

Bezdrátová termostatická hlavice TRV

Příručka pro modely:
TRV10RFM, TRV10RAM a TRV28RFM.



MULTILINGUAL
MANUAL



RYCHLÝ NÁVOD



ÚVOD

Termostatická hlavice TRV se ovládá pomocí bezdrátového komunikačního protokolu ZigBee. Může velmi rychle a snadno nahradit klasickou ruční termostatickou hlavici. Pro správnou funkci hlavice TRV je nutné ji správně synchronizovat s bezdrátovým termostatem pomocí koordinátoru CO10RF nebo internetové brány UGE600 (všechna zařízení se prodávají samostatně). Hlavice TRV spárovaná s digitálními termostaty řady iT600RF (např. SQ610RF, SQ610, VS20WRF, VS10WRF) zajišťuje komfort v celé místnosti, nejen v oblasti radiátorů.

SHODA VÝROBKU S PŘEDPISY

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

2405-2480MHz; <14dBm



BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Používejte v souladu s národními předpisy a předpisy EU. Přístroj používejte v souladu s jeho určením a udržujte jej v suchém stavu. Výrobek je určen pouze pro vnitřní použití. Instalaci musí provést kvalifikovaná osoba v souladu s národními předpisy a předpisy EU.

OBSAH SCHRÁNKY

Balení TRV10RFM



TRV10RFM



Adaptér

Balení TRV28RAM



TRV28RFM



Kovová podložka

Balení TRV10RAM



TRV10RAM



Imbusový klíč



Manuál



2x baterie AA

OBEČNÉ INFORMACE

Hlavice TRV je modulační zařízení. To znamená, že ventil lze postupně zavírat nebo otevírat v závislosti na aktuální teplotě v místnosti měřené termostatem a na nastavené teplotě.



Poznámka: Jeden termostat může ovládat až 6 hlavice TRV v jedné místnosti.

Pro dosažení co nejlepších výsledků spolupráce mezi termostatem a zdrojem vytápění se doporučuje použít přijímač RX10RF. RX10RF zapíná zdroj tepla v závislosti na signálu požadavku vyslaném termostatem. Další informace o přijímači RX10RF jsou uvedeny v jeho uživatelské příručce.

DALŠÍ FUNKCE

Režim ochrany proti mrazu

Při ručním zavření ventilu se automaticky aktivuje režim protimrazové ochrany hlavice TRV. Nastavená teplota režimu protimrazové ochrany je nastavena na termostatu. Tato funkce se aktivuje, když teplota v místnosti klesne pod nastavenou teplotu ochrany proti mrazu nastavenou na termostatu. Hlavice TRV automaticky udržuje nastavenou teplotu, pokud existuje komunikace mezi hlavici TRV a termostatem.

Funkce otevřeného okna

Hlavice TRV kontroluje rychlost poklesu teploty v místnosti. Pokud je pokles teploty rychlý, předpokládá se, že v místnosti bylo otevřeno okno. Funkce je aktivní, pokud hlavice TRV komunikuje s termostatem, je v automatickém režimu a baterie nejsou vybité.

Ochrana proti usazeninám vodního kamene

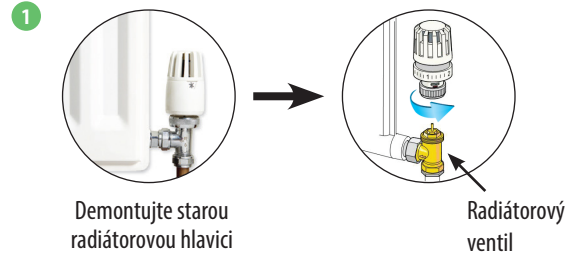
Ventil nenechávejte dlouho otevřený, protože na něm může dojít k usazování vodního kamene. Hlava TRV má funkci ochrany proti usazeninám vodního kamene. Ta se začne automaticky otevírat jednou za 14 dní, pokud není zjištěn žádný pohyb ventilu. Ochrana bude také fungovat bez ohledu na to, zda je hlava TRV v automatickém nebo manuálním režimu.

