

RT510 (týdenní programovatelný termostat)
RT510RF (bezdrátový týdenní programovatelný termostat)



Uživatelský návod

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 limited.

Salus Controls plc si vyhrazuje právo na změnu specifikace, designu a materiálu produktu uvedeném v tomto manuálu bez předchozího upozornění.

Datum vydání: 06/2024



Úvod

RT510 / RT510RF 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. Rozšiřující funkce umožňují používat různé provozní režimy - automatický (časové plány), manuální, protizámrznou ochranu nebo dovolenou. Před použitím si pečlivě přečtěte tento manuál. V termostatu používejte pouze AA 1,5 V alkalické baterie. Vložte alkalické 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.saluscontrols.com

Bezpečnostní informace

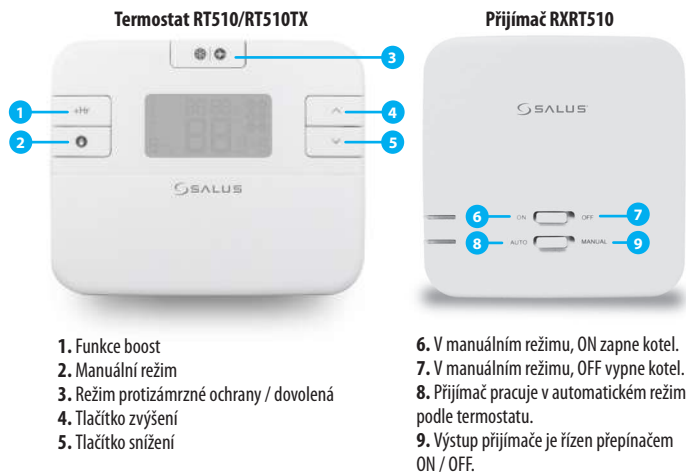
Použití v souladu s EU a národními předpisy. Pouze pro interiérové použití. Udržujte přístroj úplně suchý. Tento výrobek musí být instalován oprávněnou osobou a v souladu se všemi EU a národními předpisy.

Technické specifikace

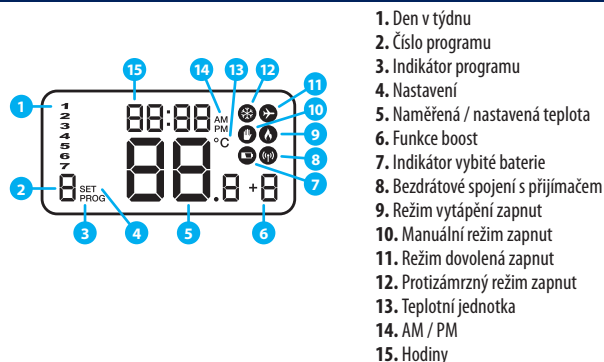
	RT510 (drátový)	RT510RF (bezdrátový)
Napájení termostatu	2x AA alkalické baterie	2x AA alkalické baterie
Maximální zátěž termostatu	3 (1) A	-
Výstup	Beznapětový kontakt svorky NO/COM/NC	-
Rozsah řízení teploty	5 - 35 °C	5 - 35 °C
Citlivost zobrazení teploty	0,1 °C nebo 0,5 °C	0,1 °C nebo 0,5 °C
Hystereze	±0,25 °C nebo ±0,5 °C	±0,25 °C nebo ±0,5 °C
RF signál	-	868 MHz
Rozměry [mm]	120 x 96 x 27	120 x 96 x 27

Přijímač RXRT510 (bezdrátový)	
Napájení přijímače	230 V AC
Maximální zátěž přijímače	16 (5) A
Výstup	Beznapětový kontakt - svorky NO/COM
RF signál	868 MHz
Rozměry [mm]	96 x 96 x 27

Funkce tlačítek

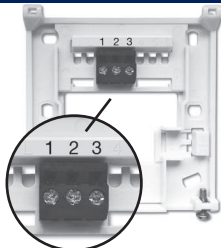


Popis ikon na LCD displeji



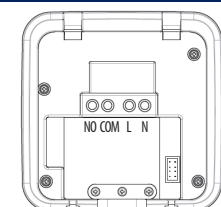
Popis svorek na termostatu RT510

Svorky	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)



Drátový termostat - nastavení přepínače DIP

Přepínače DIP najdete na zadní straně termostatu.

