

## MITT-LoRaWan WeatherStation Device

Meteorologická stanice umožňuje monitorování počasí a kvality ovzduší. Zařízení je vybaveno různými senzory s řídicí jednotkou umístěnou v radiačním štítu. K dispozici jsou následující senzory:

- ▶ teploměr pro teplotu ovzduší
- ▶ vlhkoměr pro relativní vlhkost vzduchu
- ▶ tlak vzduchu
- ▶ prašnost PM 1, PM 2.5, PM10

Senzor je navržený na trvalé napájení externím zdrojem. Kryt je vyroben z kvalitního a robustního ABS plastu. Data jsou v pravidelných intervalech odesílány do sítě LoRaWan.



### Použití

- ▶ měření teploty a relativní vlhkosti vzduchu ve vnějším prostředí
- ▶ monitorování prašnosti v dané lokalitě
- ▶ dlouhodobé meteorologické měření

#### MITT-LoRaWan WeatherStation Device

#### Parametry

Ochrana	IP65/IP68 v radiačním štítu
Pracovní teplota	-40 až +85 °C
Spotřeba	<10mA režim měření, 90mA režim odesílání LoRa
LoRaWan	CLASS A
Rozměry	133mm x 222mm x 197mm
Sensory	BME280, PMS7003
Hmotnost	1,8 kg
Anténa	Interní helical 2.15dBi