TECHNICKÉ INFORMACE

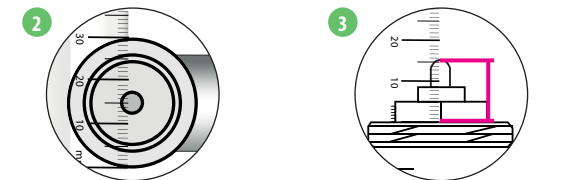
Model	TRV10RFM / TRV28RFM / TRV10RAM
Typ	Bezdrátová termostatická hlavice TRV M30 x 1,5 / M28 x 1,5
LED signalizace	Tříbarevná LED dioda (červená/zelená/oranžová)
Přízpůsobení s ventilem	Automatické
Napájení	2 x baterie AA
Způsob ovládání	Modulace
Komunikace	Komunikace: bezdrátová, ZigBee 2,4 GHz
Provozní teplota	0 až 45 °C
Skladovací teplota	-20 až 60 °C
Okolní vlhkost	5 až 95 % relativní vlhkosti vzduchu
Stupeň krytí IP	IP30
Rozměry [mm]	V=88,6, Ø=51

KONTROLA KOMPATIBILITY S TOPNÝM SYSTÉMEM UŽIVATELSKÉHO ROZHRANÍ

Hlavice TRV je kompatibilní s většinou termostatických ventilů dostupných na trhu, před instalací však zkontrolujte, zda je ventil vhodný pro použití s hlavici TRV.



Poznámka: Pokud všechny rozměry ventilu odpovídají rozměrům uvedeným níže, pak bude hlavice TRV kompatibilní. Pokud se rozměry liší, obraťte se na nás nebo na instalatéra, abyste našli náhradu za ventil.

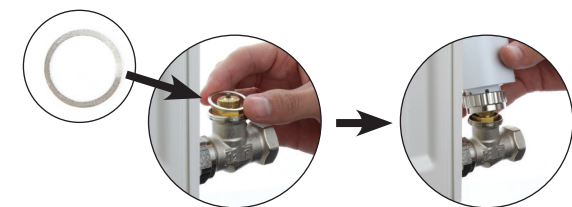


Změřte průměr závitu (musí měřit 30 mm, pokud montujete ventil TRV10RFM, nebo 28 mm, pokud montujete ventil TRV28RFM).

Změřte délku čepu ventilu, když je v otevřené poloze. (Musí měřit mezi 13-15 mm u ventilu TRV10RFM a mezi 10-11 mm u ventilu TRV10RFM).

INSTALACE HLAVY TRV28RFM

U termostatických ventilů MMA nebo Herz M28x1,5 se ujistěte, že máte kovovou podložku podle obrázku.



Poznámka: U ventilů Comap se závitem M28 nemusíte montovat kovovou podložku.

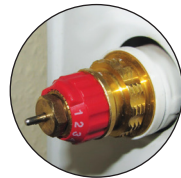
INSTALACE HLAVY TRV10RFM

Pro standardní termostatický ventil se závitem M30x1,5 (např. Oventrop, Honeywell, TA, Heimeier) Instalace hlavice TRV10RFM vypadá jako na obrázku.



INSTALACE HLAVICE TRV NA VENTIL DANFOSS RA

Při montáži hlavice TRV10RFM na ventil Danfoss RA (viz obrázek) použijte adaptér RA, který je součástí hlavice. Pro instalaci hlavice TRV10RAM je však nutné použít imbusový klíč.



TRV10RFM TEPELNÁ MONTÁŽ

Nasadte adaptér RA na ventil Danfoss RA.



Adaptér RA utáhněte a našroubujte na něj hlavici TRV10RFM.

TRV10RAM HEAT MONTÁŽ

Nasadte hlavici TRV na ventil.



Montáž připevněte k ventilu a utáhněte pouze 2 ze 4 šroubů.

NASTAVENÍ HLAVY TRV



Namontujte hlavu TRV na ventil



Odstraňte kryt baterie umístěný na boku zařízení.



