

Digitální manuální termostat

RT310 / RT310RF

TPI



Uživatelský návod

Úvod

RT310 / RT310RF je digitální pokojový termostat používaný pro regulaci teploty místnosti. Zařízení spouští topný systém sepnutím beznapětového kontaktu a současně zobrazuje tyto informace o stavu zařízení na LCD displeji. Před použitím si pečlivě přečtěte tento manuál. V termostatu používejte pouze AA 1,5 V alkalické baterie. Vložte baterie do otvoru pro baterii umístěného pod krytem. Nepoužívejte dobíjecí baterie.

Shoda výrobku

Tento výrobek je v souladu se základními požadavky a příslušnými směrnici EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU a RoHS 2011/65/EU. Plné znění prohlášení o shodě EU je k dispozici na stránkách: www.saluslegal.com

Bezpečnostní informace

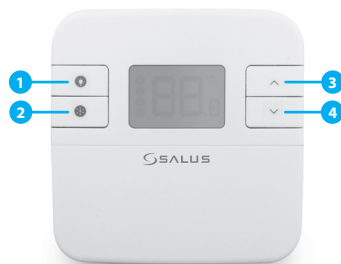
Použití v souladu s EU a národními předpisy. Pouze pro interiérové použití. Udržujte přístroj úplně suchý. Tento výrobek musí být instalován oprávněnou osobou a v souladu se všemi EU a národními předpisy.

Technické specifikace

	RT310	RT310RF
Napájení termostatu	2 x AA alkalické baterie	2 x AA alkalické baterie
Napájení přijímače	-	230 V AC
Max. zátěž termostatu	3 (1) A	-
Max. zátěž přijímače	-	16 (5) A
Výstup	Beznapětový kontakt svorky NO/COM/NC	Beznapětový kontakt svorky NO/COM
Rozsah řízení teploty	5 - 35 °C	5 - 35 °C

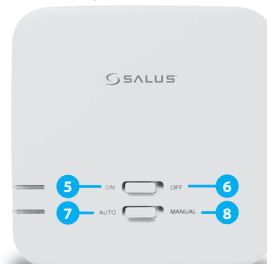
Funkce tlačítek

Termostat RT310 / RT310TX



1. Zapnutí/podsřízení LCD displeje
2. Zapnutí/vypnutí protizámrzného režimu
3. Tlačítko zvýšení
4. Tlačítko snížení

Přijímač RXRT510



5. V manuálním režimu, ON zapne kotel.
6. V manuálním režimu, OFF vypne kotel.
7. Přijímač pracuje v automatickém režimu, podle termostatu.
8. Výstup přijímače je řízen přepínačem ON / OFF.

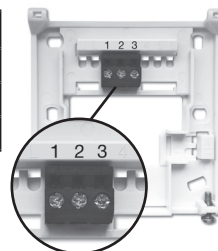
Popis ikon na LCD displeji



1. Režim vytápění zapnut
2. Protizámrzný režim zapnut
3. Indikátor RF signálu (pouze u RT310RF)
4. Indikátor vybité baterie
5. Teplotní jednotka
6. Naměřená / nastavená teplota

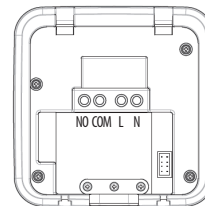
Popis svorek na termostatu RT310

Svorka	Popis
1 - COM	Vstupní svorka
2 - NC	Přepínací kontakt NC
3 - NO	Přepínací kontakt NO



Popis svorek přijímače RXRT510

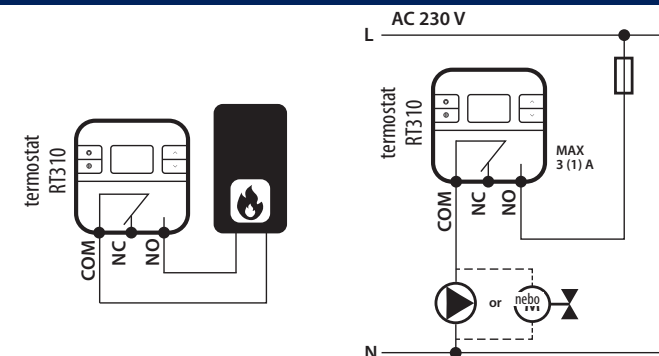
Svorka	Popis
NO	Spínaný kontakt
COM	Vstupní svorka
L, N	Napájení (230 V AC)



