

Bezdrôtová radiátorová hlavica

Model: TRV3RF



MULTI-LANGUAGE
MANUAL



Stručný návod



SALUS Controls, Units 8-10,
Northfield Business Park,
Forge Way, Parkgate
Rotherham, S60 1SD

SALUS Controls GmbH,
Dieselstrasse 34,
63165 Mülheim am Main,
Germany

Email: tech@salus-tech.com

Distribútor pre SK:
Thermo-control SK s.r.o.
Stará Vajnorská 37
831 04 Bratislava
www.thermo-control.sk



www.saluscontrols.com

SALUS Controls je členom skupiny Computime Group
Spoločnosť Salus Controls plc si vyhradzuje právo na zmenu
špecifikácie, dizajnu a materiálu produktu uvedeného v tomto manuáli
bez predchádzajúceho upozornenia.



V07
08/2025

Úvod

TRV3RF je moderná bezdrôtová termostatická hlavica (TRV), ktorá ovláda radiátorový ventil a tým reguluje teplotu v miestnosti. Ide o najtichšiu hlavicu na trhu, navrhnutú s dôrazom na jednoduché používanie a úsporu energie. Vďaka tomu je ideálna do miestností, kde je dôležité ticho (napr. spálne alebo detské izby). Hlavica TRV3RF je vybavená presným modulačným servopohonom, ktorý umožňuje presné ovládanie prostredníctvom postupného otvárania alebo zatvárania ventilu na základe teploty v miestnosti.

Pomocou inteligentného algoritmu teplotnej kompenzácie sa TRV3RF dynamicky prispôbuje okolitému prostrediu, ako je teplo z radiátorov, prívian alebo slnečné žiarenie. Tým zabezpečuje stabilnú a presnú teplotu v miestnosti a zároveň optimalizuje energetickú účinnosť.

Zhoda výrobu

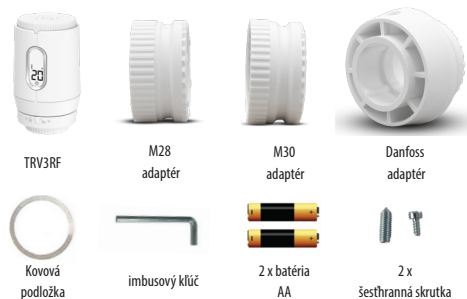
Tento výrobok spĺňa základné požiadavky a ďalšie príslušné ustanovenia smerníc 2014/53/EÚ a 2015/863/EÚ. Úplné znenie EÚ vyhlásenia o zhode je k dispozícii na internetovej adrese: www.saluslegal.com.

Ⓢ 2405-2480MHz, <14dBm

Bezpečnostné informácie

Používajte v súlade s predpismi. Iba na použitie v interiéri. Zariadenie udržiavajte v úplnom suchu. Inštaláciu musí vykonať kvalifikovaná osoba v súlade s národnými predpismi a predpismi EÚ.

Obsah balenia



Kompatibilita zariadenia

TRV3RF je kompatibilná so zariadeniami radu SALUS Smart Home (SQ610, VS10RF, VS20RF, SQ610RF) a radom Elypso. Upozorňujeme, že hlavica funguje iba s univerzálnou bránou UGE600 a UG800.

Brány



UGE600



UG800

Príjimače



RX30RF

Termostaty



VS10RF/VS20RF
termostaty



Termostaty radu
SQ610

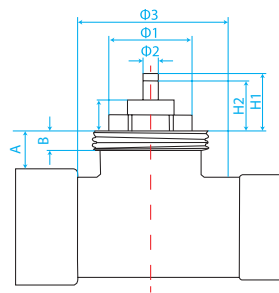


EL600F

Kompatibilita ventilov

Hlavica TRV3RF sa dodáva s tromi adaptérmí, ktoré zabezpečujú kompatibilitu s mnohými ventilmi dostupnými na trhu. Pred začiatkom inštalácie sa uistite, že vaše existujúce ventily sú kompatibilné s priloženými adaptérmí:

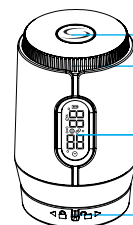
- **M28** (s kovovou podložkou alebo bez nej)
- **M30** (kovová podložka nie je potrebná)
- **ventily Danfoss** (kovová podložka nie je potrebná)



