MITT-LoRaWan RainGauge Device

Senzor měří množství srážek prostřednictvím integrovaného kontaktního senzoru. Měření probíhá v pravidelných intervalech a hodnoty jsou poté odeslány do sítě LoRaWan.

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 3 roky při odeslání 4 zpráv za hodinu. Krabička je vyrobena z vysoce kvalitního PC plastu s lesklou povrchovou úpravou a ochranou proti UV záření.

Použití

- měření množství srážek

MITT-LoRaWan RainGauge Device	Parametry
Ochrana	IP65
Pracovní teplota	-40 až +70 °C
Napájení	lithiová: baterie 3.6V/19000mAh
Spotřeba	<5uA sleep režim, 90mA režim odesílání LoRa
Výdrž baterie	Až 3 roky v závislosti na četnosti odesílání dat
LoRaWan	EU 868MHz, CLASS A
Rozměry	cca 120x200x300mm
Sensor	pulsní, 0.2mm srážek/puls
Hmotnost	cca 350g
Anténa	interní helical 2.15dBi