

## VO-WS303

- LoRaWAN Wasserleck-Sensor
- Akustischer Alarm-Signal
- Erkennung von leitfähiger Flüssigkeit ab 0.5mm Höhe
- Milesight D2D Kommunikation
- Batteriebetrieb (ca. 5 Jahre Lebensdauer)
- Konfiguration mit Smartphone (NFC)
- wetterfest IP67

**Inklusive**  
Befestigungs-Material

**Milesight**



### Produktbeschreibung



Der Wasserleck-Sensor informiert Sie, sobald er eine leitfähige Flüssigkeit ab 0.5mm Höhe misst. Der akustische Alarms informiert Personen vor Ort und über LoRaWAN können Sie sich auch aus der Ferne sofort benachrichtigen lassen.

Die Daten werden über ein separat erhältliches LoRaWAN Gateway an die Milesight Cloud gesendet, wo Sie Zugriff auf alle Daten haben.

### Batteriebetrieb



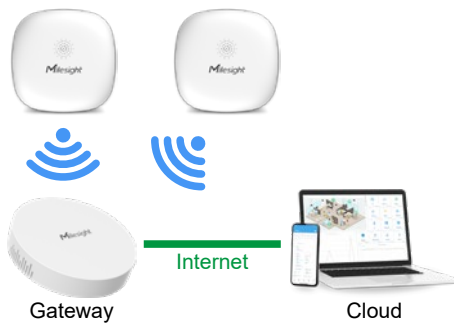
Der Sensor läuft im Batteriebetrieb und zeichnet sich durch einen sehr niedrigen Stromverbrauch aus. Die Batterie hat eine Lebenszeit von circa fünf Jahren.

### Konfiguration mit Smartphone



Die Einrichtung erfolgt mit einer App, die über NFC mit dem Raumklima-Sensor kommuniziert.

## 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.

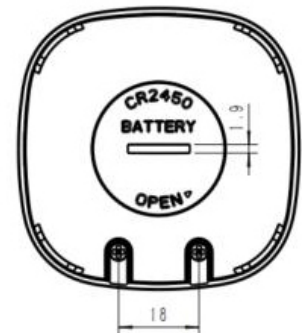
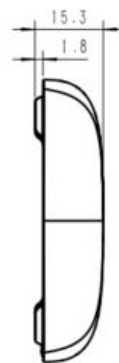
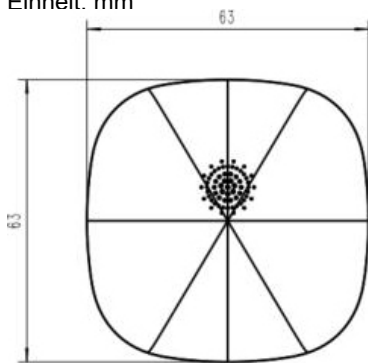
## Wetterfest



Das Gehäuse verfügt über den Schutzgrad IP67. So ist der Sensor gegen Feuchtigkeit und Staub geschützt und kann sowohl im Innen als auch im Außenbereich eingesetzt werden.

## Abmessungen

Einheit: mm



## Optionales Zubehör

 <p><b>VO-UG63</b> Gateway, indoor</p>	 <p><b>VO-UG65</b> Gateway, outdoor</p>	 <p><b>VO-UG67</b> Gateway, outdoor</p>	 <p><b>VO-UC100</b> Controller, RS485</p>	 <p><b>VO-UC300</b> Controller, RS485, E/A</p>
---	--	--	---	---

## Technische Daten

<b>Funk-Übertragung</b>	<b>VO-WS303</b>
Technologie	LoRaWAN
Frequenz	EUE868 (optional: CN470 / IN865 / RU864 / US915 / AU915 / KR920 / AS923)
Tx	17 dBm (470 MHz) / 16 dBm (868 MHz) / 20 dBm (915 MHz)
Empfindlichkeit	-137dBm @300bps
Modus	OTAA/ABP Klasse A
<b>Sensor</b>	
Wasserleck-Erkennung	Flüssigkeits-Typ: leitende Flüssigkeiten Erkennung: ab 0.5mm Höhe
<b>Interface</b>	
Konfiguration	Mobile App via NFC
Akustischer Alarm	ja
Erweiterte Features	Milesight D2D
<b>Spannungsversorgung</b>	
Eingangsspannung	1 × 590 mAh CR2450 austauschbare Lithium Batterie (1 Batterie enthalten)
Batterie-Lebensdauer	circa 5 Jahre (bei einer Stunde Wasserleck pro Woche, 25°C)
<b>Sonstiges</b>	
Umgebungs-Temperatur	-10°C bis +60°C
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit	0% bis 100% (nicht kondensierend)
Wetterschutz/Staubschutz	IP67
Abmessungen	63x63x14 mm (BxHxT)
Gewicht	