

MITT-LoRaWan SoundLevel Device

Senzor měří prostřednictvím externího mikrofonu úroveň okolního hluku. Měření probíhá v pravidelných intervalech a zprůměrovaná hodnota je odeslána do sítě LoRaWan.

- ▶ periodické měření úrovně hluku
- ▶ výpočet průměru z naměřených vzorků

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



Použití

- ▶ monitorování hluku ve venkovních prostorech
- ▶ dlouhodobé měření hlučnosti bez nutnosti síťového napájení
- ▶ hlídání porušování nočního klidu

MITT-LoRaWan SoundLevel 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 1 rok v závislosti na četnosti odesílání dat
LoRaWan	CLASS A
Rozměry	80mm x 80mm x 55mm
Měřený rozsah / přesnost	35dB – 90dB / ±5dB
Hmotnost	180 g
Anténa	Interní helical 2.15dBi