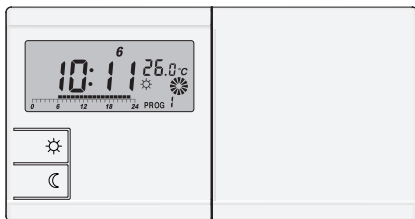


# NÁVOD NA OBSLUHU

**SALUS 091FL, 091FLTX+ a 091FLRF**



**SALUS 091FL -** PROGRAMOVATEĽNÝ REGULÁTOR TEPLoty  
S TÝŽDENNÝM PROGRAMOM  
A S CITLIVOSŤOU TEPLoty 0,2 °C

**SALUS 091FLTX+ BEZDRÔTOVÝ PROGRAMOVATEĽNÝ REGU-**  
**SALUS 091FLRF -** LÁTOR TEPLoty S TÝŽDENNÝM PROGRA-  
MOM A S CITLIVOSŤOU TEPLoty 0,2 °C

## SALUS 091FL

Váš nový termostat bude vašej rodine sloužiť niekoľko rokov s výraznou úsporou na nákladoch za energiu. Veľký LCD, umožňuje ovládanie bohatej funkčnej výbavy stlačením tlačidla. Pred použitím termostatu si prosím pozorne prečítajte tento návod na obsluhu.

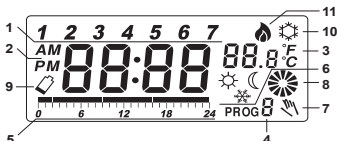
### ZOZNÁMENIE SA S VAŠIM TERMOSTATOM

#### Vzhľad

Na pravej strane termostatu jsou umístěna posuvná dvířka. Když dvířka otevřete, uvidíte tlačítka. Dvířka jsou sňatelná kvůli výměně baterií.

#### LCD

1. Ukazovateľ dňa v týždni
2. Čas
3. Teplota
4. Číslo programu
5. Ukazovateľ profilu programu
6. Ochrana proti mrazu
7. Ukazovateľ ručnej zmeny
8. Ukazovateľ zapnutého výstupu – zobrazí sa a rotuje, ak je výstup zapnutý. Zmizne, ak je výstup vypnutý.
9. Ukazovateľ vybitých batérií – zobrazí sa, ak napätie batérií klesne pod určitú úroveň. Batérie prosím vymeňte čo najskôr.
10. Režim chladenia
11. Režim vykurovania



## Teplotný režim

Na oboch tlačidlách a LCD môžete vidieť symboly ☀ a ☾. Symbol ☀ označuje komfortnú teplotu a symbol ☾ označuje úspornú teplotu. Tieto dve teploty môže užívateľ meniť. Na LCD sa ďalej zobrazuje stála teplota proti zamrznutiu (7 °C). Pri obsluhu termostatu budeme namiesto číselných hodnôt uvádzať komfortnú, ekonomickú alebo teplotu proti zamrznutiu.



## Program

Váš termostat je programovateľný. Môže automaticky nastaviť teplotu v miestnosti na úroveň komfortnej teploty, ak ste doma, a znížiť ju, aby ste ušetrili energiu, keď idete von alebo spať. Stačí keď naprogramujete, kedy má termostat zvýšiť teplotu. V pamäti termostatu je uložených celkom deväť programov. Šesť z nich je továrensky prednastavených a ostatné tri môže meniť užívateľ.

## Ručná zmena

Ak chcete zmeniť dočasne teplotu a nechcete upravovať programy, ktoré ste nastavili, stačí jednoducho stlačiť tlačidlo pre zmenu programu.

