

## POKYNY PRO MONTÁŽ A POUŽITÍ

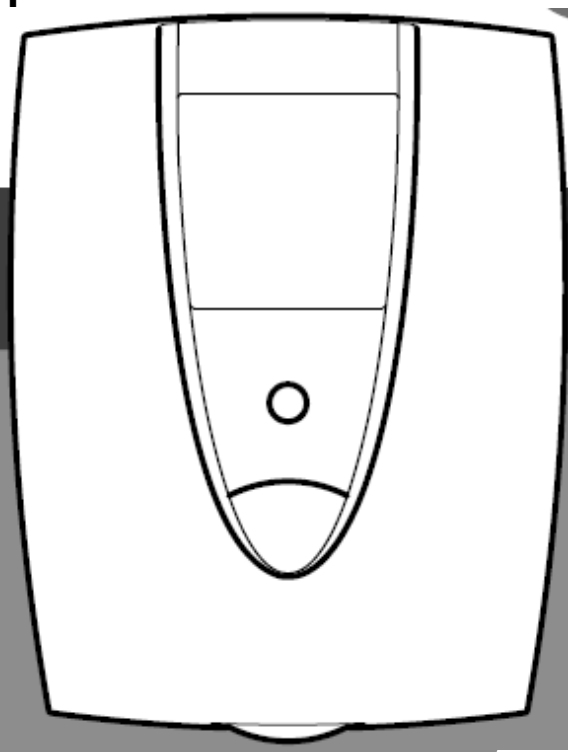
### PROSTOROVÝ TERMOSTAT S MODULACÍ (e-BUS)

33 18 449 (33 18 299)

– provedení pro kabel

33 18 304

– bezdrátové provedení



### ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ PROVÁDĚNÁ NA KOTLI

#### denní / noční teplota – trvalé nastavení teploty

základní nastavení teploty v místnosti zadejte na kotli v parametrech

**4 00** pro denní (komfortní) teplotu – OKRUH 1

**4 01** pro noční (útlumovou) teplotu – OKRUH 1

**5 00** pro denní (komfortní) teplotu – OKRUH 2 (pokud je instalován)

**5 01** pro noční (útlumovou) teplotu – OKRUH 2 (pokud je instalován)

**6 00** pro denní (komfortní) teplotu – OKRUH 3 – (pokud je instalován, přístupno pouze přes ClimaManager)

**6 01** pro noční (útlumovou) teplotu – OKRUH 3 – (pokud je instalován, přístupno pouze přes ClimaManager)


#### časový program

časový program se nastavuje na kotli v parametrech **MENU 1** - viz. Návod k obsluze kotle.

Pro funkci podle časového programu musí na displeji kotle svítit symbol hodin nad značkou radiátoru.



#### zapnutí / vypnutí modulační funkce e-Bus termostatu

pro funkci modulace e-Bus termostatu je nutno mít na kotli aktivní **funkci „SRA“** – symbol  na displeji kotle, při vypnutí funkce „SRA“ kotel topí na teplotu nastavenou na kotli a vypne při dosažení nastavené teploty v místnosti.

**POZOR ! Termostat je nutno přihlásit pro daný topný okruh v servisních parametrech kotle – 4 21 pro topný okruh 1 (další topné okruhy pak 5 21 nebo 6 21). Bez přihlášení nebude termostat funkční!**

## popis výrobku

### Prostorový termostat umožňuje

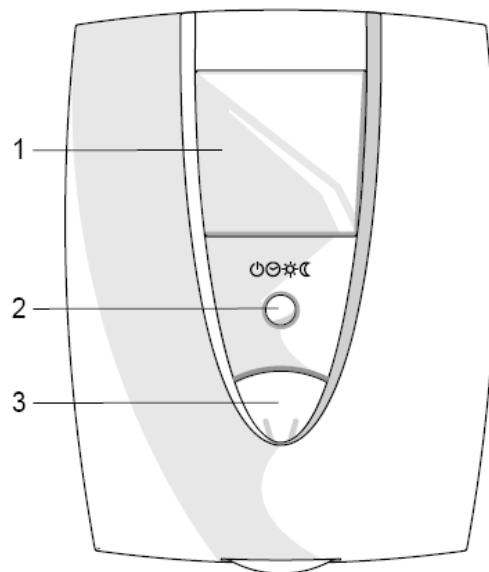
- nastavovat a kontrolovat teplotu prostředí v místnosti
- nastavovat funkční režim topení příslušného topného okruhu, pro kterou je určen

