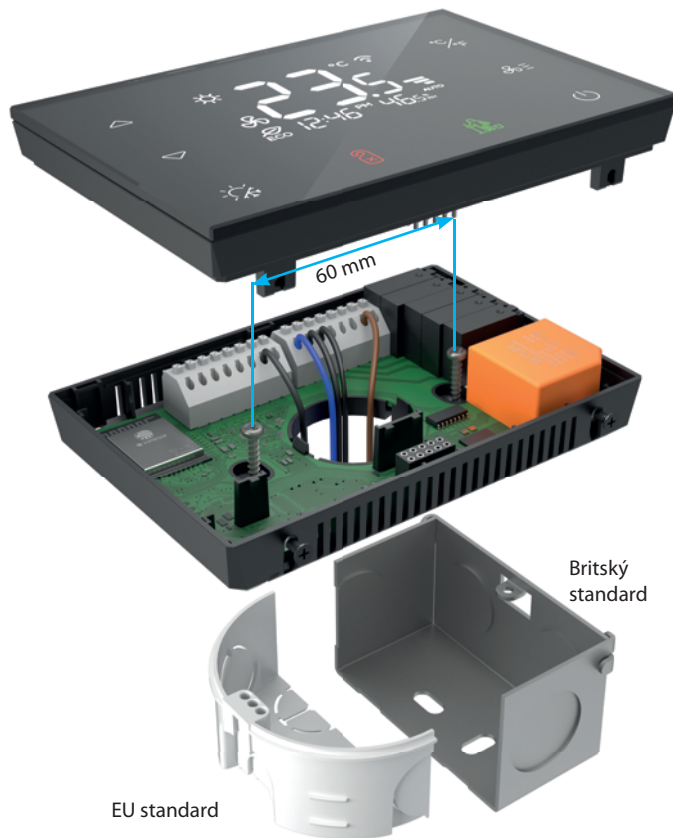




Obrázek je ilustrativní, ikony (symboly) jsou konfigurovatelné zákazníkem

- Určen pro ovládání 2 a 4 trubkových fancoilů, VRV a jiných HVAC zařízení
- 3x relé pro rychlost ventilátoru (LOW, MEDIUM, HIGH), 2x relé pro mód TOPENÍ/CHLAZENÍ; relé se dají v nastavení přizpůsobit
- 2x analogový výstup 0-10V pro proporcionální ovládání ventilů
- 2x vstupy pro připojení drátových detektorů (magnet dveře / okna)
- 1x vstup pro externí senzor teploty TC/TZ
- Vestavěný digitální senzor teploty a vlhkosti
- Proximity senzor pro aktivaci podsvícení displeje
- Senzor okolního osvětlení pro regulaci přiblížením jasu displeje
- VA/TN LCD displej, 8 dotykových kapacitních podsvícených tlačítek
- Bezšroubové úhlové svorky pro snadné připojení vodičů
- WiFi pro nastavení parametrů (přes webový prohlížeč) a pro připojení do iNELS.Cloud, iNELS APP a HRS software prostřednictvím MQTT protokolu
- iNELS RFIO2 pro bezdrátovou komunikaci s prvky iNELS Wireless
- Modbus RTU pro připojení HVAC zařízení a nadřazených systémů
- Napájení: AC 110 – 230V AC
- Krabice pro montáž na EU/BS instalační krabice s roztečí šroubů 60 mm
- Zákaznická konfigurace ikon a tlačítek icons.inels.com