M28 (s podložkou)	M28 (bez podložky)	M30
A > 9,5 mm	A > 9,5 mm	A > 6 mm
5,3 < B < 8 mm	5,3 < B < 8 mm	B < 5,1 mm
Φ1 < 21 mm	Φ1 < 21 mm	Φ1 < 7,2 mm
Φ2 < 7 mm	Φ2 < 7 mm	Φ2 < 25 mm
Φ3 < 35,5 mm	Φ3 < 35,5 mm	Φ3 < 36,5 mm
H1 < 12,7 mm	H1 < 12 mm	H1 ≤ 15,5 mm
H2 > 8,7 mm	H2 > 8,0 mm	H2 ≥ 11 mm
7,5 < H3 < 8 mm	H3 < 7,5 mm	H3 ≤ 10,2 mm

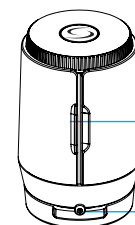
*V prípade ventilu Danfoss je možné použiť daný adaptér RA.

Popis produktu



POHĽAD SPREDU

1. Tlačidlo režimu / nastavenia
2. Ovládacie koliesko
3. Digitálny displej



POHĽAD ZOZADU

4. Zamknutie / odomknutie hlavice
5. Kryt batérie
6. Imbusová skrutka

Ikony a zobrazenia

	Úroveň stavu batérie
	Zámok tlačidiel – tlačidlo podržte 10 sek.
	Stav rádiového spojenia (RF stav)
	Protizámrzný režim
	Režim párovania
	Režim časového harmonogramu
	Teplota a ďalšie informácie pre vertikálne umiestnenie TRV
	Teplota a ďalšie informácie pre horizontálne umiestnenie TRV



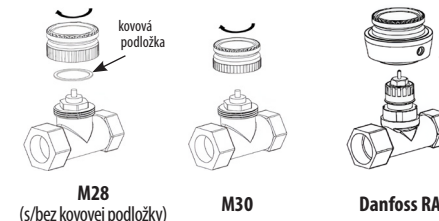
Proces inštalácie

1. Namontujte príslušný adaptér na ventil radiátora.

M28 - Skontrolujte, či váš ventil vyžaduje na správnu montáž kovovú podložku, a potom postupujte podľa nižšie uvedených pokynov.

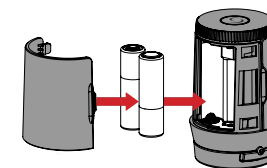
M30 - Postupujte podľa nižšie uvedených pokynov.

Ventil Danfoss - Postupujte podľa nižšie uvedených pokynov.

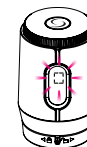


i Adaptér musí byť na ventile pevne utiahnutý (iba ručne). Na utiahovanie adaptéra nepoužívajte žiadne náradie, pretože by mohlo dôjsť k poškodeniu.

2. Odstráňte kryt batérie a vložte batérie do TRV podľa obrázka nižšie.

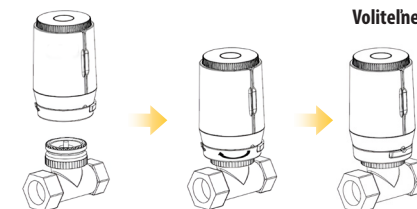


i Pri prvom spustení sa na displeji zobrazí symbol . Tento symbol zostane viditeľný, kým sa hriadeľ servopohonu úplne nestiahne. Kým je tento symbol aktívny, nevykonávajte žiadne činnosti.



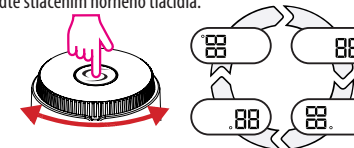
3. Nainštalujte hlavicu TRV na ventil radiátora pomocou zvoleného adaptéra.

Voliteľne: Hlavica TRV je vybavená priloženou imbusovou skrutkou. Aby sa predišlo náhodnému demontovaniu hlavice z adaptéra, je potrebné imbusovú skrutku upevniť a dotiahnuť imbusovým kľúčom.

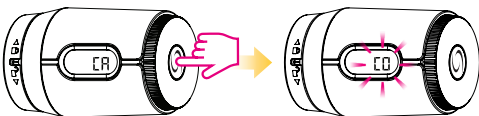


4. Nastavte orientáciu displeja pomocou otočného kolečka tak, aby bolo možné TRV inštalovať v jakékoli poloze, ať už ve vodorovnej alebo vo svislej.

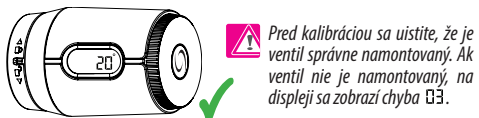
Potvrďte stlačením horného tlačidla.



