

# Mágneses Kontakt Switch

LoRaWAN® rendszerrel

WS301

Milesight



A Milesight WS301 segítségével Ön könnyedén értesülhet arról, ha valaki belép az irodába az ajtón vagy esetleg az ablakon keresztül, illetve ha valamilyen tárgyat áthelyeznek egyik helyről a másikra. A mini mágnes a mobilis részen, míg az érzékelő a stabil részen található, amely mind ajtóra mind ablakra felszerelhető. A minimalista stílus és a kompakt kialakítás révén a vezeték nélküli WS301 számos lehetőséget kínál az okos irodák, otthonok és gyárak számára.

Az egyetlen energiatakarékos technológia, a LoRa technológia segítségével a Milesight WS301 közel 2 évig is működőképes lehet, ráadásul akkumulátorcseréje nélkül. A Milesight LoRaWAN® gateway és a Milesight IoT Cloud megoldás kompatibilitása mellett a WS301 monitorozza a valós idejű nyitott / zárt állapotokat, és riasztásokat küld mobilalkalmazásokon keresztül.

## ◆ Jellemzők

- Különböző típusú ajtókkal és ablakokkal is egyaránt kompatibilis
- Támogatja a szabotázsérzékelést
- A hálózati állapotot, a nyitási/zárási állapotot, a szabotázsérzékelést és az alacsony akkumulátor töltöttségi szint jelzését jelző LED-ekkel felszerelt
- Rendkívül nagy, akár 15 km-es hatótávolságú adatátvitel
- Beépített 1200 mAh-s cserélhető, akár 5 évig is működőképes akkumulátorral integrált

- NFC-vel felszerelve az egyérintéses konfigurációhoz
- Támogatja a Milesight LoRa D2D protokollt az alacsony késleltetés és a Gateway nélküli vezérlés lehetővé tétele érdekében
- Jól működik a szabványos LoRaWAN® gatewayekkel és hálózati szerverekkel
- Kompatibilis a Milesight IoT Clouddal

## ◆ Műszaki adatok

Vezeték nélküli átvitel	
Technológia	LoRaWAN®, LoRa D2D
Frekvencia	CN470/IN865/RU864/EU868/US915/AU915/KR920/AS923
Tx Teljesítmény	16 dBm (868 MHz)/22 dBm (915 MHz)/19 dBm (470 MHz)
Szenzitivitás	-137 dBm @300bps
Üzem mód	OTAA/ABP A osztály
Méret és interfész	
Érzékelési távolság	10-15 mm
Gomb	1 × Reset gomb (belső), 1 × Szabotázsérzékelő gomb
LED Kijelző	1
Szoftver	
Konfiguráció	NFC konfiguráció mobilalkalmazáson keresztül
Riasztások	Nyitási/zárási állapot, szabotázsérzékelés
Speciális funkció	LoRa D2D vezérlő
Fizikai tulajdonságok	
Tápegység	1 × 1200 mAh ER14250 Li-SOCl <sub>2</sub> akkumulátor
Az akkumulátor élettartama*	Több mint 5 év (1080 perces intervallum + 30 trigger/nap)
Üzemi hőmérséklet	-20°C -tól+60°C-ig
Relatív Páratartalom	≤90% (nem-kondenzáló)
Betörés elleni védelem	IP20
Méret	Szenzor: 50.5 × 31 × 18.5 mm (1.99 × 1.22 × 0.73 in) Mágnes: 30 × 13.5 × 10 mm (1.18 × 0.53 × 0.39 in)
Telepítés	Csavarokkal vagy 3M szalagokkal a sík felületeken

\*Laboratóriumi körülmények között és csak irányadó céllal tesztelték.

