SALUS CONTROLS

Bezdrátová termostatická hlavice

průvodce pro modely: TRV10RFM, TRV10RAM i TRV28RFM

Rychlý průvodce

[CZ] V1 2020

Distributor pro CZ:
Thermo-control CZ s.r.o.
Sychrov 49/2
621 00 Brno
Tel.: +420 549 215 938
Mob.: +420 775 054 509

IMPORTER:
QL CONTROLS Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Rolna 4, 43-262 Kobielice

PRODUCER:
Salus Limited
6/F, Building 20E, Phase 3, Hong Kong Science Park, 20 Science Park East Avenue, Shatin, New Territories, Hong Kong

Computime

www.salus-controls.cz

Salus Controls je členem Computime Group

Společnost Salus Controls plc neustále pracuje na vývoji svých výrobků a vyhrazujeme si právo na změnu specifikace, konstrukce a materiálů výrobků uvedených v této brožuře bez předchozího upozornění.

Úvod

Termostatická hlavice TRV komunikue a je řízena pomocí bezdrátového komunikačního protokolu ZigBee. Může velmi rychle a jednoduše nahradit klasickou manuální termostatickou hlavu. 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). Hlavici TRV lze spárovat s digitálními termostaty řady iT600RF (např. VS10RF / VS20RF / HTRS-RF (30) / HTRP-RF (50) / TS600). Hlavice TRV poskytuje komfort v celé místnosti, nejen v oblasti radiátorů.

Shoda výrobku

Tento produkt splňuje základní požadavky a další příslušná ustanovení směrnic 2014/53 / EU, 2014/30 / EU, 2011/65 / EU.
Úplné znění prohlášení o shodě EU je k dispozici na internetové adrese: www.saluslegal.com.

Bezpečnostní informace

Používejte v souladu s národními předpisy a předpisy EU. Přístroj používejte podle určení a udržujte ho v suchu. Výrobek je určen pouze pro vnitřní použití. Montáž musí být provedena kvalifikovanou osobou v souladu s národními předpisy a předpisy EU.

Obsah balení

Obecné informace

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

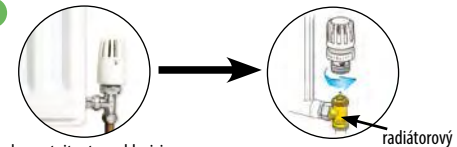
Poznámka: Jeden termostat může ovládat až 6 hlavic TRV.

Pro dosažení co nejlepšího výsledku spolupráce mezi termostatem a zdrojem tepla doporučujeme použít přijímač RX10RF. RX10RF zapne zdroj tepla v závislosti na signálu požadavku topení odeslaném termostatem. Více informací o přijímači RX10RF najdete v uživatelské příručce.

Kontrola kompatibility s topným systémem

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

1

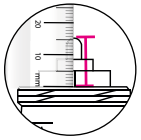


Poznámka: Pokud jsou všechny rozměry ventilů shodné s rozměry popsanými níže, pak bude hlavice TRV kompatibilní. Pokud existují rozdíly v rozměrech, kontaktujte instalační společnost, abyste našli alternativní radiátorový ventil.

2

Změřte průměr závitu.
Závit pro TRV10RFM musí mít průměr 30 mm a pro TRV28RFM 28 mm.

3



Změřte výšku čepu ventilu, když je v otevřené poloze.
Pro výšku ventilu TRV10RFM by měla být 13-15 mm, zatímco u TRV28RFM 10-11 mm.

Instalace hlavice TRV28RFM

Pro termostatické ventily MMA nebo Herz M28x1,5 se ujistěte, že máte vloženou kovovou podložku, jak je znázorněno na obrázku.

POZNÁMKA: Pro ventil Comap se závitem M28 nepotřebujete vkládat kovovou podložku.

Instalace hlavice TRV10RFM

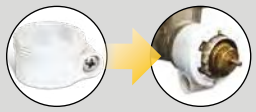
Pro standardní termostatický ventil se závitem M30x1,5 (např. Oventrop, Honeywell, TA, Heimeier) vypadá instalace hlavice TRV10RFM jak je znázorněno na obrázku.

Instalace hlavice TRV na ventil Danfoss RA

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

MONTÁŽ HLAVICE **TRV10RFM**

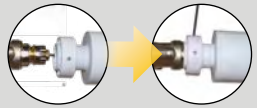
Vložte adaptér RA na ventil Danfoss RA.



