LED-Taste, um den Alarm manuell zu stoppen
- LoRa Klasse A Gerät mit verschlüsselter Datenübertragung
- Strombetrieben inklusive Netzteil mit Eurostecker, optional auch batteriebetrieben erhältlich
- Erhältlich mit roter Linse (2-Farben LED) und transparenter Linse (3-Farben LED)

TECHNISCHE DATEN

Artikel Nr	MTC-EU-AU01, 02, 03, 04
Maße	95 x 95 x 40 mm
Nettogewicht	150 g
IP-Schutzart	IP30 / IP40
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 (MTC-EU-AU01, MTC-EU-AU03) 3V (2x AA-Lithium Batterien) (MTC-EU-AU02, MTC-EU-AU04)

MUTELCOR 



ANWENDUNGSBEREICHE

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



LoRa Alarm-Melder

FUNKTIONALITÄT



- 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-AU03 und MTC-EU-AU04

