

# TECHNISCHE DATEN

## träck

Art.-Nr.: AST001-01



### Abmaße

40x41x16 mm

### Gewicht

25 g

### Temperatur-Einsatzbereich

-20 °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

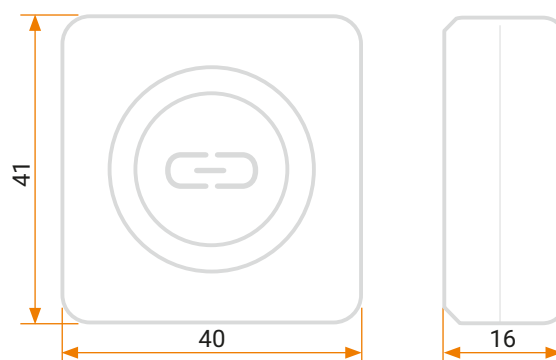
± 0,1 g

### 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:** +49 721 821 076 11  
**E-Mail:** info@senseing.de  
**www.senseing.de**

Follow us:  
in @ x