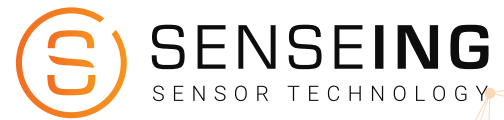


# TECHNISCHE DATEN

## träck

Art.-Nr.: AST001-01



**Abmaße**  
40x41x16 mm

**Gewicht**  
25 g

**Temperatur-Einsatzbereich**  
0 °C bis + 60 °C

**Energieversorgung**  
LiMnO2-Batterie mit 1.000 mAh, 3 Wh

**Laufzeit**  
Bis zu 4 Jahre bei 30 Minuten Sendeintervall

**Schutzklasse**  
IP68

**Frequenzband**  
EU868

**Kenngroße**      Messbereich      Auflösung      Genauigkeit

**Temperatur**      -20 °C bis +60 °C      0,01 °C      ± 0,2 °C

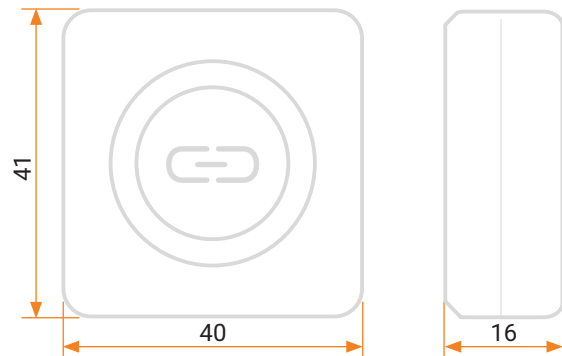
**Rel. Luftfeuchtigkeit**      0 % bis 99,9 %      0,01 %      ± 2 % (20% ~ 80 %) ± 5 % (andere)

**Beschleunigung**      ± 16 g      0,5 mg      ± 0,1 g

**Konformitäten**      CE, ROHS, REACH

### Funktionsumfang

- Geeignet für Indoor- und Outdoor
- Dreifarbige LED zur Statusanzeige
- Eingebaute Batterie mit bis zu vier Jahren Laufzeit
- Integrierte Sensorik zur Erfassung von Bewegungs- und Klimadaten
- Mehr als 1.500 m Reichweite im Freien
- LoRaWAN Class A protocol
- Fernkonfigurationsparameter über LoRaWAN-Downlink
- Integrierte Betriebsmodi
  - Zeitlich gesteuertes Senden
  - Bewegungserkennung
  - Schrittzähler
  - Statistik über das Öffnen/Schließen von Türen
- Geeignet als Temperatur-Registriergerät nach EN12830
- Stoßfest nach EN60068-27
- EMV-Beständigkeit nach EN 61000-6-2 und EN 61000-6-3



**SenseING GmbH**  
Amalienstr. 79  
76133 Karlsruhe

**Telefon:** +49 721 467 206 51  
**E-Mail:** info@senseing.de  
**www.senseing.de**

Follow us:  
in @ x