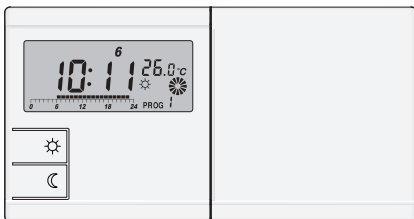


# NÁVOD K OBSLUZE

## SALUS 091FL a SALUS 091FLRF



**SALUS 091FL** - PROGRAMOVATELNÝ REGULÁTOR TEPLoty S TÝDENNÍM PROGRAMEM A S CITLIVOSTÍ TEPLoty 0,2 °C

**SALUS 091FLRF** - BEZDRÁTOVÝ PROGRAMOVATELNÝ REGULÁTOR TEPLoty S TÝDENNÍM PROGRAMEM A S CITLIVOSTÍ TEPLoty 0,2 °C

## SALUS 091FL

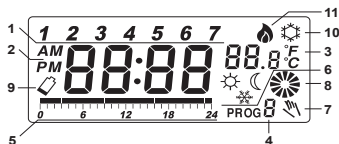
Váš nový termostat bude vaší rodině sloužit řadu let s výraznou úsporou na nákladech za energii. Veliký LCD, který zobrazuje řadu údajů, umožňuje ovládání bohaté funkční výbavy stisknutím tlačítka. Před použitím termostatu si prosím pozorně pročtete tuto příručku.

## SEZNÁMENÍ S VAŠÍM TERMOSTATEM

### Vzhled

Na pravé straně termostatu jsou umístěna posuvná dvířka. Když dvířka otevřete, uvidíte tlačítka. Dvířka jsou sňmatelná kvůli výměně baterií.

### LCD



1. Ukazatel dne v týdnu
2. Čas
3. Teplota
4. Číslo programu
5. Ukazatel profilu programu
6. Ochrana proti mrazu
7. Ukazatel ruční změny
8. Ukazatel zapnutého výstupu – zobrazí se a rotuje, pokud je výstup zapnutý. Zmizí, pokud je výstup vypnutý.
9. Ukazatel vybité baterie – zobrazí se, pokud napětí baterií klesne pod určitou úroveň. Baterie prosím vyměňte co nejdříve.
10. Režim chlazení
11. Režim vytápění

## Teplotní režim

Na obou tlačítkách a LCD můžete vidět symboly ☼ a C. Symbol ☼ označuje komfortní teplotu a symbol C označuje úspornou teplotu. Tyto dvě teploty může uživatel měnit. Na LCD se dále zobrazuje stálá nezámrazná teplota (7 °C). Při obsluze termostatu budeme místo číselných hodnot uvádět komfortní, ekonomickou nebo nezámraznou teplotu.



## Program

Váš termostat je programovatelný. Může automaticky nastavit teplotu místnosti na úroveň komfortní teploty, pokud jste doma, a snížit ji, abyste ušetřili energii, když jdete ven nebo spát. Stačí, když naprogramujete, kdy má termostat zvýšit teplotu. V paměti termostatu je uloženo celkem devět programů. Šest z nich je továrně přednastavených a zbývající tři může měnit uživatel.

## Ruční změna

Pokud chcete změnit dočasně teplotu a nechcete upravovat programy, které jste nastavili, stačí jednoduše stisknout tlačítko pro změnu stávajícího programu.

## NÁVOD K MONTÁŽI

**Varování: Před instalací termostatu vypněte elektrický zdroj. Doporučujeme, aby instalaci provedl školený personál.**

Vyberte vhodné umístění termostatu. Umístění termostatu může podstatně ovlivnit jeho funkci. Pokud je na místě, kde nedochází k cirkulaci vzduchu nebo je vystaven přímému slunci, nebude měřit správně teplotu v místnosti. Aby pracoval správně, nainstalujte termostat na vnitřní zeď v místě, kde

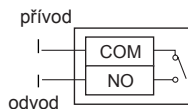
volně cirkuluje vzduch. Mělo by to být místo, kde se obvykle zdržuje vaše rodina.

Vyhňte se místům v blízkosti zařízení, která produkují teplo (např. TV, topení, lednička) nebo přímému slunci. Neinstalujte termostat v blízkosti dveří, kde by docházelo k vibracím.