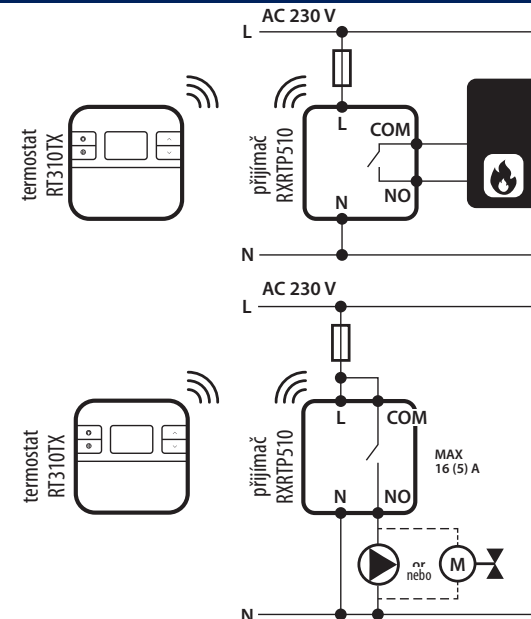
Nastavení DIP přepínače

Způsob řízení	TPI	Span - hystereze	ON
Jak algoritmus pracuje	Pokud je zvoleno „TPI“ (spínač DIP č. 2), spínač DIP č. 1 bude aktivní. Můžete vybrat počet cyklů za hodinu - mezi nízkou úrovní komfortu (6 CPH) a vyšší úrovní komfortu (9 CPH) - doporučuje se pro podlahové vytápění.	Je-li vybrána možnost „Span“ (spínač DIP č. 2) Spínač DIP č. 1 není aktivní. Hodnota hystereze (rozpětí) je nastavena na $\pm 0,25$ °C - toto nastavení se doporučuje pro ovládání topných zařízení.	9CPH 6CPH 1 $\pm 0,25$ °C TPI 2

RT310 schéma zapojení



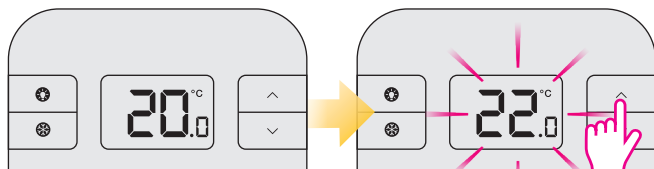
RT310RF schéma zapojení



Výměna baterií

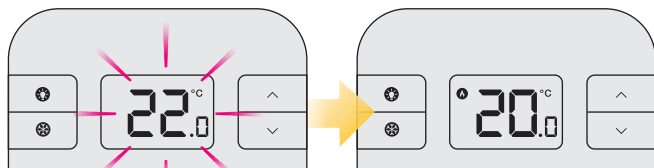
Doporučujeme vyměnit baterie ihned, jakmile termostat začne signalizovat slabé baterie. Baterie vyměňujte jednu po druhé a v co nejkratším čase, aby termostat zůstal zapnutý. Pokud dojde k vybití baterií, kdy už termostat nedokáže napájet displej, bude i po výměně baterií termostat několik minut nabíjet kondenzátor na desce, než dojde k jeho opětovnému spuštění. Tento proces nabíjení může trvat až 10 minut, poté se termostat spustí.

Změna nastavené teploty



Aktuální naměřená teplota.

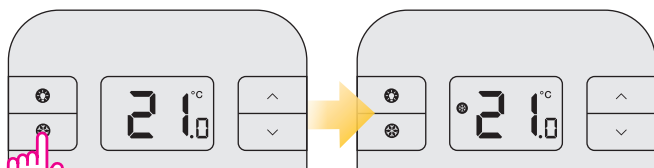
Stisknutím tlačítka $\wedge$ nebo $\vee$ nastavte teplotu.



Po 2 sekundách.

Aktuální naměřená teplota.

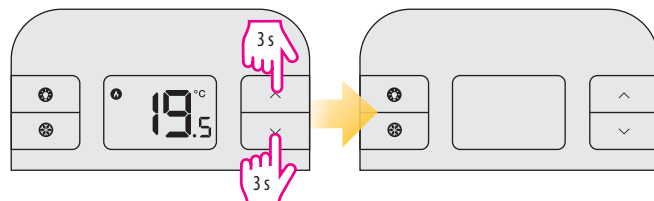
Protizámrzný režim



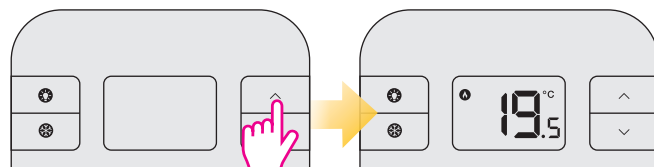
Stisknutím tlačítka ❄ zapnete/vypnete protizámrzný režim.

i Protizámrzná teplota může být ukázána jedním stiskem tlačítka zvýšení, měnit ji lze pouze v instalačním režimu.

Režim spánek



i Když je aktivní režim spánek, budou všechny funkce termostatu pozastaveny.

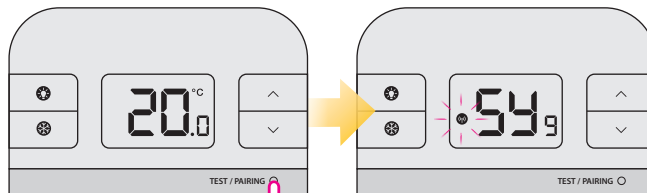


Stisknutím libovolného tlačítka ukončíte režim spánek.

