

# IoT Vezérlő

LoRaWAN® rendszerrel

## UC100

# Milesight



Az UC100 egy IoT-vezérlő, amelyet a Modbus RS485 eszközök távvezérlésére és adatgyűjtésére használnak LoRaWAN® hálózaton keresztül. Akár 16 Modbus RTU eszközt is képes érzékelni, és Modbus-LoRaWAN® konverterként támogatja a Modbus transzparens átvitelt a szerver és az RS485 eszközök között. Emellett az UC100 többféle trigger feltételt és műveletet támogat, amelyek önállóan működnek még akkor is, ha a hálózat megszakad. A Milesight IoT Cloud megoldással kombinálva a távoli eszközöket is könnyedén felügyelheti és vezérelheti a webszerver vagy a mobil alkalmazás segítségével.

Az UC100 széles körben használatos beltéri felhasználásra, például smart metering, smart cities, building automation, stb.

## ◆ Alkalmazási példa



## ◆ Jellemzők

- 16 Modbus Regiszter támogatása s melyhez akár 16 Modbus eszköz is csatlakoztatható
- Ultra-nagy, akár 15 km-es hatótávolságú adatátvitel
- Többféle triggerelési mód és művelet
- A készülék működésének stabilitása érdekében beépített watchdog rendszer
- A kifejezetten alacsony késleltetési idő és a LoRaWAN® gateway nélküli közvetlen vezérlés lehetővé tétele érdekében támogatja a Milesight LoRa D2D protokollt
- Kompatibilis a szabványos LoRaWAN® gateway-ekkel és hálózati szerverekkel
- Gyors és egyszerű kezelés a Milesight IoT Cloud megoldással

## ◆ Műszaki adatok

<b>Vezeték nélküli átvitel</b>	
Technológia	LoRaWAN®, LoRa D2D
Antenna	Belső Antenna
Frekvencia	CN470/IN865/EU868/RU864/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4
Tx Teljesítmény	16dBm (868 MHz)/22dBm (915 MHz)/19dBm (470 MHz)
Szenzitivitás	-137dBm @300bps
Üzem mód	OTAA/ABP C osztály
Speciális funkció	LoRa D2D Vezérlő, LoRa D2D Agent
<b>Adat Interfész</b>	
Port	1 × RS485
Csatlakozó	3.5 mm Terminális Blokk
Terminális ellenállás	1×120Ω Ellenállás kapcsoló
Baud Rate	1200~115200 bps
Protokoll	Modbus RTU, 16 regiszter érték támogatása
<b>Egyebek</b>	
Konfigurációs Port	1 × C-típusú
Reset gomb	1 × Reset gomb (Belső)
LED kijelző	1 × Rendszer
<b>Fizikai tulajdonságok</b>	
Tápcsatlakozó	3.5 mm Terminális B1
Tápegység	1. 5-24 VDC Terminális Blokk 2. 5 VDC C-típusú Port
Fogyasztás	< 0.5 W

Anyag és szín	PC+ABS, Fehér
Betörés elleni védelem	IP30
Üzemi hőmérséklet	-20°C ~ 60°C (-4°F-től+140°F-ig)
Relatív páratartalom	0% ~ 95% (nem-kondenzáló)
Méreték	70 × 45 × 13 mm (2.75 × 1.77 × 0.51 in)
Telepítés	Felszerelhető asztalra és falra