Vložte baterie podle značení a zavřete kryt baterií.



Kontrolka LED začne blikat **zeleně** / **červeně** a informuje o verzi softwaru.

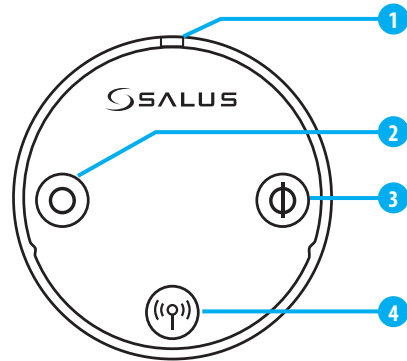


Stisknutím libovolného tlačítka spustíte proces adaptace hlavice TRV s termostatickým ventilem. Proces trvá až 5 minut.



Jakmile LED dioda zhasne a hlavice TRV nevydává žádné zvuky, proces adaptace je dokončen. Zařízení je připraveno ke spárování s termostatem.

UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ



1	LED dioda (indikuje stav zařízení)
2	Otevření hlavice / indikace stavu zařízení
3	Zavření hlavice / indikace stavu zařízení
4	Tlačítko párování

FUNKCE TLAČÍTEK

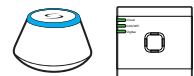
Poznámka: Tlačítka se automaticky uzamknou po 5 minutách od posledního stisknutí jednoho tlačítka.

Chcete-li to provést...	Stiskněte tlačítko ...
...spárování s termostatem	...párovací tlačítko (P) po dobu 10 sekund
...zamknout/odemknout tlačítka	...párovací tlačítka (P) a tlačítka (O) zavření po dobu 5 sekund.
...ruční otevření ventilu	...tlačítko otevření (O) po dobu 5 sekund.
...ruční zavření ventilu	...zavírací tlačítko (O) po dobu 5 sekund.
...vstup do automatického režimu	...krátce párovací tlačítko (P)
...vyjměte hlavici ze sítě ZigBee.	...tlačítko párování (P) po dobu 10 sekund
...obnovení výchozího továrního nastavení	...otevřít (O), párovat (P) a zavřít (O) tlačítka najednou po dobu 5 sekund.

VÝBĚR TYPU KOORDINÁTORU PRO SÍŤ ZIGBEE

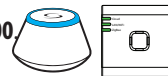
Vyberte jeden typ koordinátoru sítě ZigBee a připravte jej pro práci se zařízeními řady iT600:

• Online - systém je připojen k internetu prostřednictvím internetové brány **UGE600 nebo UG800**.



nebo

• Offline - s možností připojení systému k internetu pomocí brány **UGE600 nebo UG800**.



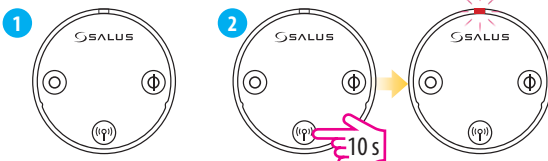
nebo

• Offline - s použitím koordinátoru **CO10RF** - bez možnosti připojení systému k internetu



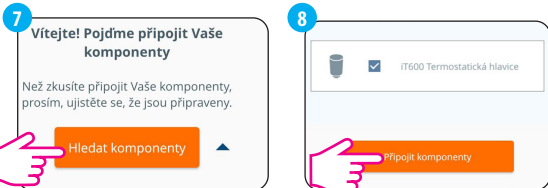
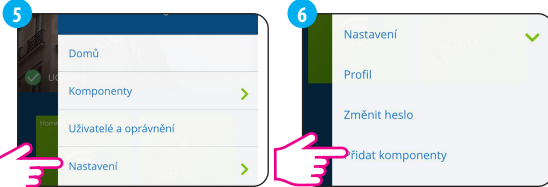
PÁROVÁNÍ TERMOSTATU S HLAVICÍ TRV V REŽIMU ONLINE

POZOR! K jednomu regulátoru lze připojit až 6 hlavice TRV!



