



091FL Týdenní programovatelný  
termostat



091FLRF Bezdrátový týdenní  
programovatelný termostat

**NÁVOD K OBSLUZE**  
**SALUS 091FL/091FLRF**

## PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tento výrobek je v souladu s následujícími směrnici ES:

- Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2004/108/ES
- Směrnice o nízkém napětí 2006/95/EHS
- Směrnice 2006/95/EHS
- Směrnice 99/5/EC

## OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Tento návod k obsluze se používá pro termostaty Salus 091FL a Salus 091FLRF.

Tento návod se vztahuje na zařízení používaná v Evropské unii v souladu s dalšími stanovenými zákony a povinnostmi.

Zařízení by mělo být instalováno pouze kvalifikovaným instalátérem v souladu s požadavky stanovenými IEE (BS: 7671) a platnými zákony a předpisy. Výrobce zařízení neodpovídá za důsledky použití, které není v souladu s tímto návodem. Poznámka: Před instalací přístroje se ujistěte, že napájení zařízení bylo odpojeno. Nepoužívejte dobíjecí baterie a nekombinujte baterie z různých sad.

## ZÁKLADNÍ INFORMACE

SALUS 091FL a SALUS 091FLRF (bezdrátová verze termostatu, která je podrobněji popsána na straně 19) je týdenní programovatelný regulátor teploty, který kombinuje funkce pokojového termostatu a regulátoru teploty.

Programovatelný termostat je určen k ovládání topného systému a kotle ve vašem domě. Termostat bude regulovat teplotu podle předem nastaveného času a teploty. Můžete si vybrat mezi dvěma různými teplotami, v závislosti na vašich potřebách: 1) úroveň “komfortní” ☀, kde nastavená teplota je vyvážená pro všechny obyvatele, takže necítí zimu ani přehřátí, nebo 2) úroveň “úsporná” ☾, která umožňuje snížit spotřebu energie během noci, když spíte nebo když všichni obyvatelé nejsou doma. Aby byla zajištěna optimální účinnost regulátoru, neměl by být maximální rozdíl mezi nastavenou teplotou komfortní úrovně a úsporné úrovně větší než 3 °C. Doporučujeme následující úvodní nastavení teploty: komfortní teplota 21°C a úsporná teplota 19°C. Toto nastavení budete mít možnost kdykoliv upravit podle vašich požadavků a potřeby.

Aby bylo zajištěno, že regulátor teploty pracuje správně, je nutné výše uvedené teplotní režimy (tj. komfortní ☀ a úsporná ☾) nastavit pro každý den v týdnu.

Viz příklad níže: termostat je nastaven pro práci v ekonomickém režimu od 0:00 (půlnoc) do 6 hodin. Poté bude držet teplotu v místnosti na komfortní úrovni od 6 do 8 hodin. Ekonomické úrovni od 8 hodin do 4 hodin. Opět komfortní úroveň od 16 hodin do 23 hodin a ekonomickou úroveň od 23 hodin až do 00:00 (půlnoc), kdy bude začínat další program (den). Úroveň “komfort” je označen ve spodní části displeje pomocí černých obdélníků na časové ose.



## **INSTALACE MODELU SALUS 091FL**

Před instalací termostatu, přečtěte si tento návod k obsluze a ujistěte se, že jste pochopili bezpečnostní pravidla. Vyberte si vhodné místo pro instalaci termostatu. Umístění termostatu výrazně ovlivňuje chod systému. Pro zajištění správné funkce přístroje, musí být termostat instalován na zdi, v místě s volným prouděním vzduchu. Vyhýbejte se místům v blízkosti tepelných spotřebičů (např. televize, topení, lednice aj.) a místa vystavená přímému slunečnímu záření. Neinstalujte přístroj v blízkosti dveří. Instalace termostatu v izolovaných místnostech, jako je sklep, se nedoporučuje. Neinstalujte zařízení v místech přímo vystavených vlhkosti nebo kondenzace vzduchu. Termostat by měl být instalován cca. 1,5 m nad úroveň podlahy.