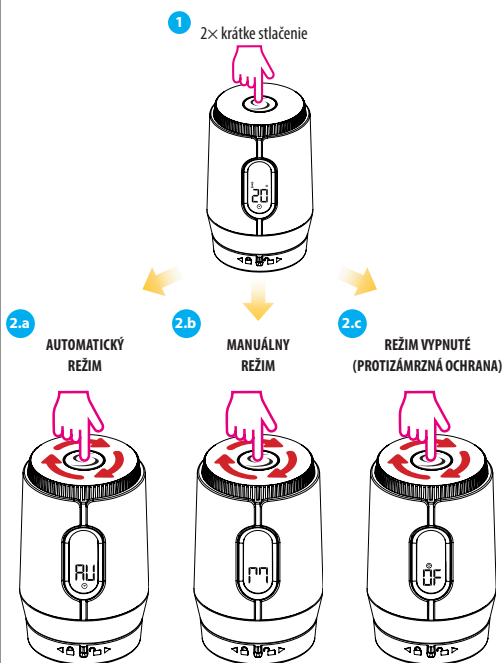
- 5 **Režim kalibrácie** - po nastavení orientácie displeja prejde TRV do režimu kalibrácie a na displeji sa zobrazí:



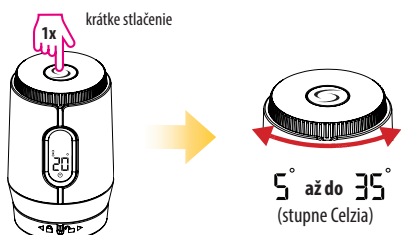
Po dokončení kalibrácie sa na displeji zobrazí nastavená teplota.



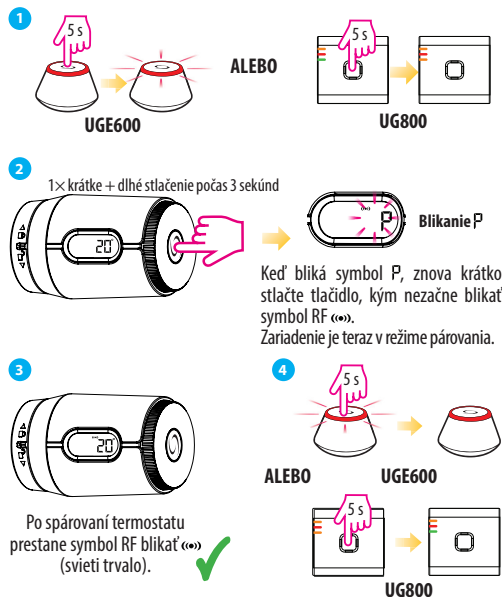
Prevádzkové režimy



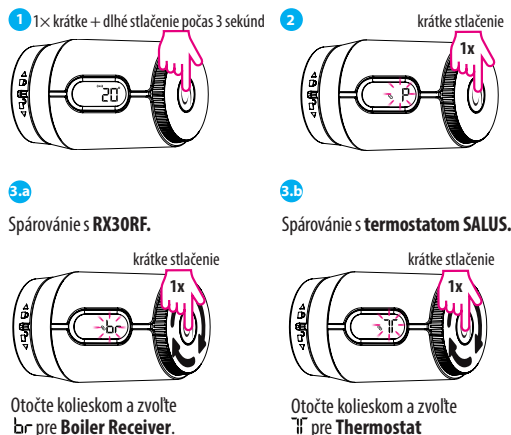
Teplotu nastavíte krátkym stlačením tlačidla a následným otočením kolieska na požadovanú teplotu.



