

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

Prostorové čidlo slouží pro sledování kvality vzduchu v interiéru budov. 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

### Popis

Čidlo RH je elektronické čidlo relativní vlhkosti s kapacitním polymerním senzorem. Výstup měření relativní vlhkosti a teploty je dostupný pomocí IQRF komunikace. 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](#).



### Technická data

| Parametr                        | Hodnota      | Jednotka |
|---------------------------------|--------------|----------|
| Napájení - 2xAA                 | 1,5          | V        |
| Životnost baterií               | 24           | měsíců   |
| RH měřicí rozsah                | 0 – 100 %    | RH       |
| RH přesnost měření 0 – 90 %     | ± 5 %        | RH       |
| RH přesnost měření 90 – 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](#).

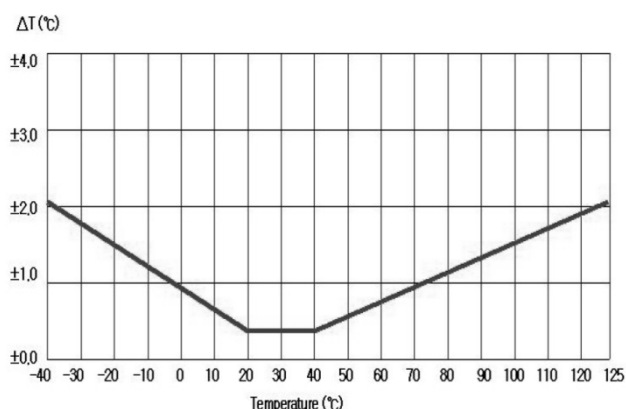


## NLB-RH+T-IQRF | Kombinované bateriové čidlo RH/T IQRF

### 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 T



### Popis LED signalizace

#### Zapnutí čidla:

Po zapnutí čidla bude vyblíkána perioda měření v minutách.

#### Prvních deset vysílání:

Prvních deset vysílání je indikováno sérií tři bliknutí.

#### Baterie pod 20%:

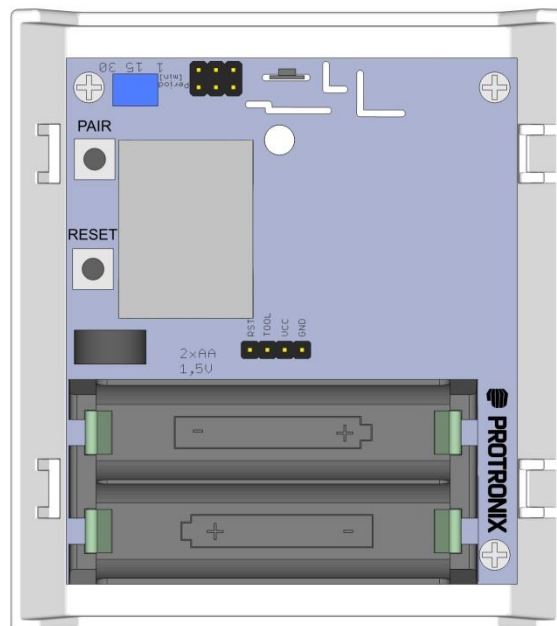
Pokud zbývá méně než 20% baterie, tak LED indikuje tento stav bliknutím 1x za hodinu a to vždy po předchozím odvysílání dat.

#### Baterie pod 5%:

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

### Bondovací tlačítko PAIR

Tlačítko je umístěno na desce elektroniky. Podrobnější návod jak postupovat při procesech bondování a odbondování je uveden v dokumentu [NLB-IQRF-komunikace](#). Tlačítko RESET slouží k restartu čidla.



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

### Sestava čidla



### Barva krabičky

Přední část: bílá – RAL9016

Základna: šedá – RAL7035

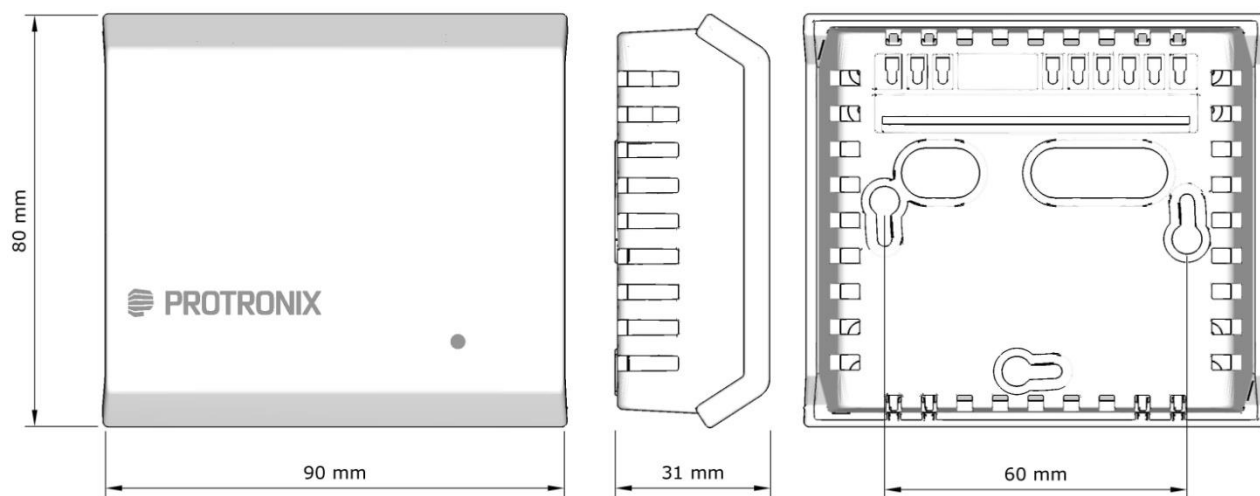
### Způsob použití

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.*