Nainstalujte hlavici TRV na ventil podle pokynů na předchozí straně.

Stiskněte a podržte párovací tlačítko po dobu 10 sekund, dioda na hlavici TRV by měla začít blikat červeně.



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

SALUS Controls GmbH,
Dieselstrasse 34,
63165 Mühlheim am Main
support@salus-controls.de

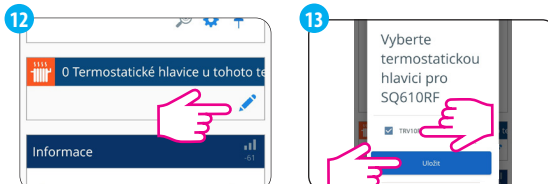
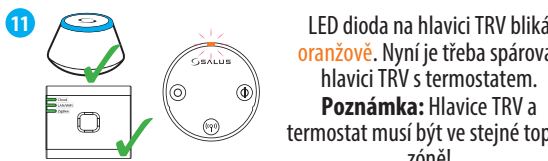
T: +44 (0) 1226 323961
E: sales@salus-tech.com



www.saluscontrols.com

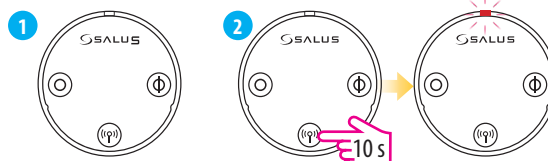
SALUS Controls je členem skupiny Computime Group. Udržování politiky neustálého vývoje výrobků si společnost SALUS Controls plc vyhrazuje právo na změnu specifikace, designu a materiálů výrobků uvedených v této brožurce bez předchozího upozornění.

V02
01/2025



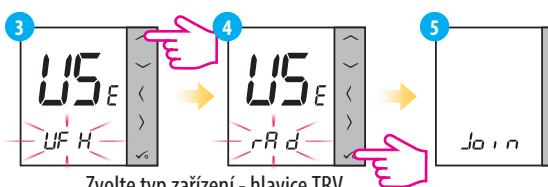
VS PÁROVÁNÍ TERMOSTATU S HLAVICÍ TRV V REŽIMU OFFLINE

POZOR! K jednomu termostatu můžete připojit až 6 hlavice TRV!

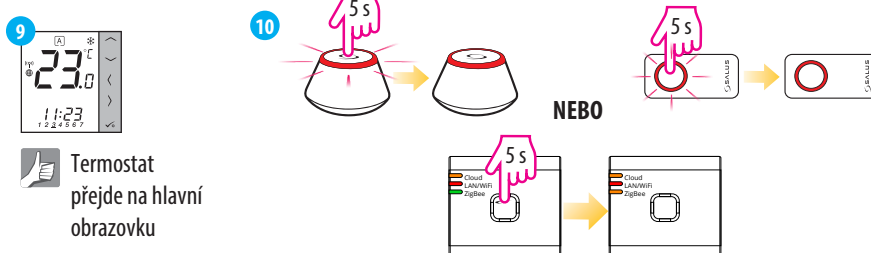
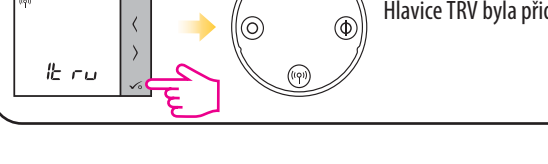
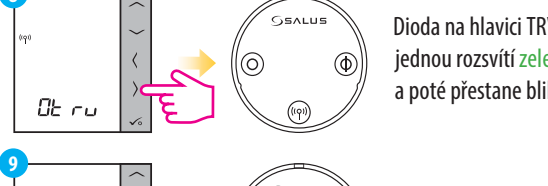
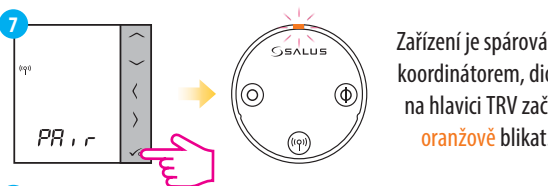


Nainstalujte hlavici TRV na ventil podle pokynů na předchozí straně.

