

Bezdrátová radiátorová hlavice

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

Distributor pro CZ:
Thermo-control CZ s.r.o.
A1 PARK, Hlavní 683/104
664 31 Lelekovice
www.thermo-control.cz



www.saluscontrols.com

SALUS Controls je členem skupiny Computime Group
Salus Controls plc si vyhrazuje právo na změnu specifikace, designu
a materiálu produktu uvedeném v tomto manuálu bez předchozího
upozornění.



V07
08/2025

Úvod

TRV3RF je moderní bezdrátová termostatická hlavice (TRV), která ovládá radiátorový ventil a tím reguluje teplotu v místnosti. Jedná se o nejjednodušší hlavici na trhu, navržená s ohledem na jednoduché používání a úsporu energie. Díky tomu je ideální pro místnosti, kde je důležitý klid (např. ložnice nebo dětské pokoje). TRV3RF hlavice je vybavena přesným modulačním servopohonem, který umožňuje přesné ovládání prostřednictvím postupného otevírání nebo zavírání ventilu na základě teploty v místnosti.

Pomocí inteligentního algoritmu teplotní kompenzace se TRV3RF dynamicky přizpůsobuje okolním faktorům, jako je teplo z radiátorů, průvan nebo sluneční záření. Tím zajišťuje stálou a přesnou teplotu v místnosti a zároveň optimalizuje energetickou účinnost.

Shoda výrobku

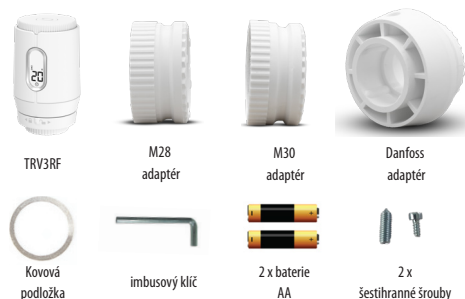
Tento výrobek splňuje základní požadavky a další příslušná ustanovení směrnice 2014/53/EU a 2015/863/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na internetové adrese: www.saluslegal.com.

☎ 2405-2480MHz, <14dBm

Bezpečnostní informace

Používejte v souladu s předpisy. Pouze pro vnitřní použití. Zařízení udržujte v naprostém suchu. Instalaci musí provést kvalifikovaná osoba v souladu s národními předpisy a předpisy EU.

Obsah balení



Kompatibilita zařízení

TRV3RF je kompatibilní se zařízeními řady SALUS Smart Home (SQ610, VS10RF, VS20RF, SQ610RF) a řadou Elypso. Upozorňujeme, že hlavice funguje pouze s univerzální bránou UGE600 a UG800.

Brány



Přijímače



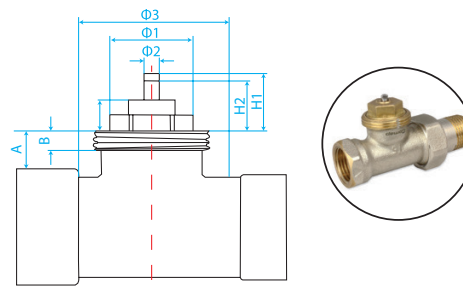
Termostaty



Kompatibilita ventilů

TRV3RF hlavice se dodává se třemi adaptéry, které zajišťují kompatibilitu s mnoha ventily dostupnými na trhu. Před zahájením instalace se ujistěte, že vaše stávající ventily jsou kompatibilní s příloženými adaptéry:

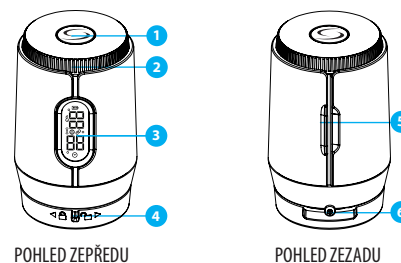
- **M28** (s kovovou podložkou nebo bez ní)
- **M30** (kovová podložka není potřeba)
- **ventily Danfoss** (kovová podložka není potřeba)



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 případě ventilu Danfoss lze použít dodaný adaptér RA.