### **UPEVNĚNÍ TERMOSTATU**

Pomocí dodávané šablony vyvrtejte dva otvory  $\varnothing$  6 mm do zdi. Vložte hmoždinky do otvorů a utáhněte levý šroub tak, že bude ve vzdálenosti cca. 3 mm. Zavěste termostat na hlavu šroubu a přesuňte ji doprava (zadní stěna termostatu má otvor ve tvaru klíčové dírky). Utáhněte pevně šroub na druhé straně.

Poznámka: Pokud jsou upevňovací zařízení na dřevěné stěně, není nutné používat hmoždinky. Vyvrtejte dva otvory  $\varnothing$  2,7mm místo  $\varnothing$  6 mm díry do zdi.

## PROVOZ TERMOSTATU

### Displej LCD

1. Ukazatel dne v týdnu
2. Aktuální čas
3. Teplota
4. Číslo programu
5. Ukazatel profilu programu
6. Ochrana proti mrazu
7. Ukazatel manuální změny teploty
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 vyměňte co nejdříve
10. Režim chlazení
11. Režim vytápění



**Baterie.** Termostat je napájen dvěma AA alkalickými bateriemi. Sejměte přední kryt a umístěte baterie, které jsou součástí balení. Po vložení baterií se automaticky aktivuje displej. Pokud displej není aktivován, zkontrolujte, zda jsou baterie správně umístěny (pozitivní / negativní póly) a stiskněte tlačítko reset.

LCD displej, po jeho zapnutí nebo resetu, bude vypadat takto:

V pohotovostním režimu se displej rozsvítí stiskem jakéhokoliv tlačítka.

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.



## Nastavení dne/času

K nastavení dne zmáčkněte tlačítko **D**, stejně tak tlačítkem **H** nastavíte hodiny a tlačítkem **M** minuty.

Tlačítka k nastavení jsou označena tmavou barvou.



### 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.



## Teplotní režim

Na tlačítkách a na displeji můžete vidět dva symboly ☀ a ☾. Symbol slunce (☀) označuje komfortní teplotu a symbol měsíce (☾) označuje úspornou teplotu. Tyto teplotní nastavení lze uživatelsky měnit na potřebnou hodnotu. Termostat také disponuje protizámrznou teplotou (7°C). Daný stav je indikován ikonou na displeji (❄). V návodu jsou tyto teploty označovány jako komfortní teplota, úsporná teplota a protizámrzná teplota.

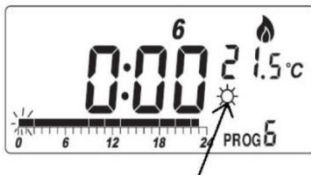


## Programování

Termostat umožňuje nastavit dvě různé teploty (komfortní a úsporná – viz. výše) pro různá časová období. Uživatel si může vybrat z 9 programů. Programy označené 0-5 jsou pevně přednastaveny z výroby. Programy 6-8 mohou být definovány uživatelem podle jeho individuální potřeby. Každý program může být přiřazen na jiný den v týdnu.

## Zobrazení teploty / změna

Než budete moci změnit komfortní teploty, musí být daný symbol ☀ zobrazen na displeji. Chcete-li změnit nastavení úsporné teploty, musí být na displeji symbol ☾.





KOMFORTNÍ TEPLOTA





ÚSPORNÁ TEPLOTA

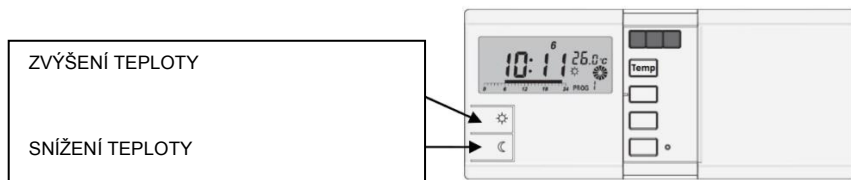
Pro změnu komfortní teploty otevřete pravou část termostatu a stiskněte tlačítko **Temp**.

Pokud není aktivní podsvícení displeje, stisknutím tlačítka **Temp** nejdříve aktivujete podsvícení displeje. Chcete-li změnit hodnotu teploty, znovu stiskněte tlačítko a postupujte podle pokynů, viz. níže.






