

## NLB-CO2+RH+T-5-MRF | Kombinuotas baterijomis maitinamas CO2/RH/T MRF jutiklis

NLB-CO2+RH+T-5-MRF yra belaidis kambario jutiklis, skirtas nuolat stebėti patalpų oro kokybę ir efektyviai valdyti vėdinimo (ŠVOK) sistemas pagal esamą oro kokybę. Jutiklis stebi **anglies dioksido (CO2) koncentraciją, santykinę oro drėgmę (RH) ir oro temperatūrą (T)**. Jis naudojamas namuose, biuruose, mokyklose, prekybos centruose, restoranuose, sporto centruose, komerciniuose pastatuose ir kt., siekiant efektyviai valdyti vėdinimo sistemas.

- ✓ Matuoja CO2, santykinę oro drėgmę ir oro temperatūrą
- ✓ Belaidis ryšys su imtuvu
- ✓ Maitinamas baterijomis
- ✓ Paprastas montavimas
- ✓ Priežiūra eksploatacijos metu nereikalinga
- ✓ Ilgas baterijos veikimo laikas

### Aprašymas

CO2 matavimas pagrįstas optiniu principu (NDIR), naudojant pažangią optinę kamerą. Integruota automatinio kalibravimo funkcija užtikrina puikų ilgalaikį stabilumą ir tikslumą.

Santykinės drėgmės matavimas pagrįstas talpinio polimerinio jutiklio principu.

Individualūs kiekiai (CO2, RH, T) imtuve pateikiami per RS485 nuosekliąją sąsają su Modbus ryšiu arba per du analoginius išėjimus (CO2 ir RH).

Jutiklis efektyviai valdo vėdinimo sistemas, remdamasis esama kambario oro kokybe.

Mažą akumuliatoriaus įkrovą rodo įmontuotas LED indikatorius.



### Techniniai duomenys

Parametras	Vertė	Matavimo vnt.
Maitinimo šaltinis - 2xAA	1,5	V
Baterijų veikimo laikas	24 <sup>1)</sup>	mėnesiai
CO2 matavimo diapazonas	400–2000/5000 <sup>2)</sup>	ppm
CO2 tikslumas	± 35 ppm ± 5 %	
RH matavimo diapazonas	0–100 %	RH
RH tikslumas 0–90 %	± 5 %	RH
RH tikslumas 90–100 %	± 6 %	RH °C
T matavimo diapazonas	0–50 ±	°C
T tikslumas	0,45	RH
Darbinė drėgmė be kondensacijos	0–95 %	°C
Darbinė temperatūra	0 iki +50	°C
Laikymo temperatūra	-20 iki +60	metai
Numatoma eksploataavimo trukmė	min. 10	
Apsauga nuo įsiskverbimo	IP20	
Matmenys	90x80x31	mm
Reguliuojamas transliavimo laikotarpis	1–35	minutės

<sup>1)</sup> Taikoma ne trumpesnei kaip 5 minučių transliacijos trukmei su originaliomis baterijomis.

<sup>2)</sup> CO2 matavimo diapazonas iki 5000 ppm galimas tik per serijinę sąsają.