

# KIWI Sensor Datenblatt



GREENBIRD

Der KIWI-Sensor ist ein von GREENBIRD entwickelter Sensor. Er ist ein kabelloser IoT-Sensor mit großer Reichweite, der die Nutzungsintensität in jedem Raum erkennt und Raumkonditionen messen kann.



## Technische Daten:

- Messwerte: Motions, Temperatur- und Feuchtigkeit
- Funkstandart: LoRaWAN-Konform
- Frequenzband: EU 868MHz
- Einfache Montage: Klebestreifen (Keine Stemmarbeiten)
- Batterielaufzeit: bis zu 8 Jahre
- Reichweite: bis zu 10km
- Robuster Sensor mit interner Antenne
- QR-Code für einfach Identifizierung
- Integration mit jedem LoRa-Netzwerkbetreiber und Anwendungen von Drittanbietern
- Integrierte Bluetooth Schnittstelle

## Sicherheit:

- 128-Bit AES CCM für Verschlüsselung und Authentifizierung

## Feuchtigkeitsüberwachung:

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

## Benutzerfrequenz:

- Messweite 5m Entfernung
- Messwinkel 94° x 82°
- 64 Zonen
- Messtaktung 10 Sekunden

## Temperaturüberwachung:

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

## Batterie:

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

## 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