Popis produktu



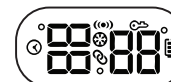
POHLED ZEPŘEDU

POHLED ZE ZADU

1. Tlačítko režimu / nastavení
2. Ovládací kolečko
3. Digitální displej
4. Uzamčení / odemčení hlavice
5. Kryt baterie
6. Imbusový šroub

Ikony a zobrazení

	Úroveň nabití baterie
	Zámek tlačítek - tlačítko podržte 10s
	Stav rádiového spojení (RF status)
	Protizamrzný režim
	Režim párování
	Režim časového harmonogramu
	Teplota a další informace pro vertikální umístění TRV
	Teplota a další informace pro horizontální umístění TRV



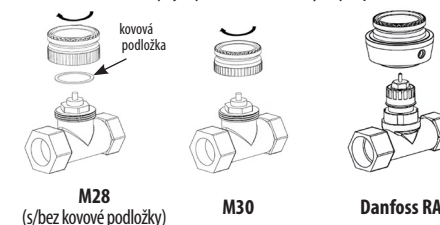
Proces instalace

1. Namontujte příslušný adaptér na ventil radiátoru.

M28 - Zkontrolujte, zda váš ventil vyžaduje pro správnou montáž kovovou podložku, a poté postupujte podle níže uvedených pokynů.

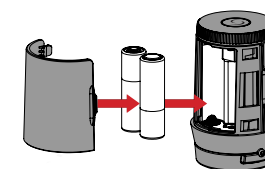
M30 - Postupujte podle níže uvedených pokynů.

Ventil Danfoss - Postupujte podle níže uvedených pokynů.



i Adaptér musí být na ventilu pevně utažen (pouze ručně). Nepoužívejte k utažení adaptéru žádné nářadí, protože by mohlo dojít k poškození.

2. Sejměte kryt baterie a vložte baterie do TRV podle obrázku níže.

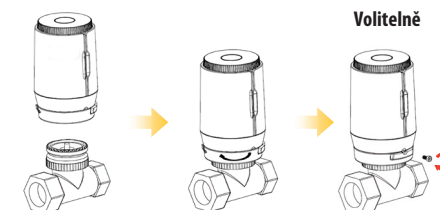


i Při prvním spuštění se na displeji zobrazí symbol . Tento symbol zůstane viditelný, dokud se hřídel servopohonu zcela nezatahne. Dokud je tento symbol aktivní, neprovádějte žádné činnosti.



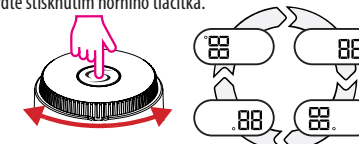
3. Namontujte hlavici TRV na ventil radiátoru pomocí zvoleného adaptéru.

Volitelně: TRV hlavice je vybavena pomocí přiloženého imbusového šroubku. Aby se zabránilo náhodnému demontování hlavice z adaptéru, je třeba imbusový šroubek upevnit a utáhnout imbusovým klíčem.

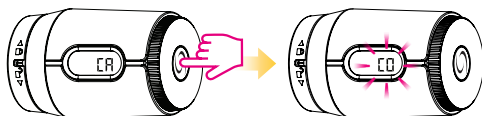


4. Nastavte orientaci displeje pomocí otočného kolečka tak, aby bylo možné TRV instalovat v jakékoli poloze, ať už ve vodorovné nebo ve svislé.

Potvrďte stisknutím horního tlačítka.



5 Režim kalibrace - po nastavení orientace displeje přejde TRV do režimu kalibrace a na displeji se zobrazí:

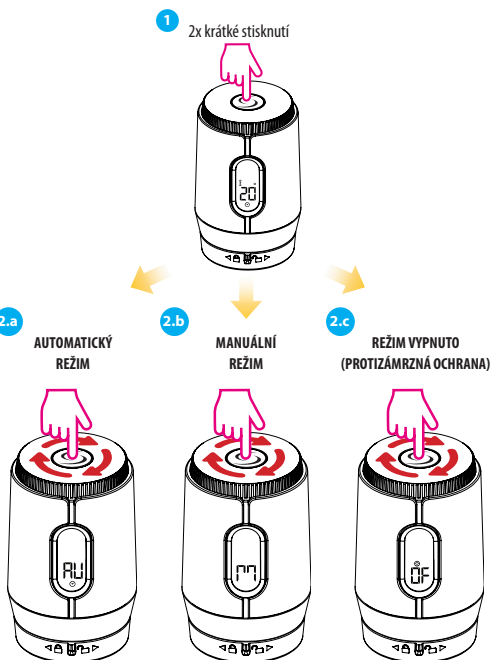


Po dokončení kalibrace se na displeji zobrazí nastavená teplota.

