

091PRO-RF
BEZDRÔTOVÝ
PROGRAMOVATEĽNÝ TERMOSTAT



VIACJAZYČNÝ
NÁVOD



Stručný návod



SALUS Controls plc,
Units 8-10,
Northfield Business Park,
Forge Way, Parkgate
Rotherham, S60 1SD

Distribútor pre SK:
Thermo-control SK s.r.o.
Stará Vajnorská 37
831 04 Bratislava
obchod@thermo-control.sk

UK: tech@salus-tech.com
DE / NL: info@salus-controls.de
PL: poland@saluscontrols.com
FR: technicalsupport@saluscontrols.fr
RO: tehnic@saluscontrols.ro
DK: Support@salus-controls.dk



www.saluscontrols.com

SALUS Controls je členom skupiny Computime.
Pri dodržiavaní politiky neustáleho vývoja produktov si spoločnosť
SALUS Controls plc vyhrazuje právo zmeniť špecifikácie, dizajn
a materiály výrobkov uvedených v tejto brožúre bez predchádzajúceho
upozornenia.



V02
03/2025

Úvod

Programovateľný týždenný termostat **091PRO-RF**, navrhnutý na riadenie teploty vykurovacích alebo chladiacich systémov.
Napája sa pomocou 1,5 V alkalických batérií typu AA, ktoré je potrebné vložiť do priestoru pod krytkou. Nabíjateľné batérie nie sú podporované.
Zariadenie navyše disponuje funkciou **Boost Mode**, ktorú možno aktivovať na základe **detekcie pohybu** a ktorá zabezpečuje optimálne pohodlie a efektívnosť. Úplný návod je dostupný na našej webovej stránke.

Zhoda produktu

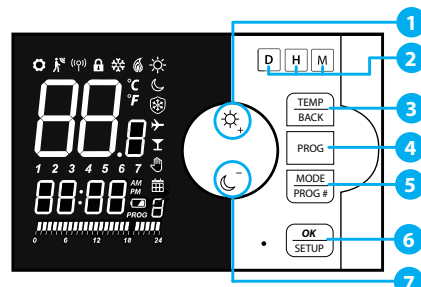
Tento výrobok spĺňa základné požiadavky a ďalšie príslušné ustanovenia smerníc: 2015/863/EÚ, 2014/53/EÚ
(Φ) 868.0 MHz <13dBm
Úplné znenie EÚ vyhlásenia o zhode je dostupné na nasledujúcej internetovej adrese: www.saluslegal.com

Bezpečnostné informácie

Používajte v súlade s národnými a európskymi predpismi. Zariadenie používajte na určený účel a udržiavajte ho v suchu. Výrobok je určený len na použitie v interiéri. Inštaláciu musí vykonať kvalifikovaná osoba v súlade s národnými a európskymi predpismi.



Popis tlačidiel



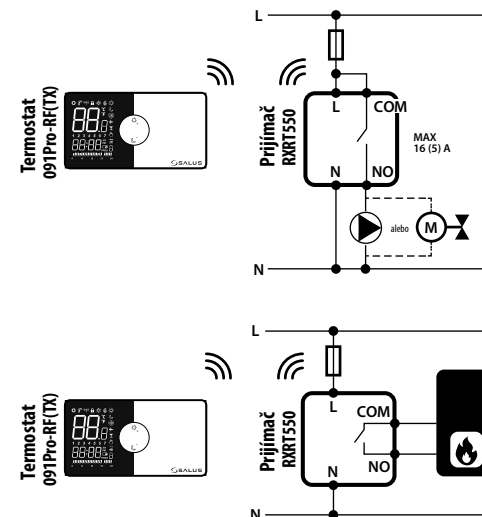
1. Nastavenie režimu **Komfort** alebo **zvýšenie teploty**
2. Nastavenie dňa (D), hodiny (H) a minút (M)
3. Nastavenie režimu **Komfort** alebo **Ekonomického režimu**
4. Nastavenie **týždenného programu**
5. **Nový program** alebo **výber programu**
6. **Potvrdenie funkcie** alebo **Servisné menu**
7. Nastavenie **Ekonomického režimu** alebo **zníženie teploty**

Popis ikon

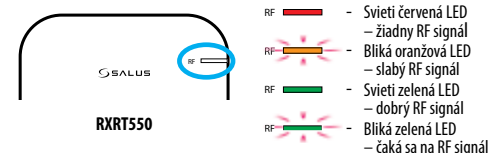
-
1. Nastavenia
 2. Detekcia pohybu
 3. RF status
 4. Detská poistka
 5. Režim chladenie
 6. Režim vykurovanie
 7. Komfortný režim
 8. Ekonomický režim
 9. Protizámrzný režim
 10. Režim Dovolenska
 11. Režim Párty
 12. Manuálny režim alebo dočasné nastavenie
 13. AM / PM
 14. Ikona personalizovaného časového programu
 15. Indikátor slabých batérií
 16. Indikátor hodinového programu
 17. Hodiny
 18. Deň v týždni
 19. Teplota v miestnosti alebo nastavená teplota

Schéma zapojenia

Na správnu inštaláciu sa riadte schémami zapojenia.



