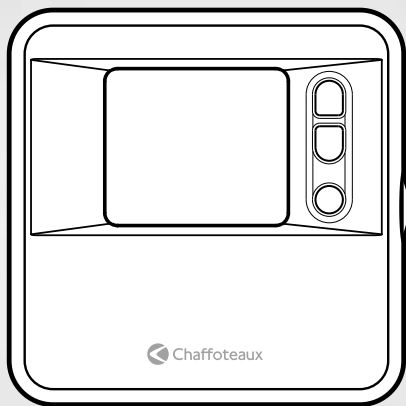


ZONE CONTROL

e-Bus modulační pokojový termostat bez
časového programu



3318597



základní údaje

Senzor prostředí umožňuje kontrolovat teplotu prostředí a režim vytápění zóny, pro kterou je určen.

Díky modulační činnosti a časovému nastavení provedenému prostřednictvím rozhraní systému SENSYS (je-li součástí), zaručuje vyšší úroveň komfortu.

Tento návod k použití tvoří nedílnou a nezbytnou součást výrobku.

Pozorně si přečtete pokyny a upozornění uvedené v tomto návodu, protože poskytují důležité pokyny ohledně použití a údržby.

Instalace, údržba a jakýkoli zásah musí být provedeny kvalifikovaným personálem splňujícím určené požadavky v souladu s platnými normami a pokyny poskytnutými výrobcem.

V případě poruchy a/nebo nesprávné činnosti vypněte zařízení a nepokoušejte se o jeho opravu, ale obraťte se na kvalifikovaný personál.

Případné opravy mohou být provedeny pouze kvalifikovanými technikami, kteří přitom musí použít výhradně originální náhradní díly. Nedodržení výše uvedených pokynů může negativně ovlivnit bezpečnost zařízení a způsobit propadnutí jakékoli odpovědnosti ze strany výrobce.



UPOZORNĚNÍ!

Zařízení není určeno pro použití osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, senzorickými nebo mentálními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, s výjimkou případu, kdy mohou během tohoto použití využít dozor osoby odpovědné za jejich bezpečnost nebo její pokyny.

Děti se musí kontrolovat, aby se zajistilo, že nebudou používat zařízení ke svým hrám.

bezpečnostní pokyny

VYSVĚTLIVKY K SYMBOLŮM:

△ Nedodržení upozornění má za následek riziko ublížení na zdraví osob, za určitých okolností také smrtelné

△ Nedodržení upozornění má za následek riziko způsobení škod na majetku, rostlinách nebo ublížení zvířatům, za určitých okolností také vážné

Neprovádějte operace vyžadující demontáž zařízení z polohy, do které bylo nainstalováno.

△ Poškození zařízení.

Při čištění zařízení nelezte na židle, podnožky, žebříky ani na nestabilní podložky.

△△ Osobní ublížení na zdraví následkem pádu z výšky nebo pádu zapříčiněného žebříkem (u dvojitých žebříků).

K čištění zařízení nepoužívejte insekticidy, rozpouštědla ani agresivní čisticí prostředky.

△ Poškození součástí z plastů nebo nátěrů.

Nepoužívejte zařízení k odlišným účelům než k běžnému použití v domácnosti.

△ Poškození zařízení následkem přetížení v rámci činnosti.

Poškození předmětů následkem nevhodného zacházení.

Nenechávejte používat zařízení děti nebo nepoučené osoby.

△ Poškození zařízení následkem nesprávného použití.

TENTO VÝROBEK
JE VE SHODĚ SE
SMĚRNICÍ EU 2002/96/ES
2006/66/ES



Symbol přeškrtnutého koše uvedený na zařízení označuje, že s výrobkem musí být po skončení jeho životnosti zacházeno odděleně od běžného domácího odpadu, musí být odevzdán do střediska separovaného sběru pro elektrická a elektronická zařízení nebo musí být odevzdán zpět prodejci v okamžiku zakoupení nového ekvivalentního zařízení. Uživatel je odpovědný za to, že zařízení bude po skončení své životnosti doručeno do vhodných sběrných struktur.

