

Model: RT310 (digitálny manuálny termostat)
RT310RF (bezdrôtový digitálny manuálny termostat)



Užívateľský manuál

Úvod

RT310 / RT310RF je digitálny izbový termostat vhodný na reguláciu teploty v miestnostiach. Zariadenie spúšťa vykurovací systém zapnutím bezpečnostného kontaktu a súčasne zobrazuje informácie o stave zariadenia na LCD displeji. Pred použitím pozorne prečítajte tento manuál. V termostate použite iba AA 1,5 V alkalické batérie. Batérie vložte do otvoru pre batérie umiestneného pod krytom. Nepoužívajte dobíjacie batérie.

Zhoda výrobu

Smernice: EMC 2014/30 / EU, LVD 2014/35 / EU, RED 2014/53 / EU a smernice RoHS 2011/65 / EU. Úplné informácie sú k dispozícii na internetovej stránke www.saluslegal.com

Bezpečnostné informácie

Použitie v súlade s EÚ a miestnymi predpismi. Vhodné na použitie iba v interiéri. Udržujte prístroj suchý. Tento výrobok musí inštalovať iba oprávnená osoba a v súlade so všetkými EÚ a miestnymi predpismi.

Technická špecifikácia

	RT310	RT310RF
Napájanie termostatu	2 x AA alkalické batérie	2 x AA alkalické batérie
Napájanie prijímača	-	230 V AC
Max. záťaž termostatu	3 (1) A	-
Max. záťaž prijímača	-	16 (5) A
Výstup	Beznapäťový kontakt svorky NO / COM / NC	Beznapäťový kontakt svorky NO / COM
Rozsah riadenia teploty	5 – 35 °C	5 – 35 °C

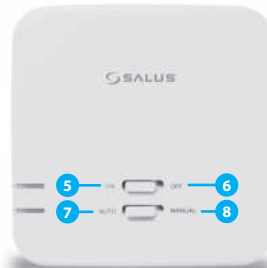
Funkcia tlačidiel

Termostat RT310 / RT310TX



1. Zapnutie podsvietenia LCD displeja
2. Zapnutie/vypnutie režimu proti zamrznutiu
3. Tlačidlo zvýšenia
4. Tlačidlo zníženia

Prijímač RXRT510



5. V manuálnom režime, ON zapne kotol.
6. V manuálnom režime, OFF vypne kotol.
7. Prijímač pracuje v automatickom režime, podľa termostatu.
8. Výstup prijímača je riadený prepínačom ON / OFF.

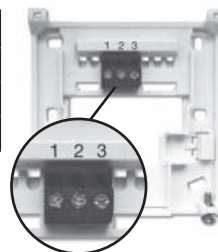
Popis ikon na LCD displeji



1. Režim vykurovania zapnutý
2. Režim proti zamrznutiu zapnutý
3. Indikátor RF signálu (iba pri VP 310RF)
4. Indikátor vybité batérie
5. Teplotná jednotka
6. Nameraná / nastavená teplota

Popis svoriek termostatu RT310

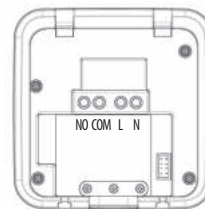
Svorka	Popis
1 - COM	Vstupná svorka
2 - NC	Prepínací kontakt NC
3 - NO	Prepínací kontakt NO



AC 230 V

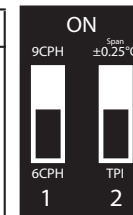
Popis svoriek prijímača RXRT510

Svorka	Popis
NO	Spínaný kontakt
COM	Vstupná svorka
L, N	Napájanie (230 V AC)

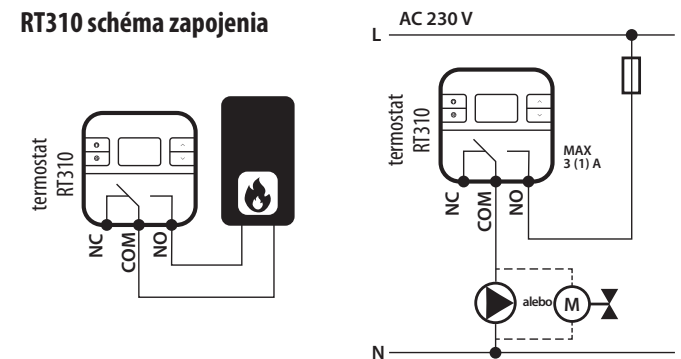


Nastavenie DIP prepínača

Spôsob riadenia	TPI	Span - hysterezia
Ako algoritmus pracuje	Ak zvolíte „TPI“ (spínač DIP č. 2), spínač DIP č. 1 bude aktívny. Môžete vybrať počet cyklov za hodinu – medzi nízkou úrovňou komfortu (6 CPH) a vyššou úrovňou komfortu (9 CPH) – odporúča sa pre podlahové vykurovanie.	Ak zvolíte možnosť „Span“ (spínač DIP č. 2) Spínač DIP č. 1 nie je aktívny. Hodnota hysterezie (rozptálie) je nastavená na +/- 0,25 °C – toto nastavenie sa odporúča pre ovládanie vykurovacích zariadení.