Upevněte adaptér RA a na něj nasaďte hlavici TRV10RFM.

MONTÁŽ HLAVICE **TRV10RAM**

Umístěte hlavici TRV na ventil.



Nasaďte hlavici na ventil a utáhněte pouze 2 ze 4 šroubů.

Nastavení hlavice TRV

Sejměte kryt baterie umístěný na boční straně hlavice.

Vložte baterie podle označení a zavřete kryt baterie.

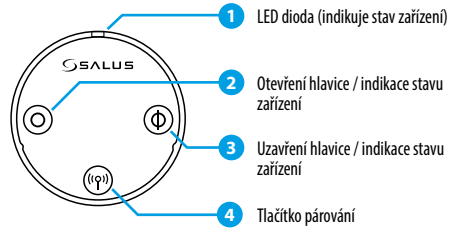
LED dioda začne blikat zeleně / červeně, informuje tak o verzi software.

Když LED dioda svítí trvale červeně, našroubujte hlavici TRV na ventil.

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

Když LED dioda zhasne a hlavice TRV nevydává žádné zvuky, proces adaptace je dokončen. Zařízení je připraveno pro párování s termostatem.

Uživatelské rozhraní



Funkce tlačítek

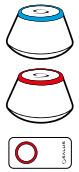
Poznámka: Tlačítka se automaticky zablokují po 5 minutách od posledního stisknutí tlačítka.

Udělat toto...	Zmáčkněte...
... párování s termostatem	... tlačítko párování na 10 sekund.
... zamknout / odemknout tlačítka	... tlačítko párování a uzavření po dobu 5 sekund.
... manuální otevření ventilu	... tlačítko otevření po dobu 5 sekund.
... manuální uzavření ventilu	... tlačítko uzavření po dobu 5 sekund.
... vstup do automatického režimu	... krátce tlačítko párování .
... odstranit hlavici ze sítě ZigBee	... tlačítko párování na 10 sekund.
... obnovit výchozí tovární nastavení	...tlačítko otevření , párování a uzavření na 5 sekund.

Vyberte typ komunikační jednotky pro síť ZigBee

Zvolte jeden typ komunikační jednotky sítě ZigBee a připravte jej pro práci se zařízeními řady iT600:

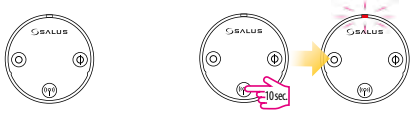
- Online - systém je připojen k internetu přes internetovou bránu **UGE600**
  nebo
- Offline - s volitelnou možností připojení systému k Internetu pomocí brány **UGE600**
  nebo
- Offline - pomocí koordinátoru **C010RF** - není možné připojit systém k Internetu



Párování termostatů s hlavicí TRV v režimu online

UPOZORNĚNÍ! K jednomu termostatu lze připárovat až 6 hlavic TRV.

1



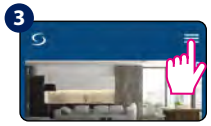
Nainstalujte hlavici TRV na ventil podle pokynů na předchozí stránce.

Stiskněte a přidržte párovací tlačítko na 10 sekund, dioda na hlavici TRV začne blikat červeně.

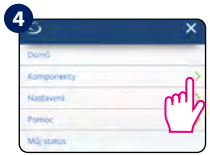
2

SALUS Smart Home

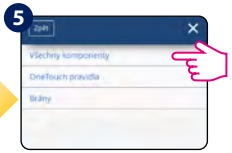
3



4

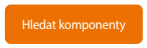


5

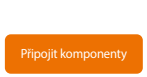


6

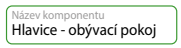
7



8



9



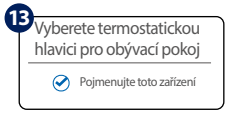
10

11

LED dioda na hlavici TRV bliká oranžově. Nyní musí být hlavice TRV spárována s termostatem.
POZNÁMKA: Hlavice TRV a termostat musí být ve stejné zóně vytápění!

12

13



14

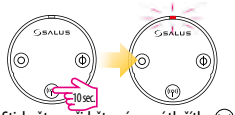
15

Párování termostatů s hlavicí TRV v režimu offline

UPOZORNĚNÍ! K jednomu termostatu lze připárovat až 6 hlavic TRV.

1

Nainstalujte hlavici TRV na ventil podle pokynů na předchozí stránce.