## NÁVOD NA MONTÁŽ

**Varovanie: Pred inštaláciou termostatu vypnite elektrický zdroj!**

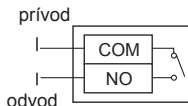
**Odporúčame, aby inštaláciu vykonal školený personál.**

Vyberte vhodné umiestnenie termostatu. Umiestnenie termostatu môže podstatne ovplyvniť jeho funkciu. Ak je na mieste, kde nedochádza k cirkulácii vzduchu alebo je vystavený priamemu slnku, nebude správne merať teplotu v miestnosti. Aby pracoval správne, nainštalujte termostat na vnútornú stenu na mieste, kde

voľne cirkuluje vzduch. Malo by to byť miesto, kde sa obvykle zdržiava vaša rodina. Vyhnite sa miestam v blízkosti zariadení, ktoré produkujú teplo (napr. TV, radiátor, chladnička) alebo priamemu slnku. Nenišťajte termostat v blízkosti dvier, kde by dochádzalo k vibráciám.

## Zapojenie

Sworky pre zapojenie sú na zadnej strane termostatu. Nájdite dve sworky označené COM a NO. Ide o typický jednopólový (SPST) kontakt.



## Montáž termostatu

Pomocou dodávanej šablóny vyvrtajte do steny dva otvory s priemerom 6 mm. Vložte hmoždinky a dotiahnite ľavú skrutku na vzdialenosť 3 mm. Upevnite termostat tak, že ho nasadíte cez hlavičku skrutky a posuniete vpravo (všimnite si otvor v tvare kľúčovej dierky v zadnej časti termostatu). Dotiahnite hlavnú skrutku a zaistite termostat v danej polohe.

Poznámka: Ak je stena drevená, nemusíte používať hmoždinky. Vyvrtajte dva otvory s priemerom 2,7 mm miesto otvorov s priemerom 6 mm.

## POUŽITIE VÁŠHO NOVÉHO TERMOSTATU

Odporúčame riadiť sa návodom a vyskúšať si ovládanie termostatu pred pripojením.

### 1. Spustenie

Termostat napájajú dve alkalické batérie AA.

Dajte dolu predný kryt a vložte 2 nové batérie.

Keď vložíte batérie, mal by byť termostat v prevádzke a displej LCD je aktívny.



Ak váš termostat nepracuje správne, skontrolujte prosím polaritu batérií pomocou guľičkového pera stlačte tlačidlo reset.  
LCD po spustení alebo resetovaní:



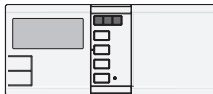
V normálnom režime stlačte akékoľvek tlačidlo, aby sa rozsvietilo podsvietenie.

### Poznámka:

- I. Teplota nemusí byť 15 °C ako na obrázku a ukazovateľ zapnutého výstupu sa môže aktivovať až po niekoľkých sekundách, v závislosti na situácii.
- II. Na stlačenie tlačidla reset nepoužívajte obyčajnú ceruzku. Zvyšok tuhy z ceruzky môže spôsobiť skrat a poškodiť termostat.

## 2. Nastavte deň/čas

Deň nastavíte stlačením tlačidla **d**. Stlačením tlačidla **h** nastavíte hodiny a stlačením tlačidla **m** nastavíte minúty.  
Použité tlačidlá:



### Príklad:

Pri spustení alebo po resetovaní je čas 00:00, pondelok.  
Pre nastavenie aktuálneho času na hodinách (napr. 11:23, utorok) stlačte raz tlačidlo **d**, 11 krát tlačidlo **h** a 23 krát tlačidlo **m**.

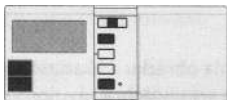


**Poznámka:** Ak stlačíte a podržíte tlačidlo 2 sekundy, bude sa deň/čas rýchlo meniť. Tlačidlo uvoľnite, keď sa objaví požadované nastavenie.

### 3. Zobrazenie/zmena teploty

Stlačte tlačidlo **Temp**, termostat vstúpi do režimu zobrazenia/zmeny teploty. Na LCD se zobrazí nastavenie aktuálneho teplotného režimu (tlačidlo

☼, ☾ alebo ❄, ktoré bude blikať. Stlačte tlačidlo ☼ alebo ☾ pre zobrazenie alebo zmenu teploty. Pre návrat do bežného prevádzkového režimu stlačte tlačidlo OK. Použité tlačidlá:



#### Prklad:

I. V bežnom režime...



II. Stlačte tlačidlo **Temp**. Podsvietenie displeja bude aktívne. Opäť stlačte tlačidlo **Temp**, hodnota komfortnej teploty začne blikať.



