

NLB-RH+T-SX | Kombinované bateriové čidlo RH/T SIGFOX

Prostorové čidlo slouží pro sledování kvality vzduchu v interiéru budov a pro řízení výkonu ventilačních (HVAC) systémů dle aktuální úrovně znečištění vzduchu. Čidlo měří relativní vlhkost vzduchu (RH) a teplotu vzduchu (T). Je vhodné pro domácnosti, koupelny sklady, ateliéry apod.

- › měří relativní vlhkost a teplotu
- › možnost komunikace bezdrátovou technologií SIGFOX
- › nevyžaduje údržbu během provozu



Čidlo RH je elektronické čidlo relativní vlhkosti s kapacitním polymerním senzorem. Výstup měření relativní vlhkosti a teploty je dostupný pomocí Sigfox komunikace. Na základě aktuální kvality vzduchu čidlo může efektivně řídit ventilační a rekuperační jednotky. Pomocí LED indikátoru lze snadno zjistit okamžitou úroveň baterie. Pro podrobné informace o bezdrátové komunikaci použijte příložený dokument [NLB-Sigfox-komunikace](#).

| Parametr | Hodnota | Jednotka |
|---------------------------------|--------------|----------|
| Napájení - 2xAAA | 1,5 | V |
| Životnost baterií | 24 | měsíců |
| RH měřicí rozsah | 0 – 100 % | RH |
| RH přesnost měření 20 – 80 % | ± 3 % | RH |
| RH přesnost měření 0 – 100 % | ± 6 % | RH |
| T měřicí rozsah | 0 – 50 | °C |
| T přesnost měření | ± 0,4 | °C |
| Pracovní teplota | 0 až +50 | °C |
| Pracovní vlhkost nekondenzující | 0 – 95 % | RH |
| Skladovací teplota | -20 až +60 | °C |
| Očekávaná životnost | min. 10 | let |
| Krytí | IP20 | |
| Rozměry | 90x80x31 | mm |
| Perioda komunikace | nastavitelná | minut |

