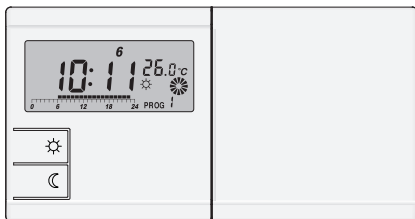


NÁVOD K OBSLUZE

SALUS 091FL, 091FLTX+ a 091FLRF



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

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

SALUS 091FL

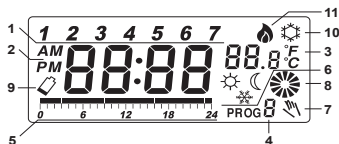
Váš nový termostat bude vaší rodině sloužit řadu let s výraznou úsporou na nákladech za energii. Veliký LCD, který zobrazuje řadu údajů, umožňuje ovládání bohaté funkční výbavy stisknutím tlačítka. Před použitím termostatu si prosím pozorně pročtete tuto příručku.

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 nezámrzná teplota (7 °C). Při obsluze termostatu budeme místo číselných hodnot uvádět komfortní, ekonomickou nebo nezámrznou 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

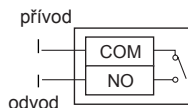
volně cirkuluje vzduch. Mělo by to být místo, kde se obvykle zdržuje vaše rodina.

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.

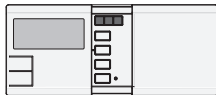
Poznámka:

- 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**.

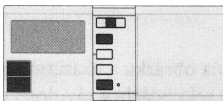


Poznámka: Pokud stisknete a podržíte tlačítko 2 sekundy, bude se den/čas rychle měnit. Tlačítko uvolněte, když se objeví požadované nastavení.

3. Zobrazení/změna teploty

Stiskněte tlačítko **Temp**, termostat vstoupí do režimu zobrazení/změny teploty. Na LCD se zobrazí nastavení aktuálního teplotního režimu (tlačítko \odot , C nebo K), které bude blikat. Stiskněte tlačítko \odot nebo C 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**. Podsvícení displeje bude aktivní. Opět stiskněte tlačítko **Temp**, hodnota komfortní teploty začne blikat.



III. Změníte jej stisknutím tlačítka \odot nebo C . Např. pro změnu na 20 °C stiskněte 5krát tlačítko \odot , pro potvrzení stiskněte tlačítko OK.



IV. Pro zobrazení úsporné teploty stiskněte C . Podsvícení bude aktivní. Opět stiskněte tlačítko C , přepnete se do úsporného režimu. Nyní stiskněte tlačítko **Temp**, hodnota úsporné teploty začne blikat.



V. Když stisknete tlačítko \odot nebo C nastavíte úspornou teplotu. Pro potvrzení nebo pro návrat do běžného provozního režimu stiskněte tlačítko OK.



Poznámka:

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

II. Pro snížení nebo zvýšení teploty vstupte do režimu zobrazení/změny teploty a stiskněte tlačítko \odot nebo C .

Tlačítko mačkejte tak dlouho, dokud se neobjeví požadované nastavení.

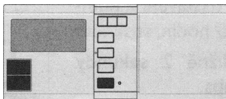
III. Pokud tlačítko stisknete a podržíte, bude se nastavení rychle měnit.

IV. Všimněte si prosím indikátoru teplotního režimu. \odot označuje zobrazení nebo změnu komfortní teploty. C označuje úspornou teplotu. \ast 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 \odot pro výběr komfortní teploty. Stiskněte tlačítko C 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).

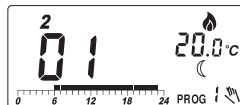
**Nastavená doba**

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.

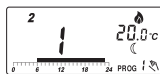
Pokud je režim stanovené doby aktivní, stisknutí příslušného tlačítka změny teplotního režimu (např. \odot , pokud je stanovený komfortní režim) se objeví zbývající stanovený čas. Zbývající nastavenou dobu lze rovněž měnit pomocí stejného tlačítka. Pokud stisknete jiné tlačítko teplotního režimu (např.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

Příklad:

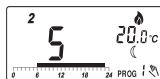
I. Pro změnu aktuálního nastavení z komfortního na úsporný na 5 hodin, stiskněte a držte tlačítko **C** přibližně 2 sekundy. Zobrazí se nastavená doba.



