

SALUS[®]

C O N T R O L S

Bezdrôtový manuálny termostat
Model: ERT20RF



NÁVOD K OBSLUHE



PREHLÁSENIE O ZHODE

Tento výrobok zodpovedá hlavným požiadavkám nasledujúcich smerníc Európskej rady:

- Smernica č. 2004/108/ES o elektromagnetickej kompatibilite
- Smernica č. 2006/95/EHS stanovujúca technické požiadavky pre elektrické zariadenia nízkeho napätia
- Smernica č. 93/68/EHS pre označenie „EC“

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Tieto pokyny sa vzťahujú výhradne k modelu SALUS Controls uvedenému na prednej strane tohto návodu a nie je možné použiť pre žiadny iný výrobok či model.

Toto príslušenstvo môže byť inštalované jedine kvalifikovaným pracovníkom a inštalácia musí zodpovedať pokynom uvedeným v aktuálnych vydaniach BS7671 (IEE Wiring Regulations – predpisy pre domové elektroinštalácie) a časti „P“ v stavebných predpisoch Building Regulations. Ak nebudú dodržané pokyny uvedené v týchto publikáciách, jedným z následkov môže byť aj trestné stíhanie.



**Vždy odpojte napájacie napätie pred otvorením alebo odstránením jednotky zo steny alebo skrinky.
Pri výmene batérií použite výhradne nové alkalické batérie.
Nepoužívajte nabíjacie batérie.**

Odozdajte prosím tieto pokyny koncovému užívateľovi, aby ich uložil na bezpečné miesto pre prípad, že ich bude potrebovať.

Model ERT20RF od firmy SALUS Controls je štýlový bezdrôtový manuálny termostat. Bol vyvinutý výhradne pre reguláciu izbovej teploty, tento model môže nahradiť bežné termostaty a je zostavený pre použitie s elektrickou, plynovou alebo olejovou reguláciou vykurovania. Na rozdiel od bežných drôtových termostatov v jednom zariadení sa jedná o typ bezdrôtového termostatu umožňujúceho umiestniť termostat na vhodné miesto.

Pri inštalácii prijímača je nutné zapojiť napájanie a výstupný beznapäťový kontakt. Prijímač je možné prepínať pomocou prepínača do pozície ON/OFF.

Termostat ponúka užívateľské rozhranie, snímanie a kontrolu nastavenej teploty. Dve jednotky (termostat a prijímač) sú navzájom bezdrôtovo spojené rádiovým signálom (RF).

Všeobecné vlastnosti

- **Beznapäťové spínanie (0-230V)**
- **Prehľadný číselník**
- **Jednoduché ovládanie**
- **Bezdrôtový prijímač 16A**
- **LED indikácia**

Pred začiatkom inštalácie zariadenia si prosím pozorne prečítajte bezpečnostné pokyny v úvode tohto návodu.

Termostat

Termostat ERT20RF sa inštaluje jednoducho pomocou zadnej dosky, ktorá je súčasťou balenia – využíva sa iba pre montáž, nakoľko pre termostat nie je nutná elektroinštalácia. Zadnú dosku je možné namontovať priamo na povrch steny.

Ideálna pozícia pre umiestnenie termostatu ERT20RF je zhruba vo výške 1,5m nad zemou. Mal by byť inštalovaný v mieste, kde je dobre prístupný, na dostatočnom svetle a kde je chránený pred extrémnymi teplotami a prievanom. Neinštalujte termostat na vonkajšiu stenu, nad radiátor alebo na miesto, kde môže byť vystavený slnečnému žiareniu.

Pre zaistenie bezproblémového prenosu rádiového signálu vždy umiestnite termostat mimo dosah všetkých ďalších možných zdrojov rozhrania (napr. rádia, televízie, počítača atď.) a neumiestňujte ho na alebo v blízkej vzdialenosti od veľkých kovových predmetov. Ďalej sa neodporúča inštalovať ERT20RF v krytých priestoroch ako sú pivnice a suterény.



1. Upevnite zadnú dosku na stenu v správnom smere, viď obrázok.



2. Vložte dve AA batérie (súčasť balenia). Pokiaľ montujete termostat prvý krát, prosím odložte ho a otočte na stranu 6.



3. Po dokončení spárovania RF na strane 7, vsuňte termostat na zadnú dosku a uistite sa, že je nasunutý na oboch stranách. Pri správnom umiestnení budete počuť cvaknutie.



Pre výmenu batérií postupujte opačne podľa kroku 3.

Ak potrebujú batérie vymeniť, začne blikať LED dióda pod číselníkom.

Prijímač



POZNÁMKA: Všetky elektroinštalačné práce musia byť vykonané kvalifikovaným pracovníkom – elektrikárom alebo inou kvalifikovanou osobou.

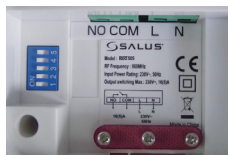
Pokiaľ si nie ste istý, ako namontovať digitálny termostat, obráťte sa na kvalifikovaného elektrikára, kúrenára alebo dodávateľa vykurovacieho systému.