### Zapojení

Svorky pro zapojení jsou na zadní straně termostatu.

Naleznete dvě svorky označené COM a NO. Jedná se o typický jednopólový (SPST) kontakt.



### Montáž termostatu

S pomocí dodávané šablony vyvrtejte do zdi dva otvory o průměru 6 mm. Vložte hmoždinky a dotáhněte levý šroub na vzdálenost 3 mm. Upevněte termostat tak, že jej nasadíte přes hlavičku šroubu a posunete vpravo (všimněte si otvoru ve tvaru klíčové dírky v zadní části termostatu). Dotáhněte hlavní šroub a zajistěte termostat v dané poloze.

Poznámka: Pokud je stěna dřevěná, nemusíte používat hmoždinky. Vyvrtejte dva otvory o průměru 2,7 mm namísto otvorů o průměru 6 mm.

### POUŽITÍ VAŠEHO NOVÉHO TERMOSTATU

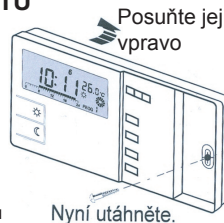
Následující postupy, jak ovládat termostat. Doporučujeme řídit se návodem a vyzkoušet si ovládání termostatu před připojením k vytápění nebo chlazení.

#### 1. Spuštění

Termostat napájí dvě alkalické baterie AA.

Sejměte prosím přední kryt a vložte dvě nové baterie.

Když vložíte baterie, měl by být termostat v provozu a můžete vidět aktivní LCD.



Pokud váš termostat nepracuje správně, zkontrolujte prosím polaritu baterií a pomocí kuličkového pera stiskněte tlačítko reset. LCD po spuštění nebo resetování:



V normální režimu stiskněte jakékoli tlačítko, aby se rozsvítilo podsvícení.

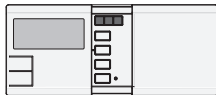
### Poznámka:

- I. Teplota nemusí být 15 °C jako na obrázku a ukazatel zapnutého výstupu se může aktivovat až po několika sekundách, v závislosti na situaci.
- II. Ke stisknutí tlačítka reset nepoužívejte obyčejnou tužku. Zbytek tuhy z tužky může způsobit zkrat a poškodit termostat.

### 2. Nastavte den/čas

Den nastavíte stisknutím tlačítka **d**. Stejně tak stisknutím tlačítka **h** nastavíte hodiny a tlačítka **m** nastavíte minuty.

Použitá tlačítka:



### Příklad:

Při spuštění nebo po resetování je čas 00:00, pondělí. Pro nastavení aktuálního času na hodinách (např. 11:23, úterý) stiskněte jednou tlačítko **d**, 11krát tlačítko **h** a 23krát tlačítko **m**.



**Poznámka:** Pokud stisknete a podržíte tlačítko 2 sekundy, bude se den/čas rychle měnit. Tlačítko uvolněte, když se objeví požadované nastavení.

### 3. Zobrazení/změna teploty

Stiskněte tlačítko **Temp**, termostat vstoupí do režimu zobrazení/změny teploty. Na LCD se zobrazí nastavení aktuálního teplotního režimu (tlačítko ☼, ☾ nebo ✱), které bude blikat. Stiskněte tlačítko ☼ nebo ☾ pro zobrazení nebo změnu teploty. Pro návrat přímo do běžného provozního režimu stiskněte tlačítko OK.

Použitá tlačítka:



#### Příklad:

I. V běžném režimu...



II. Stiskněte tlačítko **Temp**. Začne blikat nastavení komfortní teploty:



III. Změníte jej stisknutím tlačítka ☼. Např. pro změnu na 20 °C stiskněte 5krát tlačítko ☼ :



IV. Pro zobrazení úsporné teploty stiskněte ☾, pak tlačítko **Temp**:



V. Když stisknete znovu tlačítko **⌂** nastavíte úspornou teplotu nebo stisknete tlačítko **OK** pro návrat do běžného provozního režimu.



