

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

Prostorové čidlo slouží pro trvalé sledování kvality vzduchu v interiéru budov a následně 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



### Popis

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](#).

### Technická data

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](#).

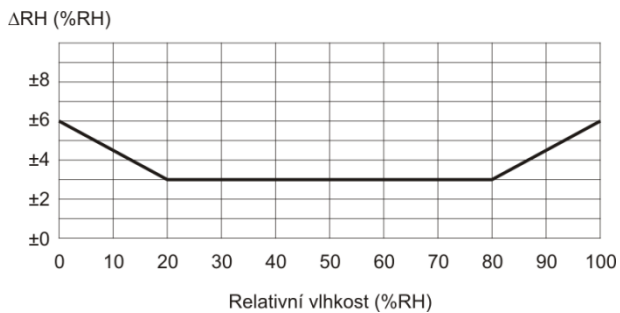


## NLB-RH+T-SX | Kombinované bateriové čidlo RH/T SIGFOX

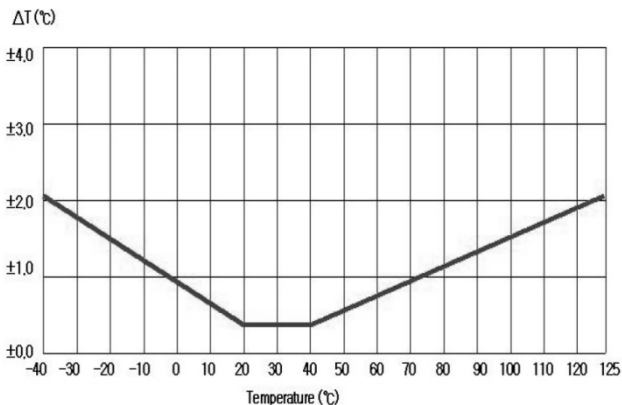
### Autokalibrační funkce čidla RH

Vestavěná autokalibrační funkce kompenzuje dlouhodobé stárnutí klíčových komponentů čidla. Tato funkce je aktivní pouze při trvalém napájení čidla. Kalibrace během provozu není nutná.

### Typická přesnost měření RH při 25°C



### Typická přesnost měření T



### Popis LED signalizace

#### Zapnutí čidla:

Po zapnutí čidla bude vyblinkána perioda měření v minutách.

#### Prvních deset vysílání:

Prvních deset vysílání je indikováno sérií tři bliknutí.

#### Baterie pod 20%:

Pokud zbývá méně než 20% baterie, tak LED indikuje tento stav bliknutím 1x za hodinu a to vždy po předchozím odvysílání dat.

#### Baterie pod 5%:

Pokud zbývá méně než 5% baterie, tak LED indikuje tento stav při každém vysílání.



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

### Sestava čidla



### Barva krabičky

Přední část: bílá – RAL9016

Základna: šedá – RAL7035

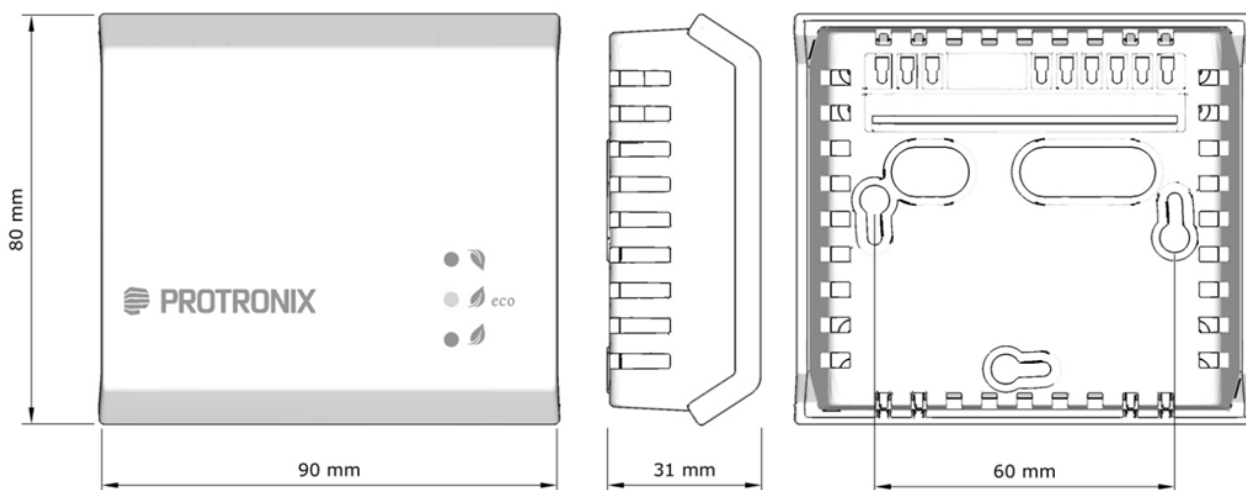
### Způsob použití

Výrobek je určen pro vnitřní použití. Doporučení pro [umístění čidla](#) v interiéru si můžete přečíst na našich webových stránkách.

### Skončení životnosti výrobku

Výrobek po skončení životnosti zlikvidujte v souladu se zákonem o odpadech a směrnici EU.

### Rozměry



*Výrobce si vyhrazuje právo technických změn za účelem zlepšení výrobku, jeho vlastností a funkcí, bez předchozího upozornění.*

