

PROGRAMOVATELNÝ RÁDIOFREKVENČNÝ
DIGITÁLNÍ IZBOVÝ TERMOSTAT

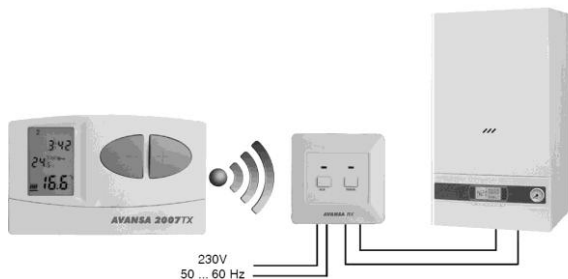
AVANSA 2007 TX



Návod k použití

OBEČNÝ POPIS TERMOSTATU

AVANSA 2007TX místní termostat s provozním zapínáním je vhodný pro regulaci většiny kotlů prodávaných na Slovensku. Je možné ho připojit ke kterémukoli plynovému kotlu disponujícímu přípojkou na místní termostat s dvojitým vedením nebo k klimatizačnímu zařízení bez ohledu na to, zda tento disponuje 24 V nebo 230 V provozním napětím. Přístroj je možné naprogramovat individuálně podle Vašich potřeb tak, aby se vytápěcí (ochlazovací) systém ve Važaděm čase a na Važadou teplotu spustil a Váš byt, kancelář vykúřil (schladil) a kromě zajištění pohodlí přispěl i ke snížení nákladů na energii. Zvlášť na každý den v týdnu je možné vytvořit samostatný, od sebe nezávislý teplotní program. Možnost nastavení 6 různých časů zapnutí (s odstupňováním po 10 minutách) na každý den a s volně nastavitelnou teplotou (s odstupňováním po 0,5°C) k každému ze 6 časů zapnutí. Přístroj se skládá ze dvou jednotek. Z jedné přenosné regulační jednotky (termostat) a z jedné přijímací jednotky, která slouží k ovládání kotla. Spojení mezi termostatem a přijímačem zajišťují rádiové vlny, proto není potřeba vybudovat vedení mezi termostatem a kotlem. Obě jednotky jsou výrobcem přednastaveny, aby fungovaly na stejné frekvenci.



Termostat a přijímač disponují vlastním bezpečnostním kódem.
rádiové ^{důvodu} signály ^{nemohou} narušit ^{neznámé} bezpečně ^{vnější} fungování

zařízení. Přenosnost termostatu má níže uvedené výhody:

-Není potřeba vybudovat vedení, což je výhodné hlavně při rekonstrukci starých budov, -Optimální umístění termostatu je možné zvolit během používání, -Jeho používání je výhodné i v případech, kdy máme zájem termostat použít v jednotlivých časových úsecích dne v různých místnostech (např. během dne v obývací místnosti, ale večer v ložnici).

Snímač zabudovaný v termostatu má ve volném prostoru dosah cca. 50 m. Tato vzdálenost se v budově může výrazně zkrátit a to hlavně v případech, pokud se mezi rádiové vlny dostanou železné konstrukce nebo železobetonové stěny. Volitelná citlivost zapínání představuje $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (doporučené základní nastavení výrobcem pro radiátorové vytápění) nebo

vykurovaní). Pod těmito hodnotami se rozumí teplotní rozdíl, který vzniká mezi nastavenou teplotou a skutečně měřenou teplotou v místnosti v okamžiku zapnutí termostatu. V případě základního nastavení výrobcem teploty např. na hodnotu 20°C , přístroj v případě dosažení hodnoty $19,8^{\circ}\text{C}$ nebo nižší zapne kotl, resp. v případě dosažení hodnoty $20,2^{\circ}\text{C}$ nebo vyšší vypne kotl. (Pro změnu výrobcem nastavené citlivosti $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ viz bod 2.3) Vaším zakoupeným rádiovým termostatem je v případě potřeby možné rozšířit i zásuvkou typu AVANSA TX, pomocí které je bez jakékoliv montáže a jednoduše

