

RFox – bezdrátový výstupní modul

Typ	DI	DO/RO	AI	AO	Comm
R-OR-0001B		1x RO			RFox

Základní charakteristiky

- Modul s jedním spínacím reléovým kontaktem pro výkonové zátěže, na síti 230 V AC.
- Napájení zajištěno ze sítě 230 V AC. Bezdrátová komunikace.
- Moduly jsou určeny pro spínání nezávislých zátěží/ spotřebičů pomocí reléového výstupu.
- Relé je samostatně adresovatelné a ovladatelné centrální jednotkou bezdrátově vysílanými příkazy s potvrzením.

Připojení

- Modul je realizovaný jako standardní koncové zařízení datové radiové sítě RFox.
- Mechanické provedení vhodné pro zabudování do standardní instalační krabice.
- Doporučená instalační poloha svislá, podle označení na krytu

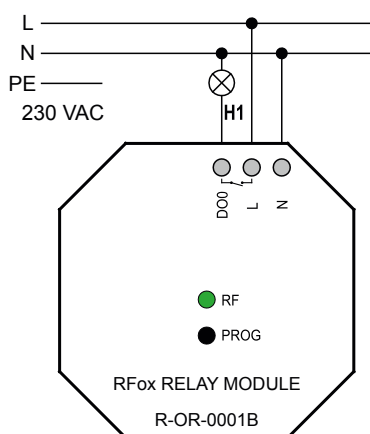
Použití

- Určeno ke spínání zátěží na síti 230 V AC, všude tam, kde je třeba komunikaci po vodičové sběrnici nahradit bezdrátovým spojením.
- Při projektování je třeba vycházet ze zatížitelnosti kontaktů a jejich ochranou při různých typech zátěže.



R-OB-0001B

Příklad zapojení



Reléové výstupy

R-OR-0001R

Počet výstupů	1x relé
Zátěž	230 V AC, 50 Hz, 16 A odporová zátěž, Kontakt relé spíná fázi L na výstup modulu

Komunikace RFox

Frekvence	868,35 MHz
Přenos signálu	Obousměrný s potvrzením
Dosah	Cca 30 m v budově, 100 m ve volném prostoru ¹⁾

¹⁾ dosah je velmi závislý na druhu stavebních materiálů budovy a způsobu instalace. Pro výrazné zvětšení dosahu komunikace je k dispozici technologie mesh.

Napájení

Napájecí napětí	230 V AC, 50 Hz
Přívodní vodiče	plný Cu vodič, délka 120 mm, připojovací průřez 2,5 mm ²
Jištění napájení	jistič 16 A, charakteristika B

Rozměry a hmotnost

Mechanická konstrukce	Plastový modul do instalační krabice
Rozměry modulu (š × v × h)	49 × 49 × 25 mm
Hmotnost	45 g

Provozní podmínky

Provozní teplota	0 ÷ +70 °C
Skladovací teplota	-30 ÷ +70 °C
Elektrická pevnost	dle EN 60950
Stupeň krytí IP IEC 529	IP 20B
Kategorie přepětí	III
Stupeň znečištění dle ČSN EN 61131-2	2
Pracovní poloha	svislá, podle označení na krytu
Instalace	do instalační krabice

Objednací údaje

TXN 132 01 R-OR-0001B, RF, 1x Relé 2A, spínací kontakt, BOX