

LPWAN teplota a vlhkost vzduchu IP65/IP20

POPIS PRODUKTU

Zařízení je napájeno bateriemi a jejich životnost byla optimalizována výběrem vysoce kvalitních komponentů s extrémně nízkou spotřebou energie. Lze očekávat, že baterie budou vyměňovány jednou za více než 5 let. Kryt je vyroben z vysoce kvalitního plastu ABB a byl navržen tak, aby splňoval vysoké nároky na vnitřní prostředí. Přední panel je vyroben z vysoce lesklého povrchu. Skříně IP65 jsou k dispozici v šedé, černé nebo bílé barvě.

Zařízení LPWAN Environmental bylo navrženo pro monitorování kvality vnitřního vzduchu a může být dodáno v různých kombinacích senzorů kvality vzduchu:

- Teploměr
- Vlhkoměr pro relativní vlhkost vzduchu
- Tlak vzduchu (volitelně)

VYUŽITÍ

- Monitorování kvality vzduchu ve veřejných budovách, jako jsou školy, kanceláře atd.
- Optimalizace klimatizace
- Prevence plísní na stěnách
- Detekce přítomnosti osob



VLASTNOSTI	PARAMETRY
Ochrana	IP20
Napájení	3,6V lithiová baterie 14505(M)/2600mAh, možné 2 baterie
Spotřeba energie	<3,5uA v hlubokém spánku/80mA přenos (Sigfox, LoRa) / 500mA (NBIoT)
Výdrž baterie	Přibližně 20 000 přenosů
Podporované standardy LPWAN	Sigfox, LoRaWAN, NBIoT (jeden z vybraných při objednávce)
Rozměry	100 x 100 x 25 mm
Hmotnost	130g
Digitální vstupy	SHT31/ T přesnost 0,5 °C/RH přesnost +/-3 %, rozsah -40 až 85 °C/0 až 100 % RH
Akcelerometr, kontakt proti neoprávněné manipulaci	Volitelná ochrana proti krádeži
Anténa/typický dosah	PCB, zisk 2,5 dBi/45 až 110 km v závislosti na technologii LPWAN