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:

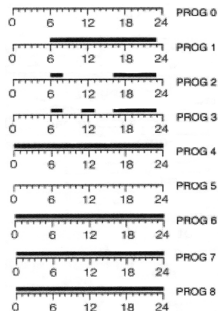
Program 0 je zvláštní program. Nastaví celodenní teplotu na nezámrznou teplotu (7 °C). (Pokud je vybraný režim chlazení, systém se vypne.

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.



NÁVOD K INSTALACI PŘIJÍMAČE BEZDRÁTOVÉHO TERMOSTATU 091 FLT_X+

Popis přístroje

V termostatu 091 FLT_X+ je signál zasílán pomocí radiových vln, což eliminuje nutnost táhnout kabely od přístroje k spotřebiči. Souprava 091 FLT_X+ se skládá z vysílačích zařízení (termostat) a radiového přijímače napojeného na ovládané zařízení.

Kvalita spojení signálem závisí na množství a materiálu překážek mezi vysílačem a přijímačem. Dosah signálu je v otevřených prostorách cca. 100 m a v obytných budovách kolem 50 m. Signál bez větších problémů prochází stěnou bytu i stropem, avšak v panelových domech a jiných železobetonových konstrukcích může být signál částečně oslaben.

POZOR!!! Ukazatel stavu baterií začne indikovat výměnu baterií, jakmile napětí v přístroji poklesne na minimální přípustnou mez. Baterie je třeba co nejdříve vyměnit a poté přístroj znovu naprogramovat.

První spuštění

1. Vložte do termostatu nové alkalické baterie.
2. Připojte přijímač pomocí dvojlinky ke kotli a posléze ho zasuňte do zásuvky (230 V).
3. Přijímač se připojuje k vysílači. Přístroj první minutu potvrzuje spojení trojitým bliknutím diody.
4. Dioda svítí červeně - indikuje provoz otopného či chladicího zařízení.

Zabezpečení

1. Pokud dojde k blokadě signálu např. silným elektromagnetickým pulsem nebo vybitím baterií v termostatu (vysílači) a přijímač neobdrží signál vyp/zap déle jak po 7 cyklech, dojde k vypnutí otopného zařízení, aby nedošlo k jeho přehřátí. Po odstranění bloku signálu přístroj přejde opět do původního naprogramovaného režimu. Výjimkou je případ výměny baterií, po kterém je potřeba přístroj znovu naprogramovat.

2. Signál vysílaný termostatem má charakter číselného kódu. To znamená, že v jedné místnosti může bez problému pracovat více termostatů 091 FLTX+ bez obav o vzájemné rušení. Při instalaci dvou přijímačů je však nutno zachovat odstup minimálně 0,5 m. Termostaty se spojí pouze s přijímači se stejným kódem, takže neexistuje možnost záměny. Kód najdete na přijímači (nalepený štítek na vidlici do zásuvky) i na termostatu na levé straně komory baterií.

Funkce

Termostat každou minutu sleduje stav systému vysláním signálu přijímači, což se projeví rozsvícením zelené diody na 1 vteřinu. Při udržování teploty není potřeba, aby byl interval signálu kratší, jelikož během minuty dojde jen k nepatrným změnám v teplotě, tudíž je ovládání velice přesné. **První boční přepínač** na přijímači pod označením **0** a **I** slouží k ručnímu spínání relé. V poloze 0 pracuje dle signálu z vysílače. V poloze I je relé sepnuto neustále. **Druhý boční minipřepínač** na opačné straně přijímače slouží k řízení vytápěcího nebo chladicího systému. V případě, že je přepínač v horní části, slouží přijímač k řízení vytápěcího systému a pokud je přepínač v dolní části, slouží přijímač k řízení chladicího systému. Z výroby je standardně nastaveno řízení vytápěcího systému.

POZOR: K termostatu je možno připojit zařízení elektrické, plynové či olejové s odpovídajícím proudovým zatížením.

POZOR: Důsledně se vyhybejte neodborné instalaci přístrojů s nepodporovaným proudovým zatížením, jelikož mohou způsobit vypálení kontaktů přístroje.

POZOR: oranžová dioda se rozsvěcuje během přijímání signálu.