Párovanie TRV s bránou v režime offline

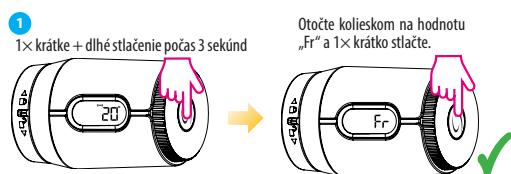


Párovanie TRV s termostatom a/alebo prijímačom v režime offline

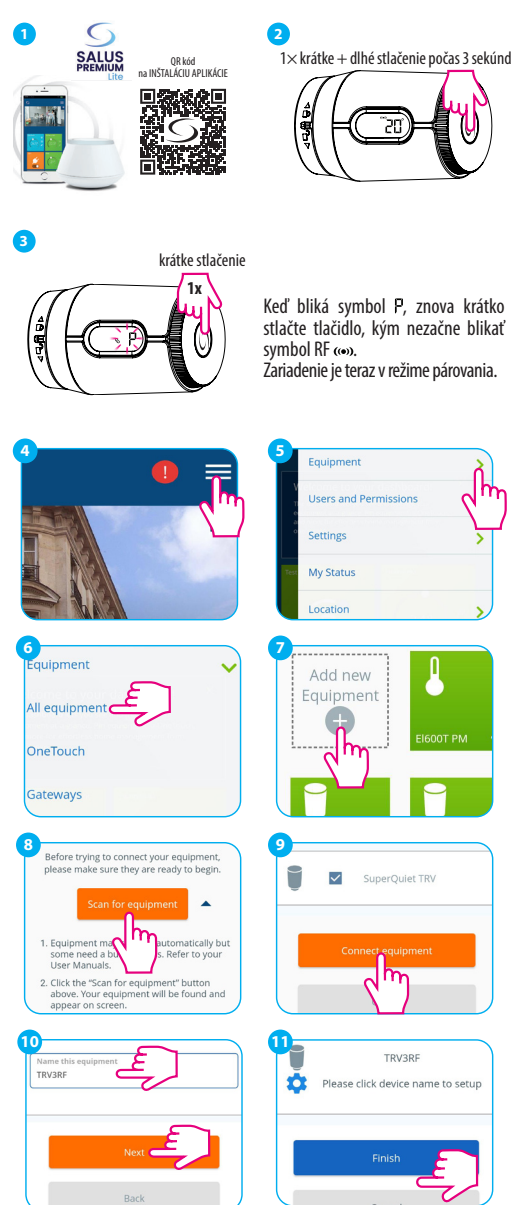


Uistite sa, že všetky zariadenia, ktoré majú byť spárované, sú súčasne v režime párovania, aby bolo zabezpečené správne pripojenie.

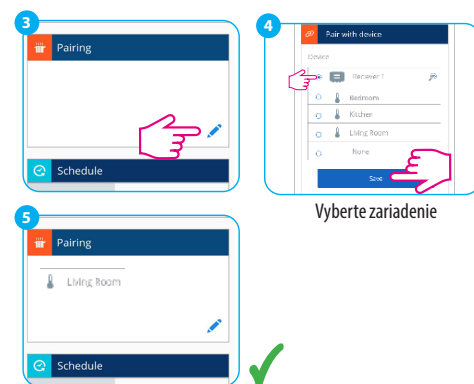
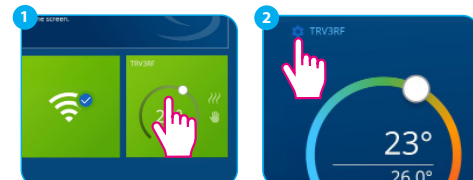
Obnovenie výrobných nastavení



Párovanie TRV s bránou v režime online



Párovanie TRV so zariadeniami v režime online



Výber vykurovacieho systému

Pre optimálnu prevádzku vyberte možnosť, ktorá zodpovedá špecifikám vykurovacieho systému vo vašej domácnosti.



Pokročilé nastavenia (dostupné v aplikácii)

Možnosť	Popis
Detekcia otvoreného okna	Povolit / zakázať Ak TRV zistí, že je v miestnosti otvorené okno, na displeji sa zobrazí „OP“. Ventil zostane zatvorený po dobu 30 minút, pokiaľ sa teplota nezvýši aspoň o 0,25 °C alebo viac.
Režim	Auto: riadi sa prednastaveným plánom Manuálne zapnutie: ventil je úplne otvorený (neovládaný termostatom). Manuálne vypnutie: ventil je úplne uzavretý (neovládaný termostatom).
Poloha ventilu pri vybití batérií	Normálne otvorený – Udržiava ventil otvorený Normálne zatvorený – Uzatvára ventil pri takmer vybití batérií.
Typ vykurovania	Kotol – TRV3RF spolupracuje s RX30RF, ktorý priamo ovláda kotol. Ústredné vykurovanie – TRV3RF pracuje lokálne a ovláda iba radiátorový ventil – neovláda zdroj tepla.
Kalibrácia teploty	Upraví zobrazenú teplotu tak, aby zodpovedala skutočnej teplote v miestnosti.
Minimálny úroveň otvorení ventilu	Predvolené nastavenie: 8 (rozsah: 5-35) Nastavte najnižšiu úroveň otvorenia ventilu. Užitočné, ak automatická kalibrácia zatvára ventil a je požiadavka na stály prítok ventilom. Pozor! Nastavenie príliš nízkej hodnoty môže spôsobiť trvalý prítok, aj keď je hlavica TRV uzavretá.

* Ďalšie podrobnosti a informácie nájdete v úplnom online manuáli.