Technické parametry	RFTC-3/W	RFTC-3/B
Napájení		
Napájecí napětí:	110 - 230V AC, 50-60Hz, svorky L a N	
Příkon zdánlivý / ztrátový:	4 VA/2 W	
Tolerance napájecího napětí:	± 10%	
Výstupy		
Relé:	5x spínací / 5A / 250V AC1 / 1385VA	
Živnost kontaktů:	mechanická: 10 mil. / elektrická: 100.000 sepnutí	
Analogový výstup:	2x 0-10V, 10 mA	
Vstupy (externí)		
Binární:	pro bezpotenciálové kontakty, svorky IN1/IN2 proti GND, maximální délka vodičů 30 m	
Teplotní:	1x pro teplotní externí senzor TC/TZ, svorky IN1/TC a IN2/TC teplotní rozsah -20 až +120 °C, přesnost ± 0.5 °C	
Senzory (interní)		
Teplotní:	rozsah 0 až +55 °C, přesnost ± 0.5 °C z rozsahu	
Vlhkostní:	0 - 99% RH, přesnost ± 3% z rozsahu	
Proximity:	aktivace podsvitu při přiblížení <25 cm	
Osvětlení:	adaptivní regulace podsvitu displeje a tlačítek	
Komunikace		
Radio:	iNELS RFIO2, frekvence 866-922 Mhz	
WiFi:	AP 2.4 Ghz	
Modbus:	RTU 485	
Ovládání a zobrazení		
Displej:	LCD (VA/TN), aktivní plocha 54x34 mm	
Tlačítka:	8x, kapacitní, podsvícené	
Funkce		
Typy fancoilů:	2 trubkové, 4 trubkové	
Nastavení parametrů:	přes WiFi a webové rozhraní	
Připojení		
Svorkovnice:	16 pólů, bezšroubová, úhlová	
Průřez vodičů:	0.2 - 1.5 mm ² pevný / ohebný	
Mechanické		
Pracovní teplota / vlhkost:	0 až 50 °C / max 80 % RH	
Skladovací teplota:	-20 až +60 °C	
Krytí:	IP30 (instalovaný)	
Kategorie přepětí:	II.	
Stupeň znečištění:	2	
Pracovní poloha:	vodorovná	
Instalace:	na EU/BS krabici s roztečí šroubů 60 mm	
Rozměr:	120x80x27 mm	
Hmotnost:	230g	
Tvar:	OSTRÉ hrany	
Barva (skla a plast):	Bílá	Černá
Objednací kód:	8915	8914
EAN kód:	8595188189156	8595188189149
Normy:	EN 60730, EN 63044, EN 301489	



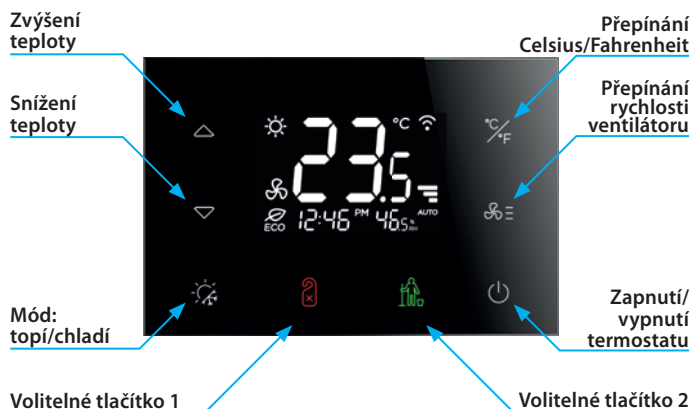
Externí teplotní senzory:

	TC-0	TC-3	TC-6	TC-12
Délka:	100 mm	3 m	6 m	12 m
Obj. kód	209970800010	209970800011	209970800012	209970800013

