

## NLB-RH+T-MRF | Kombinované bateriové čidlo RH/T MRF

Bezdrátové prostorové čidlo slouží pro kontinuální sledování kvality vzduchu v interiéru budov a následně pak pro řízení výkonu ventilačních (HVAC) systémů dle aktuální úrovně kvality vzduchu. Čidlo monitoruje relativní vlhkost (RH) a teplotu vzduchu (T). Čidlo je vhodné pro domácnosti, kanceláře, učebny, obchodní centra, restaurace, fitcentra, komerční objekty, atd.

- > snímá RH a T
- > bezdrátová komunikace se základnou
- > bateriové napájení
- > snadná instalace
- > nevyžaduje údržbu během provozu
- > dlouhodobá výdrž baterií



### Popis

Měření relativní vlhkosti pracuje na principu kapacitního polymerního snímače. Relativní vlhkost a teplota jsou dostupné na základnovém přijímači buď přes sériové rozhraní RS485 s komunikací MODBUS nebo na dvou oddělených analogových výstupech. Na základě aktuální kvality vzduchu pak přijímač efektivně řídí ventilační a rekuperační jednotky. Indikace slabé baterie pomocí vestavěné kontrolky LED.

### Technická data

Parametr	Hodnota	Jednotka
Napájení - 2xAA	1,5	V
Životnost baterií	36 <sup>1)</sup>	měsíců
RH měřicí rozsah	0 – 100 %	RH
RH přesnost 0 – 90 %	± 5 %	RH
RH přesnost 90 – 100 %	± 6 %	RH
T měřicí rozsah	0 – 50	°C
T přesnost měření	± 0,45	°C
Pracovní vlhkost nekondenzující	0 – 95 %	RH
Pracovní teplota	0 až +50	°C
Skladovací teplota	-20 až +60	°C
Očekávaná životnost	min. 10	let
Krytí	IP20	
Rozměry	90x80x31	mm
Nastavitelná perioda vysílání	1 až 35	minut
<sup>1)</sup> Platí pro minimální periodu vysílání 5 minut a s originálními bateriemi.		

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