Zaručuje vyšší úroveň tepelného komfortu a dosažení úspor paliva a to díky:

- modulaci teploty (výkonu) kotle (e-Bus přenos informací)
- časovému programu nastavenému na kotli (nebo dálkovému ovládní ClimaManager).

### Popis výrobku

1. displej
2. tlačítko pro volbu FUNKČNÍ REŽIM KOTLE
3. otočný ovladač NASTAVENÍ TEPLoty



### Funkce:

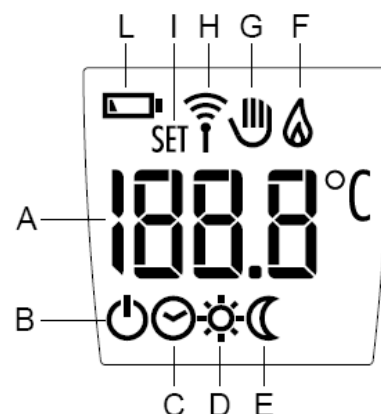
- VYPNUTO (⏻)  
funkce topení je vypnuta  
aktivní je funkce ochrany proti zamrznutí
- AUTOMATICKÝ REŽIM (⊖⊛)  
funkce topení podle časového programu nastaveného na kotli  
nebo dálkovém ovládní ClimaManager (je-li součástí)
- MANUÁLNÍ REŽIM (☞)  
trvalá funkce topení s teplotou v místnosti:  
denní teplota (komfortní)  
noční teplota (snížená)

### Další funkce

- KOREKCE NA TEPLotu PROSTŘEDÍ
- ADRESOVÁNÍ OKRUHU

### Displej:

- A. naměřená teplota prostředí
- B. VYPNUTO – topení vypnuto  
(aktivní funkce ochrany proti zamrznutí)
- C. AUTOMATICKÝ REŽIM  
ohřev podle časového programu
- D. DENNÍ TEPLota (komfort)
- E. NOČNÍ TEPLota (snížená)
- F. přítomnost plamene / porucha kotle ☒
- G. MANUÁLNÍ REŽIM
- H. symbol radiová komunikace (bezdrátové provedení)
- I. změna hodnoty pokojové teploty
- L. úroveň nabití baterií (bezdrátové provedení)



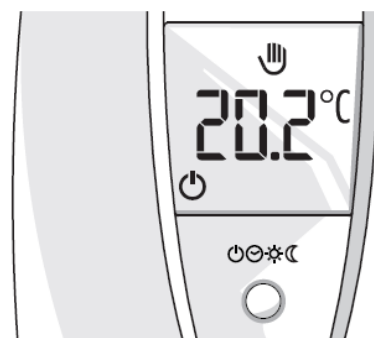
## Vypnuto

### Činnost v manuálním režimu umožňuje

Stiskněte opakovaně tlačítko FUNKČNÍ REŽIM KOTLE až do zobrazení následujícího symbolu na displeji: „⏻“

Topení je vypnuto, je aktivní funkce ochrany systému proti zamrznutí.

Protizámrazovou teplotu místnosti je možno nastavit pouze na kotli (parametr 2 21 kotle).



## manuální režim

### Činnost v manuálním režimu umožňuje

zrušit automatický režim podle časového programu topení pro topný okruh, ve kterém je termostat nainstalován a přihlášen a zajistit trvalou teplotu v dané místnosti nastavenou manuálně.

