

## VO-EM300-SLD

- LoRaWAN Wasserleck-Sensor
- Magnet-Distanz: 20-30mm
- Messung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- 26cm Verbindungskabel
- Batteriebetrieb (ca. 5 Jahre Lebensdauer)
- Konfiguration mit Smartphone (NFC)
- wetterfest IP67

**Inklusive**  
Befestigungs-Material

Milesight



### Produktbeschreibung



Der Wasserleck-Sensor informiert Sie, sobald er Flüssigkeit misst. So können Sie bei einem Leck sofort reagieren. Die Daten werden über ein separat erhältliches LoRaWAN Gateway an die Milesight Cloud gesendet, wo Sie Zugriff auf alle Daten haben.

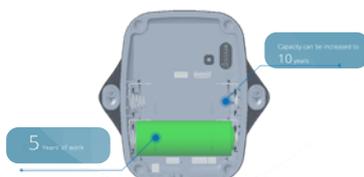
### LoRaWAN



Zur Übertragung verwendet der Schalter den LoRaWAN Standard. Die Daten werden so kabellos an ein Gateway übertragen, welches mit dem Internet verbunden werden kann.

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.

### Batteriebetrieb



Der Schalter läuft im Batteriebetrieb und zeichnet sich durch einen sehr niedrigen Stromverbrauch aus. Die Batterie hat eine Lebenszeit von circa fünf Jahren. Der Schalter kann um eine weitere Batterie ergänzt werden, was die Dauer so auf circa zehn Jahre erhöht.

So können sie bei geringem Wartungsaufwand komplett kabellos im Batteriebetrieb über große Entfernungen die Messdaten zur Verfügung stellen.

## Konfiguration mit Smartphone



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

## Cloud



In der Cloud können Sie online auf aktuelle Daten Ihrer Sensoren zugreifen und auch auf Statistiken.

Sie können mit einem PC und auch mit einer App auf die Cloud zugreifen. So können Sie auch von unterwegs die Werte von Sensoren abfragen.

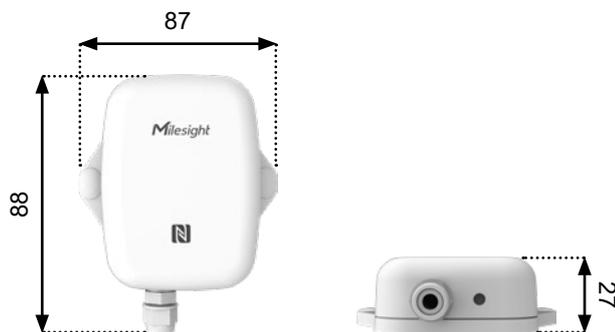
## Wetterfest



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



## Technische Daten

<b>Funk-Übertragung</b>		<b>VO-EM300-MCS</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>		
Typ	Spot-Sensor	
Verbindungskabel	1.5 Meter	
Temperatur	Bereich: -30°C bis + 70°C Genauigkeit : ± 0.3°C (bei 0°C bis + 70°C), ± 0.6°C (bei -30°C bis 0°C) Auflösung: 0.1°C	
Feuchtigkeit	Bereich: 0% bis 100% RH Genauigkeit: ± 3% RH (bei 10% bis 90% RH), ± 5% RH (bei anderen Bereichen) Auflösung: 0.1% RH	
<b>Interface</b>		
Konfiguration	Mobile App via NFC	
<b>Spannungsversorgung</b>		
Eingangsspannung	2 × ER18505 Li-SOCI2 4000 mAh austauschbare Batterie (1 Batterie enthalten)	
Batterie-Lebensdauer	circa 5 Jahre (mit einer Batterie), circa 10 Jahre (mit zwei Batterien)	
<b>Sonstiges</b>		
Umgebungs-Temperatur	-30°C bis +70°C	
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit	0% bis 100% (nicht kondensierend)	
Wetterschutz/Staubschutz	IP67	
Abmessungen	87x88x27 mm (BxHxT)	
Gewicht		