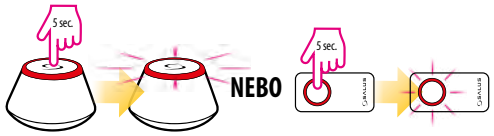
Stiskněte a přidržte párovací tlačítko na 10 sekund, dioda na hlavici TRV začne blikat červeně.

Poznámka: Následující příklad ukazuje proces párování s termostatem VS10 / 20..RF. Pro termostaty HTRS-RF (30) a HTRP-RF (50) se proces párování provádí stejným způsobem.

2 3 4

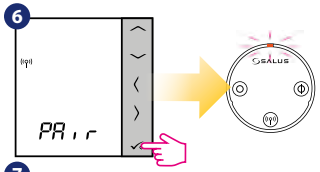
Zvolte typ zařízení - rad (TRV hlavice)

5 Otevřete síť ZigBee



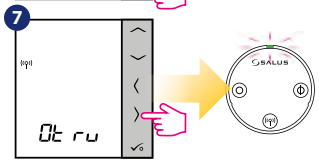
UPOZORNĚNÍ! Nepoužívejte koordinátor **C010RF** současně s bránou **UGE600**.

6



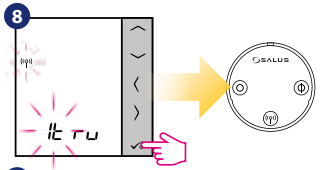
Zařízení je spárováno s koordinátorem, dioda na hlavici TRV začne blikat oranžově.

7



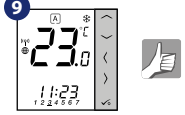
Dioda na hlavici TRV se rozsvítí zeleně a přestane blikat.

8



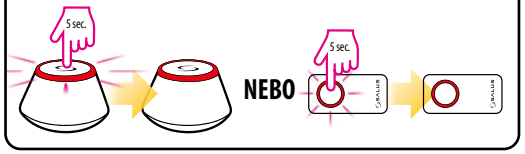
Hlavice TRV byla přidána.

9



Termostat přejde na hlavní obrazovku.

10 Zavřete síť ZigBee



Indikace LED diod

Když...	Stav hlavice TRV	LED dioda...	Ventil
...vložíte baterie	hlavice TRV označuje verzi softwaru	... střídavě bliká červeně / zeleně označující verzi softwaru. Podrobnější popis je uveden v části „Nastavení hlavice TRV" na předchozí stránce.	
... hlavice TRV se adaptuje s ventilem		... bliká zeleně, pak červeně a poté přestane blikat, jakmile byl proces adaptace proveden. Pokud LED dioda bude stále blikat červeně, znamená to, že adaptační proces selhal.	
... hlavice TRV byla přidána do sítě		... bliká oranžově (byla přidána do sítě). Hlavice TRV by měla být nyní spárována s termostatem.	uzavřen
... hlavice TRV je přidána do sítě, ale není spárována s termostatem	režim Auto	... bliká oranžově	uzavřen
	hlavice je otevřená v manuálním režimu	... blikne dvakrát zeleně při stisknutí tlačítka otevírání nebo zavírání	100% otevřen
	hlavice je uzavřená v manuálním režimu	... blikne jednou zeleně po krátkém stisknutí tlačítka otevírání nebo zavírání	uzavřen
... hlavice TRV je v normálním provozním režimu	režim Auto	... blikne jednou zeleně po krátkém stisknutí tlačítka otevírání nebo zavírání	otevřen v rozmezí od 1% do 100%
	režim Auto	... blikne jednou červeně po krátkém stisknutí tlačítka otevírání nebo zavírání	uzavřen
	hlavice je otevřená v manuálním režimu	.... blikne dvakrát zeleně po krátkém stisknutí tlačítka otevírání nebo zavírání	100% otevřen
	hlavice je uzavřená v manuálním režimu	... blikne dvakrát červeně po krátkém stisknutí tlačítka otevírání nebo zavírání	uzavřen
	funkce Otevření okna je aktivní	... blikne 2 x zeleně a 1x červeně každých 10 sekund	uzavřen
... hlavice TRV je spárována s termostatem	režim Auto	... nesvítí.	
... TRV hlavice je odstraněna ze sítě		... jednou blikne oranžově (hlavice TRV je vyjmuta z paměti koordinátora) a pak bliká červeně	
... identifikace hlavice TRV je zapnuta		... bliká zeleně po dobu maximálně 10 minut	
... ztráta bezdrátové komunikace s hlavicí TRV	režim Auto	... bliká střídavě zeleně a červeně po krátkém stisknutí tlačítka otevírání nebo zavírání	
	hlavice je otevřená v manuálním režimu	... bliká dvakrát zeleně po krátkém stisknutí tlačítka otevírání nebo zavírání	100% otevřen
	hlavice je uzavřená v manuálním režimu	... bliká dvakrát červeně po krátkém stisknutí tlačítka otevírání nebo zavírání	uzavřen
... když je vybitá baterie v hlavici		... bliká třikrát červeně každých 10 sekund (nebo méně často, pokud jsou baterie v hlavici TRV velmi vybité).	25% otevřen
... při montáži hlavice TRV došlo k chybě		...bliká střídavě červená a zelená	