#### Trvalá, dlouhodobá změna teploty v místnosti

Stiskněte opakovaně tlačítko FUNKČNÍ REŽIM KOTLE až do zobrazení následujícího symbolu na displeji: „☷“

Tento symbol bude doprovázený symbolem pro

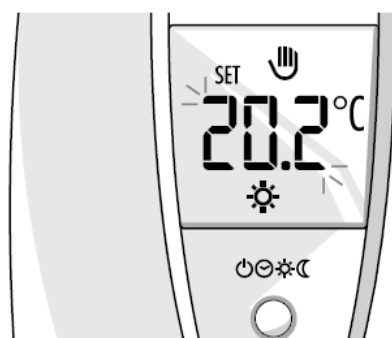
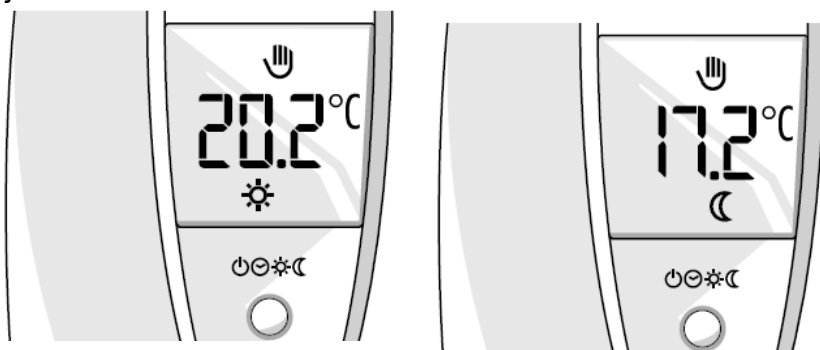
- denní (komfortní) teplotu ☀ v místnosti
- noční (sníženou) teplotu ☾ v místnosti

Během manuální činnosti ☷ je možné měnit teploty a nastavení pro denní ☀ a noční ☾ teplotu, a to bez ohledu na nastavený časový program.

Pootočte otočným ovladačem NASTAVENÍ TEPLoty a na displeji bude zobrazena blikající nastavená teploty (denní nebo noční) a nápis SET.

Otáčením otočného ovladače nastavte požadovanou teplotu. Nyní bude nastavená hodnota automaticky uložena do paměti a po několika sekundách se na displeji objeví zobrazení aktuální teploty v místnosti.

**Nastavená teplota bude automaticky uložena a v místnosti udržována trvale, až do manuálního přepnutí na automatický režim.**



## automatický režim

### Činnost v automatickém režimu umožňuje

Funkci v automatickém režimu podle časového programu topení (nastaveno na kotli) pro topný okruh, ve kterém je termostat nainstalován a přihlášen a zajistit tak střídání denní a noční teploty v dané místnosti.

Stiskněte opakovaně tlačítko FUNKČNÍ REŽIM KOTLE až do zobrazení následujícího symbolu na displeji: „☺“

Tento symbol bude doprovázený symbolem pro

- denní (komfortní) teplota ☀ v místnosti
- noční (sníženou teplota) ☾ v místnosti

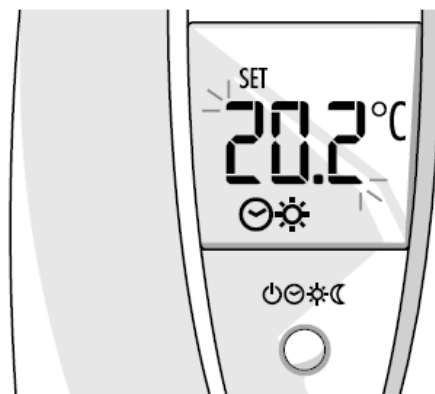
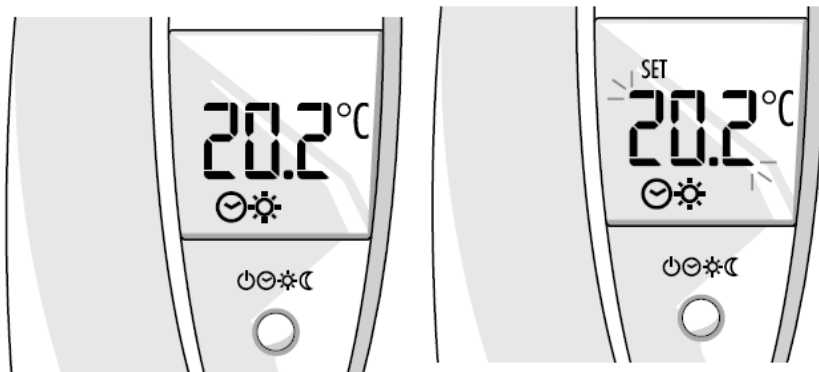
#### Dočasná změna teploty v místnosti