### Poznámka:

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

II. Pro snížení teploty vstupte do režimu zobrazení/změny teploty a stiskněte tlačítko **⊛** nebo **⌂** dokud nedosáhnete 30 °C, pak se nastavení vrátí na 5 °C. Tlačítko mačkejte tak dlouho, dokud se neobjeví požadované nastavení.

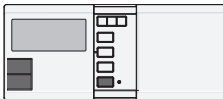
III. Pokud tlačítko stisknete a podržíte, bude se nastavení rychle měnit.

IV. Všimněte si prosím indikátoru teplotního režimu. **⊛** označuje zobrazení nebo změnu komfortní teploty. **⌂** označuje úspornou teplotu. **⊛** není zobrazeno: Pokud je zobrazeno, jedná se o nezámrznou teplotu. Nezámrzná teplota je vždy 7 °C a nelze ji měnit.

V. Pro návrat do běžného provozního režimu nemusíte pokaždé používat tlačítko **OK**. Pokud nestisknete žádné tlačítko, vrátí se termostat po 15 sekundách automaticky zpět do běžného režimu.

## 4. Ruční změna

Stiskněte tlačítko **⊛** pro výběr komfortní teploty. Stiskněte tlačítko **⌂** pro výběr úsporné teploty. Aktuální teplotní režim se přeruší, až do další nastavené změny v programu. Změnu vymažete stisknutím tlačítka **OK**. Použitá tlačítka:



**Příklad:**

I. V běžném provozním režimu stiskněte tlačítko **C** pro změnu aktuálního komfortního nastavení na úsporné nastavení:



Teplota je nyní nastavena na úsporný režim. Tento režim bude spuštěn do 23:00. (Protože denním programem je PROG 1. Ve 23:00 se teplota změní z komfortní na úspornou, která se rovná změněnému nastavení).

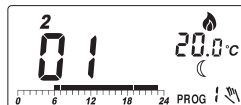
**Nastavená doba**

Nastavená doba je alternativou k ručnímu nastavení. Stiskněte a držte tlačítko  $\odot$  (nebo **C**) 2 sekundy, objeví se nastavená doba. Stiskněte tlačítko znovu pro nastavení nastavené doby. Pro návrat do běžného provozního režimu stiskněte tlačítko **OK**. Maximální nastavitelná hodnota je 24 h. Ve stanovené době není teplota ovlivňována programem.

Pokud je režim stanovené doby aktivní, stisknutí příslušného tlačítka změny teplotního režimu (např.  $\odot$ , pokud je stanovený komfortní režim) se objeví zbývající stanovený čas. Zbývající nastavenou dobu lze rovněž měnit pomocí stejného tlačítka. Pokud stisknete jiné tlačítko teplotního režimu (např. při nastavení komfortního režimu), časovač nastavené doby se vymaže.

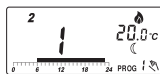
**Příklad:**

I. Pro změnu aktuálního nastavení z komfortního na úsporný na 5 hodin, stiskněte a držte tlačítko **C** přibližně 2 sekundy. Zobrazí se nastavená doba.

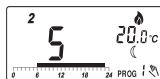




II. Nastavená doba je 1 h. Stiskněte 4krát tlačítko **⌂** pro změnu nastavené doby na 5:



III. Stiskněte tlačítko **OK** nebo nemačkejte žádnou klávesu po dobu 15 sekund a termostat se vrátí do běžného režimu.



### Poznámka:

I. Pokud je stávající teplotní režim změněný, objeví se „ručička“.

II. Pokud tlačítko stisknete a podržíte, bude se nastavení rychle měnit.



## 5. Zobrazení/změna programu

Stiskněte tlačítko **Prog** a můžete měnit program aktuálního dne.

Stiskněte znovu tlačítko **Prog** pro posun na další den, zobrazí se program daného dne.

Pro změnu programu stiskněte tlačítko **Prog#**.

Programy 6, 7 a 8 definuje uživatel. Stisknutím tlačítka **⊛** nebo **⌂** můžete měnit rozdělení komfortní a úsporné teploty, tlačítkem **h** zobrazit nastavení. Pro návrat do běžného provozního režimu stiskněte tlačítko **OK**.