ON NA	ON SPAN	Způsob řízení	ITLC	SPAN
☒	☐	Jak algoritmus pracuje	ITLC (Internal Temperature Load Compensation) pro zlepšení účinnosti.	Je-li vybrána možnost „Span“ (spínač DIP č. 2) spínač DIP č. 1 není aktivní.

Bezdrátový termostat - nastavení přepínače DIP

Přepínače DIP najdete na zadní straně termostatu.

U všech zásuvných kotlových přijímačů se ujistěte, že je SW1 nastaven na RAD.

ON ELEC	ON SPAN	Způsob řízení	ITLC	SPAN
☒	☐	Jak algoritmus pracuje	Pokud je na přepínači DIP č. 2 vybrána možnost ITLC, je přepínač DIP č. 1 funkční. Můžete si vybrat mezi radiátorem nebo elektrickým ohřevem.	Pokud je na přepínači DIP č. 2 vybrána možnost Span, přepínač DIP č. 1 není funkční.

Schéma zapojení RT510

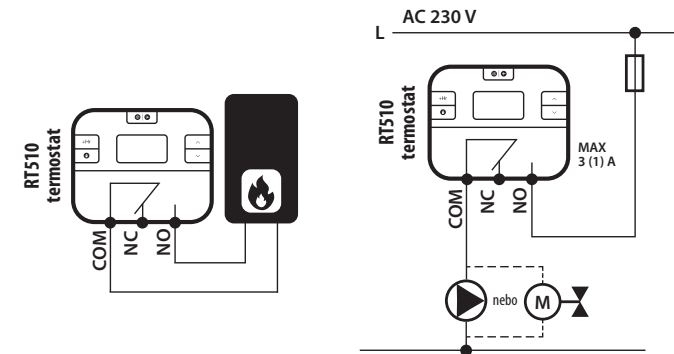
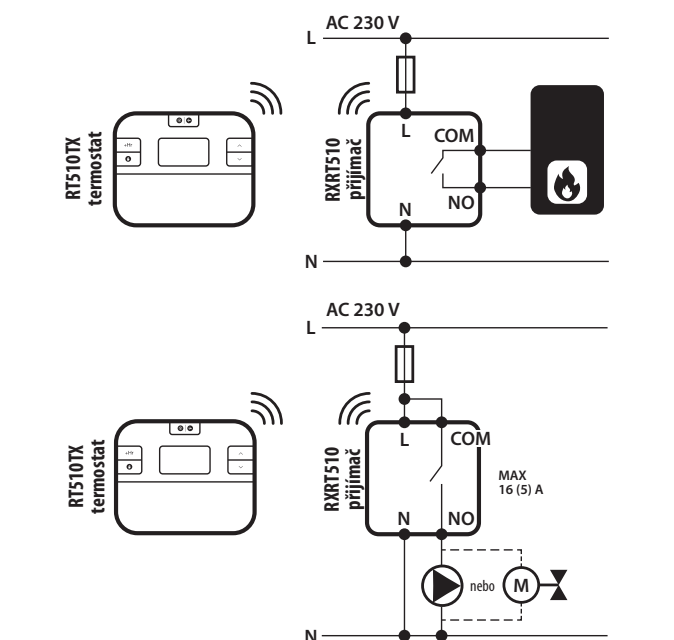
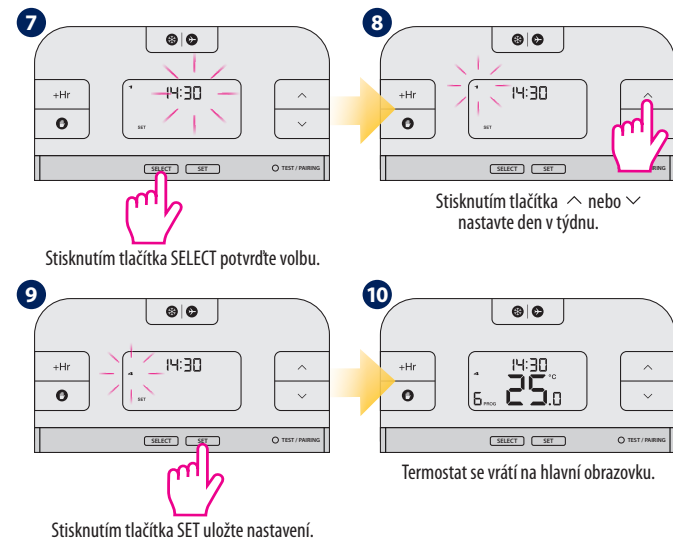
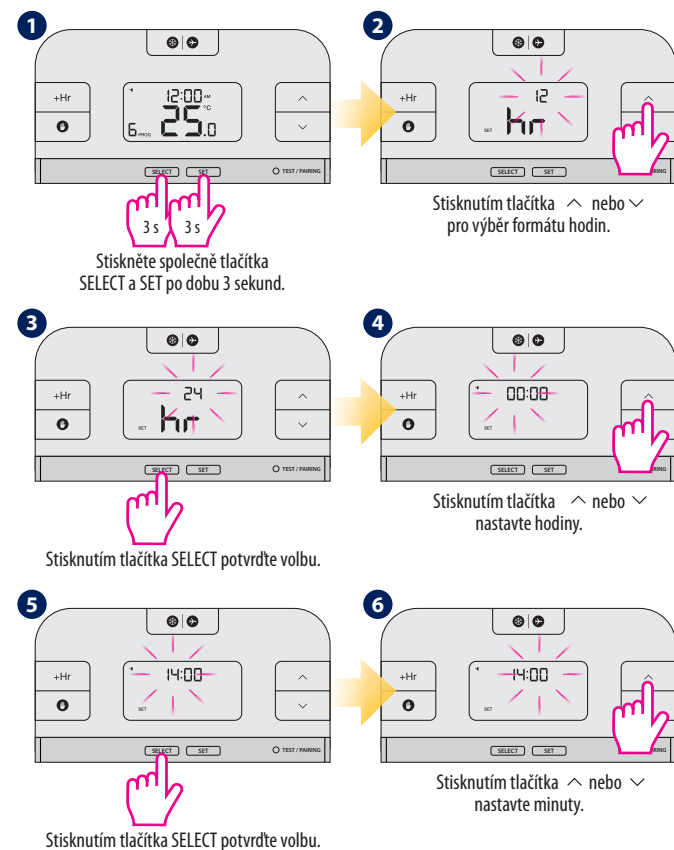