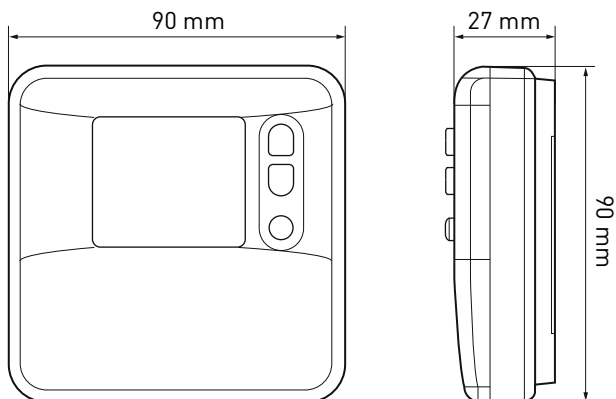
Vhodný separovaný sběr za účelem dalšího odeslání vyřazeného zařízení do recyklace, zpracování a likvidace kompatibilní se životním prostředím přispívá k zabránění možných negativních dopadů na životní prostředí a na zdraví a podporuje recyklaci materiálů, ze kterých je výrobek složen.

Také v případě výměny napájecích baterií je třeba provést likvidaci baterií do příslušných nádob pro separovaný sběr.

Podrobnější informace o dostupných sběrných systémech můžete získat tak, že se obrátíte na místní službu likvidace odpadu nebo na obchod, ve kterém byl proveden nákup.

technické údaje

| Technické údaje | |
|--|---|
| Elektrické napájení | BUS BridgeNet® |
| Elektrický příkon | max. < 0,3 W |
| Provozní teplota | 0 ÷ 50 °C |
| Skladovací teplota | -20 ÷ 70 °C |
| Délka a průřez kabelu sběrnice POZNÁMKA: ABYSTE ZABRÁNILI PROBLÉMŮM RUŠENÍ, POUŽIJTE PŘI ZAPOJENÍ MEZI SENZOREM PROSTŘEDÍ A KOTLEM STÍNĚNÝ KABEL NEBO TELEFONNÍ DVOULINKU. | max. 50 m - ø min. 0,5 mm ² |
| Třída izolace | III (EN 60730) |
| Třída ochrany | IP40 (EN 60529) za předpokladu správné instalace |
| Shoda | CE LVD 2006/95/EHS |
| Elektromagnetická interference | EN 60730-1 |
| Elektromagnetické emise | EN 60730-1 |
| standardní shoda | EN 60730-1 |
| Snímač teploty | ±1 % |



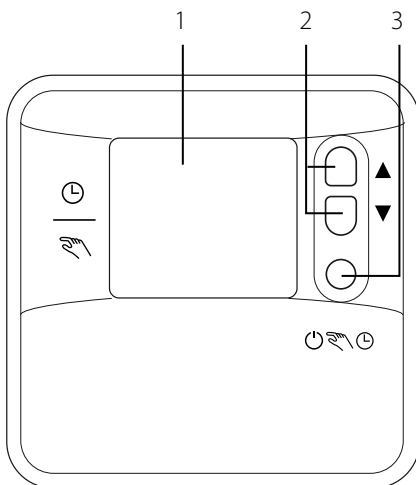
popis výrobku

Senzor prostředí:

1. displej
2. tlačítka nastavení teploty
3. tlačítko funkčního režimu

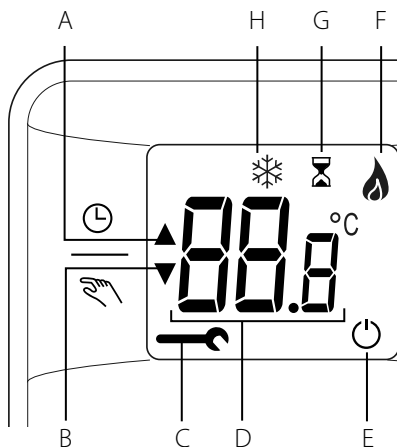
Displej:

- A. režim ČASOVAČE aktivován
- B. aktivovaný MANUÁLNÍ režim
- C. signalizace poruchy kotle
- D. naměřená teplota prostředí
- E. aktivní režim VYPNUTÍ
- F. signalizace přítomnosti plamene
- G. časově vymezena změna cílové hodnoty teplota prostředí v časovém nastavení (je-li součástí)
- H. aktivovaný režim OCHRANY PROTI ZAMRZNUTÍ řízeného prostoru




Funkční režim:

- ČASOVAČ (⌚)
topení podle časového nastavení provedeného na rozhraní systému SENSYS (je-li součástí)
- MANUÁLNÍ REŽIM (👉)
nepřetržité vytápění
- VYPNUTÝ (🔌)
topení vypnuto
aktivovaná funkce ochrany proti zamrznutí



činnost v manuálním režimu

Činnost v manuálním režimu umožňuje zrušit časové nastavení vytápění zóny, ve které je nainstalován senzor prostředí, který neustále udržuje teplotu nastavenou manuálně.

Stiskněte tlačítko funkčního režimu až do zobrazení šipky „▼“ na displeji v místě symbolu „“.