Během automatického režimu ☺ je možné měnit nastavení termostatu pro denní ☀ a noční ☾ teplotu, a to bez ohledu na časový program.

Pootočte otočným ovladačem NASTAVENÍ TEPLoty a na displeji bude zobrazena blikající nastavená teploty (denní nebo noční) a nápis SET.

Otáčením otočného ovladače nastavte požadovanou teplotu. Nyní bude nastavená hodnota automaticky uložena do paměti a po několika sekundách se na displeji objeví zobrazení aktuální teploty v místnosti.

**Nastavená teplota bude automaticky uložena a v místnosti udržována, až do první teplotní změny v nastaveném časovém programu.**



## funkce

### Korekce termostatu na skutečnou teplotu

Termostat umožňuje provést korekci měřené teploty prostředí (korekce termostatu na jiný termostat).

Držte stisknuto tlačítko FUNKČNÍ REŽIM KOTLE až do zobrazení blikající hodnoty teploty na displeji (cca 5 sec).

Otáčejte otočným ovladačem NASTAVENÍ TEPLoty za účelem zvýšení nebo snížení stupně korekce (od + 3 do - 3 °C).

Pro potvrzení korekce stiskněte dvakrát tlačítko FUNKČNÍ REŽIM KOTLE.

### Přiřazení topného okruhu

Držte stisknuto tlačítko FUNKČNÍ REŽIM KOTLE až do zobrazení blikající hodnoty teploty na displeji (cca 5 sec), viz. „korekce teploty termostatu“.

Znovu stiskněte tlačítko FUNKČNÍ REŽIM KOTLE za účelem potvrzení.

Na displeji bude na několik sekund zobrazena stálým způsobem teplota a poté blikající číslo topného okruhu.

Pro změnu čísla topného okruhu (přiřazení topnému okruhu) otáčejte ovladačem NASTAVENÍ TEPLoty. V systému může být vždy jeden termostat pro jeden topný okruh.

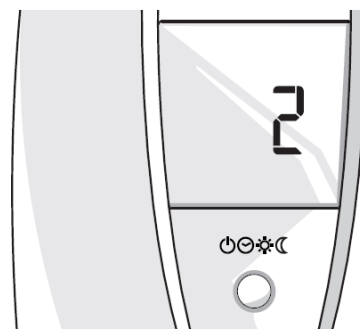
Nastavení potvrďte stiskem tlačítka FUNKČNÍ REŽIM KOTLE.

Nyní je termostat přiřazen zvolenému topnému okruhu.

Doporučujeme vypnout/zapnout kotel, vyčkat cca 1 minutu a následně zkontrolovat funkčnost systému.

**POZOR ! Termostat je nutno přihlásit pro daný topný okruh v servisních parametrech kotle – 4 21 pro topný okruh 1 (další topné okruhy pak 5 21 nebo 6 21).**

**Bez přihlášení nebude termostat funkční!**



## instalace

### Umístění

Zařízení měří teplotu prostředí a proto je třeba vzít v úvahu některá omezení vzhledem k umístění.

Termostat umístěte v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla (radiátorů, slunečních paprsků, krbu atd.) a mimo proudění vzduchu nebo vyústění pro přívod vzduchu, které by mohly negativně ovlivnit přesnost měření.

