

LPWAN Diferenční tlakové zařízení

POPIS PRODUKTU

LPWAN Diferenční tlakové zařízení byl navržen pro podporu monitorování kvality ovzduší v budovách. Poznáním tlakového poměru uvnitř a vně budovy je možné zabránit tvorbě vlhkosti a plísní a zajistit zdravé prostředí pro uživatele. Zařízení lze používat ve vnitřním i venkovním prostředí. Pro zajištění vysoké kvality a přesného měření byl vybrán senzor Swiss Sensirion SDP810. Zařízení je k dispozici pro 2 různé tlakové rozsahy: 125Pa a 500Pa.

VYUŽITÍ

- Měření rozdílů tlaku venku a uvnitř budovy
- Výkon filtru klimatizace
- Plánování údržby klimatizačních systémů



VLASTNOSTI	PARAMETRY
Krytí	IP65
Napájení	3.6V lithiová baterie 14505(M)/2600mAh, možnost 2 baterii
Spotřeba energie	<3,5uA v hlubokém spánku/80mA přenos (Sigfox, LoRa) / 500mA (NBIoT)
Výdrž baterie	Aprox. 35k přenos @ 2x14505 /přes 100k @ D velikost LS
Podporované standardy LPWAN	Sigfox, LoRaWAN, NBLoT, GSM (jeden z vybraných na objednávku)
Standardní rozměry	60mm x 100mm x 33mm +10mm trubky
Hmotnost standard/radiace	150g
Číslo diferenčního tlaku	Sensirion SDP810/125Pa nebo 500Pa
Akcelerometr, sabotážní kontakt	Volitelná ochrana proti krádeži
Anténa/typický rozsah	Spirálovitý, zisk 2.1dBi/45 až 110km závisí na LPWAN technologii