

# 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 8 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

## ANWENDUNGSBEREICHE

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

LoRa Frequenz	EU 863-870 MHz (CE-zertifiziert)
Batterie Lebensdauer	8 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, <b>ROT</b> ,<br><b>GELB, GRÜN*</b> )   | ➤ Alarmton (Dauerton, Piepton, AUS) |
| ➤ LED-Verhalten (AN, AUS,<br>blinkend, schnell blinkend) | ➤ Alarmton-Dauer                    |
| ➤ LED-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

