



## Anonyme Datenverwaltung



Der Arbeitsplatz-Sensor VO-VS121 ist DSGVO-konform. Im Gegensatz zu Netzwerkkameras überträgt die LoRaWAN-Schnittstelle keine Bilder oder andere personenbezogenen Daten. Das gewährt zu 100 Prozent den Schutz der Privatsphäre.

## Milesight D2D Kommunikation



Das exklusive Milesight LoRa-basierte Protokoll ermöglicht eine einfache Kommunikation zwischen Milesight LoRaWAN-Geräten ohne Beteiligung von Netzwerkinfrastrukturen innerhalb von einer Sekunde. Das Einschalten von Geräten wie Lichtquellen kann intelligent durch diese Verbindung gesteuert werden.

## Konfiguration mit Smartphone



Die Einrichtung erfolgt über WLAN oder über den USB-C Anschluss.

## 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

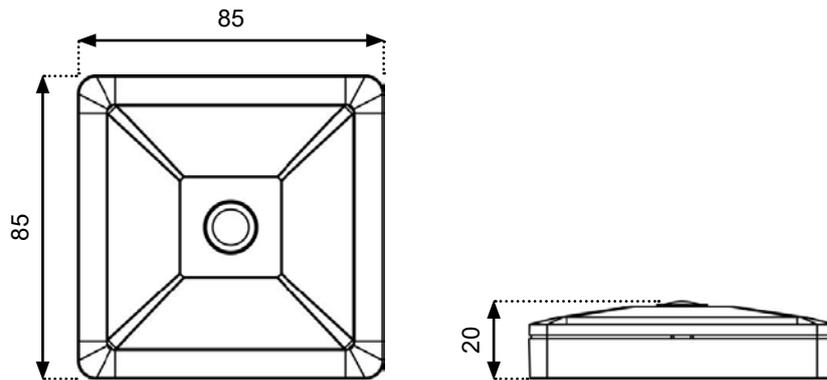


In Verbindung mit einem separat erhältlichen LoRaWAN-Gateway können Sie die Milesight Cloud als zentrale Plattform für Ihre Milesight IoT-Geräte nutzen.

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

 <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-VS121</b>
Technologie	LoRaWAN
Frequenz	EUE868 (optional: CN470 / IN865 / RU864 / US915 / AU915 / KR920 / AS923)
Tx	19 dBm (470 MHz) / 16 dBm (868 MHz) / 20 dBm (915 MHz)
Empfindlichkeit	-137dBm @300bps
Modus	OTAA/ABP Klasse C
<b>Sensor</b>	
Erfassungsbereich	190° horizontal, 112° Vertikal 5 Meter Radius bei 3 Meter Installationshöhe
Erkennungsquote	Region: bis zu 95% Linienüberschreitung: bis zu 98%
Erweiterte Features	bis zu 16 Regionen Milesight D2D
<b>Interface</b>	
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n, 2.4GHz, nur zur Konfiguration
Taster / Schalter	1 × Reset-Taste, 1 × Wi-Fi-Taste
Status-LEDs	1 x Wi-Fi
Konfiguration	Wi-Fi oder USB
<b>Spannungsversorgung</b>	
Eingangsspannung	5V (1.5A) über USB Typ-C
Stromverbrauch	
<b>Sonstiges</b>	
Umgebungs-Temperatur (Betrieb)	-5°C bis +55°C
Umgebungs-Temperatur (Lager)	-20°C bis +60°C
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit	0 ~ 95% (nicht kondensierend)
Zertifizierungen, Konformitäten	CE, FCC
Abmessungen	85x20x85 mm (BxHxT)
Gewicht	126.9 g