

# LoRa Alarm-Melder (Batterie)

## 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 Class A Gerät** mit verschlüsselter Datenübertragung
- **Batteriebetrieben**, dadurch flexible Platzierung möglich
- Erhältlich mit roter Linse (2-Farben LED) und transparenter Linse (3-Farben LED)

## TECHNISCHE DATEN

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Artikel Nr         | MTC-EU-AU02, 04 |
| Maße               | 95 x 95 x 40 mm |
| Nettogewicht       | 150 g           |
| IP-Schutzart       | IP67            |
| Betriebstemperatur | -18°C bis +55°C |

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| LoRa Frequenz  | EU 863-870 MHz (CE-zertifiziert) |
| Unterstützt SF | 7 - 12                           |
| OTAA und ADR   | konform                          |
| Spannung       | 3V (2x AA-Lithium Batterien)     |
| Sendeleistung  | 14 dBm                           |

MUTELCOR 



## ANWENDUNGSBEREICHE

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



# LoRa Alarm-Melder (Batterie)

## FUNKTIONALITÄT

MUTELCOR 

- **LoRa Class A Gerät** mit regelmäßigen Statusnachrichten zum Feststellen des Verbindungsstatus
- Alarme werden per LoRa Downlink-Nachricht aktiviert
- Das Drücken der LED-Taste stoppt die Alarm-Meldung am Gerät und sendet eine Bestätigung per LoRa

## 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 CO<sub>2</sub> über-/unterschritten etc.



\* Nur bei MTC-EU-AU04

