

- 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 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  $-20 \dots +50 \text{ }^\circ\text{C}$  a posílá ji do systémového prvku v pravidelných 5min. intervalech. Při náhlé změně teploty vyšle signál do 1 min.
- Nastavení funkce topí / chladí, hystereze a offsetu se provádí v systémovém prvku nebo aplikaci.
- Provedení vypínače (design LOGUS<sup>90</sup>) nabízí montáž do instalační krabice.
- Umožňuje připojení spínané zátěže do 8 A (2 000 W).
- Napájení prvku je 110-230 V AC.
- Dosah až 160 m (na volném prostranství), v případě nedostatečného signálu mezi ovladačem a prvkem použijte opakovač signálu RFRP-20.
- Komunikační frekvence s obousměrným protokolem iNELS RF Control.
- Barevné kombinace teplotního prvku v designu rámečků LOGUS<sup>90</sup> (plast, sklo, dřevo, kov, kámen).
- Externí sensor TC ( $0 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ ) nebo TZ ( $-40 \dots +125 \text{ }^\circ\text{C}$ ) o délce 0.11 m, 3 m, 6 m, 12 m.

### 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:	$-20 \text{ až } +50 \text{ }^\circ\text{C}$ ; $0.5^\circ\text{C}$ z rozsahu
<b>Výstup</b>	
Počet kontaktů:	1x spínací (AgSnO <sub>2</sub> )
Jmenovitý proud:	8 A / AC1
Spínaný výkon:	2000 VA / AC1; 240 W / DC1
Špičkový proud:	30 A / <3 s
Spínané napětí:	250 V AC1 / 24 V DC
Min. spínaný výkon DC:	500 mW
Mechanická životnost:	$3 \times 10^7$
Elektrická životnost (AC1):	$0.7 \times 10^5$

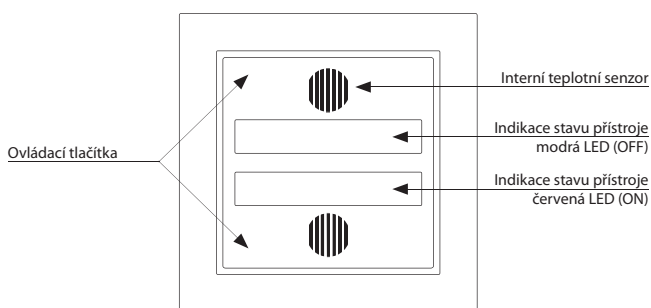
### Ovládání

RF povel z ovladače:	866 MHz, 868 MHz, 916 MHz, 922 MHz
Manuální ovládání:	tlačítky
Dosah na volném prostranství:	až 160 m

### Další údaje

Pracovní teplota:	$-15 \text{ až } +50 \text{ }^\circ\text{C}$
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 <sup>2</sup> ):	max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / s dutinkou max. 1x 2.5
Rozměr:	84 x 89 x 42 mm
Hmotnost:	68 g
Související normy:	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489 směrnice RTTE, NVČ.426/2000Sb(směrnice 1999/ES)

### Popis přístroje



### Doporučené externí senzory

Viz „příslušenství“ na stránce 62.

### Zapojení