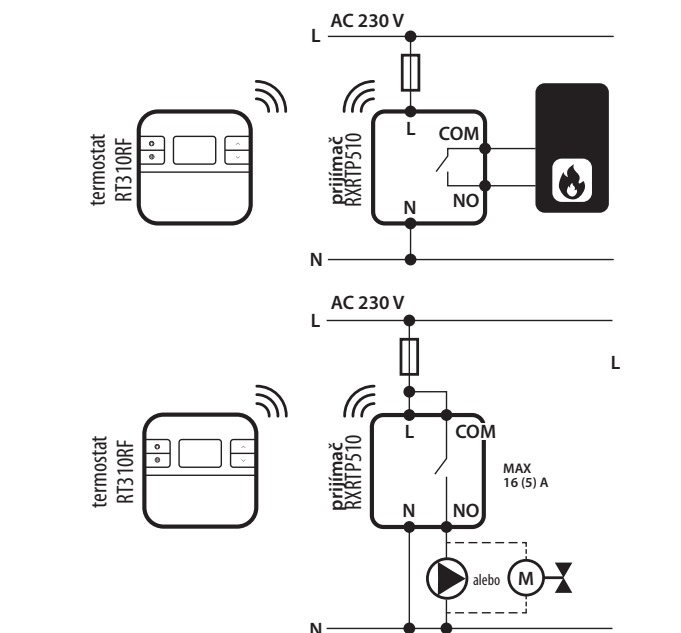


RT310 schéma zapojenia

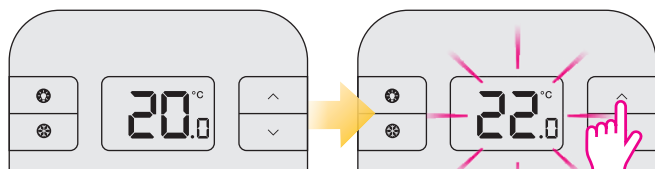


RT310RF schéma zapojenia

Poznámka: Termostat a prijímač sady RT310RF sú už spárované.

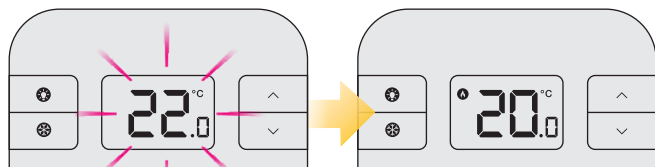


Zmena nastavenej teploty



Aktuálna nameraná teplota.

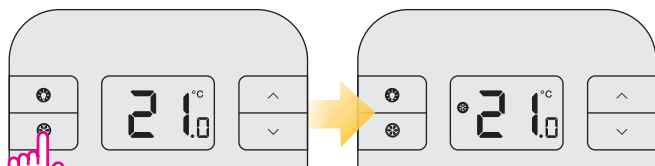
Stlačením tlačidla $\wedge$ alebo $\vee$ nastavte teplotu.



Po 2 sekundách.

Aktuálna nameraná teplota.

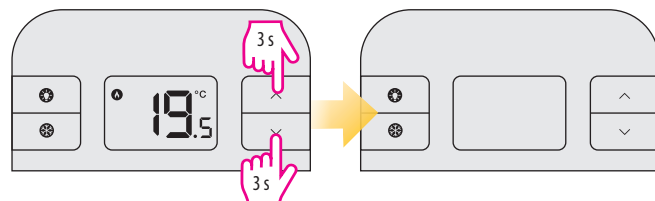
Režim proti zamrznutiu



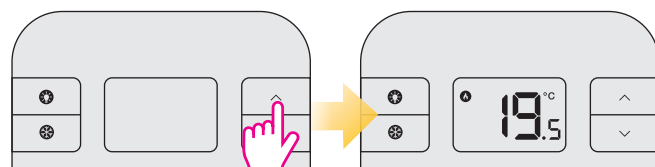
Stlačením tlačidla ❄ zapnete/vypnete režim proti zamrznutiu.

i Teplota proti zamrznutiu sa ukáže stlačením tlačidla zvýšenia teploty, dá sa meniť iba v inštalačnom režime.

Režim spánok



i Ak je aktívny režim spánok, sú všetky funkcie termostatu pozastavené.



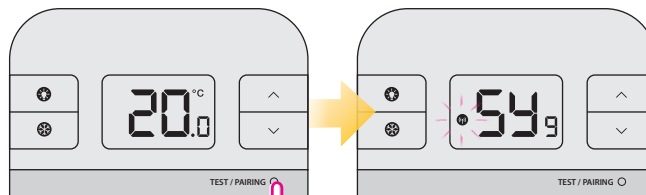
Stlačením ľubovoľného tlačidla ukončíte režim spánok.

