

LoRa Panic Button mit Bestätigung

ÜBERSICHT

Gründe für die Installation einer LoRa-basierten Panic Button-Sicherheitslösung:

- Notfälle melden
- Ersthelfer verständigen
- Hilfe rufen

WICHTIGE FUNKTIONEN

- Bis zu 5 Jahren Batterielaufzeit mit zwei AA-Alkaline Batterien
- Staub- und Wasserdicht
- Ergonomisches Design (verhindert versehentliches Auslösen des Alarms)
- Eingebaute Bestätigung des Alarms
- Auslösen eines Alarms durch Knopfdruck
- Regelmäßige Statusnachrichten mit Batteriestand
- Sichere Datenübertragung

TECHNISCHE DATEN

Artikel Nr	MTC-EU-PB01, 02
Maße	95 x 95 x 40 mm
Nettogewicht	184 g
IP-Schutzart	IP67
Betriebstemperatur	-18°C bis +55°C
Sendeleistung	14 dBm

MUTELCOR 



ANWENDUNGSBEREICHE

- Bildungseinrichtungen
- Wohnkomplexe
- Fabriken
- Einkaufszentren
- Hotels
- Krankenhäuser
- Flughäfen
- Banken
- Museen

LoRa Frequenz	EU 863-870 MHz (CE-zertifiziert)
Batterie Lebensdauer	5 Jahre
OTAA und ADR	konform
Unterstützt SF	7 - 12
Spannung	3V (2x AA-Alkaline Batterien)

LoRa Panic Button mit Bestätigung

FUNKTIONALITÄT



Sobald der Panic Button im Notfall gedrückt wird:

- versendet das Gerät drahtlos per LoRa eine Alarm-Nachricht
- beginnt die LED **ROT** zu blinken und/oder ein Alarmton erklingt
- versendet das Gerät mehrere Alarm-Nachrichten, um die Zuverlässigkeit zu erhöhen
- beginnt das Gerät, auf eine Bestätigung durch die Anwendung zu warten

BESTÄTIGUNGS-FUNKTIONALITÄT



Wenn eine Alarm-Bestätigung erhalten wird:

- leuchtet die LED dauerhaft **GELB** (MTC-EU-PB01)
- leuchtet die LED dauerhaft **GRÜN** (MTC-EU-PB02)
- stoppt der Alarmton

Wenn keine Alarm-Bestätigung erhalten wird:

- beginnt die LED, **ROT** zu blinken
- erklingt ein Alarmton

Konfigurierbare Parameter im Falle einer erhaltenen/fehlenden Bestätigung:



- LED-Farbe (AUS, **ROT**, **GELB**, **GRÜN***)
- LED-Verhalten (AN, AUS, blinkend, schnell blinkend)
- LED-Dauer
- Alarmton (Dauerton, Piepton, AUS)
- Alarmton-Dauer
- Wartezeit auf die Bestätigung

VARIANTEN DES PANIC BUTTONS

- **Standard-Modell** (MTC-EU-PB01): rote Linse mit **ROT** und **GELB** leuchtender LED
- **3-Farben-Modell** (MTC-EU-PB02): transparente Linse mit **GRÜN**, **GELB** und **ROT** leuchtender LED



*nur bei 3-Farben-Modell
MTC-EU-PB02