Stiskněte a podržte párovací tlačítko po dobu 10 sekund, dioda na hlavici TRV by měla začít blikat červeně.

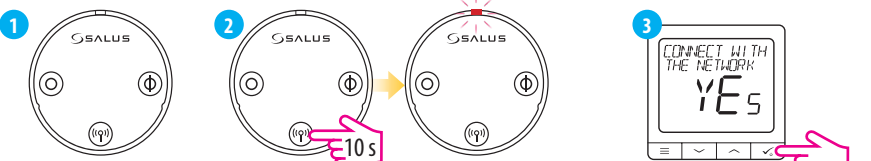


POZOR! Nepoužívejte koordinátor CO10RF společně s UGE600!



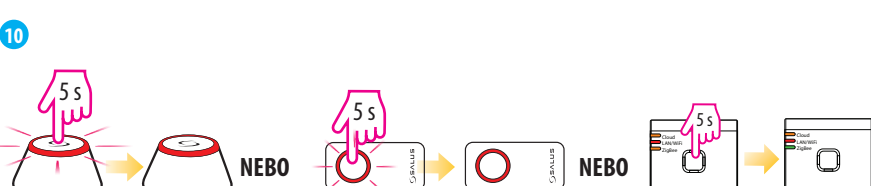
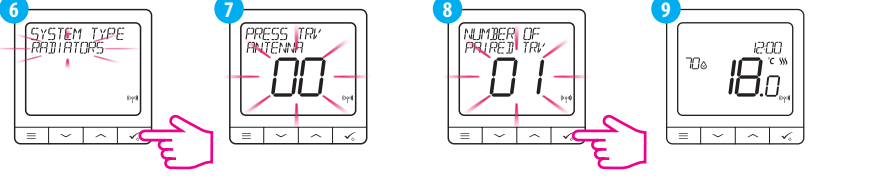
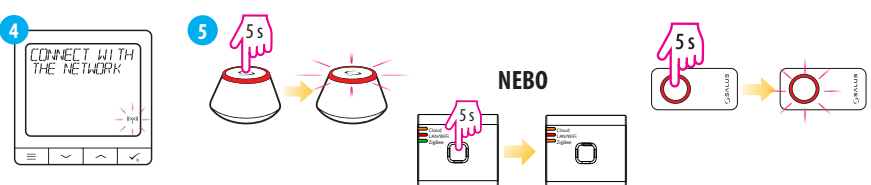
PÁROVÁNÍ TERMOSTATU SQ S HLAVICÍ TRV V REŽIMU OFFLINE

POZOR! K jednomu termostatu můžete připojit až 6 hlavice TRV!



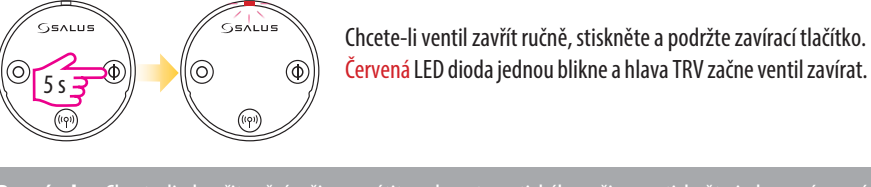
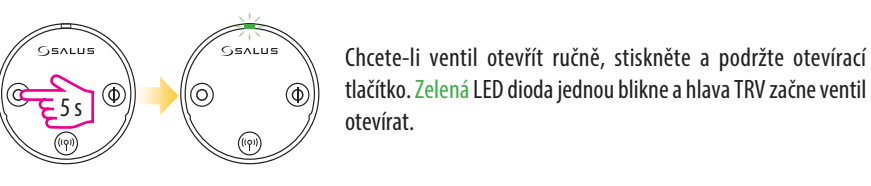
Nainstalujte hlavici TRV na ventil podle pokynů na předchozí straně.