Párování termostatu RT310TX s přijímačem

i Chcete-li přijímač a termostat znovu spárovat, ujistěte se, že je **přijímač odpojen od napájení** a že přepínače přijímače jsou nastaveny na **AUTO a ON**. Poté **připojte přijímač k napájení** a počkejte až **červená LED dioda bude trvale svítit**. Dále **rychle** přepněte do polohy **OFF** a znovu do polohy **ON**. **Červená blikající LED dioda signalizuje vstup do režimu párování**. Poté postupujte dle obrázkového návodu níže. Pokud se párování nepodaří, znovu odpojte přijímač od napájení na cca 2 minuty, uveďte přijímač do párovacího režimu a zkuste párování znovu.

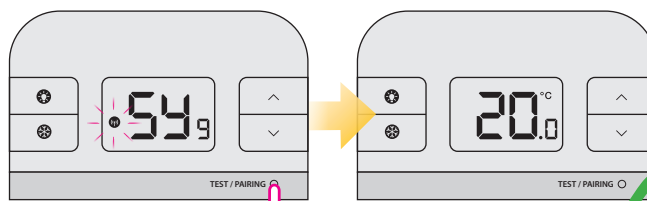
Začnete proces párování



Stiskněte a podržte tlačítko TEST / PAIRING na 3 sekundy. Začne proces párování.

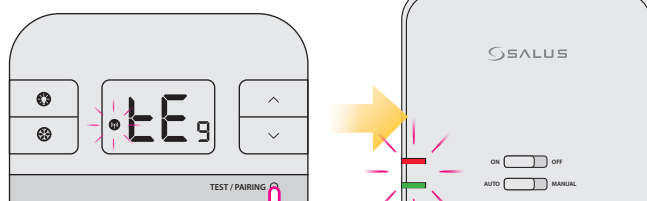
Proces párování může trvat až 9 minut.

Ukončete proces párování



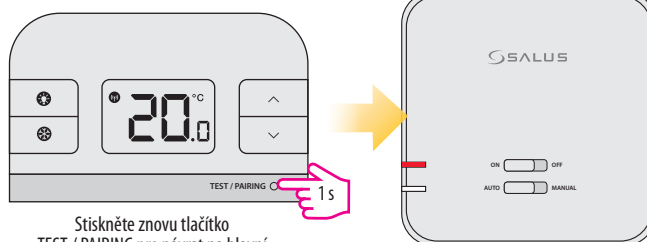
Jakmile jsou zařízení úspěšně spárována, LED na přijímači bude svítit červeně. Stiskněte a držte tlačítko TEST / PAIRING po dobu 3 sekund, abyste ukončili proces párování.

Test spárování



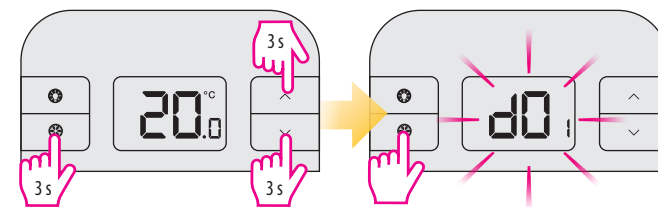
Stiskněte tlačítko TEST / PAIRING pro kontrolu spojení s přijímačem. Test funkčního párování.

Pokud bylo párování úspěšné, LED diody na přijímači budou blikat.



Stiskněte znovu tlačítko TEST / PAIRING pro návrat na hlavní obrazovku a ukončení testu párování.

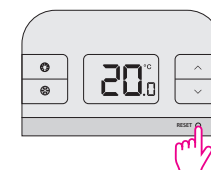
Instalační režim



Stiskněte současně tři tlačítka po dobu 3 sekund.

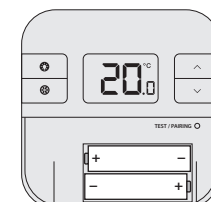
dxx	Funkce	Parametr	Výchozí nastavení
d01	Nastavení zobrazování teploty	0,1 °C nebo 0,5 °C	0,5 °C
d02	Kalibrace teploty	+/-3,0 °C	0,0 °C
d03	Protizámrzný režim	5,0 °C - 17,0 °C	5,0 °C

Reset termostatu RT310



Stiskněte jednu tlačítko RESET. Můžete použít sponku na papír. Váš termostat se resetuje a automaticky se spustí.

Reset termostatu RT310RX (termostat z bezdrátového setu)



Vyměňte baterie bez stisknutí jakéhokoli tlačítka. Počkejte 2 minuty a znovu vložte baterie. Vaše zařízení bude restartováno.

i Když chcete vyměnit baterie, vaše zařízení použije interní paměť k zálohování nastavení. Máte 30 sekund na výměnu baterií, než se uložené nastavení vymaže.

DISTRIBUTOR PRO CZ:

Thermo-control CZ s.r.o.
A1 PARK, Hlavní 683/104
664 31 Lelekovice

+420 549 215 938
obchod@thermo-control.cz
www.thermo-control.cz

VÝROBCE:

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

www.salus-controls.cz



SALUS Controls je členem skupiny Computime Group.

SALUS Controls si vyhrazuje právo na změnu specifikace, vzhledu a materiálu produktu uvedeném v tomto manuálu bez předchozího upozornění.

Datum vydání: 06/2024