Doplňkové funkce:

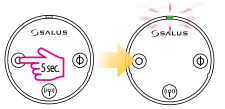
Režim protizámrzné ochrany
Když je ventil manuálně uzavřen, hlavice TRV automaticky aktivuje protizámrzný režim. Požadovaná teplota protizámrzné ochrany je nastavena na termostatu. Tato funkce se aktivuje, když pokojová teplota klesne pod požadovanou teplotu protizámrzné ochrany nastavenou na termostatu. Hlavice TRV automaticky udržuje požadovanou teplotu, pokud je komunikace mezi hlavicí TRV a termostatem.

Funkce Otevření okna
Hlavice TRV kontroluje rychlost poklesu teploty v místnosti. Pokud je pokles teploty rychlý, předpokládá se, že v místnosti byla otevřena okna. Funkce je aktivní, když je hlavice TRV spárována s termostatem, je v automatickém režimu a baterie nejsou vybité.

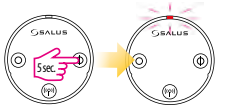
Ochrana proti zatuhnutí
Nenechávejte delší dobu ventil uzavřený, protože by mohlo dojít k jeho zatuhnutí. Hlavice TRV má ochrannou funkci zatuhnutí. Začne se automaticky otevírat jednou za 14 dní, pokud není zjištěn žádný pohyb ventilu. Ochrana bude fungovat bez ohledu na to, zda je hlavice TRV v automatickém nebo manuálním režimu.

Manuální režim

Chcete-li otevřít nebo uzavřít hlavici TRV v manuálním režimu, postupujte podle níže uvedeného postupu. Pokud níže popsané kroky nepřinášejí žádné výsledky, znamená to, že pravděpodobně jsou tlačítka TRV uzamčena a nejprve je třeba je odemknout.



Chcete-li ventil otevřít ručně, stiskněte a podržte tlačítko pro otevírání. Zelená LED dioda blikne jednou a hlavice TRV začne otevírat ventil.



Chcete-li ventil zavřít ručně, stiskněte a podržte tlačítko zavírání. Červená LED dioda blikne jednou a hlavice TRV začne zavírat ventil.

Poznámka: Pro opuštění manuálního režimu a návrat do automatického režimu - stiskněte jednou tlačítko párování (anténa). Červená LED dioda jednou blikne a tím signalizuje návrat do automatického režimu.

Technické informace

Model	TRV10RFM / TRV28RFM / TRV10RAM
Typ	Bezdrátová, termostatická hlavice TRV M30 x 1.5 / M28 x 1.5
Signalizace LED	Tříbarevná LED (červená / zelená / oranžová)
Adaptace s ventilem	Automatický
Zdroj napájení	2 x baterie AA
Metoda řízení	Modulace
Komunikace	Bezdrátová, ZigBee 2.4 GHz
Provozní teplota	0 až 45°C
Skladovací teplota	-20 až 60°C
Okolní vlhkost	5 až 95% RH
Třída krytí IP	IP30
Rozměry [mm]	Výška=88.6, Ø=51

Záruka

SALUS Controls zaručuje, že tento produkt bude bez jakýchkoli vad materiálu nebo zpracování. Jeho parametry budou v souladu s jeho specifikací, po dobu dvou let od data instalace. SALUS Controls bude mít v případě porušení této záruky povinnost (dle vlastního uvážení), opravit nebo vyměnit vadný výrobek.

Jméno zákazníka: .....
Adresa zákazníka: .....
.....
..... PSČ: .....
Telefon: .....
Email: .....

Instalátorská firma: .....
Telefon: .....
Email: .....
Datum instalace: .....
Jméno instalátora: .....
Podpis instalátora: .....