Schéma zapojení RT510RF

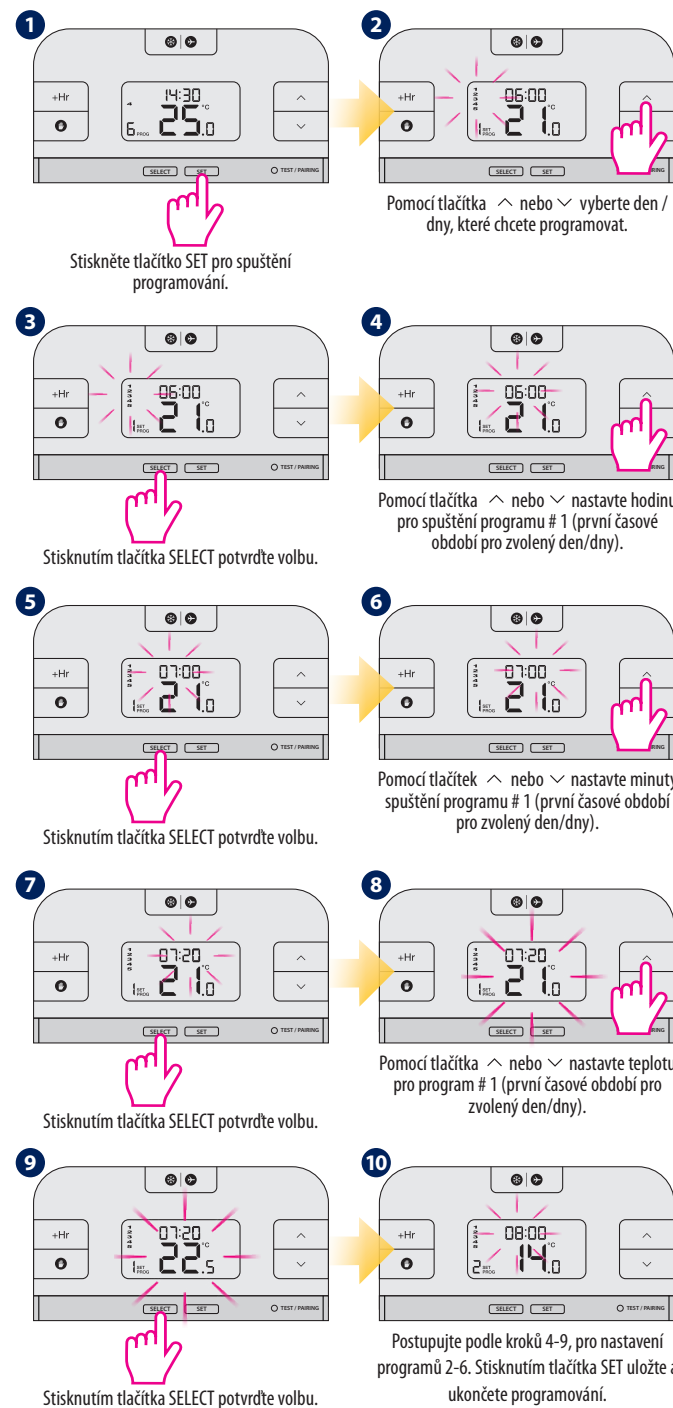


Nastavení času a dne



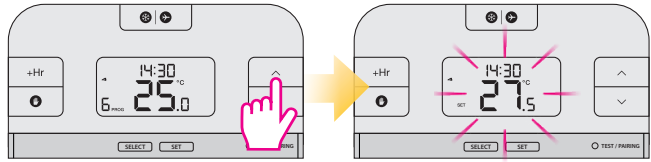
Programování - automatický režim

V tomto režimu může uživatel nastavit plány termostatu (požadované hodnoty teplot pro určité časové období). Nejprve zvolte programovací režim: "5-2" (pracovní dny + víkend) nebo "24h" (každý den zvlášť) parametru d04 v instalačním režimu. V programování plánů je nutné nastavit všechny časové období pro zvolený režim.



Dočasný manuální režim

Tato funkce je k dispozici pouze v automatickém režimu (plán). Pokud v automatickém režimu nastavíte novou požadovanou teplotu - bude udržována až do příští změny v plánovaném rozvrhu (do začátku dalšího časového období).

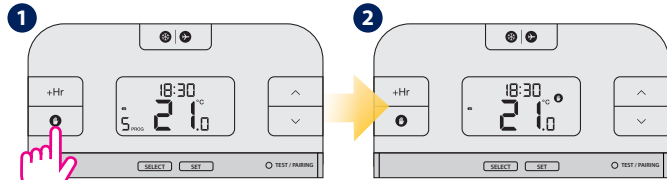


Pomocí tlačítek $\wedge$ nebo $\vee$ nastavte novou požadovanou teplotu. Po nastavení nové požadované teploty se termostat vrátí na hlavní obrazovku.