Pri zapnutí prijímača skontrolujte farbu a frekvenciu blikania RF LED, aby ste určili kvalitu RF signálu. Nižšie nájdete vysvetlenie jednotlivých farieb a vzorov blikania LED.

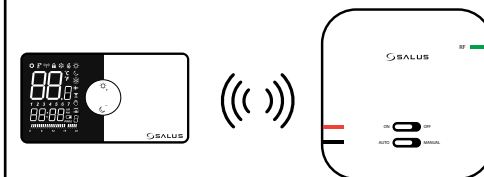


Umiestnite termostat a prijímač do spoľahlivého dosahu RF (farba RF LED **zelená**), aby bola zaistená správna prevádzka.

Prvé spustenie

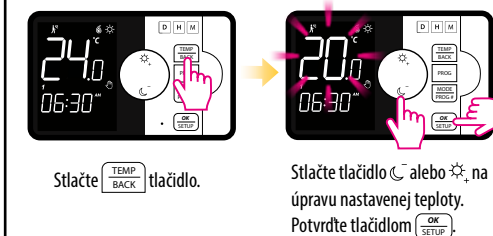
Termostat a prijímač sú z výroby spárované, takže nie je potrebné žiadne nastavovanie.

Po zapnutí termostatu a prijímača sa zariadenia automaticky spárujú.



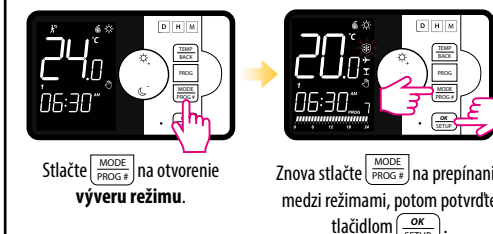
V prípade potreby postupujte podľa krokov na strane 2, aby ste znovu spárovali termostat a prijímač.

Zmena nastavenej teploty



Výber režimu

Výber režimu umožňuje používateľom prepínať medzi rôznymi prevádzkovými režimami zariadenia 091Pro, pričom každý je prispôbostený pre konkrétne situácie.

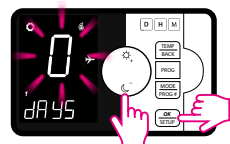


Protizámrzný režim

Protizámrzný režim zabraňuje poklesu teploty pod bezpečnú úroveň, pomáha predchádzať zamrznutiu a udržiava minimálne vykurovanie, keď je systém vypnutý.

➔ Režim Dovolenka

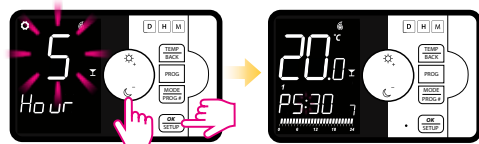
Režim Dovolenka udržiava termostat na nastavenej teplote počas dlhšieho obdobia vašej neprítomnosti. Pomáha šetriť energiu a zároveň zabraňuje tomu, aby sa dom príliš ochladil alebo prehrial.



Stlačte tlačidlo alebo na úpravu počtu aktívnych dní. Potvrďte tlačidlom .

⚙ Párty režim

Režim Párty dočasne nahrádza naprogramovanú teplotu na stanovený počet hodín, čím zabezpečuje pohodlie počas stretnutí bez zmeny bežného harmonogramu.



Stlačte tlačidlo alebo na úpravu počtu aktívnych hodín. Potvrďte tlačidlom .

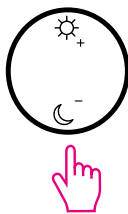
Termostat spustí odpočítavanie režimu Párty.

👤 Manuálny režim

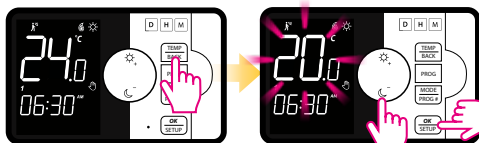
Manuálny režim umožňuje používateľom nastaviť a udržiavať požadovanú teplotu bez dodržiavania harmonogramu. Nastavenú teplotu je možné kedykoľvek upraviť.

