

VO-UC100

- LoRaWAN-Controller
- Fernsteuerung und Datenerfassung von RS485-Geräten (Modbus)
- bis zu 16 Modbus-Geräte
- integrierter Watchdog
- Lokale und Fern-Konfiguration
- Milesight D2D Kommunikation

Inklusive
Netzteil, Montagmaterial

Milesight



Produktbeschreibung



Der VO-UC100 ist ein IoT-Controller für die Fernsteuerung und Datenerfassung von RS485-Geräten (Modbus) über ein LoRaWAN-Netzwerk.

Er unterstützt bis zu 16 Modbus RTU-Geräte und bietet eine Datenübertragung zwischen Ihrem LoRaWAN-Netzwerk und RS485 Geräten.

RS485 Schnittstelle



Über den 3,5mm Anschlussblock können Sie Ihre RS485 Modbus-Geräte verbinden.

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.

Der VO-UC100 kann als Controller und auch als Agent arbeiten. Als Controller wird er über RS485 ausgelöst und sendet Befehle zur Steuerung anderer Milesight D2D-Geräte. Als Agent empfängt er Befehle von Milesight D2D-Geräten zur Steuerung von RS485-Geräten.

Benutzerfreundliche Konfiguration



Der VO-UC100 kann direkt am gerät über die USB Typ C Schnittstelle konfiguriert werden und auhc aus der Ferne über LoRaWAN.

Autarker Betrieb



Der VO-UC100 führt Befehle zwischen Mielsight D2D-Geräten und RS485-Geräten automatisch aus. Dadurch können Sie ihn nach der Konfiguration autark, also auch unabhängig von einer Verbindung zum LoRaWAN Netzwerk einsetzen.

Cloud



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

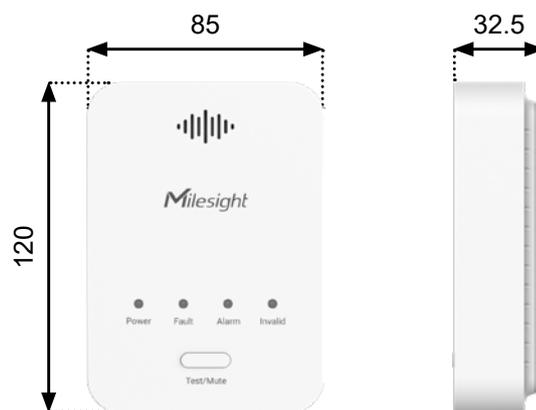
In der Cloud können Sie online auf aktuelle Daten Ihrer LoRaWAN-Sensoren einsehen, LoRaWAN-Schalter aktivieren und auch auf Statistiken zurückgreifen. Sie können sich mit einem PC und auch unterwegs mit einer App mit der Cloud verbinden.

Anschlüsse



Abmessungen

Einheit: mm



Optionales Zubehör

<p>VO-UG63 Gateway, indoor</p>	<p>VO-UG65 Gateway, outdoor</p>	<p>VO-UG67 Gateway, outdoor</p>		
---	--	--	--	--

Technische Daten

Funk-Übertragung	
Technologie	LoRaWAN, Milesight D2D
Antenne	interne Antenne
Frequenz	EUE868 (optional: CN470 / IN865 / RU864 / US915 / AU915 / KR920 / AS923)
Tx	19 dBm (470 MHz) / 16 dBm (868 MHz) / 22 dBm (915 MHz)
Empfindlichkeit	-137dBm @300bps
Modus	OTAA/ABP Klasse C
Erweiterte Features	LoRa D2D Controller, LoRa D2D Agent
Daten-Schnittstelle	
Port	1 x RS485
Anschluss	3.5 mm Anschluss-Block
Endwiderstand	1 x 120 Ω Schalter
Bandbreite	1200~115200 bps
Protokolle	Modbus RTU, unterstützt das Lesen von 16 Registerwerten
Interface	
Konfiguration	Lokal: USB Typ C Remote: LoRaWAN
Taster	1 x Reset
LED-Statusanzeige	1 x System
Spannungsversorgung	
Eingangsspannung	5-24V DC über 3.5mm Anschlussblock 5V DC über USB-C
Stromverbrauch	< 0.5 W
Sonstiges	
Umgebungs-Temperatur	-20°C bis +60°C
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit	0% bis 95% (nicht kondensierend)
Schutzgrad	IP30
Abmessungen	70x45x13 mm (BxHxT)
Gewicht	