Použitá tlačítka:



### Jak zobrazuje schéma, celkem je k dispozici devět programů:

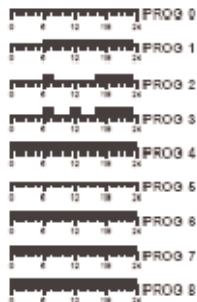
Program 0 je zvláštní program. Nastaví celodenní teplotu na nezámrznou teplotu (7 °C). (Pokud je vybraný režim chlazení, systém se vypne.

Viz část 8. Regulace chlazení).

Programy 1, 2 a 3 jsou běžné denní programy. Pokud vám vyhovují, můžete je vybrat.

Program 4 nastavuje celý den na komfortní teplotu, zatímco program 5 na úspornou.

Programy 6, 7 a 8 definuje uživatel. Můžete je upravovat dle svých potřeb.



### Příklad:

I. Předpokládejme, že chcete program 6 zadat na sobotu a chcete nastavit celý den s výjimkou 13:00 až 18:00 nastavit na úspornou teplotu. Stisknete tlačítko **Prog**. Termostat přejde do režimu programování a můžete programovat program aktuálního dne (např. úterý). Displej zobrazuje, že programem nastaveným pro úterý je program 1 se změnou teploty na úspornou teplotu (15 °C) v 23:00.



II. Stisknete 4krát tlačítko **Prog**. Ukazatel ukazuje na sobotu:



III. Pro změnu programu 1 na program 6 stisknete 5krát tlačítko **Prog#**:



IV. Nyní můžete nastavit čas zobrazovaný pro úspornou teplotu stisknutím tlačítka **C** nebo ☼ pro nastavení na komfortní teplotu. Nebo použijte tlačítko **h** pro ponechání času beze změny nastavení.



Jelikož chceme nastavit komfortní teplotu v intervalu 13:00 až 18:00 a úspornou teplotu pro zbyvající část dne, stiskneme tlačítko **C** 13krát. Od 00:00 do 12:00 se naprogramuje úsporná teplota:

V. Stiskněte 6krát tlačítko **h** nebo ☼ abyste posunuli blikající bod na 19:00:



VI. Nakonec stiskněte 5krát tlačítko **C**, abyste nastavili úspornou teplotu pro zbyvající část dne:



VII. Stisknutím tlačítka **OK** nebo pokud nestisknete žádné tlačítko po dobu 15 sekund, se termostat vrátí do běžného provozního režimu.



### Poznámka:

- I. Programy 0, 1, 2, 3, 4, 5 jsou přednastavené programy. Tlačítka ☼ a **C** je nelze měnit. Tlačítko **h** však zůstává aktivní.
- II. Všechny devět programů lze běžně používat pro všech sedm dní. Včetně tří programů definovaných uživatelem. Znamená to, že pokud změníte jeden z programů dne definovaných uživatelem, změní se rovněž program dalších dnů.
- III. Pokud tlačítko stisknete a podržíte, bude se nastavení rychle měnit.

## 6. Tlačítko reset

Vpravo od tlačítka **OK** je malý otvor. Jedná se o tlačítko reset. Jeho stisknutím resetujete termostat do původního stavu:

Čas – 00:00:00; den – I; teplota – komfortní: 19 °C, úsporná: 15 °C; programy – všech sedm dní nastaveno na PROG I; uživatelem definované programy – nastavené na komfortní; ruční změna – vše smazáno; výstup – vypnutý, režim vytápění, prodleva, interval 1 °C (hystereze +/- 0,4 °C)

**Poznámka:** Ke stisknutí tlačítka reset nepoužívejte obyčejnou tužku, jelikož zbytek tuhy může způsobit zkrat a poškodit termostat.

V prostředí s vysokým (+/- 8 KV) elektrostatickým nábojem nelze výrobek provozovat jako za běžných podmínek. Je možné, že uživatel bude muset jednotku resetovat.

## 7. Volby vytápění/chlazení, vypnutí/zapnutí 5min prodlevy, interval 0,5 °C (hystereze +/- 0,2 °C), 1°C (hystereze +/- 0,4 °C)

Volby aktivujte stiskem tlačítka **OK** po dobu přibližně 5 s.