Nainstalujte jej do výšky přibližně 1,50 m od podlahy.

### ⚠ Upozornění

Instalace musí být provedena kvalifikovaným technikem.

Před připojením vypněte napájení kotle.

### Montáž

- Oddělte spodní část termostatu zasunutím šroubováku do dvou drážek nacházejících se ve spodní části.
- Upevněte spodní část snímače prostředí na zvolené místo na stěnu s použitím hmoždinek a šroubů, které jsou součástí dodávky.

### Připojení termostatu

- K připojení termostatu je třeba použít **kartu pro komunikaci e-Bus** (3318330), která bude uložena do příslušného prostoru ve skříňce elektroniky kotle a bude propojena s hlavní řídicí deskou kotle, **nebo** se připojuje přímo na **hlavní desku kotle** (kondenzační kotle v provedení GALILEO 2).
- Spolu s termostatem je dodáván 33 18 449 slučovač e-Bus signálu.
- Obousměrné odesílání, příjem a dekodování signálů se provádí v softwaru e-Bus karty, který se nachází v mikroprocesorech kotle a termostatu.
- Pro připojení e-Bus komunikační karty k základní desce kotle je třeba respektovat pokyny u karty e-Bus.
- Termostat spojte s kartou e-Bus kabelem **2x 0,50mm<sup>2</sup>** s délkou **max. 50 m**.
- Kabel termostatu vedte odděleně od silových (230 V, 400 V) kabelů.
- Termostat je možno připojit na jeden ze dvou konektorů na e-Bus kartě.

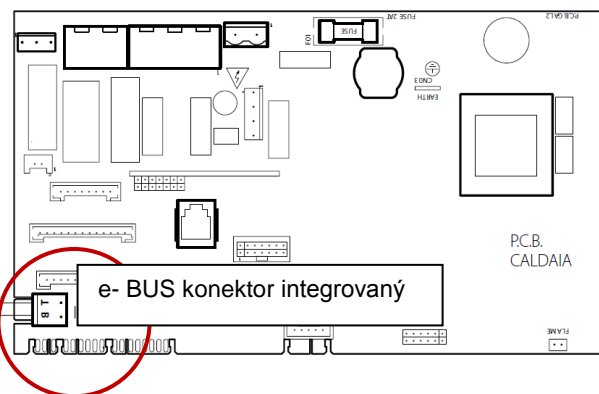
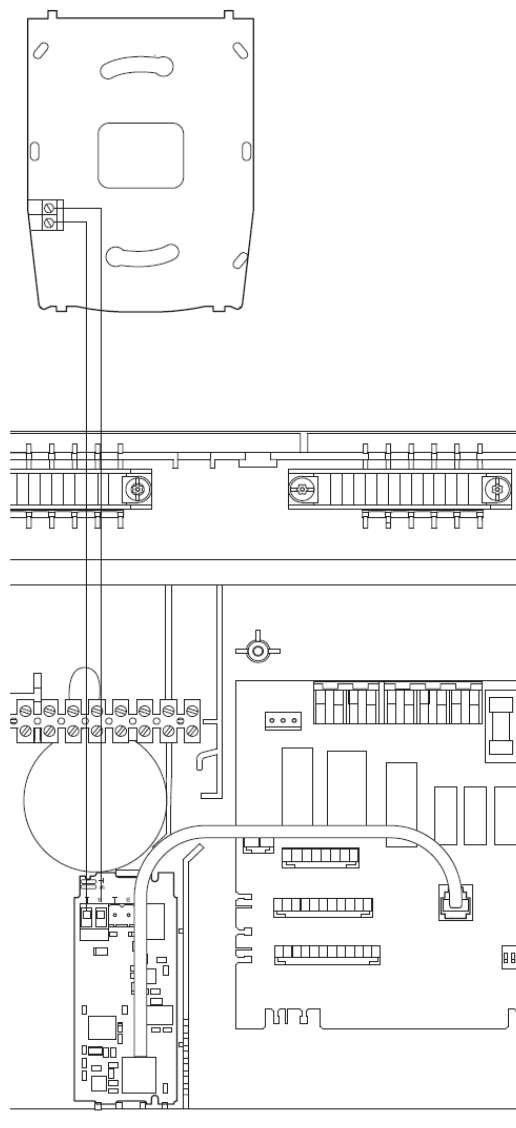
### Kontrola komunikace e-Bus karty

– 33 18 330

Na desce komunikace e-Bus je zelená LED dioda, signalizující funkčnost komunikace.