Změna teploty prostředí


Během manuální činnosti lze změnit cílovou teplotu (20 °C).

Stisknutím tlačítek nastavení „▼▲“ nastavte požadovanou hodnotu teploty prostředí.

Na displeji nastavená hodnota bliká a po několika okamžicích se na displeji obnoví zobrazení naměřené teploty prostředí.


Vyloučení topení

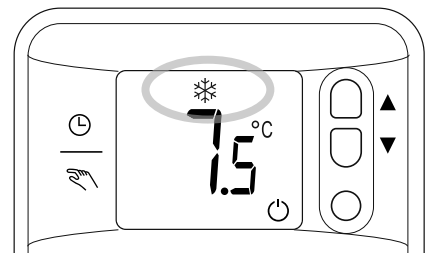
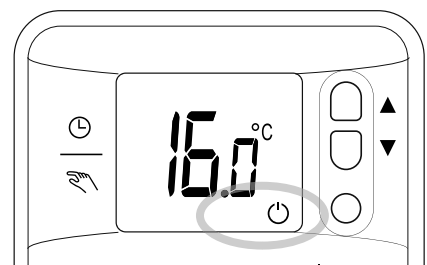
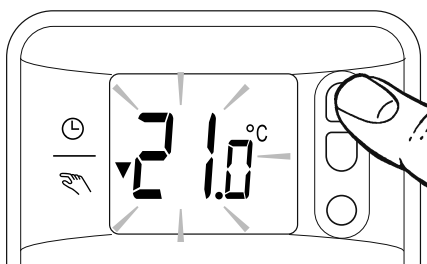
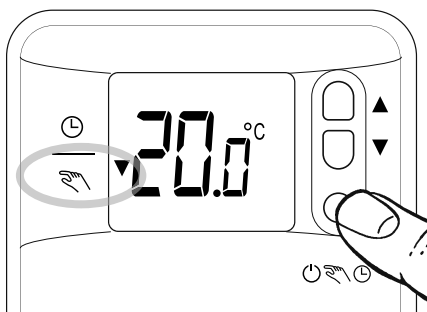
Lze vyloučit vytápění zóny, ve které je nainstalován senzor prostředí.

Stiskněte tlačítko funkčního režimu až do zobrazení následujícího symbolu na displeji: „“.

Vytápění je vypnuto a funkce ochrany proti zamrznutí je aktivní.

Funkce ochrany proti zamrznutí

Když je funkce ochrany proti zamrznutí aktivní, na displeji senzoru prostředí je zobrazen symbol: „“. V tomto režimu dojde k aktivaci topení pouze v případě, že teplota prostředí klesne pod 5 °C, aby bylo potrubí chráněno proti zamrznutí.



činnost časovače (pouze v případě dálkového ovládání)

Činnost časovače sleduje časové nastavení vytápění, nastavené na rozhraní systému SENSYS (je-li součástí).

Stiskněte tlačítko funkčního režimu až do zobrazení šipky „▲“ na displeji v místě symbolu „⌚“.

Nastavení teploty prostředí s použitím časovače

Během činnosti ČASOVAČE lze dočasně změnit cílovou teplotu (20 °C - 16 °C), nastavenou na rozhraní systému SENSYS, používanou v časovém nastavení.

Stisknutím tlačítek nastavení „▼▲“ nastavte požadovanou hodnotu teploty prostředí.

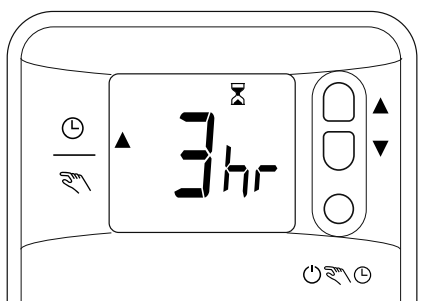
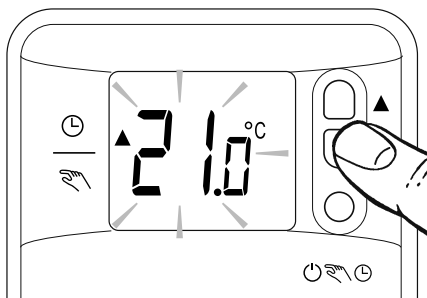
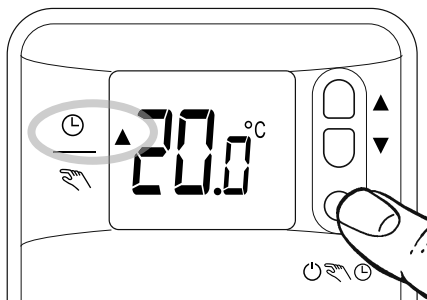
Na displeji začne nastavená hodnota blikat a bude blikat až do zobrazení symbolu „⌚“ a hodnoty času (přednastavení z výrobního závodu je 3h), během které si přejete udržet změnu.