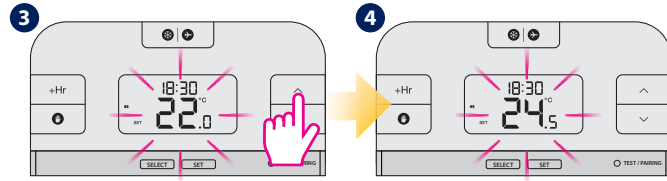
Dočasný manuální režim bude aktivní do příští změny v plánovaném rozvrhu (do začátku dalšího časového období).

Manuální režim a nastavení požadované teploty

V tomto režimu termostat nefunguje podle naprogramovaného plánu, ale bude udržovat zvolenou teplotu.



Stiskněte tlačítko M pro aktivaci manuálního režimu.

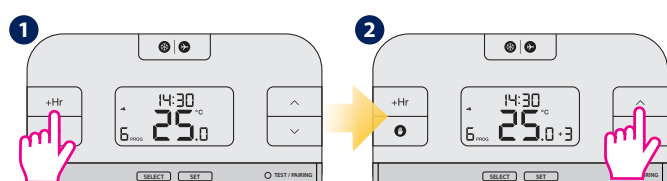


Pomocí tlačítek $\wedge$ nebo $\vee$ nastavte novou požadovanou teplotu. Po nastavení nové požadované teploty se termostat vrátí na hlavní obrazovku.

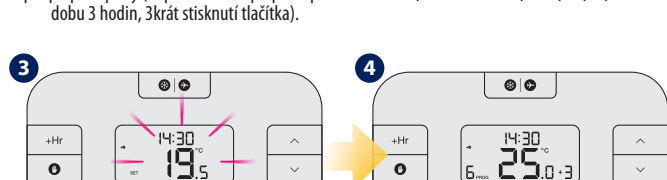
Chcete-li vypnout manuální režim, stiskněte tlačítko M . Jakmile je manuální režim vypnutý, ikona ruky M na displeji termostatu zmizí.

Režim boost (+ Hr) - hodinový přepis teploty

Tato funkce je k dispozici v automatickém a manuálním režimu. Používá se ke změně požadované teploty po určitý počet hodin (až 9 hodin). Po uplynutí této doby se termostat vrátí do předchozího režimu.

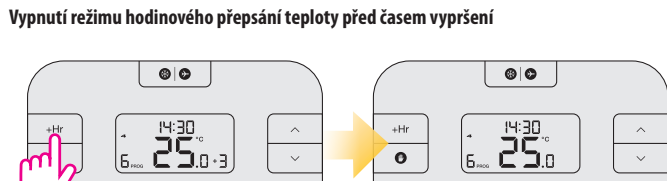


Stisknutím tlačítka + Hr nastavíte počet hodin pro přepis teploty (např. nastavení přepsání po dobu 3 hodin, 3krát stisknutí tlačítka).



Stiskněte tlačítko SET pro potvrzení.

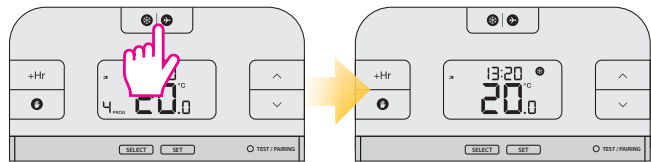
Vypnutí režimu hodinového přepsání teploty před časem vypršení



Stiskněte tlačítko + Hr, dokud na obrazovce nezmizí počet hodin.

