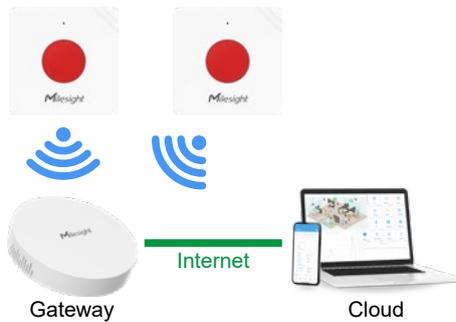


LoRaWAN



Zur Übertragung der Messwerte verwendet der Raumklima-Sensor den LoRaWAN Standard. Die Daten werden so kabellos an ein separat erhältliches Gateway übertragen, welches dann über Internet die Daten in einer Cloud speichert. So sind die Daten mit Statistiken von überall für Sie abrufbar.

LoRaWAN (Long Range Wide Area Network) ist ein Low-Power-Wireless-Netzprotokoll. Es ist frei verfügbar und die Grundmodule sind als Open-Source konzipiert. Die Reichweiten erstrecken sich von 2 km in Stadt- bis zu 40 km in ländlichen Gebieten. Ein großer Vorteil ist die Gebäude-Durchdringung. So können auch Keller erreicht werden.

Cloud

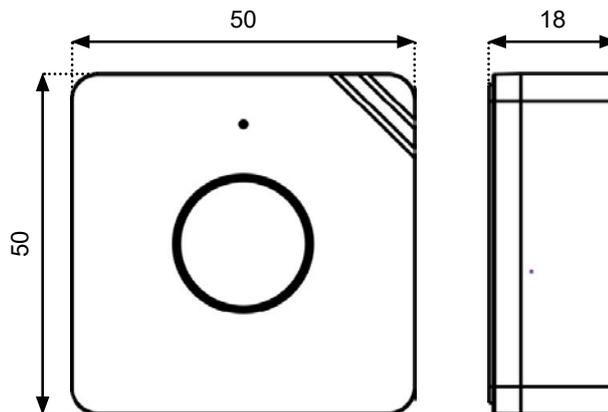


In Verbindung mit einem separat erhältlichen LoRaWAN-Gateway können Sie die Milesight Cloud als zentrale Plattform für Ihre Milesight IoT-Geräte nutzen.

In der Cloud können Sie online auf aktuelle Daten Ihrer LoRaWAN-Sensoren einsehen, LoRaWAN-Schalter aktivieren und auch auf Statistiken zurückgreifen. Sie können sich mit einem PC und auch unterwegs mit einer App mit der Cloud verbinden.

Abmessungen

Einheit: mm



Optionales Zubehör



Technische Daten

Funk-Übertragung	
Technologie	VO-WS101 LoRaWAN
Frequenz	EUE868 (optional: CN470 / IN865 / RU864 / US915 / AU915 / KR920 / AS923)
Tx	16 dBm (868 MHz) / 22 dBm (915 MHz) / 19 dBm (470 MHz)
Empfindlichkeit	-137dBm @300bps
Modus	OTAA/ABP Klasse A
Interface	
Schalter	1 x externer Schalter 1 x Reset-Taste
LED	1 x Status-LED
Summer	ja
Konfiguration	Mobile App via NFC
Spannungsversorgung	
Eingangsspannung	1 × 1650 mAh ER14335 Li-SOCI2 austauschbare Batterie
Batterie-Lebensdauer	circa 5 Jahre (bei 10 Betätigungen pro Tag)
Sonstiges	
Material	Polycarbonat
Umgebungs-Temperatur	-20°C bis +60°C
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit	0% bis 90% (nicht kondensierend)
Schutzgrad	IP30
Abmessungen	50x50x18 mm (BxHxT)
Gewicht	