- pokud **LED dioda bliká**, komunikace je funkční
- pokud **LED dioda nesvítí**, nekomunikuje hlavní deska kotle
- pokud **LED dioda svítí trvale**, nekomunikuje periférie (termostat)

Poznámka : po připojení trvá navázání komunikace mezi e-Bus kartou a hlavní řídicí kartou cca 60 sec (přechod na blikající LED diodu).



## bezdrátové provedení

Pro bezdrátovou komunikaci je nutno instalovat :

- přijímač bezdrátového (radiového) signálu – instalace u kotle
- kartu komunikace e-Bus – instalace do kotle (pokud není kotel vybaven integrovanou e-Bus kartou)

### Přijímač bezdrátového signálu – 3318450 (3318306)

Přijímač se připojuje k e-Bus kartě komunikace. Při montáži a připojení karty e-Bus respektujte přiložené pokyny.

Bezdrátový termostat vyžaduje pro svou činnost navázání komunikace s přijímačem bezdrátového signálu (přiřazení svého kódu). Přijímač připojený ke kotli signál přijme a promění tento signál na ovládací příkazy pro kotel.

**Přijímač umístěte** mimo kotel, ve svislé poloze minimálně 30 cm od kovové stěny.

Přijímač je vybaven dvěma kontrolkami a tlačítkem.

**Kontrolka na levé straně** poskytuje informace týkající se provozu:

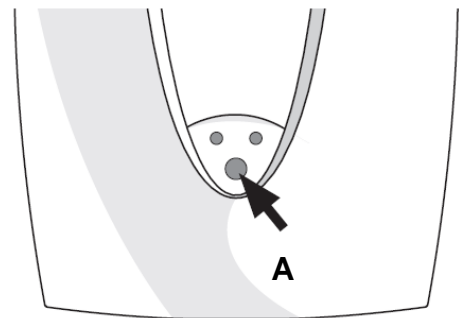
- **zhasnuto** : provoz OK
- **bliká pomalu** : přijímač není spárován
- **bliká rychle** : komunikace mezi jedním nebo více teplotními snímači byla přerušena
- **svítí trvale** : probíhá proces párování (max. 2 min)

**Kontrolka na pravé straně** se rozsvítí na krátkou dobu, když přijímač přijímá/předává informace.

**Tlačítko** slouží k zahájení procesu párování s bezdrátovým obvodovým zařízením

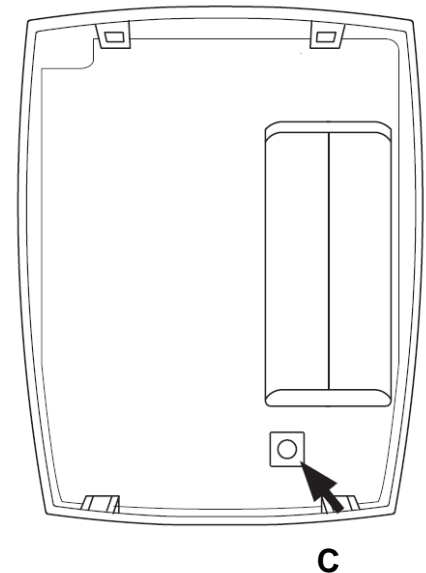
#### Upozornění:

*Nikdy nepoužívejte tlačítko, pokud kontrolka na levé straně bliká rychle; teplotní snímač který ztratil komunikaci bude vymazán z paměti přijímače.*