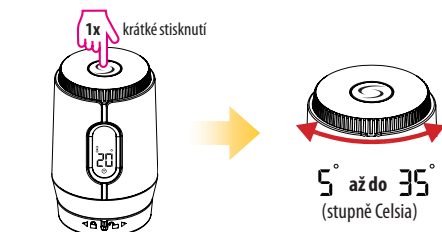


Před kalibrací se ujistěte, že je ventil správně namontován. Pokud ventil není namontován, na displeji se zobrazí chyba B3.

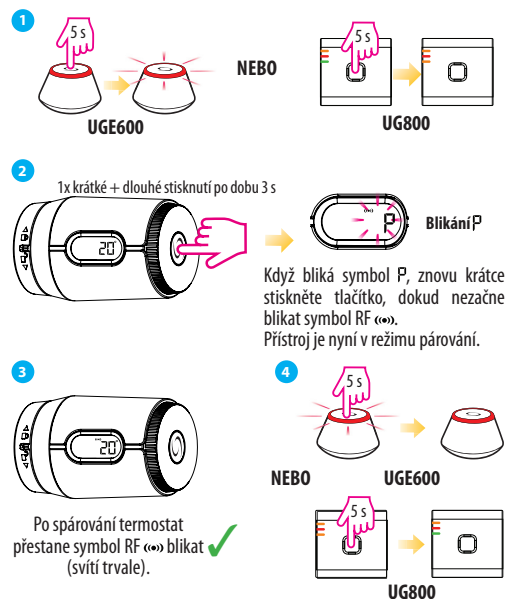
Provozní režimy



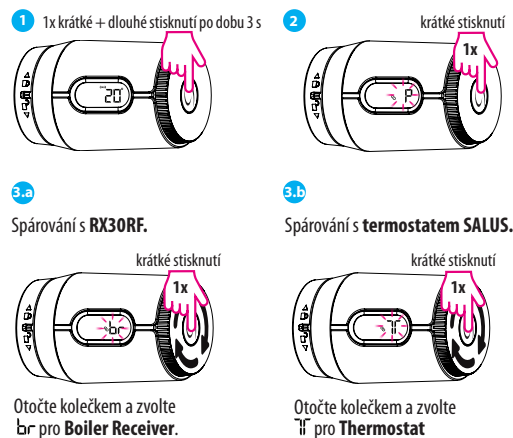
Teplotu nastavíte krátkým stisknutím tlačítka a poté otočením kolečka na požadovanou teplotu.



