

Model: RT310 (digitální manuální termostat)
RT310RF (bezdrátový digitální manuální termostat)

TPI



Uživatelský manuál

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

Směrnice: EMC 2014/30 / EU, LVD 2014/35 / EU, RED 2014/53 / EU a směrnice RoHS 2011/65 / EU. Úplné informace jsou k dispozici na webové stránce 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

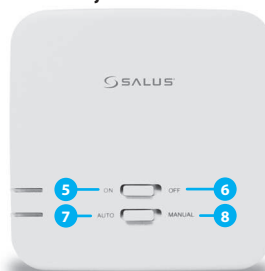
Funkce tlačítek

Termostat RT310 / RT310TX



1. Zapnutí/podsívení 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.

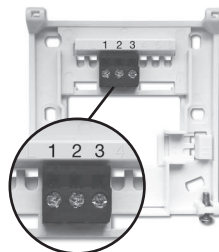
Popis ikon na LCD displeji



1. Režim vytápění zapnut
2. Protizámrzný režim zapnut
3. Indikátor RF signálu (pouze u VP 310RF)
4. Indikátor vybité baterie
5. Teplotní jednotka
6. Naměřená / nastavená teplota

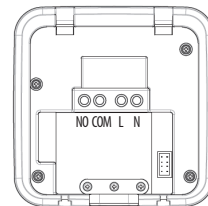
Popis svorek termostatu RT310

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



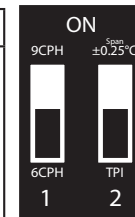
Popis svorek přijímače RXRT510

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

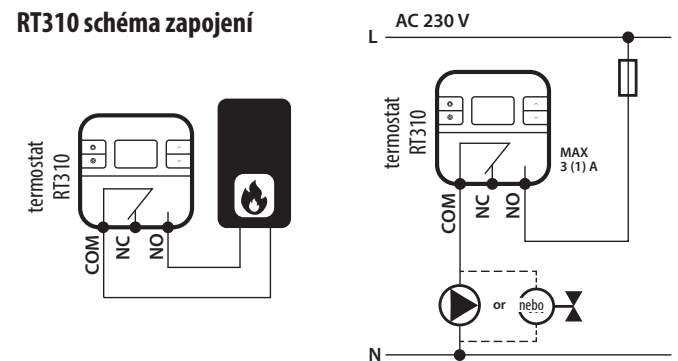


Nastavení DIP přepínače

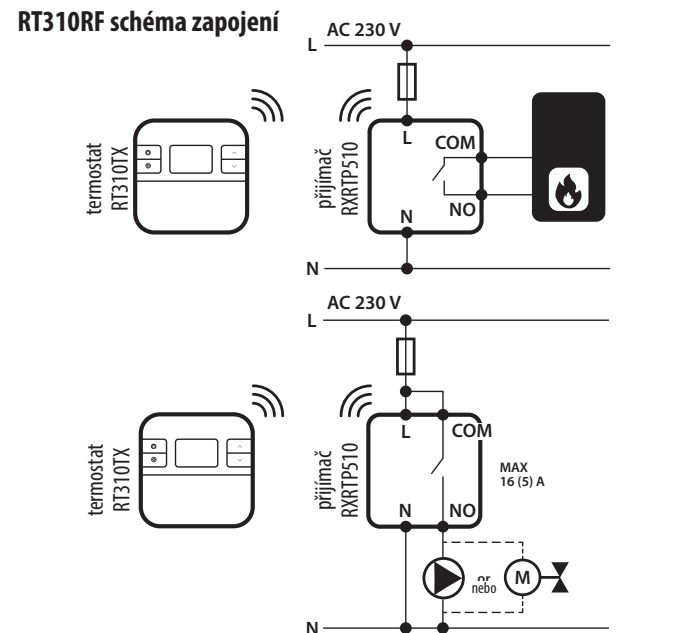
Způsob řízení	TPI	Span - hystereze
Jak algoritmus pracuje	Pokud je zvoleno „TPI“ (spínač DIP č. 2), spínač DIP č. 1 bude aktivní. Můžete vybrat počet cyklů za hodinu - mezi nízkou úrovní komfortu (6 CPH) a vyšší úrovní komfortu (9 CPH) - doporučuje se pro podlahové vytápění.	Je-li vybrána možnost „Span“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



RT310 schéma zapojení



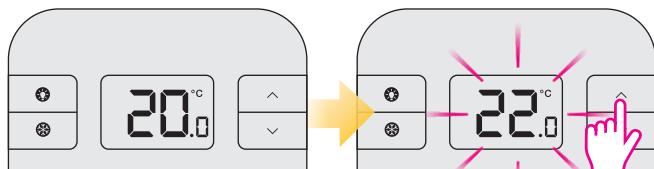
RT310RF schéma zapojení



Výměna baterií

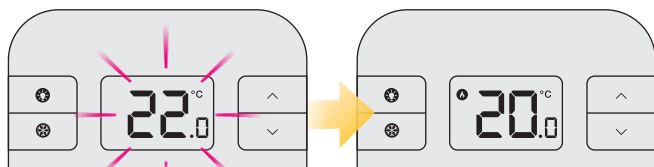
Doporučujeme vyměnit baterie ihned, jakmile termostat začne signalizovat slabé baterie. Baterie vyměňujte jednu po druhé a v co nejkratším čase, aby termostat zůstal zapnutý. Pokud dojde k vybití baterií, kdy už termostat nedokáže napájet displej, bude i po výměně baterií termostat několik minut nabíjet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

Změna nastavené teploty



Aktuální naměřená teplota.