Pokud začne komfortní teplota blikat, můžete zvýšit hodnotu o 0,2°C pomocí tlačítka , nebo pomocí tlačítka  snížit hodnotu teploty o 0,2°C.

## ZVÝŠENÍ TEPLoty SNÍŽENÍ TEPLoty



Jestliže stisknete a podržíte tlačítko , teplota se zvýší o 1°C. Pokud stisknete a podržíte tlačítko , teplota se sníží o 1°C.

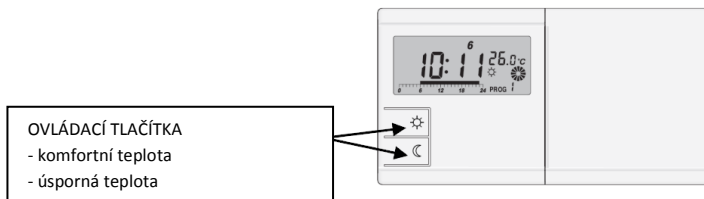


Jakmile si zvolíte požadované teploty, potvrďte volbu stiskem tlačítka OK.



Pro přepnutí přístroje z komfortního teplotního režimu na úsporný režim teploty, se musí zobrazit ikona . Pokud se na displeji zobrazuje  místo , změňte nastavení na úsporný režim teploty pomocí ovládacího tlačítka pro výběr režimu  / . Postupujte podle stejných kroků ke změně na úsporný režim teploty.



Chcete-li změnit hodnotu úsporné teploty, otevřete dvířka termostatu na pravé straně a pak stiskněte tlačítko . Nezapomeňte, že pokud není podsvícení displeje aktivní, prvním stisknutím tlačítka  nejprve aktivujete podsvícení displeje. Chcete-li změnit hodnotu teploty, znovu stiskněte tlačítko a postupujte podle pokynů níže.



## OVLÁDACÍ TLAČÍTKA

Pokud komfortní teplota začne blikat, můžete zvýšit hodnotu 0,2 ° C pomocí tlačítka  nebo snížit hodnotu o 0,2 ° C pomocí tlačítka 

Pokud stisknete a podržíte tlačítko , můžete teplotu zvýšit o 1°C. Pokud stisknete a podržíte tlačítko , můžete teplotu snížit o 1°C.

## Manuální ovládání

Pro výběr komfortní teploty stiskněte tlačítko ☀. Pro výběr úsporné teploty stiskněte tlačítko ☾. Aktuální teplotní režim se přeruší až do další nastavené změny programu, do té doby displej ukazuje symbol manuálního ovládání 🖐.

### Příklad:

V běžném provozním režimu stiskněte tlačítko ☾ pro změnu aktuálního komfortního režimu na úsporný režim.

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).




### Doba manuálního režimu


Nastavená doba je alternativou k ručnímu nastavení. Stiskněte a držte tlačítko ☀ (nebo ☾) 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. ☀, 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.

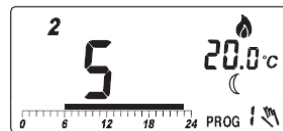
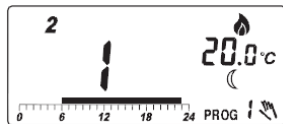


### Příklad:


I. Pro změnu aktuálního nastavení z komfortního na úsporný režim po dobu 5 hodin, stiskněte  a podržte tlačítko přibližně 2 sekundy. Zobrazí se nastavená doba

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

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 symbol .

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

### 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 čísla programu stiskněte tlačítko **Prog#**.

Programy 6, 7 a 8 mohou být definovány uživatelem. Stisknutím tlačítka ☀ nebo ☾ můžete měnit rozdělení komfortní a úsporné teploty, tlačítkem **H** zobrazit nastavení. Pro návrat do běžného provozního režimu stiskněte tlačítko OK.