**Režim vytápění:** Bliká ikona vytápění, stiskněte tlačítko **OK** pro potvrzení režimu vytápění nebo stiskněte tlačítko **⌂** (úsporné) a pak tlačítko **OK** pro přechod do režimu chlazení.

Vyberte, zda se má regulovat vytápění nebo chlazení. Dovolujeme si upozornit, že u vytápění je běžně komfortní teplota vyšší než úsporná teplota, zatímco u chlazení je tomu naopak.

**Zapnutí prodlevy:** stiskněte tlačítko **OK** pro potvrzení režimu zapnutí prodlevy nebo stiskněte tlačítko **⊛** nebo **⌂**, pak stiskněte tlačítko **OK** pro změnu prodlevy zapnutí .

Pokud je tento spínač zapnutý, zapne se externí systém pouze, pokud byl

vypnutý déle než 5 min. Pokud zvolíte chlazení, aktivuje se tato funkce automaticky.

**Interval 1,0 °C:** stiskněte tlačítko **OK** pro potvrzení intervalu 1,0 °C nebo stiskněte tlačítko **↻** nebo **C**, pak stiskněte tlačítko **OK** pro změnu intervalu na 0,5 °C (hystereze +/- 0,2 °C). Interval je rozdíl mezi teplotou zapnutí a vypnutí. Můžete vybrat interval 0,5 °C (hystereze +/- 0,2 °C) nebo 1,0 °C (hystereze +/- 0,4 °C). Účinek shrnuje následující tabulka:

Interval		Vytápění	Chlazení
0,5°C	Zapnutý, když...	$Tr \leq Ts - 0.2$	$Tr >= Ts + 0.2$
	Vypnutý, když...	$Tr >= Ts + 0.2$	$Tr <= Ts - 0.2$
1°C	Zapnutý, když...	$Tr \leq Ts - 0.4$	$Tr >= Ts + 0.4$
	Vypnutý, když...	$Tr >= Ts + 0.4$	$Tr <= Ts - 0.4$

Ts: Nastavená teplota

Tr: Pokojová teplota

Např. pokud nastavíte teplotu na 20 °C a interval = 0,5 °C, zapne se topení v případě, že pokojová teplota klesne na 19,8 °C a vypne se, když se teplota zvýší na 20,2 °C.

## 8. Regulace chlazení

Váš termostat můžete použít k regulaci chlazení. Funkce je podobná jako u vytápění. Rozdíly uvádíme v následujícím seznamu:

1. Obecně je komfortní teplota chlazení nižší než úsporná teplota.
2. Spínání je obrácené: Termostat spíná systém, pokud je pokojová teplota vyšší než nastavená teplota.
3. Nepoužívá se nezámrazná teplota. Vločka (❄) a 7 °C se nezobrazuje. Pokud vyberete program 0, termostat vypne chlazení.
4. Pětiminutový minimální cyklus je zapnutý automaticky.

# SALUS 091FLRF

## ÚVOD

Váš termostat může nahradit většinu běžných bytových termostatů. Je navržen k použití s regulačními systémy elektrických, plynových nebo olejových vytápění.

Na rozdíl od běžných termostatů, kde je řešením jedna jednotka, se jedná o nový druh termostatu, u kterého jsou provozní funkce rozděleny do dvou jednotek. Přijímač slouží k připojení vedení a ovládání zap./vyp. vytápění. Vysílač (termostat) slouží jako uživatelské rozhraní a k měření/regulaci teploty. Obě jednotky jsou propojeny radiofrekvencí (RF).

Přijímač se snadno instaluje s použitím dodávané standardní průmyslové přídržné desky (pouze pro účel montáže, jelikož instalace vysílače (termostatu) nevyžaduje vedení).

Přídržnou desku lze upevnit přímo na zeď.

## Instalace a zapojení přijímače

**Upozornění: Před instalací přijímače vypněte elektrický zdroj. Doporučujeme, aby instalaci provedl školený personál.**

- 1) Zdroj musí být 230V AC, s pojistkou max. 13 A.
- 2) Vyberte vhodné suché místo ve vnitřním prostředí.
- 3) Příjem signálu RF nesmí být stíněný, řiďte se pokyny v bodě „Zkouška vysílání RF“.