Z hlavnej obrazovky je možné zvoliť jedno z dvoch nastavení stlačením tlačidla s príslušnou ikonou:

- **Komfortný režim** - udržiava vyššiu nastavenú teplotu pre teplé a komfortné prostredie, ideálne v čase, keď ste doma a aktívni.
- **Ekonomický režim** - udržiava nižšiu nastavenú teplotu na úsporu energie, pričom priestor zostáva pohodlný; ideálne v čase, keď je potrebné menej vykurovania alebo chladenia.



Používateľ si môže nastaviť vlastné teploty pre režimy **Komfortný** aj **Ekonomický**, tak, aby zodpovedali jeho osobným preferenciám.



Stlačte tlačidlo .

Stlačte tlačidlo alebo na úpravu nastavenej teploty. Potvrďte tlačidlom .

Programový režim

Vytvorte si personalizovaný alebo prednastavený harmonogram vykurovania podľa svojej rutiny. Nastavte rôzne teploty pre konkrétne časy, čím si zabezpečíte pohodlie a efektívnosť. Termostat sa potom automaticky prispôbi vašim nastaveniam. Postupujte podľa nižšie uvedených krokov na výber jedného z dvoch programovacích režimov, ktoré je možné použiť.

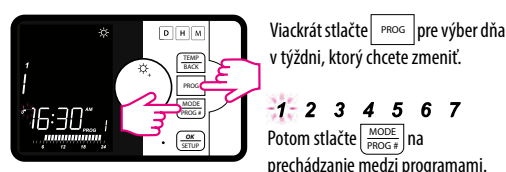
Zvoľte programový režim



Podržte na 5 s pre vstup do nastavenia, potom opakovane stlačte na isté tlačidlo, kým sa nedostanete k výberu programového režimu.

Stlačte tlačidlo alebo na výber, potvrďte tlačidlom . Znova podržte na 5 sekúnd na ukončenie režimu nastavenia.

Hodinový program -



Viacrát stlačte pre výber dňa v týždni, ktorý chcete zmeniť.

1 2 3 4 5 6 7
Potom stlačte na prechádzanie medzi programami.

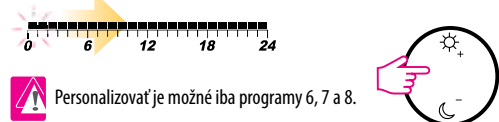
Termostat ponúka celkovo 9 programov. PROG 0–5 sú z výroby prednastavené a nemožno ich upravovať, ale môžete ich zvoliť a používať. PROG 6–8 sú prispôbitelné, čo vám umožňuje vytvoriť si vlastný harmonogram vykurovania.



je špeciálny typ programu, ktorý umožňuje používateľovi nastaviť celý deň na teplotu ochrany proti zamrznutiu.

Ako si personalizovať hodinový program:

Keď sa dostanete k programu, ktorý je možné prispôbiť (PROG 6 až 8), použite tlačidlo alebo na výber, či chcete použiť **Ekonomický** alebo **Komfortný** režim. Výber sa má vykonať prechádzaním cez všetky hodiny.



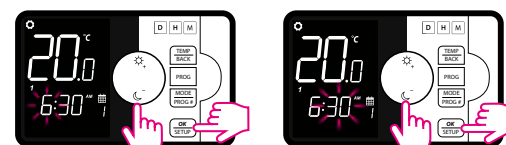
Potvrďte stlačením tlačidla.

Personalizovaný časový program -

Stlačte na výber dní v týždni, ktoré chcete zmeniť, a na prechádzanie medzi možnosťami pomocou tlačidiel a .

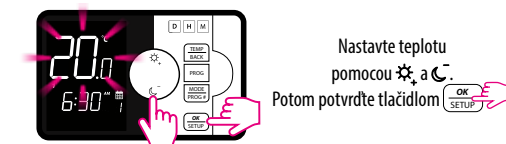
- Celý týždeň: 1 2 3 4 5 6 7 • Víkend: 6 7
- Pracovné dni: 1 2 3 4 5 • Jednotlivé dni

Pokračujte stlačením tlačidla.



Nastavte hodinu pomocou a . Potom potvrďte tlačidlom .

Nastavte minúty pomocou a . Potom potvrďte tlačidlom .



Nastavte teplotu pomocou a . Potom potvrďte tlačidlom .

Každý deň obsahuje 6 programov. Po nastavení jedného sa automaticky zobrazí ďalší na úpravu.

Upozornenie: Začiatok a koniec každého obdobia musia plynulo nadväzovať na predchádzajúce a nasledujúce obdobia, aby sa časové úseky neprekývali a nevznikali medzery v harmonograme.