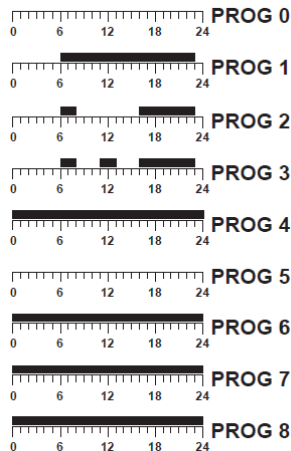
**Uživatel si může zvolit z celkem 9 následujících programů, jak jsou zobrazeny na diagramu.**

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 si je zvolit.

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. Stiskněte 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. Stiskněte tlačítko **Prog**. 4krát. Den ukazuje na sobotu (den č.6).



III. Stiskněte tlačítko **Prog #** 5krát pro změnu programu 1 na program 6:



IV. Nyní můžete nastavit čas zobrazovaný pro úspornou teplotu stisknutím tlačítka ☾ nebo ☀ pro nastavení na komfortní teplotu.

Můžete také použít tlačítko **H** pro ponechání času beze změny nastavení.

Jelikož chceme nastavit komfortní teplotu v intervalu 13:00 až 19:00 a úspornou teplotu pro zbývající část dne, stiskneme tlačítko ☾ 13krát. Od 00:00 do 13:00 se naprogramuje úsporná teplota.



V. Stiskněte tlačítko **H** nebo ☀ 6krát, abyste posunuli blikající bod na 19:00.



VI. Nakonec stiskněte tlačítko ☾ 5krát, abyste nastavili úspornou teplotu pro zbývající 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 a nelze je měnit ani tlačítky ☀ nebo ☾. Tlačítko **H** je stále aktivní.

II. Programy 6, 7, 8 jsou definovatelné uživatelem a lze je běžně používat pro všech sedm dní. Znamená to, že pokud změníte jeden z programů dne definovaných uživatelem, dané nastavení bude platné také pro ostatní dny.

## 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 – 1; teplota – komfortní: 19 °C, úsporná: 15 °C;


programy – všech sedm dní nastaveno je na PROG 1;

uživatelé definované programy – nastavené na komfortní; manuální režim – neaktivovaný; 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.

**VOLBY VYTÁPĚNÍ/CHLAZENÍ, VYPNUTÍ/ZAPNUTÍ PRODLEVY, SPAN INTERVAL 0,5°C (hystereze +/- 0,2 °C) / 1°C (hystereze +/- 0,4 °C)**

Volby aktivujete stiskem tlačítka OK po dobu přibližně 5 s

**Režim vytápění/chlazení:** Bliká ikona vytápění, stiskněte tlačítko **OK** pro potvrzení režimu vytápění nebo stiskněte tlačítko (  ) 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.

V režimu chlazení je relé termostatu nastaveno v obráceném provozu, tj. uzavírá NO a COM kontaktů, když je naměřená teplota vyšší než nastavená teplota a otevře kontakty, když je naměřená teplota nižší než nastavená teplota. Navíc, v

režimu vytápění, není ochrana proti zamrznutí aktivní (je-li program, 0 byl vybrán, termostat vypne chladicí systém). Režim vytápění je z výroby přednastavený režim.

Druhá funkce, kterou uživatel může změnit podržením tlačítka OK je zapnutí prodlevy (DLY)

**Zapnutí prodlevy:** Po volbě mezi režimem vytápění / chlazení režimu a stisknutím tlačítka OK, se na displeji se zobrazí nápis "DLY OFF". To znamená, že funkce prodlevy (DLY) je neaktivní. Pro aktivaci této funkce, stiskněte tlačítko ☀ nebo ☾, pak stiskněte tlačítko **OK** pro změnu prodlevy zapnutí.

Pokud je funkce DLY aktivní, na displeji se objeví slova "DLY ON". Pokud je tento spínač zapnutý, zapne se externí systém pouze pokud byl vypnutý déle než 5 min. Jestliže zvolíte režim chlazení aktivuje se tato funkce automaticky.

### **SPAN INTERVAL - 0,5°C (hystereze +/- 0,2 °C) / 1°C (hystereze +/- 0,4 °C)**

Interval 1,0 °C: stiskněte tlačítko **OK** pro potvrzení intervalu 1,0 °C nebo stiskněte tlačítko ☀ nebo ☾, poté 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).