Prijímač ERT20RF musí byť inštalovaný na vhodné miesto, ktoré je prístupné pre spojenie s hlavným prívodom a kabelážou, umožňujúce dobrý príjem RF signálu. Prijímač potrebuje pre správnu funkčnosť napájanie 230V AC, s odpovedajúcimi poistkami (maximálne 13 A). Prijímač musí byť inštalovaný v mieste, kde nepríde do kontaktu s vodou, vlhkosťou či zrážkami.

Prepínač ON/OFF sa nachádza na prednej časti prijímača, viď obrázok:

Na prednej strane prijímača je možné vidieť prepínač ON/OFF a dve LED diódy. Horná zelená LED dióda sa rozsvieti, keď je prepínač v polohe „ON“ a jednotka je napájaná. Spodná červená LED dióda sa rozsvieti, keď jednotka prijíma informácie o prenose tepla z termostatu.

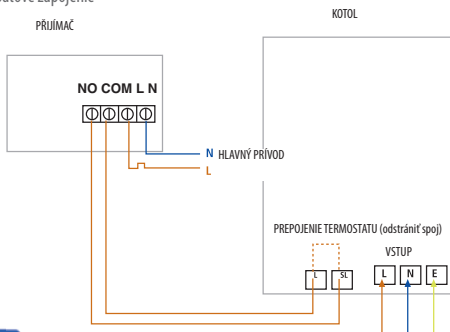
Elektrické vývody sú na zadnej strane prijímača, viď obrázok:



Vývod	označenie	Vysvetlivky
1	NO	(N/O) – spínaný kontakt
2	COM	prívodný kontakt (iba v prípade 230V AC)
3	L	vstup (230 V AC)
4	N	neutrálny

SCHÉMA PRIPOJENIA

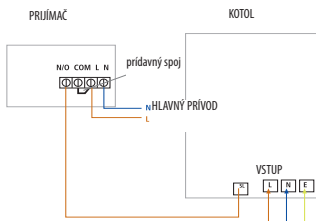
a. Beznapätové zapojenie



Poznámka:

- Prijímač potrebuje neustále napájanie 230V AC
- Uistite sa, že kotel má externé prepojenie termostatu a je nastavený na beznapätové spínanie

b. Zapojenie 230V



Poznámka:

- Prijímač potrebuje neustále napájanie 230V AC
- Uistite sa, že kotel je nastavený na spínací kontakt pri 230 V

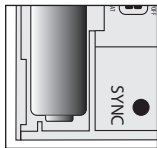
PROSÍM NEZAPÍNAJTE PRIJÍMAČ, POKIAĽ HO NEBUDETE PRIPRAVENÝ SPÁROVAŤ S TERMOSTATOM

PÁROVANIE RF

Zapnite prijímač; začne blikať červená LED dióda. Pokiaľ bol prijímač už zapnutý, prepnite do polohy OFF a potom opäť ON. Červená LED dióda začne opäť blikať.

Teraz stlačte a držte tlačidlo SYNC na zadnej strane termostatu po dobu 3 sekúnd. Začne blikať LED dióda pod číselníkom.

Teraz skontrolujte LED diódu na prijímači. Ak je párovanie RF úspešné, LED dióda na prijímači zhasne.



Teraz stlačte a pridržte tlačidlo SYNC na termostate po dobu 3 sekúnd. Termostat je teraz spárovaný s prijímačom.

Je dôležité umiestniť prijímač, ako aj termostat na miesto, kde nemôže dôjsť k prerušeniu signálu RF.

Dosah medzi termostatom a prijímačom je vo vnútri budovy približne 30 metrov, ale prenos signálu RF môže byť ovplyvnený rôznymi faktormi a funkčná vzdialenosť tak môže byť skrátená, napr. ak je zakrytý hrubými stenami, vrstvou sadrovej lepenky, ak sú prítomné kovové predmety ako napr. kartotéky, všeobecné rušičky RF atď.

Dosah je všeobecne dosť široký pre väčšinu domácností. Pre kontrolu prijmu signálu RF sa riadte nasledujúcimi krokmi:

1. Nastavte termostat na 30°C. LED dióda pod číselníkom sa rozsvieti.
2. Skontrolujte zelenú LED diódu na prijímači – mala by svietiť a kotel by mal vykurovať.
3. Nastavte číselník na 5°C. LED dióda pod číselníkom by mala zhasnúť.
4. Počkajte pár sekúnd - mala by zhasnúť zelená LED dióda. Kotel by sa mal tiež vypnúť.
5. Ak sú kroky 1 – 4 úspešné, máte správne spojenie RF medzi termostatom a prijímačom.
6. Vraďte číselník späť do preferovanej štandardnej teploty zariadenia.

Ak nie je možné stabilizovať spojenie RF medzi prijímačom a termostatom, overte, že prijímač je zapnutý a má hlavný prívod (rozsvietená červená LED dióda). Pokiaľ je to bez problémov, pokúste sa termostat opäť spárovať s prijímačom. Vid' strana 8.

