

# SIBI Sensor Datenblatt



GREENBIRD

Der SIBI-Sensor ist ein von GREENBIRD entwickelter Sensor, der in Österreich entwickelt und hergestellt wird. Er ist ein kabelloser IoT-Sensor mit großer Reichweite. Das Drücken (Push-Event) auf den Sensor, löst eine „Betellung/Order“ on demand aus.



## Technische Daten:

- Messwerte: Push-Events, Temperatur- und Feuchtigkeit
- Funkstandart: LoRaWAN-Konform
- Frequenzband: EU 868MHz
- Einfache Montage: Klebestreifen (Keine Stemmarbeiten)
- Batterielaufzeit: bis zu 8 Jahre
- Reichweite: bis zu 15 km außerhalb des Gebäudes, 5 km innerhalb des Gebäudes
- Robuster Sensor mit interner Antenne
- QR-Code für einfach Identifizierung
- Integration mit jedem LoRa-Netzwerkbetreiber und Anwendungen von Drittanbietern
- Integrierte Bluetooth Schnittstelle
- Optische Signalisierung mittels integrierten LED's bei Push-Events

## Sicherheit:

- 128-Bit AES CCM für Verschlüsselung und Authentifizierung

## Feuchtigkeitsüberwachung:

- Raumfeuchtigkeitsmessung +/- 2%
- Messbereich 0% bis 100% RH

## Temperaturüberwachung:

- 0,3 °C grad genaue Temperaturüberwachung
- 0,01 °C Auflösung
- -40 °C bis -85 °C

## Batterie:

- Bis zu 8 Jahre
- Lithium Primärele 3,6V
- Zuverlässigkeit 99%

## Gehäuse:

- 86 mm x 86 mm x 25,5 mm
- Farbe: RAL9001
- ABS UL-94-V0

## Zertifikate:

- CE
- Elektromagn. Verträglichkeit EN-61000-6-1 /-6-2 /-6-2