

NL-MRF-RX-CO2+RH | Přijímač k bezdrátovému čidlu CO₂/RH

Přijímač slouží pro příjem a zpracování naměřených dat z bezdrátových čidel kvality vzduchu. K přijímači lze napárovat jedno nebo více bezdrátových čidel kvality vzduchu s bateriovým napájením.

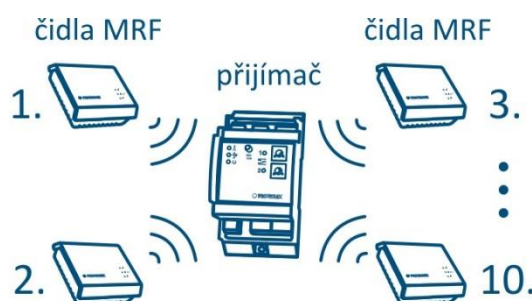
Přijatá data jsou převáděna na dva nezávislé analogové výstupy (jeden pro CO₂ a druhý pro RH). Kompletní data jednotlivých měřených veličin od všech čidel jsou dostupná přes sériovou linku RS485 s protokolem Modbus. Přijímač má i dvojici relé s přepínacími kontakty s možností nezávislého nastavení spínací úrovně relé od každé veličiny otočnými přepínačem. Sestava bezdrátových čidel se tedy skládá z minimálně jednoho nebo více bateriových bezdrátových čidel a přijímače.

- › bezdrátově přijímá naměřené hodnoty až z 10 napárovaných čidel MRF
- › 2x analogový napěťový/proudový výstup
- › 2x výstupní relé – přepínací kontakt
- › snadná instalace na DIN lištu
- › nevyžaduje údržbu během provozu
- › dlouhodobá životnost a stabilita

Popis

Přijímač ve spojení s bezdrátovými čidly slouží k ovládání ventilačních a rekuperačních jednotek. Na základě aktuální kvality vzduchu pak tedy přijímač efektivně řídí větrání.

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



Pro podrobné informace o komunikačním protokolu použijte dokument [NL-MRF-RX-modbus-komunikace](#).

Technické parametry

Parametr	Hodnota	Jednotka
Napájení	230	V AC
Příkon	max. 2	W
Napěťové výstupy ¹⁾	2x 0 - 10	V DC
Proudové výstupy ¹⁾	2x 0 - 20 / 4 - 20	mA
Max. spínací napětí	250	V AC
Max. spínací proud	16	A AC
CO ₂ hystereze relé	100	ppm
RH hystereze relé	5	% RH
Pracovní vlhkost nekondenzující	0 – 95 %	RH
Pracovní teplota	0 až +50	°C
Skladovací teplota	-20 až +60	°C
Očekávaná životnost	min. 10	let
Rozměry	110x62x53	mm

¹⁾ Zkratovacími propojkami je možno zvolit požadovaný typ analogového výstupu.