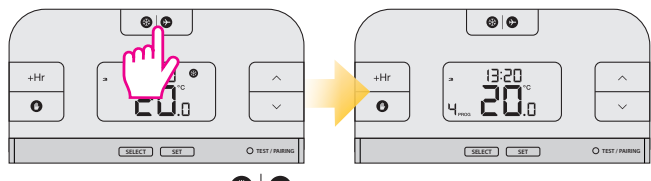
Protizámrzný režim

Teplota protizámrzného režimu je nastavena na výchozí hodnotu 5 °C. Tato teplota může být změněna v režimu instalačního režimu v parametru d03.



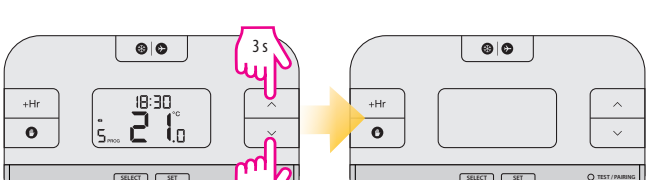
Stiskněte tlačítko M $\rightarrow$ pro zapnutí protizámrzného režimu.

Vypnutí protizámrzného režimu



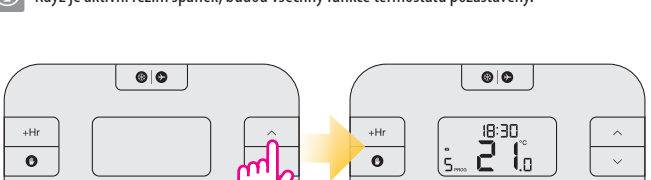
Opětovným stisknutím tlačítka M $\rightarrow$ ukončíte protizámrzný režim.

Režim spánek



Podržte současně tlačítka $\wedge$ a $\vee$ na 3 sekundy, abyste spustili režim spánek. Termostat je v režimu spánek.

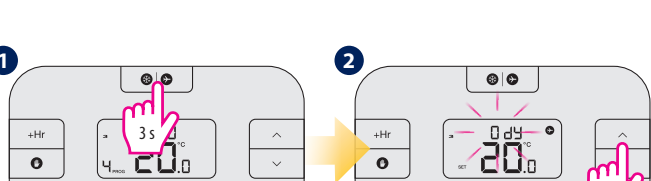
Když je aktivní režim spánek, budou všechny funkce termostatu pozastaveny.



Stisknutím libovolného tlačítka deaktivujete režim spánek. Termostat se vrátí do předchozího režimu.

Režim dovolená

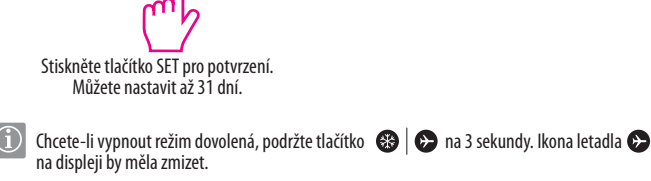
V tomto režimu je udržována teplota "protizámrzného režimu" po určitý počet dní.



Podržte stisknuté tlačítko M $\rightarrow$ na 3 sekundy, abyste aktivovali režim dovolená.



Pomocí tlačítka $\wedge$ nebo $\vee$ nastavte počet dní trvání režimu dovolená.



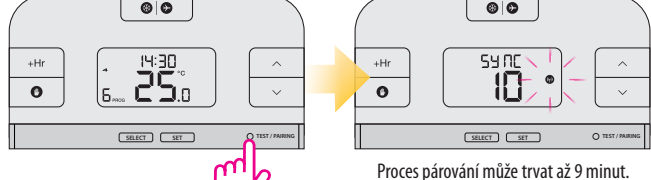
Stiskněte tlačítko SET pro potvrzení. Můžete nastavit až 31 dní.

Chcete-li vypnout režim dovolená, podržte tlačítko M $\rightarrow$ na 3 sekundy. Ikona letadla $\rightarrow$ na displeji by měla zmizet.

Párování termostatu RT510RF s přijímačem

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.