Stisknutím tlačítek nastavení „▼▲“ nastavte dobu trvání změny, která se může pohybovat od minimálně 1 hodiny po maximálně 24 hodin.

Na displeji nastavená hodnota bliká a po několika okamžicích se na displeji obnoví zobrazování naměřené teploty prostředí.

Po nastavení požadované doby začne zařízení odečítání a v jeho závěru bude obnoveno zobrazování přednastavené cílové teploty.

Stisknutím tlačítka funkčního režimu můžete zrušit změnu cílové hodnoty s použitím časovače a vrátit se do manuálního režimu.



instalace

Umístění

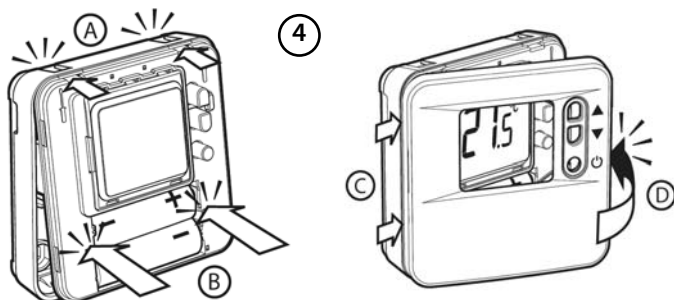
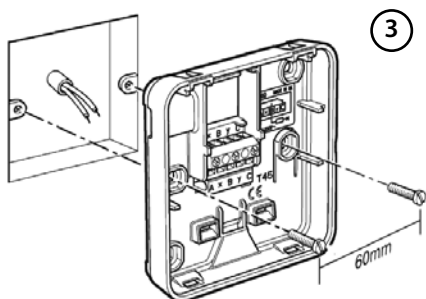
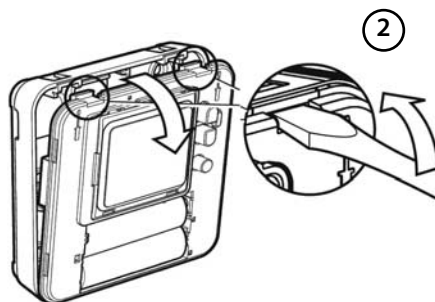
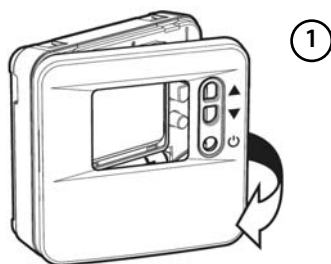
Zařízení měří teplotu prostředí, a proto je v okamžiku, kdy se rozhodujete o poloze jeho instalace, třeba vzít v úvahu některá opatření. Umístěte jej v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla (radiátorů, slunečních paprsků, krbů atd.) a daleko od proudění vzduchu nebo otvorů směrem ven, které by mohly ovlivnit jeho měření. Nainstalujte jej do výšky přibližně 1,50 m od podlahy.

⚠ Upozornění

Instalace musí být provedena kvalifikovaným technickým personálem. Před zapojením vypněte elektrické napájení kotle.

Montáž

- Odmontujte horní část senzoru prostředí (obr. 1).
- Oddělte upevňovací spodní část zasunutím šroubováku do dvou štěrbin, které se nacházejí v horní části (obr. 2).
- Upevněte spodní část senzoru prostředí na zvolené místo na stěně s použitím kotev a šroubů, které jsou součástí dodané sady (obr. 3).
- Po připojení kabelů vraťte zpět horní část a dbejte přitom na dodržení posloupnosti A,B,C,D (obr. 4)