4) Přijímač instalujte na vhodném místě s přístupem k připojení napájení, ovládacího vedení a dobrým příjmem RF signálu. Přijímač potřebuje k provozu napájení 230V AC, které by mělo být opatřeno pojistkou (max. 13 A). Přijímač instalujte v místě, kde nepřijde do styku s vodou, vlhkostí nebo kondenzátem.

Spínač zap./vyp. je přístupný z přední strany přijímače, jak zobrazu obrázek:



Na předním krytu přijímače vidíte spínač zap./vyp. a dvě LED diody. Spínač umožňuje v případě potřeby vypnout přijímač, aby nevysílal signál k vytápění. Vrchní LED (červená) se rozsvítí, pokud je spínač v poloze „zap.“ a jednotka je napájena. Spodní LED (zelená) se rozsvítí, pokud jednotka přijímače přijímá vysílaný signál k vytápění z vysílače (termostatu).



Svorky zapojení a DIP (dvoupolohové) spínače pro nastavení kódu adresy RF jsou umístěny na zadní straně přijímače, jak zobrazuje tento obrázek:



### **Instalace více termostatů**

**Dovolujeme si upozornit, že pokud používáte v jedné instalaci více než jeden přijímač, musí být mezi jednotkami přijímačů minimální vzdálenost 1 m, aby nedocházelo k rušení.**

Při instalaci více termostatů přiřadte každému přijímači rozdílné kódy adres podle pokynů v bodě „Nastavení kódu adresy RF“ této příručky. Každý přijímač zapojte do instalace samostatně, všechny ostatní jednotky přijímače vypněte. Rovněž vyjměte baterie ze všech ostatních vysílačů (termostatů).

Jednotlivé jednotky instalujte podle pokynů v bodě „Zkouška vysílání RF“ této příručky. Pokud pracuje jednotka správně, můžete instalovat další. Pokud jsou všechny přijímače instalované a zdá se, že jedna z jednotek nepracuje správně, zkuste znovu změnit kód adresy vysílače (termostatu) a odpovídajícího přijímače. Dbejte, aby se nově zadaný kód neshodoval s ostatními kódy v instalaci.

Vysílač (termostat) vysílá RF signály zap./vyp. každých 10 min, aby byl zajištěn správný stav přijímače. Pokud se z nějakého důvodu 1. RF signál přeruší, můžete pozorovat, že vysílač (termostat) spustil/zastavil signál k vytápění, ale přijímač se nepřepnul. Jednoduše počkejte 10 min. na vyslání dalšího RF signálu, přijímač by se měl přepnout.

## Nastavení kódu adresy RF

Pokud je v okolí jiný uživatel, např. ve vedlejší domě, může váš přijímač chybně spouštět. Aby k tomu nedocházelo, vyberte jiný kód adresy RF. Přijímač reaguje pouze na vysílání RF se stejným nastavením kódu adresy, který se shoduje s jeho kódem adresy.

1. Kód adresy přijímače a vysílače (termostatu) nastavíte jednoduše sepnutím nebo vypnutím přepínačů 5 dvoupolohových spínačů. Přepínače jsou očíslovány zleva doprava od 1 do 5.

### Poznámka:

1. Nastavte dvoupolohový spínač přijímače do stejné polohy ZAP. jako na vysílači. Poloha ZAP. je označena na každé části zobrazené na obrázku.



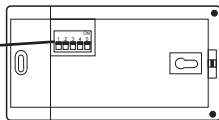
Přepínače dvoupolohových spínačů kódů adres.



Tovární nastavení dvoupolohových spínačů 1 - 5 je v poloze ZAP.



Přepínače dvoupolohových spínačů kódů adres



B Tovární nastavení dvoupolohových spínačů 1 - 5 v poloze ZAP.

## Zkouška vysílání RF

Je důležité, abyste přijímač i vysílač (termostat) umístili na místa, kde nedojde k přerušení signálu RF. Na otevřeném prostranství je vzdálenost pro příjem mezi vysílačem (termostatem) a přijímačem 60 m. Ovlivnit vysílání RF, zkrátit dosah může řada faktorů, např. stínění silnými stěnami, hliníkovou fólií podlepený sádrokarton, kovové předměty (kartotéky), obecné rušení RF, atd. Rozsah však postačí pro většinu použití v domácnosti.