III. Zmeníte ju stlačením tlačidla ☼ alebo ☾. Napr. pre zmenu na 20 °C stlačte 5krát tlačidlo ☼, pre potvrdenie stlačte tlačidlo OK.



IV. Pre zobrazenie úspornej teploty stlačte ☾. Podsvietenie bude aktívne. Opäť stlačte tlačidlo ☾ prepnete sa do úsporného režimu. Stlačte tlačidlo **Temp**, hodnota úspornej teploty začne blikať.



V. Ak stlačíte tlačidlo ☼ alebo ☾ nastavíte úspornú teplotu. Pre potvrdenie alebo pre návrat do bežného provozního režimu stlačte tlačidlo OK.



### Poznámka:

I. Rozsah nastavenia teploty je 5 až 30 °C.

II. Pre zníženie alebo zvýšenie teploty vstúpte do režimu zobrazenie/zmeny teploty a stlačte tlačidlo ☼ alebo ☾

Tlačítko stláčajte, kým sa neobjaví požadované nastavenie.

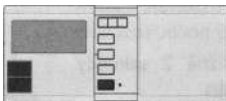
III. Ak tlačidlo stlačíte a podržíte, bude sa nastavenie rýchlo meniť.

IV. Všimnite si prosím indikátor teplotného režimu. ☼ označuje zobrazenie alebo zmenu komfortnej teploty. ☾ označuje úspornú teplotu. ❄ nie je zobrazené: Ak áno, ide o teplotu proti zamrznutiu – je vždy 7 °C a nedá sa zmeniť.

V. Pre návrat do bežného prevádzkového režimu nemusíte vždy používať tlačidlo **OK**. Ak žiadne tlačidlo nestlačíte, termostát sa automaticky vráti po 15 s späť do bežného režimu.

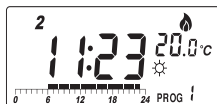
## 4. Ručná zmena

Stlačte tlačidlo ☼ pre výber komfortnej teploty. Stlačte tlačidlo ☾ pre výber úspornej teploty. Aktuálny teplotný režim sa preruší až do ďalšej nastavenej zmeny v programe. Zmenu vymažete stlačením tlačidla **OK**. Použit é tlačidlá:



### Príklad:

I. V bežnom prevádzkovom režime stlačte tlačidlo ☾ pre zmenu aktuálneho komfortného nastavenia na úsporné nastavenie:



Teplota je teraz nastavená na úsporný režim. Tento režim bude spustený do 23:00. (Pretože denný program je PROG 1. O 23:00 sa teplota zmení z komfortnej na úspornú, ktorá sa rovná zmenenému nastaveniu).



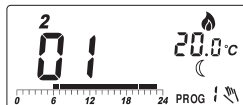
### Nastavený čas

Nastavený čas je alternatívou k ručnému nastaveniu. Stlačte a držte tlačidlo ☼ (alebo ☾ 2 sekundy, objaví sa nastavený čas. Stlačte tlačidlo opäť pre nastavenie nastaveného času. Pre návrat do bežného prevádzkového režimu stlačte tlačidlo **OK**. Maximálna nastaviteľná hodnota je 24 h. V stanovenom čase nie je teplota ovplyvňovaná programom.

Ak je režim stanoveného času aktívny, stlačenie príslušného tlačidla zmeny teplotného režimu (napr. ☼, ak je stanovený komfortný režim) sa objaví zostávajúci stanovený čas. Zostávajúci nastavený čas možno meniť pomocou rovnakého tlačidla. ak stlačíte iné tlačidlo teplotného režimu (napr. pri nastavení komfortného režimu), časovač nastaveného času sa vymaže.

### Príklad:

I. Pre zmenu aktuálneho nastavenia z komfortného na úsporný na 5 hodín, stlačte a držte tlačidlo ☾ približne 2 sekundy. Zobrazí sa nastavený čas.





