

MITT-LoRaWan WaterLevel Device

Senzor měří prostřednictvím ultrazvukového senzoru úroveň vody/kapaliny v různých prostředích. Měření probíhá v pravidelných intervalech a hodnoty jsou odeslány do sítě LoRaWan.

- ▶ periodické měření úrovně hladiny

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 hladiny řek a vodních toků
- ▶ měření hladin v úpravnách vody
- ▶ měření hladiny v nádržích na vodu/kapalinu

MITT-LoRaWan WaterLevel 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 odeílání dat
LoRaWan	CLASS A
Rozměry	80mm x 80mm x 55mm
Senzor	MAXBOTIX IP67, rozsah měření od 50-1000cm
Hmotnost	230 g
Anténa	Interní helical 2.15dBi