ovládání ^{jakékoliv} čerpadlo, ^{tepelný} žiříř, atd.)
zařízení (např. kotl,

preváděného na 230 V (50 Hz, max. 10 A). (Pro podrobné informace navštivte naši internetovou stránku.) Termostat je vybaven funkcí na ochranu čerpadla. Tato funkce slouží k

zamezení upchatí čerpadla. Zapíná kotl každý den v 12:00 hodin na jednu minutu v tom případě, pokud kotl nebyl zapnutý podle programu (např. v letním období) více než 24 hodin. Pro aktivaci ochranné funkce čerpadla viz bod 2.4. Pokud z jakékoliv příčiny (např. výpadek elektrického proudu) dojde k přerušení zásobování přijímače elektrickou energií, provoz kotlu se zastaví. Během krátké doby po výpadku elektrického proudu se přístroj bez jakékoliv zásahu spustí a pokračuje v provozu podle nastaveného programu.

Zobrazené symboly na displeji:



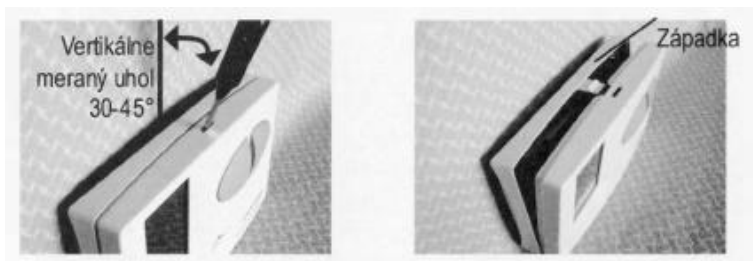
1. UMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJE

Termostat AVANSA 2007TX je volně přenosný po bytě. V místnostech, kde se pravidelně nebo delší dobu zdržujete, je vhodné ho umístit tak, aby byl umístěn v směru přirozeného proudění vzduchu v místnosti, nebyl však vystaven průvanu nebo nadměrným teplotním vlivům (např. sluneční záření, chladnička, komín, atd.). Jeho optimální umístění je ve výšce 1,5 m nad úrovní podlahy.

Umožňuje se umístit buď na vlastní stojan, nebo ho namontovat na zeď. Důležité upozornění! Pokud jsou Vaše místnosti v bytě vybaveny radiátorovými ventily s termostatickými hlavicemi, vyměňte tyto radiátorové ventily s termostatickými hlavicemi za manuálně nastavitelné ovladače nebo je nastavte na maximální stupeň teploty v té místnosti, do které máte v úmyslu termostat umístit. V opačném případě může termostatická hlavice narušit regulaci teploty v bytě.

2. ZAPNUTÍ TERMOSTATU, ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ

2.1.VLOŽENÍ BATERIÍ Stisknutím západky nacházející se na horní straně krytu termostatu oddělte zadní stranu termostatu podle obrázku.



Bateriový držák se nachází na vnitřní straně předního krytu. Do držáku vložte 2 kusy alkalických tužkových baterií typu AA (typu LR6). Dbejte na správné vložení podle označené polaridy. Po vložení baterií se na displeji objeví blikající symboly dne, hodin, čísla programu a nastavená i měřená vnitřní teplota. (Pokud se na displeji neobjeví výše uvedené informace, stiskněte tlačítko „RESET“ dřevěnou nebo plastovou tyčinkou. Na stisknutí tlačítka nepoužívejte elektricky vodivý materiál ani grafitovou tužku.) Aby termostat přešel do základní pozice, stiskněte tlačítko

„SET“. Po stisknutí tlačítka „SET“ se blikání na displeji ukončí, termostat přejde do výrobní základní pozice a může začít nastavování.

2.2 NASTAVENÍ AKTUALNÍHO DATUMU A ČASU Stiskněte tlačítko „DAY“. Na displeji bliká pouze pořadové číslo dne, dále jsou viditelné hodinové a minutové hodnoty. Na předním krytu přístroje jsou velká tlačítka

nebo

pomocí kterých můžete nastavit pořadí aktuálního dne (např. 1. pondělí, 2. úterý, 3. středa atd.). Stiskněte opět tlačítko „DAY“, v důsledku čehož přestane blikání čísla dne. Mezitím neustále blikají hodinové údaje. Pomocí tlačítka