### Navázání komunikace „přijímač / termostat“

- Připojte přijímač na svorkovnici e-Bus karty (bez nutnosti dodržení polarity). Levá LED dioda přijímače musí začít pomalu blikat po cca 60 sec.
- Do termostatu vložte baterie (2x AAA alkalické). Na displeji se objeví SW verze zařízení a následně teplota v místnosti. Symbol komunikace  $\text{Wi-Fi}$  na displeji termostatu bude blikat v pravidelných intervalech. Termostat umístěte do blízkosti přijímače (v blízkosti nesmí být jiné bezdrátové zařízení).
- Na přijímači stiskněte na 5 sec tlačítko „A“, dokud kontrolka na levé straně nesvítí trvale
- Stiskněte tlačítko, které se nachází na zadní kartě termostatu „C“ (přístupné po demontáži zadního krytu termostatu) a držte ho stisknuto až do okamžiku, kdy blikající symbol komunikace  $\text{Wi-Fi}$  zmizí.
- Na přijímači po několika vteřinách: zhasne kontrolka na levé straně, na krátkou dobu se rozsvítí kontrolka na pravé straně (tím je potvrzeno přijetí signálu od termostatu).
- Na termostatu zůstane trvale svítit symbol komunikace  $\text{Wi-Fi}$ . Nyní je termostat připraven pro běžnou činnost.
- Pokud symbol komunikace začne opět pomalu blikat, spojení se nezdařilo a je nutno je opakovat.



## bezdrátové provedení

---


### Vymazání vazby „přijímač / termostat“

Pokud je nutno komunikaci mezi termostatem a přijímačem zrušit, postupujte následně:

- **Na termostatu** stiskněte tlačítko, které se nachází na zadní kartě termostatu „C“ (přístupné po demontáži zadního krytu termostatu) a držte ho stisknuto až do okamžiku, kdy se na displeji zobrazí verze SW termostatu. Termostat bude resetován a symbol komunikace začne pomalu blikat.
- **Na přijímači** mohou nastat následující případy:
  - pokud je přijímač v dosahu termostatu a je proveden Reset termostatu, termostat bude vymazán automaticky z paměti
  - pokud je přijímač vypnutý, nebo mimo dosah, termostat není odhlášen (signalizace rychlým blikáním levé kontrolky na přijímači). Vymazání z paměti přijímače provede stiskem tlačítka „A“ na přijímači, dokud levá kontrolka nepřestane blikat, nebo pokud nezačne blikat pomalu.

### Výměna baterií

Snímač prostředí je napájen dvěma alkalickými bateriemi typu AAA 1,5V LR03.

Při zobrazení blikajícího symbolu “” na displeji proveďte výměnu baterií. Oddělte spodní díl termostatu a vložte baterie do příslušného prostoru při dodržení polarit na zařízení. Při výměně v čase do 1 minuty budou veškeré funkce zachovány.