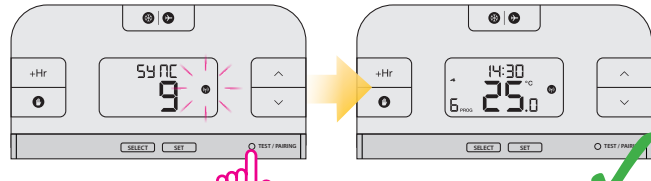
Začněte proces párování



Proces párování může trvat až 9 minut.

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

Ukončete proces párování

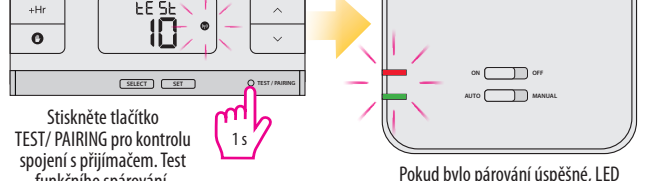


Jakmile jsou zařízení úspěšně spárována, LED na přijímači bude svítit červeně. Stiskněte a držte tlačítko TEST / PAIRING po dobu 3 sekund, abyste ukončili proces párování.

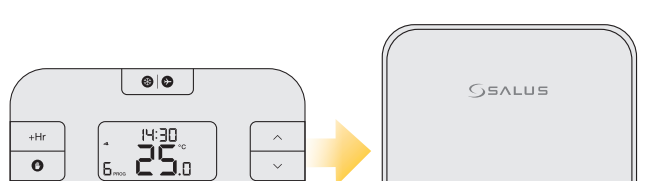
Test spárování



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.



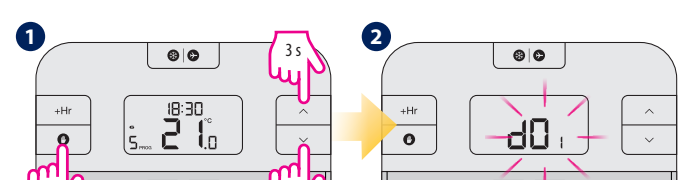
Stiskněte znovu tlačítko TEST / PAIRING pro návrat na hlavní obrazovku a ukončení testu spárování.



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

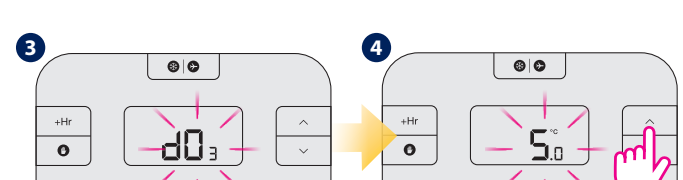


Instalační režim



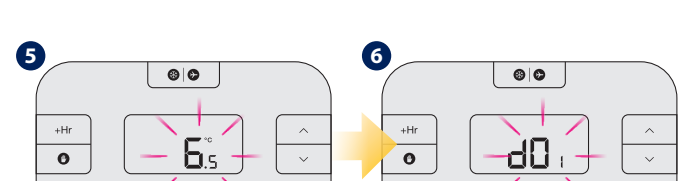
Stiskněte současně tři tlačítka po dobu 3 sekund.

Pomocí tlačítka SELECT zvolte parametr.



Pomocí tlačítek $\wedge$ nebo $\vee$ nastavte hodnotu parametru.

Stiskněte tlačítko SET pro potvrzení.



Postupujte podle kroků 2-5 pro nastavení dalších parametrů.

Chcete-li ukončit instalační režim, počkejte 10 sekund - termostat se automaticky vrátí na hlavní obrazovku.

Stiskněte SELECT pro potvrzení.

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
d04	Způsob programování	5/2 nebo 24 hr (7 d)	52 d

Reset termostatu RT510



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

Reset termostatu RT510RF



Vyjměte baterie bez stisknutí jakéhokoli tlačítka. Počkejte 2 minuty a znovu vložte baterie. Váš zařízení bude restartováno.

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

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.