

Temperatursensor

RATIOTEC **CONNECT**



- Bluetooth Low Energy Temperatursensor zur Temperatur-/Kühlkettenüberwachung
- Misst die Temperatur und sendet die Daten an das System
- Große Übertragungsbereichweite
- Wasserdicht und robust



Technische Daten

Stromversorgung	interne Lithiumbatterie (3,6 VDC)
Frequenz	2,4 GHz - Bluetooth Low Energy 4.0/4.2
Sensorleistung (Temperatur)	Messbereich: -40 bis + 85 °C Genauigkeit: ±0,5°C maximal (-30° bis +30°C), ±1°C maximal (-40°C bis -30°C und +30°C bis +85°C)*
Ausgangsleistung	bis zu +4 dBm (konfigurierbar)
Übertragungsbereichweite	bis zu 500 m (im Freifeld)
Übertragungsmodus	Einstellbare Intervalle (zwischen 0,1 und 86.400 Sekunden)
Batterielaufzeit	bis zu 10 Jahre stündlicher Sendeintervall bis zu 7 Jahre bei 10 Sek.
	Die Batterielaufzeit bezieht sich auf Messungen bei um 0 °C
Schutzklasse	IP 68
Abmessungen (l x b x h in cm)	5,7 x 5,7 x 2
Gewicht (in g)	41

*Ab -20 °C bzw. höheren Temperaturen als +85 °C erfolgen die Messungen über Fühler.