Párování TRV s bránou v režimu offline

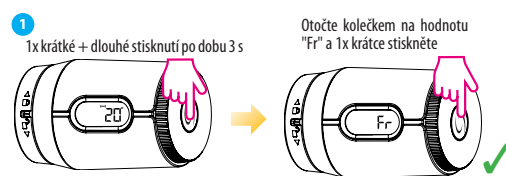


Párování TRV s termostatem a/nebo přijímačem v režimu offline

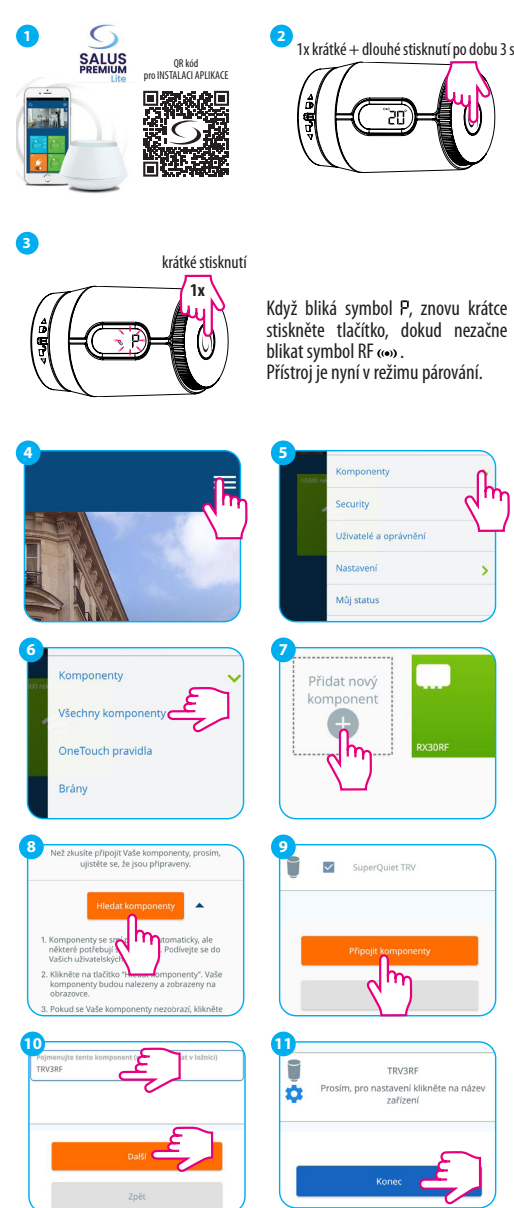


Ujistěte se, že všechna zařízení, která mají být spárována, jsou současně v režimu párování, aby bylo zajištěno správné připojení.

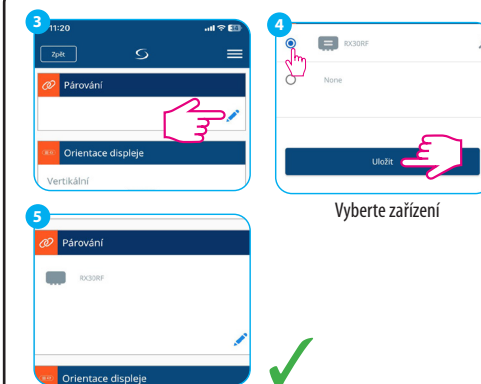
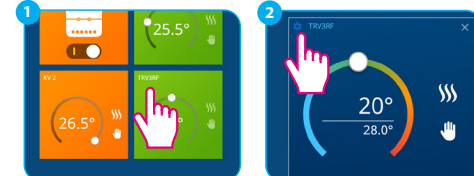
Obnovení továrního nastavení



Párování TRV s bránou v režimu online

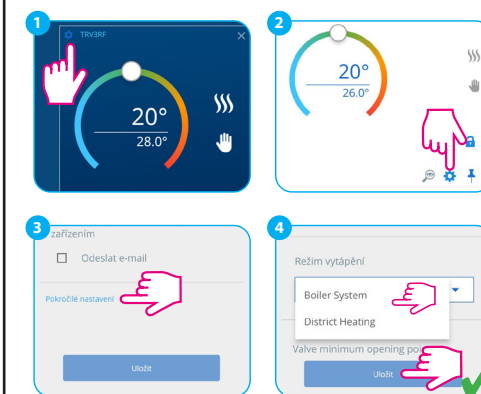


Párování TRV se zařízeními v režimu online



Výběr topného systému

Pro optimální provoz vyberte možnost odpovídající specifikám topného systému ve vaší domácnosti.



Pokročilé nastavení (dostupné v aplikaci)

Možnost	Popis
Detekce otevřeného okna	Povolit / zakázat Pokud TRV zjistí, že je okno v místnosti otevřeno = na displeji se zobrazí „OP“. Ventil zůstane uzavřený po dobu 30 minut, pokud se teplota nezvýší alespoň o 0,25 °C nebo více.
Režim	Auto: řídí se přednastaveným plánem Manuální zapnutí: ventil je zcela otevřen (není ovládan termostatem). Manuální vypnutí: ventil je zcela uzavřen (není ovládan termostatem).
Poloha ventilu při vybití baterii	Normálně otevřeno – Udrží ventil otevřený, když je baterie vybitá. Normálně zavřeno – Uzavírá ventil a šetří energii při nízkém stavu baterie.
Typ vytápění	Kotel – TRV3RF pracuje s přijímačem RX30RF, který přímo ovládá kotel. Ústřední topení – TRV3RF pracuje lokálně a ovládá pouze radiátorový ventil – neovládá zdroj tepla.
Kalibrace teploty	Upraví zobrazenou teplotu tak, aby odpovídala skutečné teplotě v místnosti.
Minimální úroveň otevření ventilu	Výchozí nastavení: 8 (rozsah: 5-35) Nastavte nejnižší úroveň otevření ventilu. Užitečné, pokud automatická kalibrace zcela uzavírá ventil a je požadavek na stálý průtok ventilem. Pozor! Nastavení příliš vysoké hodnoty může způsobit trvalý průtok, i když je hlavice TRV uzavřena.

* Další podrobnosti a informace naleznete v úplném manuálu online.