#### **Příklad**

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 pokojová teplota zvýší na 20,2°C.

#### **Poznámka**

Ve variantě bezdrátového modelu termostatu (091FLRF), po potvrzení hodnoty hystereze stisknutím tlačítka OK, se na displeji zobrazí "SYNCOFF". "SYNCOFF" je funkce synchronizace vysílače (termostatu) s přijímačem jiným, než je standardně dodávaný přijímač pro model 091FLRF. Pokud používáte standardní nastavení regulátoru pomocí tlačítka OK přejděte do hlavní nabídky nebo nestiskněte žádné tlačítko po dobu cca. 10 vteřin. V posledně jmenovaném případě se termostat automaticky vrátí do normálního režimu. Dříve zadané hodnoty budou uloženy.



## SALUS 091FLRF – bezdrátový termostat

### PROGRAMMING AND THE TRANSMITTER FUNCTIONS ARE THE SAME AS IN THE WIRED MODEL. RECEIVER INSTALLATION AND CABLES

TERMOSTAT A JEHO PROGRAMOVÁNÍ JE OBDOBNÉ JAKO U DRÁTOVÉHO MODELU 091FL

**POZNÁMKA:** Doporučujeme, aby jakékoli instalační práce prováděla pouze řádně proškolená osoba. Pokud máte nějaké pochybnosti, obraťte se na elektrikáře, distributora nebo jiného kvalifikovaného instalačního technika. Nedotýkejte se elektrických částí nebo obvodů.

Před zahájením instalace se ujistěte, že síťové napájení je odpojeno, dodržujte všechna bezpečnostní opatření.

Požadavky na napájení přijímače: 230 V AC. Vyberte vhodné místo k instalaci ve Vašem domě. Umístění by mělo být oddělené od vody a vlhkosti.

Přijímač by neměl být stíněný (tj. umístěn ve skříni, například v kovové skříni, atd.), stínění by mělo nepříznivý vliv na rozsah komunikace mezi přijímačem a vysílačem. Přijímač by měl být nainstalován na vhodném místě, kde je k dispozici síťové napájení, lze připojit kabel a kde je kvalita příjmu bezdrátového signálu. Přijímač vyžaduje napájení 230V - střídavého proudu. Přijímač by měl být instalován v místě, kde nebude vystaven působení vody nebo vlhkosti.

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 5 dvoupolohových DIP spínačů. Přepínače jsou očíslovány zleva doprava od 1 do 5

### Poznámka:

1. Nastavte dvoupolohový spínač přijímače do stejné polohy ON (Zapnuto), jako na vysílači. Poloha ON je označena na každé části zobrazené na obrázku.



## PŘÍKLAD:

Pro změnu komunikačního kódu než JE přednastavený kód z výroby, postupujte podle následujících pokynů:

1. Ve vysílači (termostatu), nastavte DIP přepínače, např. přepínač 5 do polohy OFF.
2. V přijímači (ta část, která je připojena ke kotli), nastavte přepínač 5 do polohy OFF také.

TOVÁRNÍ NASTAVENÍ DIP PŘEPÍNAČŮ 1-5 V POZICI "ON"

Přijímač 91FLRF, proveďte následující kroky u druhé bezdrátové sady:

1. ve vysílači (termostatu), nastavte DIP přepínače, např. přepínač 3 do polohy OFF.
2. V přijímači (ta část, která je připojena ke kotli), nastavte přepínač 3 do polohy OFF.

Postupujte stejným způsobem, pokud instalujete více termostatů blízko sebe. Uvědomte si, že každé bezdrátové sadě je nutné přiřadit individuální komunikační kód jiný, než výrobcem továrně přednastavený kód a bude tak odlišný od adres kódů všech ostatních bezdrátových sad.

## ZKOUŠKA BEZDRÁTOVÉHO PŘENOSU

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 a zkrátit dosah může řada faktorů, např. stínění silnými stěnami, hliníkovou fólií, podlepený sádrokarton, kovové předměty (kartotéky), obecné rušení RF, atd. Bezdrátový dosah však postačí pro většinu použití v domácnosti.

