

MITT-LoRaWan THR Device Outdoor

Senzor je navržený pro monitorování parametrů ovzduší ve vnějších prostorech a umožňuje monitorovat několik fyzikálních parametrů:

- ▶ teplota
- ▶ relativní vlhkost
- ▶ tlak vzduchu

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. Radiační kryt je vyroben z vysoce kvalitního ABS plastu s matnou povrchovou úpravou. Data jsou v pravidelných intervalech odesílány do sítě LoRaWan.



Použití

- ▶ měření parametrů ovzduší ve venkovních prostorech
- ▶ monitorování zemědělských oblastí
- ▶ dlouhodobé měření

MITT-LoRaWan THR Device Outdoor

Parametry

Ochrana	IP20
Pracovní teplota	-40 až +70 °C
Napájení	lithiová baterie 3.6V/2700mAh
Spotřeba	<5uA sleep režim, 90mA režim odesílání LoRa
Výdrž baterie	Až 5 let v závislosti na četnosti odesílání dat
LoRaWan	CLASS A
Rozměry	180mm x 80mm x 27mm
Hmotnost	230 g
Sensory	BME280
Anténa	Interní helical 2.15dBi