The image shows a digital display with a temperature reading of 20.0°C, a scale from 0 to 24, and a flame icon. The display is labeled with '2' in the top left corner and 'PROG' in the bottom right corner.

The digital display shows a temperature of 20.0°C. Below the temperature, there is a scale from 0 to 24 with major markings every 6 units (0, 6, 12, 18, 24). A small flame icon is positioned above the temperature reading, and a small crescent moon icon is positioned below it. The word 'PROG' is visible on the right side of the display.

2 11:24 20.0°C

II. Ak tlačidlo stlačíte a podržíte, bude sa nastavenie rýchlo meniť.

Stlačte tlačidlo **Prog** a môžete meniť program aktuálneho dňa. Stlačte znovu tlačidlo **Prog** pre posunutie na ďalší deň, zobrazí sa program daného dňa. Pre zmenu programu stlačte tlačidlo **Prog#**.

Programy 6, 7 a 8 definuje užívateľ. Stlačením tlačidla  alebo  môžete meniť rozdelenie komfortnej a úspornej teploty, tlačidlom **h** zobraziť nastavenie. Pre návrat do bežného prevádzkového režimu stlačte tlačidlo **OK**. Použité tlačidlá:

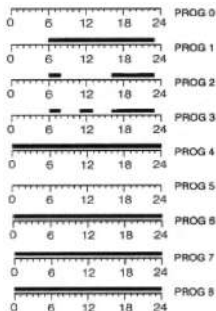


## Ako zobrazuje schéma, celkom je k dispozícii deväť programov:

Program 0 je špeciálny program. Nastaví celoder teplotu na teplotu proti zamrznutiu (7 °C). (Ak je vybraný režim chladenia, systém sa vypne.

Pozri časť 8. Regulácia chladenia).

Programy 1, 2 a 3 sú bežné denné programy. Ak vám vyhovujú, môžete si ich vybrať. Program 4 nastavuje celý deň na komfortnú teplotu, program 5 na úspornú. Programy 6, 7 a 8 definuje užívateľ. Môžete ich upravovať podľa svojich potrieb.



### Príklad:

I. Predpokladajme, že chcete program 6 zadať na sobotu a chcete nastaviť celý deň, s výnimkou 13:00 až 18:00, nastaviť na úspornú teplotu. Stlačte tlačidlo **Prog**. Termostat prejde do režimu programovanie a môžete programovať program aktuálneho dňa (napr. utorok). Displej zobrazuje, že programom nastaveným pre utorok je program 1 so zmenou teploty na úspornú teplotu (15 °C) o 23:00:



II. Stlačte 4 krát tlačidlo **Prog**. Ukazovateľ ukazuje na sobotu:



III. Pre zmenu programu 1 na program 6 stlačte 5krát tlačidlo **Prog#**:



IV. Teraz môžete nastaviť čas zobrazovaný pre úspornú teplotu stlačením tlačidla ☾ alebo ☼ pre nastavenie komfortnej teploty. Alebo použite tlačidlo **h** pre ponechanie času bez zmeny nastavenia.



Keďže chceme nastaviť komfortnú teplotu v intervale 13:00 až 18:00 a úspornú teplotu pre zvyšok dňa, stlačíme tlačidlo ☾ 13krát. Od 00:00 do 12:00 sa naprogramuje úsporná teplota:

V. Stlačte 6krát tlačidlo **h** alebo ☼ aby ste posunuli blikajúci bod na 19:00:



VI. Nakoniec stlačte 5krát tlačidlo ☾, aby ste nastavili úspornú teplotu pre zvyšok dňa:



VII. Stlačením tlačidla **OK** alebo ak nestlačíte žiadne tlačidlo 15 sekúnd, se- mostat vráti do bežného prevádzkového režimu.



### Poznámka:

I. Programy 0, 1, 2, 3, 4, 5 sú prednastavené programy. Tlačidlami ☼ a ☾ sa nedajú meniť. Tlačidlo **h** však ostáva aktívne.

II. Všetkých deväť programov možno bežne používať celý týdeň. Vráťane troch programov definovaných užívateľom. Znamená to, že ak zmeníte jeden z programov dňa definovaných užívateľom, zmení sa tiež program ďalších dní.