Doporučujeme vyzkoušet bezdrátový RF přenos z požadovaného umístění před tím, než pevně umístíte termostat a přijímač.


1. Nastavte požadovanou teplotu tak, aby byla o několik stupňů vyšší než pokojovou teplotu


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.

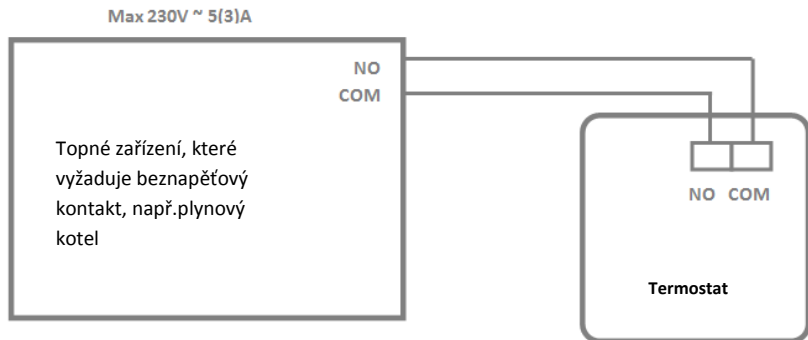
Ikona  by měla zmizet a zelená LED zhasnout.

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.

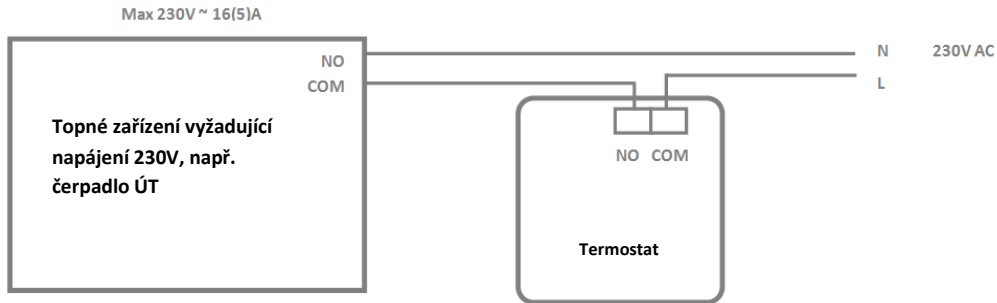
Dovolujeme si upozornit, že po změně kódu adresy musíte stisknout tlačítko RESET na vysílači (termostatu).

## Schéma beznapěťového zapojení termostatu 091FL na „NO” kotle:



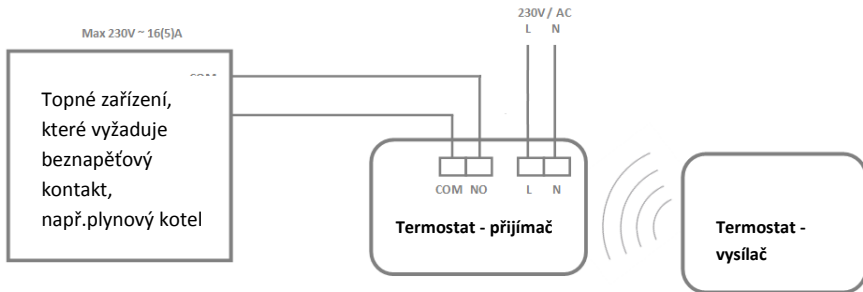
\* V případě, že se jedná o kotel NC, termostat by měl být nastaven v režimu CHLAZENÍ (COOLING)

## Schéma napájecího zapojení termostatu 091FL na „NO” kotle:



\* V případě, že se jedná o kotel NC, termostat by měl být nastaven v režimu CHLAZENÍ (COOLING)

