

NLII-RH+T-IQRF | Kombinované čidlo vlhkosti/teploty s IQRF

Prostorové čidlo NLII-RH 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
- › 2x analogový napěťový/proudový výstup
- › možnost komunikace v IQRF síti
- › nevyžaduje údržbu během provozu
- › dlouhodobá životnost a stabilita



Typ senzoru / obj. kód	Výstup RH ¹⁾	Výstup T	SIM slot	IQRF modul
NLII-RH+T-IQRF	*	*	*	-
NLII-RH+T-IQRF+	*	*	*	*

¹⁾ Zkratovací propojkou je možno zvolit požadovaný typ analogového výstupu.

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

Čidlo má vestavěné dva samostatné analogové výstupy - jeden pro aktuální teplotu T a druhý pro aktuální relativní vlhkost vzduchu.

Na základě aktuální kvality vzduchu čidlo může efektivně řídit ventilační a rekuperační jednotky.

Pomocí tří LED indikátorů lze snadno zjistit okamžitou kvalitu vzduchu.

Úroveň *eco* indikuje dobrou úroveň kvality vzduchu nutnou pro dosažení pocitu dobré pohody a současně optimalizovanou spotřebu energie, potřebnou na vytápění či klimatizaci vnitřních prostor.

Parametr	Hodnota	
Rozsah napájecího napětí	14 V – 40 V DC 18 V – 30 V AC	
Průměrná spotřeba	0,2	W
Krytí	IP20	
RH měřicí rozsah	0 – 100 %	RH
RH přesnost	20 – 80 % ± 3 %	RH
RH přesnost	0 – 100 % ± 6 %	RH
T měřicí rozsah	0 – 40	°C
T přesnost měření	± 0,4	°C
Pracovní teplota	0 až +50	°C
Pracovní vlhkost nekondenzující	0 – 90 %	RH
Skladovací teplota	-20 až +60	°C
Očekávaná	min. 10	let
Rozměry	90x80x31	mm