III. Ak tlačidlo stlačíte a podržíte, bude sa nastavenie rýchlo meniť.

## 6. Tlačítko reset

Vpravo od tlačidla **OK** je malý otvor. Je to tlačidlo reset. Jeho stlačením resetujete termostat do pôvodného stavu:

Čas – 00:00:00; deň – 1; teplota – komfortná: 19 °C, úsporná: 15 °C; programy – všetky dni nastavené na PROG 1; užívateľom definované programy – nastavené na komfortné; ručná zmena – všetko zmazané; výstup – vypnutý, režim vykurovanie, omeškanie, interval 1 °C (hysterézia +/- 0,4 °C)

**Poznámka:** Na stlačenie tlačidla reset nepoužívajte obyčajnú ceruzku, pretože zvyšok tuhy môže spôsobiť skrat a poškodiť termostat.

V prostredí s vysokým (+/- 8 KV) elektrostatickým nábojom nemožno výrobok prevádzkovať ako za bežných podmienok. Je možné, že užívateľ bude musieť jednotku resetovať.

**7. Voľby vykurovanie/chladenie, vypnutie/zapnutie 5min omeškanie, interval 0,5 °C (hysterézia +/- 0,2 °C), 1°C (hysterézia +/- 0,4 °C)** Voľby aktivujete stlačením tlačidla **OK** na približne 5 s.

**Režim vykurovanie:** Bliká ikona vykurovanie, stlačte tlačidlo **OK** pre potvrdenie režimu vykurovanie alebo stlačte tlačidlo  (úsporné) a potom tlačidlo **OK** pre prechod do režimu chladenia.

Vyberte, či sa má regulovať vykurovanie alebo chladenie. Dovoľujeme si vás upozorniť, že pri vykurovaní je bežne komfortná teplota vyššia než úsporná teplota, pričom pri chladení je to naopak.

**Zapnutie oneskorenia:** stlačte tlačidlo **OK** pre potvrdenie režimu zapnutie oneskorenia alebo stlačte tlačidlo  alebo  , potom stlačte tlačidlo **OK** pre zmenu oneskorenia zapnutia .

Ak je tento spínač zapnutý, zapne sa externý systém iba ak bol

vypnutý dlhšie než 5 min. Ak zvolíte chladenie, aktivuje sa táto funkcia automaticky.

**Interval 1,0 °C:** stlačte tlačidlo **OK** pre potvrdenie intervalu 1,0 °C alebo stlačte tlačidlo  alebo  , potom stlačte tlačidlo **OK** pre zmenu intervalu na 0,5 °C (hysterézia +/- 0,2 °C). Interval je rozdiel medzi teplotou zapnutia a vypnutia. Môžete vybrať interval 0,5 °C (hysterézia +/- 0,2 °C) alebo 1,0 °C (hysterézia +/- 0,4 °C). Účinok zhŕňa nasledujúca tabuľka:

| Interval |                | Vykurovanie        | Chladenie          |
|----------|----------------|--------------------|--------------------|
| 0.5°C    | Zapnutý, ak... | $Tr \leq Ts - 0.2$ | $Tr \geq Ts + 0.2$ |
|          | Vypnutý, ak... | $Tr \geq Ts + 0.2$ | $Tr \leq Ts - 0.2$ |
| 1°C      | Zapnutý, ak... | $Tr \leq Ts - 0.4$ | $Tr \geq Ts + 0.4$ |
|          | Vypnutý, ak... | $Tr \geq Ts + 0.4$ | $Tr \leq Ts - 0.4$ |

Ts: Nastavená teplota

Tr: Izbová teplota

Napr. ak nastavíte teplotu na 20 °C a interval = 0,5 °C, zapne sa vykurovanie v prípade, že izbová teplota klesne na 19,8 °C a vypne sa, keď sa teplota zvýši na 20,2 °C.

