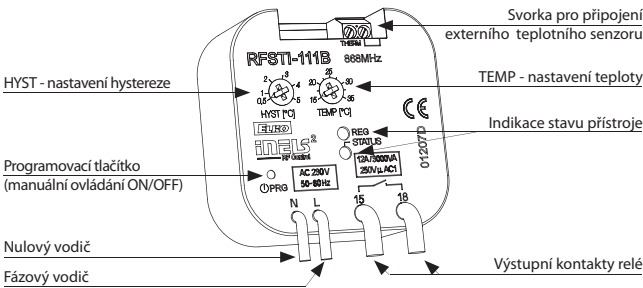




- Teplotní prvek s 1 výstupním kanálem slouží jako ochrana místnosti proti podchlazení / přehřátí, kde vlivem teploty může dojít k poškození nábytku a spotřebičů.
- Je vhodný zejména pro hotelové pokoje.
- Prvek měří teplotu v rozsahu 5 .. 35 °C externím senzorem a na základě nastavené (kritické) teploty spíná funcoil, klimatizaci.
- Provedení BOX nabízí montáž do instalační krabice, podhledu nebo krytu ovládaného spotřebiče.
- Umožňuje připojení spínané zátěže do 12 A (3 000 VA).
- Prvky podporují komunikaci s detektory RF.
- Dosah 160m (volné prostranství), v případě nedostatečného signálu mezi ovladačem a prvkem použijte opakovací signálu RFRP-20 nebo prvky s protokolem RFIO², které tuto funkci podporují.
- U prvků lze nastavit funkci opakováče (repeatru) prostřednictvím servisního zařízení RFAF/USB.
- Komunikace s obousměrným protokolem iNELS RF Control² (RFIO²).
- Externí sensor TC (0 ..+70 °C) nebo TZ (-40 ..+125 °C) o délce 3 m, 6 m, 12 m.

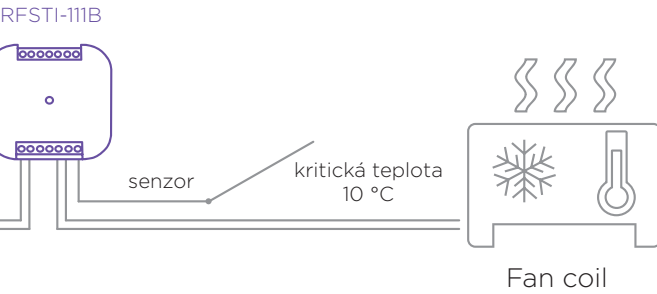
Popis přístroje



Funkce

Externí čidlo snímá teplotu v místnosti a spíná klimatizaci dle nastavené teploty. Reaguje na povel detektoru - při otevření okna vypne klimatizaci.

Zapojení



Technické parametry				RFSTI-111B/230V	RFSTI-111B/120V	RFSTI-111B/24V
Napájecí napětí:		230 V AC / 50-60 Hz		120 V AC / 60Hz		12-24 V AC/DC 50-60Hz
Příkon zdánlivý:		9 VA / cos φ = 0.1		9 VA / cos φ = 0.1		-
Příkon ztrátový:		0.7 W				
Tolerance napájecího napětí:		+10 %; -15 %				
Vstup pro měření teploty:		1x vstup na externí teplotní senzor TZ/TC*				
Rozsah a přesnost měření teploty:		-20 až + 50 °C ; 0.5°C z rozsahu				
Výstup						
Počet kontaktů:		1x spínací (AgSnO ₂)				
Jmenovitý proud:		12 A / AC1				
Spínaný výkon:		3000 VA / AC1, 384 W / DC				
Špičkový proud:		30 A / max. 4s při střídě 10%				
Spínané napětí:		250 V μ AC1 / 24 V DC				
Min. spínaný proud:		100 mA / 10 V				
Izolační napětí mezi reléovými výstupy a vnitřními obvody:		základní izolace (kat. přepětí III dle EN 60664-1)				
Izolační napětí otevřeného kontaktu relé:		1 kV				
Mechanická životnost:		3x10 ⁷				
Elektrická životnost (AC1):		5x10 ⁴				
Ovládání						
RF povel z vysílače:		866 MHz, 868 MHz, 916 MHz				
Dosah:		až 160 m				
Další údaje						
Pracovní teplota:		-15 ... + 50 °C				
Skladovací teplota:		-30 ... + 70 °C				
Indikace provozu:		červená LED				
Indikace regulace:		zelená LED				
Pracovní poloha:		libovolná				
Upevnění:		volné na přívodních vodičích				
Krytí:		IP 30				
Kategorie přepětí:		III.				
Stupeň znečištění:		2				
Vývody (drát CY, průřez, délka):		2 x 0.75 mm ² , 2 x 2.5 mm ² , 90 mm				
Rozměr:		49 x 49 x 21 mm				
Hmotnost:		50 g				

* Vstup teplotního senzoru je na potenciálu síťového napájecího napětí.