Párovanie termostatu RT310TX s prijímačom

⚠ Poznámka: Termostat a prijímač sady RT310RF sú už spárované.

i Ak ste kúpili termostat RT310TX a prijímač RXRT510 samostatne, potom vykonajte párovanie nasledovne. Uistite sa, že prepínače prijímača sú nastavené v polohe AUTO a ON. Pripojte prijímač k napájaniu - LED dióda bude blikať na červeno.

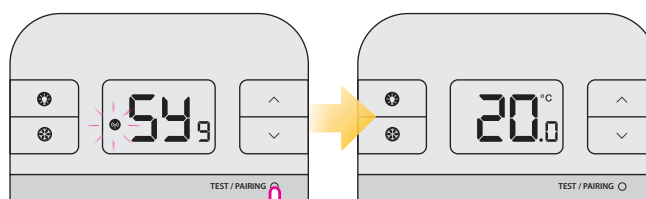
Začňte proces párovania



Stlačte a podržte tlačidlo TEST / PAIRING na 3 sekundy. Začne sa proces párovania.

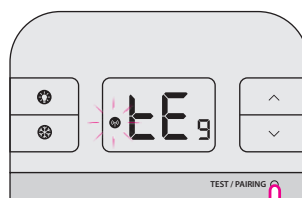
Proces párovania môže trvať až 9 minút.

Ukončíte proces párovania



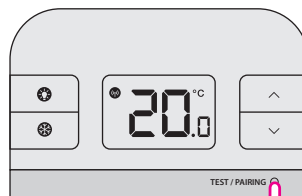
Keď sú zariadenia úspešne spárované, LED na prijímači bude svietiť na červeno. Stlačte a držte tlačidlo TEST / PAIRING 3 sekundy, aby ste ukončili proces párovania.

Test spárovania

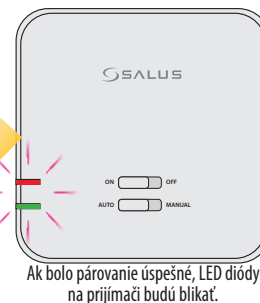


Stlačte tlačidlo TEST / PAIRING na kontrolu spojenia s prijímačom.

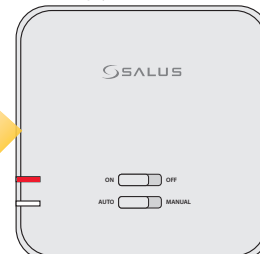
Test funkčného spárovania.



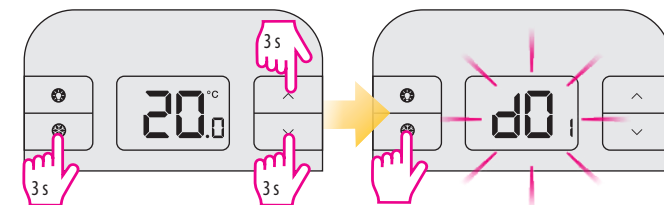
Znovu stlačte tlačidlo TEST / PAIRING pre návrat na hlavnú obrazovku a ukončenie testu spárovania.



Ak bolo párovanie úspešné, LED diódy na prijímači budú blikať.



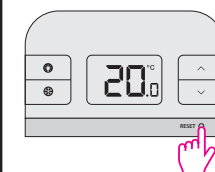
Inštalačný režim



Stlačte naraz tri tlačidlá na 3 sekundy.

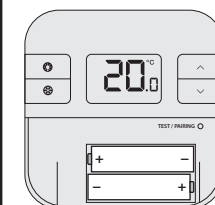
dx	Funkcia	Parameter	Východzie nastavenie
d01	Nastavenie zobrazovania teploty	0,1 °C alebo 0,5 °C	0,5 °C
d02	Kalibrácia teploty	+/- 3,0 °C	0,0 °C
d03	Režim proti zamrznutiu	5,0 °C - 17,0 °C	5,0 °C

Reštart termostatu RT310



Stlačte tlačidlo RESET. Môžete použiť sponku na papier. Váš termostat sa reštartuje a automaticky sa spustí.

Reštart termostatu RT310TX (termostat z bezdrôtového setu)



Vyberte batérie bez stlačenia akéhokoľvek tlačidla. Počkejte 2 minúty a znovu vložte batérie. Vaše zariadenie sa reštartuje.

i Ak chcete vymeniť batérie, vaše zariadenie použije internú pamäť na zálohovanie nastavení. Máte 30 sekúnd na výmenu batérií, kým sa uložené nastavenie vymaže.

DISTRIBÚTOR:
THERMO-CONTROL SK S.R.O.
PODUNAJSKÁ 31
BRATISLAVA
TEL. +421 2 45 527 104

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



www.thermo-control.sk

SALUS Controls je členom skupiny Computime Group.

Salus Controls si vyhradzuje právo na zmenu špecifikácie, vzhľadu a materiálu produktov uvedených v tomto manuále bez predchádzajúceho upozornenia.