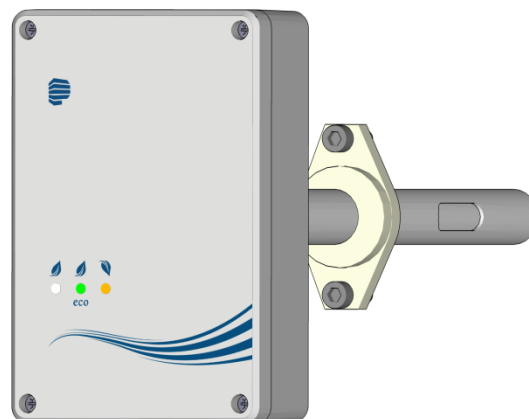


## NL-ECO-RH-D | Kanálové čidlo vlhkosti

Kanálové čidlo NL-ECO-RH-D slouží pro sledování relativní vlhkosti vzduchu (RH) ve vzduchotechnickém kanále a je tak vhodné pro efektivní řízení výkonu ventilačních (HVAC) systémů dle její aktuální úrovně. Je vhodné pro kanceláře, školy, učebny, obchodní centra, domácnosti, restaurace, fitcentra, komerční objekty, atd.

- › snímá relativní vlhkost vzduchu ve VZT kanálu
- › třístupňová LED indikace
- › analogový napěťový výstup 0-10V
- › výstupní relé – spínací kontakt
- › snadné upevnění na VZT kanál
- › nevyžaduje údržbu a kalibraci během provozu
- › dlouhodobá stabilita
- › očekávaná životnost >10 let



Čidlo RH je elektronické čidlo relativní vlhkosti s kapacitním polymerním senzorem.

Čidlo má vestavěný analogový výstup odpovídající aktuální hodnotě RH. Na základě aktuální kvality vnitřního vzduchu čidlo může efektivně řídit ventilační a rekuperační jednotky.

Úroveň sepnutí výstupního relé je jednoduše nastavitelná otočným prvkem v celém měřicím rozsahu čidla.

Vestavěné kontrolky LED indikují ve třech stupních aktuální kvalitu vnitřního vzduchu.

| Parametr                        | Hodnota    | Jednotka    |
|---------------------------------|------------|-------------|
| Rozsah napájecího napětí        | 12–35      | V DC        |
|                                 | 12–24      | V AC        |
| Příkon                          | max 1,5    | W           |
| RH měřicí rozsah                | 0 – 100 %  | RH          |
| RH přesnost 0 – 90 %            | ± 5 %      | RH          |
| RH přesnost 90 – 100 %          | ± 6 %      | RH          |
| RH hystereze relé               | 5 %        | RH          |
| Napěťový výstup                 | 0 – 10     | V DC        |
| Max. spínací napětí             | 250/30     | V AC / V DC |
| Max. spínací proud              | 5/5        | A AC / A DC |
| Pracovní vlhkost nekondenzující | 0 – 90 %   | RH          |
| Pracovní teplota                | 0 až +50   | °C          |
| Skladovací teplota              | -20 až +60 | °C          |
| Očekávaná životnost             | min. 10    | let         |
| Krytí                           | IP20       |             |

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