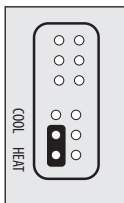
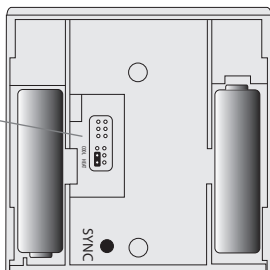
NASTAVENIE

Váš termostat ERT20 je nastavený k regulácii VYKUROVANIA a jednoduchému ovládaniu pomocou prepínača ON/OFF, ale je možné ho nastaviť taktiež pre CHLADENIE. Môžete tak jednoducho vykonať pomocou výmeny nastavenia prepínačov typu „jumper“. Svorky prepínača sú umiestnené na zadnej strane termostatu ERT20TX.

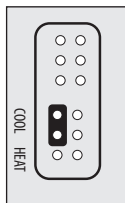
Umiestnenie prepínača

Chladienie
Kúrenie

predvolené nastavenie



Predvolené nastavenie (kúrenie)



Chladienie

NASTAVENIE IZBOVEJ TEPLoty

Teplota môže byť zmenená otáčaním číselníka. Pozícia číselníka udáva užívateľovi jasné stanovenie požadovanej izbovej teploty a stav vykurovacieho systému.



Nastavenie teploty na 15°C

Ak potrebuje termostat ERT20RF kúriť, rozsvieti sa spodná červená LED dióda. Keď dôjde k dosiahnutiu správnej teploty, LED dióda zhasne.



Ak LED dióda pri bežnej prevádzke nepretržite bliká, je potrebné vymeniť batérie.

OCHRANA PRED MRAZOM

Nastavte číselník na 5°C, tým zaistíte ochranu proti mrznúcej teplote.



Nastavte teplotu na 5°C



Elektronický termostat ERT20RF nevyžaduje žiadnu zvláštnu údržbu. Pravidelne môžete utierať vonkajšie puzdro pomocou suchej utierky (prosím, NEPOUŽÍVAJTE prostriedky obsahujúce rozpúšťadlá, čistiace prostriedky, saponáty alebo brusné plátno, pretože môže dôjsť k poškodeniu termostatu).

Zariadenie neobsahuje žiadne časti opraviteľné užívateľom.

Pokiaľ by elektronický termostat ERT20RF prestal správne fungovať, skontrolujte nasledujúce:

- Správnosť typu batérií, ich umiestnenie a stav – pokiaľ si nie ste istý, vyberte ich a vymeňte. LED dióda nepretržite bliká, ak je životnosť batérií nízka.
- Či je zapnuté kúrenie alebo chladenie
- Či je zapnutý prijímač ERT20RF. Ak je prijímač vypnutý alebo dôjde k výpadku prúdu, LED dióda prijímača bude blikáť 10 minút. Nakoniec LED dióda blikáť prestane a vráti sa do normálneho stavu. Skontrolujte správnosť nastavenia požadovaného režimu prepínača na zadnej strane.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model:	ERT20RF
Typ:	Bezdrôtový manuálny termostat (beznapäťový kontakt 0-230V)
Frekvencia :	868 MHz

Termostat

Rozsah teploty:	5°C až 30°C
Hysterézia:	1 °C
Nastavenie ochrany proti mrznutiu:	5 °C
Napájanie:	2 x AA alkalické batérie (nepoužívajte nabíjacie batérie)

Prijímač

Napájanie:	230V AC / 50Hz
Spínanie:	0 – 230V AC / 50 Hz
Pripojovací prúd:	16(5)A
odporový:	16A
indukčný :	5A
Ochranný rozsah:	IP30

Prevádzková teplota:	0°C až +40°C
Skladovacia teplota:	-20°C až +60°C



Viac výrobkov SALUS na



www.salus-controls.cz



ZÁRUKA

SALUS Controls poskytuje záruku na bezchybnosť produktu, jeho materiálu, spracovanie a funkčnosť po dobu 24 mesiacov od dátumu nákupu. Povinnosťou SALUS Controls je v prípade nedodržania záruky opraviť poškodený výrobok alebo poskytnúť nový.

Meno zákazníka:

Adresa zákazníka:

.....PSC:

Telefónne číslo:..... Email.....

Konštruktérska spoločnosť:.....

Telefónne číslo:..... Email.....

Dátum montáže:.....

Meno konštruktéra:.....

Podpis konštruktéra:.....

Obchodné zastúpenie pre SR
Thermo-control SK s.r.o.
Podunajská 31
821 06 Bratislava, SR
tel.: +421 245 527 104
mob.: +421 903 451 848

www.salus-controls.cz

www.salus-controls.cz



Salus Controls je členom skupiny Computime Group

Salus Controls plc si vyhradzuje právo na zmenu špecifikácie, dizajnu a materiálu produktů uvedených v tomto letáku bez predchádzajúceho upozornění