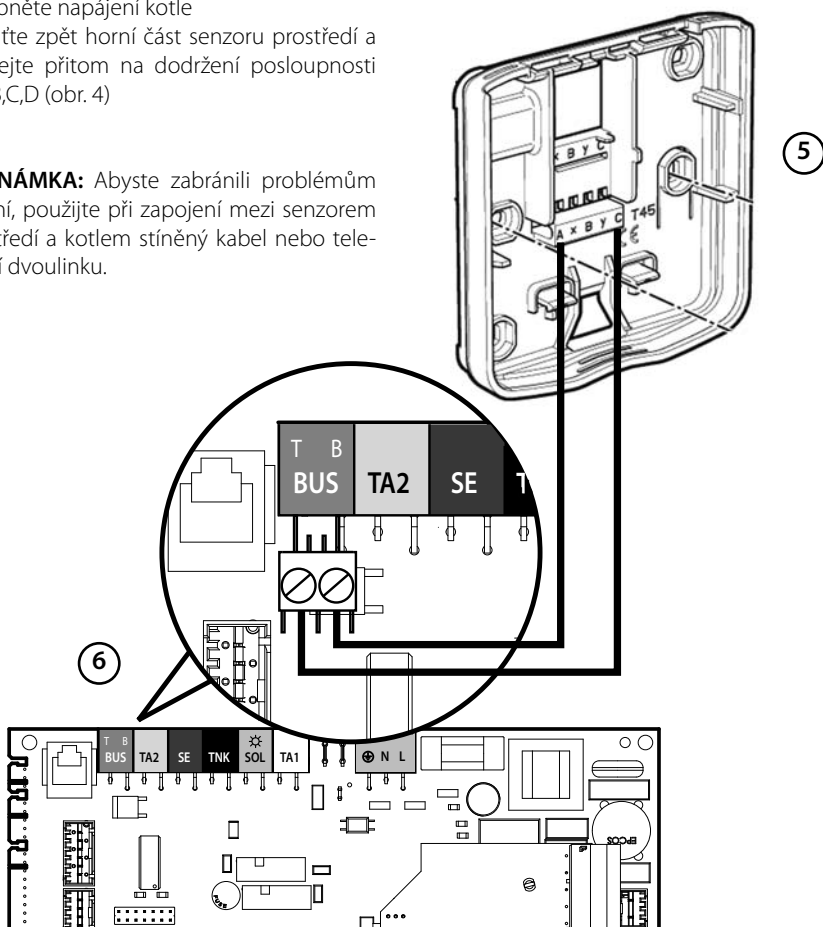


Připojení ke kotli

Odeslání, příjem a dekodifikace signálů se provádí prostřednictvím protokolu BUS BridgeNet®, který se nachází v mikroprocesorech kotle a senzoru prostředí.

- Vložte vodiče do příslušné šterbiny a připojte je ke svorce **A** a **C** (obr. 5)
- Provedte elektrické odpojení kotle
- Připojte kabely senzoru prostředí ke svorce **BUS-Bridge Net** na kartě kotle (obr. 6)
- Zapněte napájení kotle
- Vraťte zpět horní část senzoru prostředí a dbejte přitom na dodržení posloupnosti A,B,C,D (obr. 4)

POZNÁMKA: Abyste zabránili problémům rušení, použijte při zapojení mezi senzorem prostředí a kotlem stíněný kabel nebo telefonní dvoulinku.



technická nastavení

Korekce senzoru prostředí

Je možné provést korekci naměřené teploty prostředí.

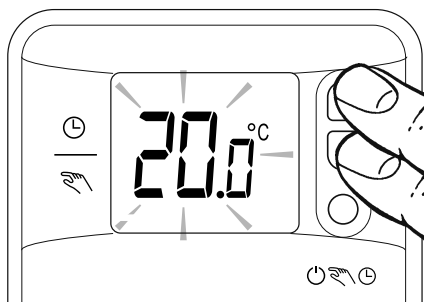
Držte současně stisknutá tlačítka nastavení teploty „▼▲“ po dobu přibližně 5 sekund. Displej nyní zobrazuje blikající hodnotu teploty.

Stiskněte tlačítka nastavení teploty „▼▲“ za účelem zvýšení nebo snížení stupňů korekce od +3 do -3 °C.

Stiskněte tlačítko funkčního režimu za účelem potvrzení korekce.

Ukončete zobrazování dalším stisknutím tlačítka funkčního režimu.

Displej nyní zobrazuje naměřenou teplotu prostředí.



Přiřazení zóny

Současně stiskněte tlačítka nastavení „▼▲“ po dobu přibližně 5 sekund; na displeji se zobrazí blikající odčítaná teplota.

Znovu stiskněte tlačítko funkčního režimu; na displeji bude na několik sekund zobrazena stálým způsobem teplota a poté blikající číslo zóny pro přiřazení.

Stisknutím tlačítek nastavení „▼▲“ zvolte číslo zóny pro přiřazení. Stisknutím tlačítka funkčního režimu potvrďte provedené nastavení; na displeji bude na několik sekund zobrazeno stálým způsobem číslo zóny a poté dojde k zobrazení naměřené teploty prostředí.

Nyní je zařízení přiřazené zvolené zóně.

Doporučuje se provést zapnutí/vypnutí vnějšího bipolárního vypínače kotle za účelem aplikace provedené změny.