Doporučujeme vyzkoušet vysílání RF z požadovaného umístění vysílače (termostatu) k umístění přijímače, než upevníte vysílač (termostat) na zeď.

1. Nastavte požadovanou teplotu tak, aby byla o několik stupňů vyšší než pokojová teplota.
2. Vyčkejte několik sekund. V pravé horní části LCD vysílače (termostatu) by se měla objevit ikona ☼.
3. Zkontrolujte zelenou LED na jednotce přijímače. Měla by svítit.
4. Nastavte požadovanou teplotu tak, aby byla o několik stupňů nižší než pokojová teplota.  
Vyčkejte několik sekund. ☼ Ikona by měla zmizet a zelená LED zhasnout.
5. Pokud při kroku 3 LED nesvítí, stiskněte RESET a zkuste umístit vysílač (termostat) blíže k přijímači, opakujte kroky 1 až 4.
6. Můžete rovněž změnit kód adresy podle pokynů v bodě „Nastavení kódu adresy RF“ této příručky, pak opakujte kroky 1 až 3.

Dovolujeme si upozornit, že po změně kódu adresy musíte stisknout tlačítko RESET na vysílači (termostatu).

## SALUS 091FL

Uvnitř balení naleznete

1 ks termostat

2 ks hmoždinky

1 ks návod k obsluze

2 ks vruty # 6 x 1"

1 ks šablona pro vrtání

2 ks baterie AA

## SALUS 091FLRF

Uvnitř balení naleznete

1 ks přijímače

4 ks vrtů #6 x 1"

1 ks šablony pro vrtání

2 ks alkalických baterií AA

1 ks termostatu (vysílače)

4 ks hmoždinek

1 ks návod k obsluze

## SALUS 091FL

### Specifikace

Rozsah měření teploty	0 — 34,5 °C (krok 0,5 °C)
Rozsah regulace teploty	5 — 30 °C (krok 0,2 °C)
Přesnost měření teploty	+/- 0,2 °C
Přesnost hodin	+/- 70 s/měsíc
Programy	6 přednastavených, 3 definované uživatelem
Teplotní rozptyl	0,4 °C nebo 0,8 °C
Režim ovládání	Vytápění nebo chlazení
Minimální doba cyklu klimatizace	5 min.
Spínání	0 - 230 V AC 50 Hz 5 (3) A
Baterie	2 alkalické baterie AA
Rozměry	154 x 80 x 30 mm (V x Š x H)
Provozní teplota	0 — 40 °C
Skladovací teplota	-20 — 60 °C
Provozní vlhkost	5 — 90 % bez kondenzace

## SALUS 091FLRF

### Specifikace

Termostat (vysílač)

Rozsah měření teploty	0 — 34,5 °C (krok 0,5 °C)
Rozsah regulace teploty	5 — 30 °C (krok 0,2 °C)
Přesnost měření teploty	+/- 0,2 °C
Přesnost hodin	+/- 70 s/měsíc
Programy	6 přednastavených, 3 definované uživatelem
Teplotní rozptyl	0,4 °C nebo 0,8 °C
Režim ovládání	Vytápění nebo chlazení
Minimální doba cyklu	5 min.
Baterie	2 alkalické baterie AA
Rozměry	154 x 80 x 30 mm (V x Š x H)
Provozní teplota	0 — 40 °C
Skladovací teplota	-20 — 60 °C
Provozní vlhkost	5 — 90 % bez kondenzace
Dosah	60 m na volné ploše

## **SALUS 091FLRF**

### **Specifikace**

#### **Přijímač**

Napájení	230 V AC, max. 10 (5) A
Spínání	0 - 230 V stříd. 50 Hz, 5 A odpor
Souhlas příslušného orgánu	CE / R&TTE
Mikro odpojení při provozu	Ovládání typ 1.B
Jmenovité nárazové napětí	4k V
Přenos	868 MHz

Firma „Thermo-control CZ s. r. o.“ tímto prohlašuje, že výrobek SALUS 091FLRF je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními Směrnice **1999/5/ES**



datum prodeje

razítko prodejny