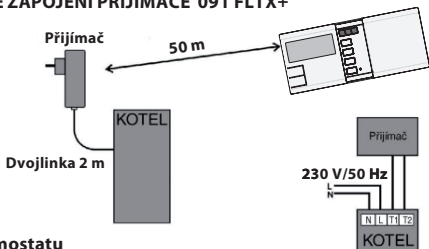
Pokud se nerozsvěčuje:

1. Příliš velká vzdálenost vysílače od přijímače, příliš mnoho překážek v cestě signálu (snížit vzdálenost).
 2. Slabá baterie (vyměnit za nové alkalické). V závislosti na kvalitě baterií se může zvýšit či snížit dosah signálu. Zkontrolujte také čistotu kontaktů baterie.
- Červená dioda signalizuje práci zařízení (ohřev či klimatizace).

POZOR: Přístroj je pod vysokým napětím, stejně jako výstupní kabely a při nesprávné a neodborné manipulaci může dojít ke smrtelnému úrazu el. proudem.

Aby termostat pracoval správně, měl by být připevněn na vnitřní zdi, v místě, kde vzduch volně cirkuluje. Zvolte místo, kde se členové Vaší rodiny nejvíce zdržují. Vyhněte se blízkosti tepelných zdrojů (např. televizory, radiátor, chladničky) a přímému slunečnímu světlu. Neosazujte termostat ani v blízkosti dveří, kde by trpěl vibracemi. Pokud nebudete termostat instalovat pevně na zeď, položte ho vždy na vhodné místo.

ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ PŘIJÍMAČE 091 FLT+



Montáž termostatu

Použijte dodané schéma pro vrtání a vyvrtejte do zdi dva otvory o průměru 6 mm. Zasuňte hmoždinky a zašroubujte levý šroub tak, aby měl 3 mm vůli. Zavěste termostat - navlékněte ho na hlavu šroubu a zasuňte směrem doprava (všimněte si otvoru v zadní stěně termostatu ve tvaru klíčové dírky). Polohu termostatu zafixujte zašroubováním a dotažením druhého šroubu.

Možné poruchy a jejich odstranění

1. Termostat nezapíná topné zařízení:
 - vyměnit baterie za nové, alkalické
 - resetovat přístroj a znovu navolit programy
 - změnit umístění termostatu
 - zkontrolovat zda diody pravidelně indikují signál
 - zkontrolovat, zda je kotel správně připojen k přijímači
 - odpojit kotel od přijímače a vyzkoušet jeho bezchybnou samostatnou funkci
 - zkontrolovat shodnost kódu signálu přijímače a vysílače
 - maximálně vysunout anténu přijímače

2. LCD displej bliká:
 - vyměnit baterie za nové, alkalické
 - resetovat přístroj a znovu navolit programy
3. Blikání ukazatele baterií na displeji LCD:
 - vyměnit baterie za nové, alkalické
 - zkontrolovat čistotu kontaktů baterie
4. Na displeji nesvítí symbol funkce topení/chlazení, což označuje vypnuté zařízení:
 - kontrolovat parametry den, hodina, teplota a nastavení
5. Relé je stále sepnuto (i v případě, že je přijímač vytažený ze zásuvky):
 - zkontrolujte správnou polohu přepínače na přijímači
 - spínač nastavený na **0** – relé spíná v závislosti na signálu vysílače
 - spínač nastavený na **I** – relé je neustále sepnuto (ruční režim)

Dosah bezdrátové sady je cca 100 m na volné ploše. V případě nutnosti prodloužení bezdrátového dosahu lze dokoupit prodlužovač dosahu TXRX, viz. www.thermo-control.cz

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 091FLTX+

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 091FLTX+

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	100 m na volné ploše

SALUS 091FLTX+

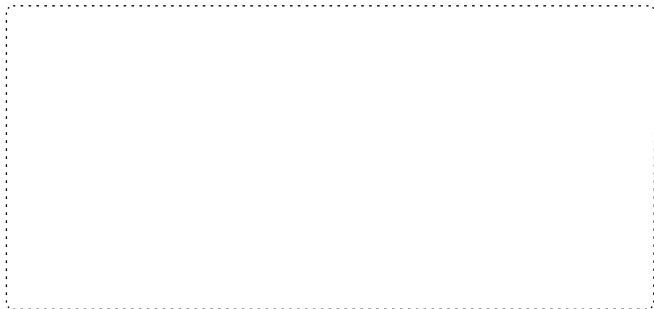
SALUS 091FLRF

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 (typ 091FLRF)
	digitální 433,92 MHz (typ 091FLTX+)

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



datum prodeje

razítko prodejny