Príklad:

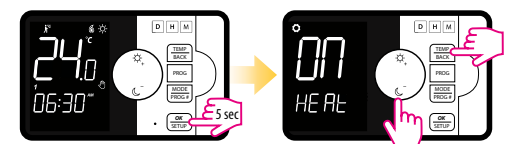
1. obdobia: 6:30, 20 °C (1. obdobia je aktívne, kým sa nezačne 2. obdobia)
2. obdobia: 8:00, 24,5 °C (2. obdobia je aktívne, kým sa nezačne 3. obdobia)

6. obdobia: 22:00, 20 °C (6. obdobia je aktívne, kým sa nezačne 1. obdobia nasledujúceho dňa)

Na potvrdenie zmien podržte na 5 sekúnd. Obrazovka sa potom vráti na úvodný displej.

🚶 Detekcia pohybu (režim Boost)

Režim Boost funguje iba v programovom režime a uplatňuje sa len pri vykurovaní. Ako zapnúť detekciu pohybu (režim Boost):



Pre hodinový program

V hodinovom programe režim Boost nahrádza Ekonomický režim na základe detekcie pohybu. Keď je zaznamenaný pohyb, systém sa automaticky prepne do Komfortného režimu počas jednej hodiny.



Personalizovaný časový program

V personalizovanom časovom programe režim Boost nahradí aktuálne nastavenú teplotu najvyššou nastavenou hodnotou plánovanou na daný deň, keď je zaznamenaný pohyb.

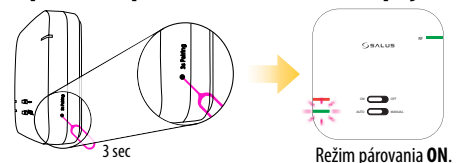


Doplňkové nastavenia

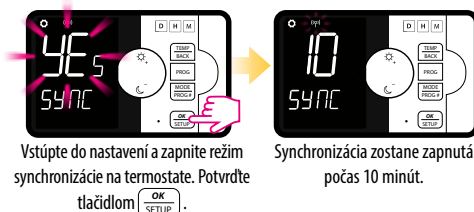
Termostat ponúka aj doplnkové nastavenia, vďaka ktorým si môžete zariadenie prispôbiť a nastaviť podľa svojich potrieb.

Obrazovka	Popis
HEAT	Umožňuje režim Auto Boost na základe detekcie pohybu.
DISP	Umožňuje, aby sa displej automaticky zapol pri detekcii pohybu. Upozornenie: Aktivovanie displeja reagujúceho na pohyb výrazne zníži životnosť batérií.
SENS	Umožňuje nastaviť citlivosť detekcie pohybu v 1–3 úrovniach.
	Výber režimu vykurovania/chladenia.
	Výber programového režimu.
24h or 12h	Formát zobrazenia času: 24-hodinový alebo 12-hodinový.
0.1 or 0.5	Rozlíšenie zobrazenia teploty na LCD displeji.
OFF5	Úprava posunu teploty: od -3,5 °C do +3,5 °C po 0,1 °C, predvolene nastavené na 0,0 °C.
TEST	Aktivuje režim RF testu prijímača na kontrolu kvality signálu.
SYNC	Aktivuje párovanie termostatu a prijímača. Ak zvolíte ÁNO, bude otvorené počas 10 minút.
PIN	Umožňuje používateľovi nastaviť PIN pre zabezpečenie.
SPAN _{TPI}	Zvoľte riadiaci algoritmus – SPAN 0,25 °C / 0,5 °C / 1,0 °C alebo TPI 3/6/9 °C.
DLY	Umožňuje 5-minútové oneskorenie spínania vykurovania (iba v režime vykurovania).
out	Nastavenie výstupu NC alebo NO.
Lo	Najnižšia teplota, ktorú je možné nastaviť.
Hi	Najvyššia teplota, ktorú je možné nastaviť.
REC	Manuálne ovládanie prijímača – pre administrátora na deaktiváciu manuálneho ovládania na prijímači (nastavte na NIE).

Opätovné spárovanie termostatu a prijímača

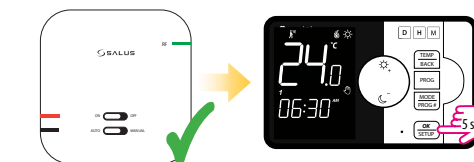


Režim párovania ON.

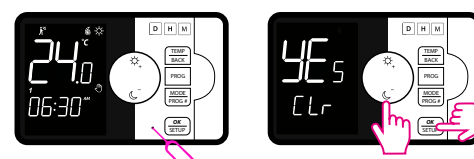


Vstúpte do nastavení a zapnite režim synchronizácie na termostate. Potvrďte tlačidlom .

Synchronizácia zostane zapnutá počas 10 minút.



Obnovenie výrobných nastavení



Stlačte a podržte tlačidlo **Factory Setup** na 5 sekúnd.

Zvoľte YES stlačením alebo . Potvrďte tlačidlom .