

NLB-RH+T-IQRF | Kombinované bateriové čidlo RH/T IQRF

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 IQRF
- › nevyžaduje údržbu během provozu



Čidlo RH je elektronické čidlo relativní vlhkosti s kapacitním polymerním senzorem. Výstup měření relativní vlhkosti a teploty je dostupný pomocí IQRF 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 dokument [NLB-IQRF-komunikace](#). Pro informace o komunikačním protokolu dokument [NLB-Modbus-komunikace](#).

Parametr	Hodnota	Jednotka
Napájení - 2xAA	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

Vysvětlení odborných zkratk a pojmů naleznete na našich internetových stránkách v sekci [Slovník](#).