## **8. Regulácia chladenia**

Váš termostat môžete použiť na reguláciu chladenia. Funkcia je podobná ako pri vykurovaní. Rozdiely uvádzame v nasledovnom zozname:

1. Všeobecne je komfortná teplota chladenia nižšia než úsporná teplota.
2. Spínanie je obrátené: Termostat spína systém, ak je izbová teplota vyššia než nastavená teplota.
3. Nepoužíva sa teplota proti zamrznutiu. Vločka (❄) a 7 °C sa nezobrazuje. Ak vyberiete program 0, termostat vypne chladenie.
4. Päťminútový minimálny cyklus je zapnutý automaticky.



## NÁVOD NA INŠTALÁCIU PRIJÍMAČA BEZDRÔTOVÉHO TERMOSTATU 091 FLTX+

### Popis prístroja

V termostate 091 FLTX+ je signál zasielaný pomocou rádiových vĺn, čo eliminuje potrebu ťahať káble od prístroja k spotrebiču. Súprava 091 FLTX+ sa skladá z vysielacieho zariadenia (termostat) a rádiového prijímača napojeného na ovládané zariadenie.

Kvalita spojenia signálom závisí od množstva a materiálu prekážok medzi vysielateľom a prijímačom. Dosah signálu je na otvorených priestoroch cca. 100 m a v obytných budovách okolo 50 m. Signál bez väčších problémov prechádza stenami bytu i stropom, ale v panelových domoch a iných železobetónových konštrukciách môže byť signál čiastočne oslabený.

**POZOR!!!** Ukazovateľ stavu batérií začne indikovať výmenu batérií, v okamihu keď napätie v prístroji klesne na minimálnu prípustnú hranicu. Batérie je potrebné čo najskôr vymeniť a následne prístroj znovu naprogramovať.

### Prvé spustenie

1. Vložte do termostatu nové alkalické batérie.
2. Pripojte prijímač pomocou dvojlinky ku kotlu a potom ho zasuňte do zásuvky (230 V).
3. Prijímač sa pripojí k vysielateľu. Prístroj prvú minútu potvrdzuje spojenie trojitým bliknutím diódy.
4. Dióda svieti na červeno - indikuje prevádzku vykurovacieho či chladiaceho zariadenia.

### Zabepečenie

1. Ak vznikne blokácia signálu napr. silným elektromagnetickým pulzom alebo vybitím batérií v termostate a prijímač nedostane signál vyp/zap po viac ako po 7 cykloch, vypne sa vykurovacie zariadenie, aby sa neprehrialo. Po odstránení blokácie signálu prístroj prejde opäť do pôvodného naprogramovaného režimu. Výnimkou je prípad výmeny batérií, po ktorom je potrebné prístroj znovu naprogramovať.

2. Signál vysielaný termostatom má charakter číselného kódu. To znamená, že v jednej miestnosti môže bez problémov pracovať viac termostátov 091 FLTX+ bez vzájomného rušenia. Pri inštalácii dvoch prijímačov je však potrebný odstup minimálne 0,5 m. Termostaty sa spoja iba s prijímačom s rovnakým kódom, takže neexistuje možnosť zámény. Kód nájdete na prijímači (nalepený štítok na vidlici do zásuvky) aj na termostate na ľavej strane komory batérií.

## Funkcie

Termostat každú minútu sleduje stav systému vysielaním signálu prijímaču, čo sa prejaví rozsvietením zelenej diódy na 1 sekundu. Pri udržiavaní teploty nie je potrebné, aby bol interval signálu kratší, pretože počas minúty príde iba k nepatrným zmenám v teplote, takže ovládanie je presné. **Prvý bočný prepínač** na prijímači pod označením **0** a **I** slúži na ručné spínanie relé. V polohe 0 pracuje podľa signálu z vysielача. V polohe I je relé zopnuté neustále. **Druhý bočný miniprepínač** na druhej strane prijímača slúži na riadenie vykurovacieho alebo chladiaceho systému.

V prípade, že je prepínač v hornej časti, prijímač slúži na riadenie vykurovacieho systému. Ak je prepínač v dolnej časti, prijímač slúži na riadenie chladiaceho systému. Z výroby je štandardné nastavenie riadenie – vykurovacieho systému.

