

# LoRa Multifunktions-Sensor

## ÜBERSICHT

### Gründe für die Installation einer LoRa-basierten Überwachung von externen Sensoren:

- Kompatibel mit jedem externen Kontaktschalter
- Mehrere Schalter gleichzeitig überwachen
- LoRa-Nachricht bei Statusänderung des Schalters
- Viele verschiedene Einsatzgebiete
- Erweiterbar mit zusätzlichen Sensoren

MUTELCOR 



## WICHTIGE FUNKTIONEN

- Bis zu 5 Jahren Batterielaufzeit mit zwei AA-Alkaline Batterien
- Staub- und Wasserdicht
- Überwachung von bis zu 3 externen Schaltern gleichzeitig
- Regelmäßige Statusnachrichten mit Batteriestand
- Sichere Datenübertragung
- Piepton zur lokalen Signalisierung einer Statusänderung

## ANWENDUNGSBEREICHE

- Öffentliche Gebäude und Infrastruktur
- Flughäfen
- Wohnkomplexe
- Fabriken
- Hotels
- Krankenhäuser
- Museen
- Smart Cities

## TECHNISCHE DATEN

Artikel Nr	MTC-EU-MF01
Gehäusegröße	104 x 104 x 70 mm
Nettogewicht	350 g
IP-Schutzart	IP68
Betriebstemperatur	-18°C bis +55°C
Luftfeuchtigkeit	10% bis 95%
Sendeleistung	14 dBm

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