

Vnitřní teploměr LPWAN

POPIS PRODUKTU

Zařízení je napájeno z baterie a životnost baterie byla optimalizována výběrem vysoce kvalitních a ultra nízko energetických komponentů. Očekávaná výdrž baterie je 5 a více let. Kryt je vyroben z vysoce kvalitního ABS plastu a byl navržen tak, aby splňoval vysoké požadavky na interiér a zároveň dosahoval stupně krytí IP65.

HLAVNÍ VLASTNOSTI

- Teploměr LPWAN byl navržen pro monitorování vnitřní teploty a může být dodán v různých specifikacích přesnosti v závislosti na zamýšleném účelu:
- Vnitřní teploměr $\pm 0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Vnitřní teploměr $\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Externí teploměr $\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$

VYUŽITÍ

- Monitorování teploty vnitřního vzduchu
- Monitorování výkonu mrazáku
- Monitorování výkonu klimatizace
- Systém prevence legionely – monitorování teploty vodovodního potrubí



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 (NBloT)
Výdrž baterie	Přibližně 30 000 přenosů
Podporované standardy LPWAN	Sigfox, LoRaWAN, NBloT (jeden z vybraných při objednávce)
Rozměry	107 x 65 x 33
Hmotnost	120 g
Dostupné teplotní senzory	DS18B20, přesnost 0,5 °C, rozsah -50 až +125 °C (interní nebo externí sonda)
Akcelerometr, sabotážní kontakt	Volitelná ochrana proti krádeži
Anténa/typický dosah	Deska plošných spojů, zisk 2,5 dBi/45 až 110 km v závislosti na technologii LPWAN