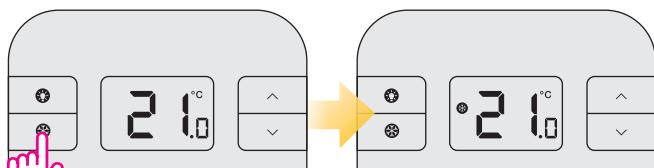
Stisknutím tlačítka $\wedge$ nebo $\vee$ nastavte teplotu.



Po 2 sekundách.

Aktuální naměřená teplota.

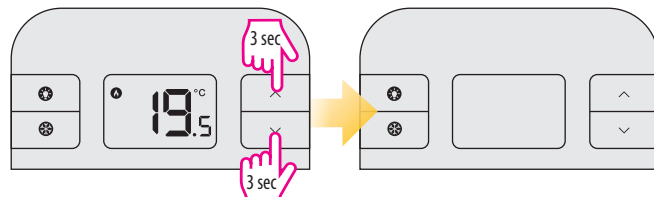
Protizámrzný režim



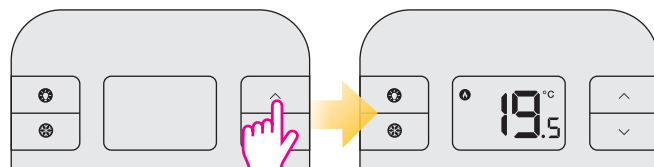
Stisknutím tlačítka $\odot$ zapnete/vypnete protizámrzný režim.

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.

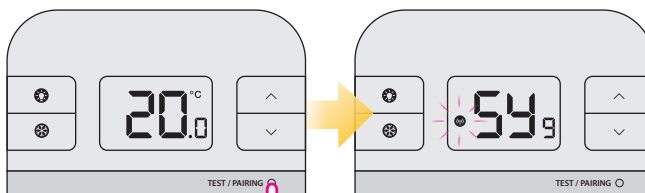


Stisknutím libovolného tlačítka ukončíte režim spánek.

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.

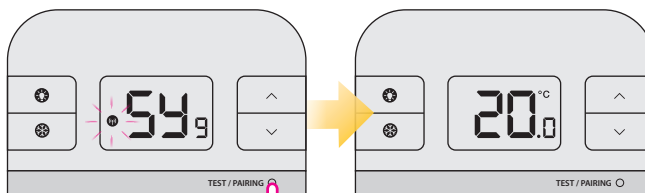
Začněte proces párování



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

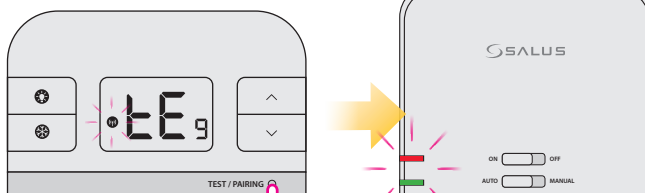
Proces párování může trvat až 9 minut.

Ukončete proces párování



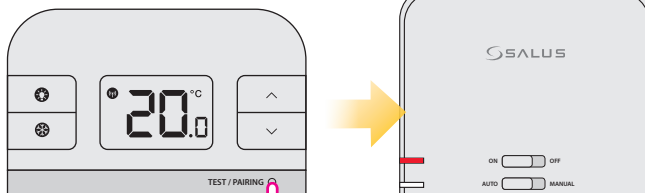
Jakmile jsou zařízení úspěšně spárována, LED na přijímači bude svítit červeně. Stiskněte a držte tlačítko TEST / PAIRING po dobu 3 sekund, abyste ukončili proces párování.

Test spárování



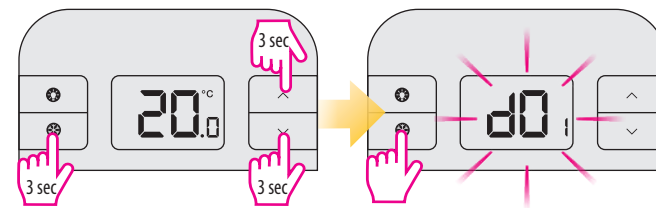
Stiskněte tlačítko TEST / PAIRING pro kontrolu spojení s přijímačem. Test funkčního spárování.

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



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

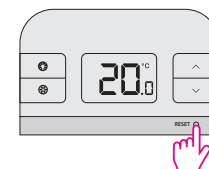
Instalační režim



Stiskněte současně tři tlačítka po dobu 3 sekund.

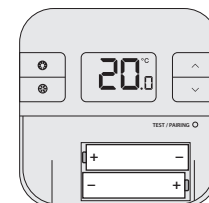
dx	Funkce	Parametr	Výchozí nastavení
d01	Nastavení zobrazování teploty	0.1°C nebo 0.5°C	0.5°C
d02	Kalibrace teploty	+/- 3.0°C	0.0°C
d03	Protizámrzný režim	5.0°C - 17.0°C	5.0°C

Reset termostatu RT310



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

Reset termostatu RT310TX (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:
THERMO-CONTROL CZ S.R.O.
SYCHROV 2, 621 00 BRNO
TEL. +420 549 215 938
ČESKÁ REPUBLIKA

Výrobce:
SALUS Controls plc
Salus House, Dodworth Business Park
Whinby Road, Barnsley S75 3SP,
United Kingdom



www.salus-controls.cz

SALUS Controls je členem skupiny Computime Group.

Salus Controls si vyhrazuje právo na změnu specifikace, vzhledu a materiálu produktů uvedeným v tomto manuálu bez předchozího upozornění.