**POZOR:** K termostatu je možné pripojiť elektrické, plynové či olejové zariadenie so zodpovedajúcim prúdovým zaťažením.

**POZOR:** Dôsledne sa vyhýbajte neodbornej inštalácii prístrojov s nepodporovaným prúdovým zaťažením, pretože môžu spôsobiť spálenie kontaktov prístroja.

**POZOR:** Oranžová dióda se rozsvetuje počas prijímania signálu.

Ak sa nerozsvetuje:

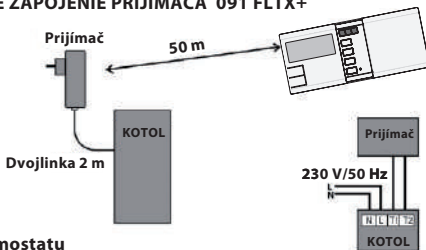
1. Príliš veľká vzdialenosť vysielача od prijímača, priveľa prekážok v ceste signálu (znížiť vzdialenosť).
  2. Slabá batéria (vymeniť za nové alkalické). V závislosti na kvalite batérií se môže zvýšiť či znížiť dosah signálu. Skontrolujte tiež čistotu kontaktov batérie.
- Červená dióda signalizuje prácu zariadenia (ohrev či klimatizáciu).

**POZOR: Prístroj je pod vysokým napätím, rovnako ako výstupné káble. Pri nesprávnej a neodbornej manipulácii môže prísť ku smrteľnému úrazu el. prúdom.**



Aby termostat pracoval správne, mal by byť pripevnený na vnútornej stene, v mieste cirkulácie vzduchu. Zvoľte miesto, kde sa členovia vašej rodiny zdržujú najviac. Vyhňte sa blízkosti tepelných zdrojov (napr. televízor, radiátor, chladnička) a priamemu slnku. Termostat neinštalujte v blízkosti dvier, kde by trpel vibráciami. Ak nebudete termostat inštalovať pevne na stenu, položte ho vždy na vhodné miesto.

## ELEKTRICKÉ ZAPOJENIE PRIJÍMAČA 091 FLTX+



### Montáž termostatu

Použite dodanú schému pre vŕtanie a vŕtajte do steny dva otvory s priemerom 6 mm. Zasuňte hmoždinky a zaskrutkujte ľavú skrutku tak, aby ala 3 mm vôľu. Zaveste termostat - navlečte ho na hlavu skrutky a zasuňte smerom doprava (všimnite si otvor v zadnej stene termostatu v tvare kľúčovej dierky). Polohu termostatu zaříxujte zaskrutkovaním a dotiahnutím druhej skrutky.

### Možné poruchy a ich odstránenie

1. Termostat nezapína vykurovaciezariadenie:
  - vymeniť batérie za nové, alkalické
  - resetovať prístroj a znovu navoliť programy
  - zmeniť umiestnenie termostatu
  - skontrolovať či diódy pravidelne indikujú signál
  - skontrolovať, či je kotol správne pripojený k prijímaču
  - odpojiť kotol od prijímača a vyskúšať jeho bezchybnú samostatnú funkčnosť
  - skontrolovať zhodnosť kódu signálu prijímača a vysielača
  - maximálne vysunúť anténu prijímača

2. LCD displej bliká:
  - vymeniť batérie za nové, alkalické
  - resetovať prístroj a znovu navoliť programy
3. Blikanie ukazateľa batérií na displeji LCD:
  - vymeniť batérie za nové, alkalické
  - skontrolovať čistotu kontaktov batérie
4. Na displeji nesvieti symbol funkcie vykurovanie/chladenie, čo označuje vypnuté zariadenie:
  - skontrolovať parametre deň, hodina, teplota a nastavenie
5. Relé je stále zopnuté (aj v prípade, že je prijímač vytiahnutý zo zásuvky):
  - skontrolujte správnu polohu prepínača na prijímači
  - spínač nastavený na **0** – relé spína v závislosti od signálu vysielача
  - spínač nastavený na **I** – relé je neustále zopnuté (ručný režim)