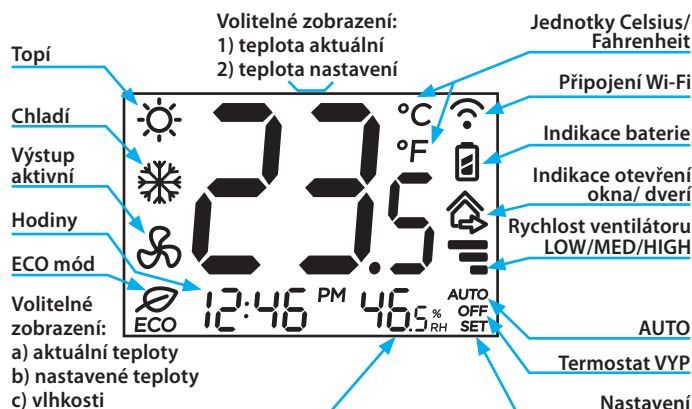


- Termistor: NTC 12K
- Krytí: IP67
- Kabel: 2 x 0.25 mm²
- Zakončení: dutinka

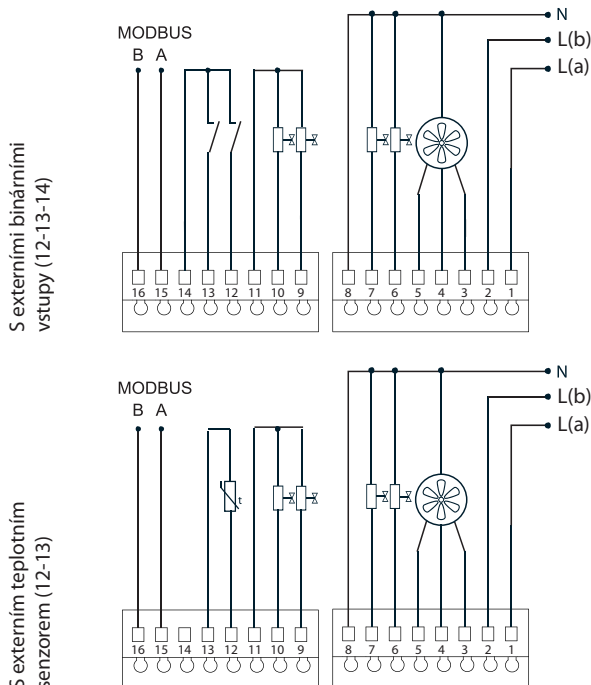
Popis tlačítek



Popis displeje

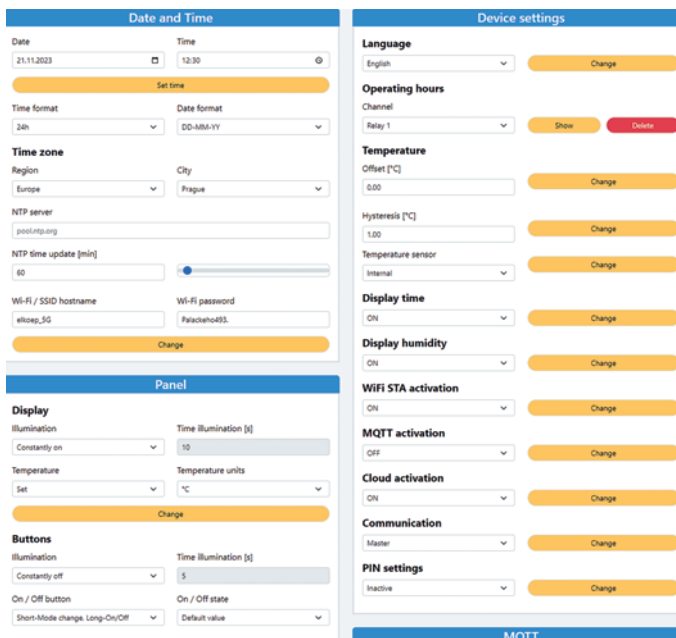


Zapojení



Webové rozhraní pro nastavení

Wi-Fi SSID: RFTC-3_product number IP adresa: 192.168.1.1



Popis svorek

- | | |
|-------------|--|
| 1. L(a) | fázový vodič napájení |
| 2. L(b) | fáze - shodná s fází L(a) - viz.* |
| 3. HIGH | ventilátor nejvyšší rychlost |
| 4. MED | ventilátor střední rychlost |
| 5. LOW | ventilátor nejnižší rychlost |
| 6. HEAT | ventil 0/1 pro topení |
| 7. COOL | ventil 0/1 pro chlazení |
| 8. N | nulový vodič napájení |
| 9. 1:0-10V | 1. analogový výstup 0-10V |
| 10. 2:0-10V | 2. analogový výstup 0-10V |
| 11. GND | společná svorka pro analogový výstup |
| 12. IN1 | 1. binární vstup pro externí kontakt |
| 13. IN2 | 2. binární vstup pro externí kontakt |
| 14. COM | společná svorka pro binární vstupy 1. a 2. |
| 15. BUS A | Modbus A |
| 16. BUS B | Modbus B |

Varianta s teplotním senzorem TC/TZ

- | | |
|---------|--------------------|
| 12. IN1 | teplotní vstup NTC |
| 13. IN2 | teplotní vstup NTC |

* v případě, že je na svorce 6 nebo 7 připojené přídatné topení (max. 1500W)

VARIANTY



ČERNÁ
RFTC-3/B
Objednací kód: 8914
EAN: 8595188189149

BÍLÁ
RFTC-3/W
Objednací kód: 8915
EAN: 8595188189156