## bezdrátové provedení

## Poznámky k umístění:

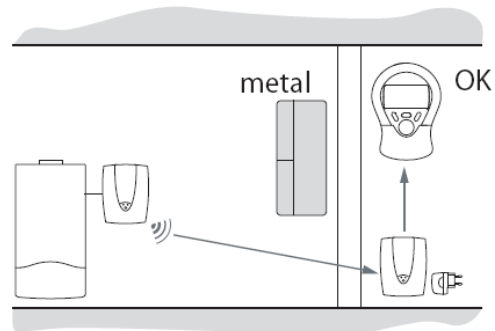
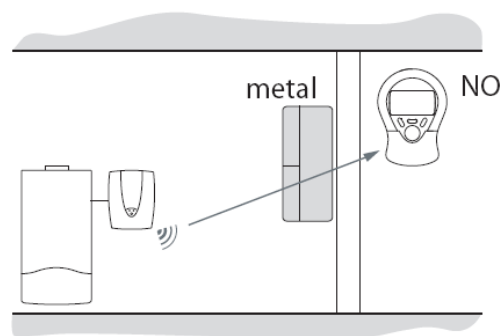
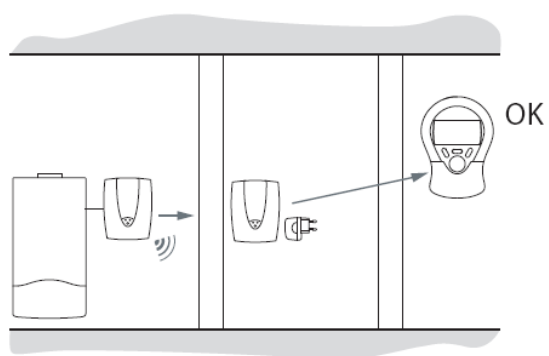
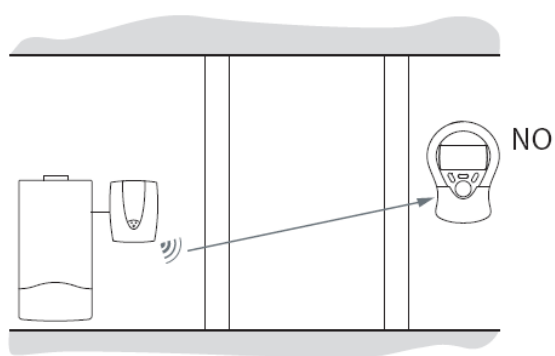
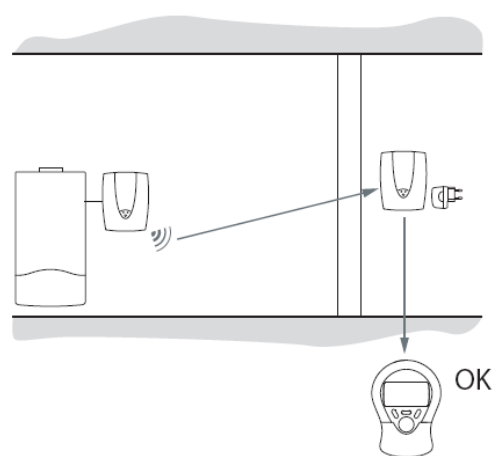
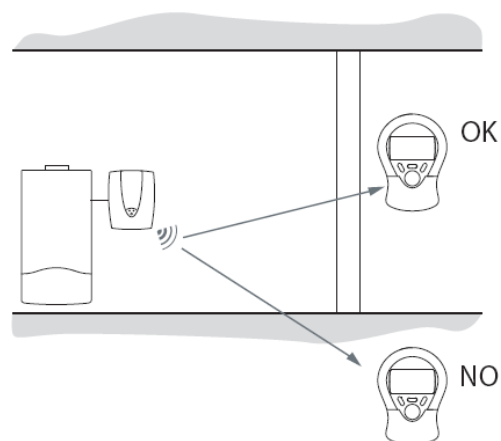
Termostat umístěte **ve svislé poloze mimo elektromagnetické pole** (např. televizoru, počítače, chladničky nebo mikrovlnné trouby), která by mohly negativně ovlivnit jeho činnost.

Mezi termostatem a vysílačem by se neměly nacházet plechové dveře, elektrorozvaděč atd.

Při problémech s komunikací doporučujeme použít zesilovač signálu (volitelné příslušenství).

Při přechodu podlahou doporučujeme zesilovač vždy.

*Poznámka:* Na jeden přijímač je možno připojit až 20 zesilovačů.



Výrobce: **CHAFFOTEAUX**, Francie

Obchodní zastoupení: **FLOW CLIMA, s.r.o.**, [www.flowclima.cz](http://www.flowclima.cz)

☎: Šermířská 2378/9, 160 00 Praha 6

☎: 241 483 130

☎: 241 483 129

✉: [info@flowclima.cz](mailto:info@flowclima.cz)

☎: Hviezdoslavova 55, 627 00 Brno

☎: 548 213 006

☎: 548 213 016

✉: [info.brno@flowclima.cz](mailto:info.brno@flowclima.cz)