

MITT-LoRaWan Counter Device

Senzor je navržený pro sběr dat až ze dvou impulzních výstupů S0. Data jsou v pravidelných intervalech odesílány do sítě LoRaWan. Zdrojem pulzů může být jakékoliv zařízení s výstupem S0, například:

- ▶ vodoměry (ENBRA, ZENNER, ...)
- ▶ elektroměry
- ▶ plynoměry
- ▶ měření otáček

Senzor je navržený na bateriový provoz a dlouhodobou výdrž baterie zaručuje volba vysoce kvalitních komponent s velmi nízkou spotřebou. Výměna baterie se dá očekávat za více jak 5 let při odeslání 4 zpráv denně. Krabička je vyrobena z vysoce kvalitního PC plastu s lesklou povrchovou úpravou a ochranou proti UV záření.



Použití

- ▶ měření spotřeby vody, elektřiny nebo plynu
- ▶ detekce úniků vody
- ▶ monitorování kritického toku

MITT-LoRaWan Counter Device

Parametry

Ochrana	IP65
Pracovní teplota	-20 až +70 °C
Napájení	lithiová baterie 3.6V/19000mAh
Spotřeba	<5uA sleep režim, 90mA režim odesílání LoRa
Výdrž baterie	Až 5 let v závislosti na četnosti odesílání dat
LoRaWan	CLASS A
Rozměry	80mm x 80mm x 55mm
Hmotnost	180 g
Anténa	Interní helical 2.15dBi