

pokojeový ovládací modul

Typ	DI	DO	AI	AO	Comm
R-RC-0001R			2		RFox

Základní charakteristiky

- Bezdrátový modul v interiérovém provedení do kanceláří a obytných prostor. Modul určený pro zobrazení a zadávání žádaných hodnot (Room Control Manager).
- LCD displej se zobrazením hodnoty (teplota, čas, vlhkost, otáčky, topení, chlazení...viz obr.) a řada grafických ikon používaných v oblasti vytápění, ventilace, klimatizace.
- Pohyb v menu a zadávání / nastavování pomocí rotačního elementu s potvrzením (stiskem)
- Vestavěné čidlo teploty. Možnost připojení externího čidla NTC pro volbu vhodného místa měření, nezávisle na umístění
- Modul je volně uživatelsky programovatelný. Z programu lze ovládat nezávisle libovolnou ikonu nebo číslo jako binární výstup, číst lze naopak informaci o otáčení a stisku točítka.

Připojení

- Jednotka je realizovaná jako standardní koncové zařízení datové rádiové sítě RFox. Bateriové napájení.

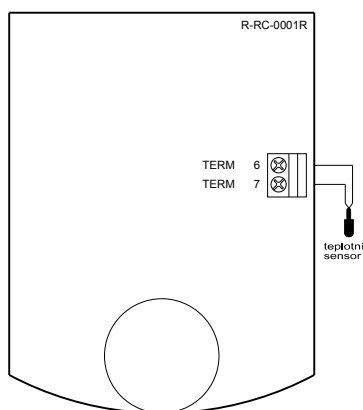
Použití

- Jako Room Control Manager do každé místnosti, nebo prostoru, kde je požadováno individuální řízení teploty a větrání.



R-RC-0001R

Příklad zapojení



Ovládání

Displej	LCD, hodnota (teplota, čas) + grafické symboly (vytápění, větrání atd...) Každá ikona ovladatelná z programu v centrální jednotce
Ovládací prvek	Točítka s tlačítkem (volba režimu, korekce teploty apod.) Otáčení a stisk zpracovatelné v uživatelském programu.

Analogové vstupy

Vstupy	2x měření teploty (interní čidlo a externí čidlo NTC 12 k)
Rozsah měřené teploty	-20 ÷ +100 °C
Přesnost měření	±0,8 °C
Interval měření teploty	10 min

Komunikace RFox

Frekvence	868 MHz
Přenos signálu	Obousměrný s potvrzením
Dosah	Cca 30 m v budově, 100 m ve volném prostoru
Interval vysílání	10 min

Rozměry a hmotnost

Mechanická konstrukce	Plastový modul na zeď
Rozměry modulu (š × v × h)	90 × 115 × 39 mm
Hmotnost	130 g

Napájení

Napájení	AA lithiová baterie 3,6 V / 2,2 Ah, ER14505M
Životnost baterie	Cca 2 roky (dle četnosti používání ovladače)

Provozní podmínky

Provozní teplota	0 ÷ +55 °C
Skladovací teplota	-30 ÷ +70 °C
Elektrická pevnost	dle EN 60950
Stupeň krytí IP IEC 529	IP 20
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění dle ČSN EN 60664-1:2004	1
Pracovní poloha	Svislá
Instalace	Na zeď, na montážní krabici

Objednací údaje

TXN 132 09	R-RC-0001R, RFox, interiérová ovládací jednotka
-------------------	---