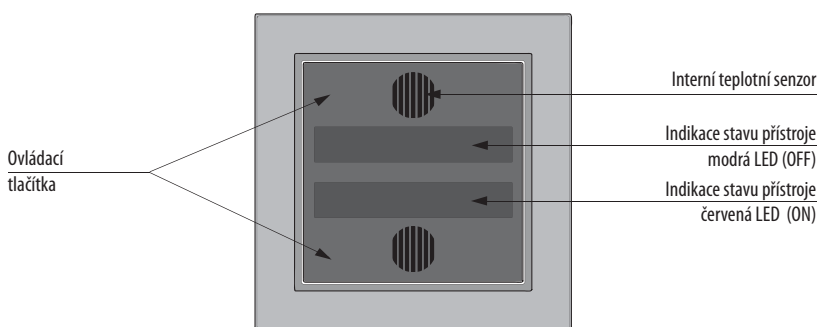




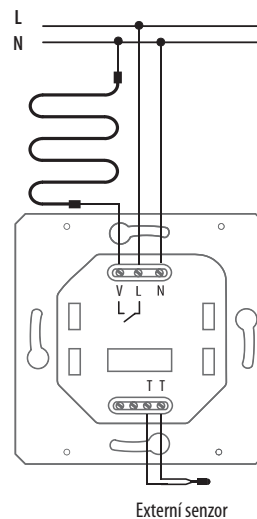
Technické parametry	RFSTI-11/G
Napájecí napětí:	110-230 V AC / 50 - 60 Hz
Příkon zdánlivý:	7 VA / $\cos \varphi = 0.1$
Příkon ztrátový:	0.7 W
Tolerance napájecího napětí:	+10 %; -15 %
Vstup pro měření teploty:	1x interní termistor NTC; 1x vstup na externí teplotní senzor TZ/TC
Rozsah a přesnost měření teploty:	-20 až + 50 °C; 0.5°C z rozsahu
Výstup	
Počet kontaktů:	1x spínací (AgSnO ₂)
Jmenovitý proud:	8A / AC1
Spínaný výkon:	2000VA / AC1; 240W / DC1
Špičkový proud:	30 A / <3 s
Spínané napětí:	250 V AC1 / 24 V DC
Min. spínaný výkon DC:	500 mW
Mechanická životnost:	3x10 ⁷
Elektrická životnost (AC1):	0.7x10 ⁵
Ovládání	
RF povelům z ovladače:	868 MHz, 915 MHz, 916 MHz
Manuální ovládání:	tlačítka
Dosah:	až 160 m
Další údaje	
Pracovní teplota:	-15 až + 50 °C
Indikace provozu:	modrá, červená LED
Pracovní poloha:	svisle
Upevnění:	do instalační krabice
Krytí:	IP 20
Kategorie přepětí:	III.
Stupeň znečištění:	2
Průřez přípoj. vodičů (mm ²):	max. 1x2.5, max. 2x1.5 /s dutinkou max. 1x2.5
Rozměr:	84 x 89 x 30 mm
Hmotnost:	68 g
Související normy:	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489 směrnice RTTE, NVč.426/2000Sb(směrnice 1999/ES)

- Teplotní prvek měří teplotu (interním / externím) senzorem a zároveň ovládá topný okruh (elektrické podlahové vytápění, klimatizaci, kotel).
- Funkce:
 - Interní – měří teplotu interním senzorem a posílá ji do systémového prvku.
 - Externí – měří teplotu externím senzorem a posílá ji do systémového prvku.
 - Kombi – měří teplotu prostoru interním senzorem a externím senzorem hlídá kritickou teplotu podlahy.
- Lze je kombinovat se systémovými prvky: chytrou RF krabičkou eLAN-RF, bezdrátovým regulátorem RFTC-50/G a dotykovou jednotkou RF Touch.
- Manuální ovládání teploty přímo tlačítky na prvku, kdy se stiskem horního tlačítka vyšle povel pro automatický přechod do režimu Párty (přednastavená teplota) a stisk spodního tlačítka vyšle signál pro přechod do úsporného režimu (změna teploty platí do následující nastavené změny topného programu).
- Signalizace stavu sepnutí / vypnutí indikuje (červená / modrá) LED, která se nachází pod průhledy krytu teplotního prvku.
- Měří teplotu v rozsahu -20.. + 50 °C a posílá ji do systémového prvku v pravidelných 5min. intervalech. Při náhlé změně teploty vyšle signál do 1min.
- Nastavení funkce topí / chladí, hystereze a offsetu se provádí v systémovém prvku nebo aplikaci.
- Provedení vypínače (design LOGUS⁹⁰) nabízí montáž do instalační krabice.
- Umožňuje připojení spínané zátěže do 8A (2000W).
- Napájení prvku je 110-230V AC.
- Dosah až 160 m (na volném prostranství), v případě nedostatečného signálu mezi ovladačem a prvkem použijte opakovač signál RFRP-20.
- Komunikační frekvence s obousměrným protokolem iNELS RF Control.
- Barevné kombinace teplotního prvku v designu rámečků LOGUS⁹⁰ (plast, sklo, dřevo, kov, kámen).
- Externí senzor TC (0 ..+70 °C) nebo TZ (-40 ..+125 °C) o délce 0.11 m, 3 m, 6 m, 12 m.

Popis přístroje



Zapojení



Doporučené externí senzory

Viz str. 52.

RFSTI-11/G (bílý kryt, bílý rámeček)	napětí	frekvence	EAN kód
	110-230V AC	868.5 MHz	8595188142779
	110-230V AC	868.1 MHz	8595188149631
	110-230V AC	915 MHz	8595188153553
	110-230V AC	916 MHz	8595188153560