Dosah bezdrôtovej sady je cca 100 m na voľnej ploche. V prípade potreby predĺženie bezdrôtového dosahu je možné dokúpiť predlžovač dosahu TXRX, pozri [www.thermo-control.sk](http://www.thermo-control.sk)

## SALUS 091FL

V balení nájdete:

1 ks termostat

2 ks hmoždinky

1 ks návod na obsluhu

2 ks skrutky # 6 x 1"

1 ks šablóna na vŕtanie

2 ks batérie AA

## SALUS 091FLTX+

## SALUS 091FLRF

V balení nájdete:

1 ks prijímač

4 ks skrutky #6 x 1"

1 ks šablóny na vŕtanie

2 ks alkalických batérii AA

1 ks termostat (vysielač)

4 ks hmoždiniek

1 ks návod na obsluhu

## **SALUS 091FL**

### **Špecifikácie**

|                                   |                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Rozsah merania teploty            | 0 — 34,5 °C (krok 0,5 °C)                     |
| Rozsah regulácie teploty          | 5 — 30 °C (krok 0,2 °C)                       |
| Presnosť merania teploty          | +/- 0,2 °C                                    |
| Presnosť hodín                    | +/- 70 s/mesiac                               |
| Programy                          | 6 prednastavených,<br>3 definované užívateľom |
| Teplotný rozptyl                  | 0,4 °C alebo 0,8 °C                           |
| Režim ovládania                   | Vykurovanie alebo chladenie                   |
| Minimálna doba cyklu klimatizácie | 5 min.                                        |
| Spínanie                          | 0 - 230 V AC 50 Hz 5 (3) A                    |
| Batérie                           | 2 alkalické batérie AA                        |
| Rozmery                           | 154 x 80 x 30 mm (V x Š x H)                  |
| Prevádzková teplota               | 0 — 40 °C                                     |
| Skladovacia teplota               | -20 — 60 °C                                   |
| Prevádzková vlhkosť               | 5 — 90 % bez kondenzácie                      |

**SALUS 091FLTX+**

**SALUS 091FLRF**

## **Špecifikácia**

Termostat (vysielač)

|                          |                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------|
| Rozsah merania teploty   | 0 — 34,5 °C (krok 0,5 °C)                     |
| Rozsah regulácie teploty | 5 — 30 °C (krok 0,2 °C)                       |
| Presnosť merania teploty | +/- 0,2 °C                                    |
| Presnosť hodín           | +/- 70 s/mesiac                               |
| Programy                 | 6 prednastavených,<br>3 definované užívateľom |
| Teplotný rozptyl         | 0,4 °C alebo 0,8 °C                           |
| Režim ovládania          | Vykurovanie alebo chladenie                   |
| Minimálna doba cyklu     | 5 min.                                        |
| Batérie                  | 2 alkalické batérie AA                        |
| Rozmery                  | 154 x 80 x 30 mm (V x Š x H)                  |
| Prevádzková teplota      | 0 — 40 °C                                     |
| Skladovacia teplota      | -20 — 60 °C                                   |
| Prevádzková vlhkosť      | 5 — 90 % bez kondenzácie                      |
| Dosah                    | 100 m na voľnej ploche                        |

**SALUS 091FLTX+**  
**SALUS 091FLRF**  
**Špecifikácia**  
**Prijímač**

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Napájanie                     | 230 V AC, max. 10 (5) A             |
| Spínanie                      | 0 - 230 V stried. 50 Hz, 5 A odpor  |
| Súhlas príslušného orgánu     | CE / R&TTE                          |
| Mikro odpojenie pri prevádzke | Ovládanie typ 1.B                   |
| Menovité nárazové napätie     | 4k V                                |
| Prenos                        | 868 MHz (typ 091FLRF)               |
|                               | digitálny 433,92 MHz (typ 091FLTX+) |

Spoločnosť Thermo-control SK s. r. o. týmto prehlasuje, že výrobky SALUS 091FLT X+ a 091FLRF sú v zhode so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami Smernice **1999/5/ES**



dátum predaja

pečiatka predajcu