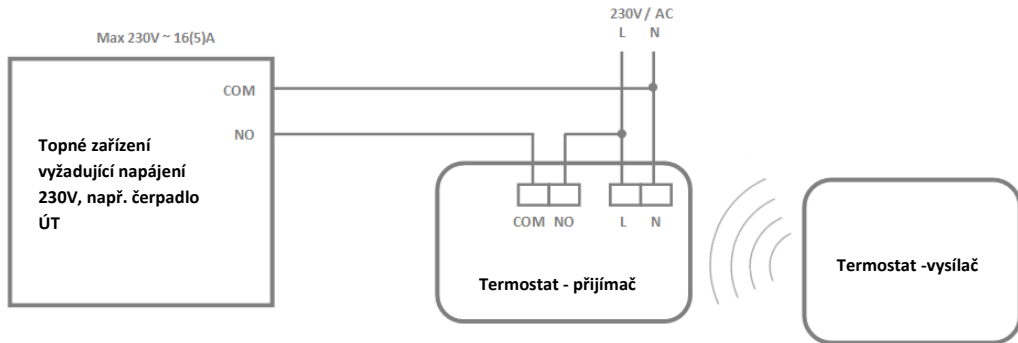
## Schéma beznapěťového zapojení bezdrátového termostatu 091FLRF na NO kotle.



\* V případě, že se jedná o kotel NC, termostat by měl být nastaven v režimu CHLAZENÍ (COOLING)



## Schéma napájecího zapojení bezdrátového termostatu na „NO” kotle:



\* V případě, že se jedná o kotel NC, termostat by měl být nastaven v režimu CHLAZENÍ (COOLING)



<b>SPECIFIKACE</b>	
Rozsah měření teploty [°C]	0 – 34,4°C (po 0,2°C)
Rozsah regulace teploty [°C]	5 – 30°C (po 0,2°C)
Přesnost měření teploty [°C]	+/- 0,2°C
Přesnost hodin	+/- 70 sek. / měsíc
Programy	9x (6-přednastavených, 3-definované uživatelem)
Span [°C]	0,5°C nebo 1°C
Protizámrzný režim [°C]	7°C
Max. zátěž:	091FL: 5A / 3 A (indukční) 091FLRF: 16A / 5 A (indukční)
Napájení:	091FL – 2x baterie AA 091FLRF – vysílač: 2x baterie AA, přijímač: 230V AC
Rozměry:	091FL: 154/80/30 091FLRF: vysílač: 154/80/30, přijímač: 128/97/38
Skladovací teplota [°C]	-20°C - 60°C
IP třída	30
Bezdrátový přenos	868MHz

## ZÁRUČNÍ LIST

Obchodní jméno .....

Adresa .....

Telefon/Fax .....

.....  
Místo a datum

.....  
Prodejce

**Distribuce SALUS Controls pro ČR**  
**Thermo-control CZ s.r.o.**  
**Sychrov 2, 621 00 Brno**  
**[www.salus-controls.cz](http://www.salus-controls.cz)**

SALUS Controls plc  
Salus House  
Dodworth Business Park  
Whinby Road  
Barnsley S75 3SP  
United Kingdom

## Záruční podmínky

1. Výrobce se zaručuje, že produkt bude bez vad po dobu 48 měsíců od data zakoupení potvrzeným razítkem a podpisem prodávajícího.
2. Během záruční doby má uživatel právo na to, aby mu byla poruch opravena, případně byl přístroj vyměněn za nový (stejný typ / model), a to bezplatně v obou případech.
3. Záruka výrobce se nevztahuje na vady způsobené
  - a) chemické a / nebo mechanické poškození prostřednictvím uživatelského zavinění;
  - b) nesprávná instalace, která není v souladu s pokyny pro instalaci;
  - c) nedodržení pokynů v uživatelské příručce a / nebo jiných bezpečnostních opatření;
  - d) použití zařízení pro jiné účely než jeho zamýšlené použití.
4. Záruka zaniká v případě
  - a) škody způsobené na uživatele a poruchy vedoucí k trvalému zhoršení kvality zařízení;
  - b) nevhodnému používání zařízení, které není v souladu s uživatelskou příručkou a instalačními pokyny;
  - c) opravy neoprávněnými osobami.
5. V případě jakýchkoliv nároků vůči dodavateli / prodejci v rámci záruky výrobce nebo zákonné záruky, použijí se ustanovení občanského zákoníku.

Souhlasím a přijímám výše uvedené záruční podmínky.

.....

.....



This symbolises selective disposal of electric and electronic equipment.

Do not dispose of used equipment with other waste.