Stiskněte a podržte párovací tlačítko po dobu 10 sekund, dioda na hlavici TRV by měla začít blikat červeně.



MANUÁLNÍ REŽIM

Chcete-li otevřít nebo zavřít hlavici TRV v manuálním režimu, postupujte podle níže uvedeného postupu. Pokud níže popsané kroky nepřinesou žádný výsledek, znamená to, že jsou pravděpodobně tlačítka hlavice TRV zablokována a je třeba je nejprve odblokovat.



Poznámka: Chcete-li ukončit ruční režim a vrátit se do automatického režimu - stiskněte jednu párovací tlačítko (anténa). Červená LED dioda jednou blikne, což znamená návrat do automatického režimu.

INDIKACE LED DIOD

Když...	Stav TRV	LED dioda...	Ventil
...napájení	Hlavice TRV indikuje verzi softwaru	...střídavě bliká červeně / zeleně a indikuje verzi softwaru. Podrobnější popis je uveden v části "Nastavení hlavice TRV" na předchozí straně.	
...Hlava TRV se přizpůsobí ventilu		"... bliká zeleně, pak červeně a vypne se, když proces přizpůsobení byl dokončen. Pokud bude kontrolka LED nadále blikat červeně, znamená to, že adaptace probíhá proces adaptace selhal."	
...do sítě byla přidána hlavice TRV.		... bliká oranžově (byla přidána do sítě). Hlavice TRV by nyní měla být spárována s termostatem.	zavřeno
...hlavice TRV je přidána do sítě, ale není spárována s termostatem.	Automatický režim Hlavice TRV je otevřená v ručním režimu Hlavice TRV je v manuálním režimu zavřená	...bliká oranžově ...blikne dvakrát zeleně při stisknutí tlačítka otevření nebo zavření. ...po krátkém stisknutí otevíracího nebo zavíracího tlačítka blikne jednou zeleně.	zavřeno Otevřeno na 100 % zavřená
...hlava TRV je v normálním provozním režimu.	Automatický režim Automatický režim Hlavice TRV je v manuálním režimu otevřená Hlava TRV je v ručním režimu zavřená Funkce otevření okna je aktivní	...po krátkém stisknutí otevíracího nebo zavíracího tlačítka jednou zeleně blikne. ...po krátkém stisknutí otevíracího nebo zavíracího tlačítka blikne jednou červeně. ...blikne dvakrát zeleně po krátkém stisknutí otevíracího nebo zavíracího tlačítka. ...po krátkém stisknutí tlačítka otevření nebo zavření dvakrát červeně zabliká. ...blikne dvakrát zeleně a červeně každých 10 sekund.	100 % otevřeno zavřeno 100 % otevřeno zavřeno zavřeno
...Hlavice TRV je spárována s termostatem.	Automatický režim	...nesvíí	
...hlavice TRV je vyřazena ze sítě.		...jednou blikne oranžově (hlavice TRV je odstraněna z paměti koordinátoru) a poté blikne červeně.	
...identifikace hlavice TRV je zapnutá.		...bliká zeleně po dobu maximálně 10 minut.	
... bezdrátová komunikace s hlavici TRV je ztracena.	Automatický režim Hlavice TRV je otevřená v manuálním režimu Hlavice TRV je v manuálním režimu zavřená	...bliká střídavě zeleně a červeně po krátkém stisknutí tlačítka otevření nebo zavření. ...blikne dvakrát zeleně po krátkém stisknutí tlačítka otevíracího nebo zavíracího. ...po krátkém stisknutí otevíracího nebo zavíracího tlačítka dvakrát červeně zabliká.	Otevřeno na 100 % zavřená
...když je energie v baterii příliš nízká		...blikne třikrát červeně každých 10 sekund (nebo méně často, pokud jsou baterie v hlavě TRV velmi slabé).	25 % otevřeno
...při montáži hlavice TRV došlo k chybě.		... bliká střídavě červeně a zeleně.	