nebo

nastavte aktuální čas (hodinu). Stiskněte opět tlačítko „DAY“. Nyní přestanou blikat hodinové údaje. Mezitím neustále blikají minutové a sekundové údaje. Pomocí tlačítka nebo nastavte aktuální minuty a sekundy. Opakovaným stisknutím tlačítka „DAY“ se vrátíte na začátek nastavení a můžete měnit již nastavené údaje. Stiskněte tlačítko „SET“, čím si uložíte svá nastavení, a opustíte programovací režim. Displej je znovu v základní pozici. (Programovací režim se automaticky vypne, pokud během 10 sek. nezadáte žádnou hodnotu, a displej je v základní pozici.)

2.3 NASTAVENÍ CITLIVOSTI ZAPÍNÁNÍ Citlivost zapínání je ve výrobě nastavená v rozsahu $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (na displeji se tato hodnota objeví jako symbol „5:1“), ale dá se změnit na hodnotu $+0/-0,2^{\circ}\text{C}$ (na displeji se tato hodnota objeví jako symbol „5:2“).

Požadovanou citlivost zapínání nastavte následovně: Stiskněte tlačítko „SET“, aby se termostat dostal do základní polohy. Stiskněte za sebou tlačítka „DAY“ a „COPY“ a velká tlačítka

nebo

. Nastavené hodnoty se objeví na

na displeji buď jako symbol „5:1“, (rozsah citlivosti $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$), nebo „5:2“ (rozsah citlivosti $(+0/-0,2^{\circ})$). Stiskněte tlačítko „SET“, čím si uložíte svá nastavení, a opustíte programovací režim.

(Programovací režim se automaticky vypne, pokud během 10 sek. nezadáte žádnou hodnotu, a displej je v základní pozici.)

Stisknutím „RESET“ se citlivost zapnutí nastaví na původní hodnotu $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ („5:1“). Citlivost zapnutí, nastavená ve výrobě, $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (na displeji se tato hodnota objeví jako symbol „“), doporučujeme pro centrální vytápění (radiátory) nastavení $+0/-0,2^{\circ}\text{C}$ (na displeji se tato hodnota objeví jako symbol „“), doporučujeme pro podlahové vytápění.

2.4 AKTIVACE OCHRANNÉ FUNKCE ČERPADLA Tato funkce je ve výrobě nastavena jako neaktivní. Aktivace funkce nebo vypnutí přístroje je možné, pokud přístroj je v základní pozici a za sebou stisknete tlačítka: „SET“, „DAY“, „PROG“ a velká tlačítka . Možná nastavení: „HP:OF“

(vypnuté) nebo „HP:On“ (aktivované). Stiskněte tlačítko „SET“, čím si uložíte svá nastavení a opustíte programovací režim. Displej je zase v základní poloze. (Programovací režim se vypne automaticky, pokud během 10 sek. nezačáte žádnou hodnotu, a displej je v základní poloze.) Stisknutím tlačítka „RESET“ ochranná funkce čerpadla je zase neaktivní „HP:OF“ (vypnuté).

3. NAPROGRAMOVÁNÍ TERMOSTATU V programovacím režimu se dá nastavit čas zapnutí s příslušnou hodnotou teploty. Přístroj se dá nastavit na týdenní období. Provoz je automatický, programy se opakují cyklicky. Termostat se dá zapnout denně 6x, vždy na určené (jiné) teplotě. Nastavené teploty jsou platné vždy do následujícího zapnutí. Např.: nastavená teplota patřící k programu P1 je platná do času zapnutí programu P2. Pokud dojde k aktivaci programu P2, bude platná teplota nastavená k programu P2.

Nastavení ve výrobě pro denní programy jsou následující:

P1	7:00	20°C	P4	15:00	19°C
P2	9:00	17°C	P5	17:30	22°C
P3	12:30	20°C	P6	23:00	17°C

Diagram denní teploty na 24 hod., podle základního nastavení

výrobě:

Toto nastavení je možné měnit podle požadavků, za účelem získání nejvýhodnějšího diagramu.



3.1 JEDNOTLIVÉ KROKY PROGRAMOVÁNÍ • Stisknutím „SET“ se termostat dostane do základní pozice. • Stiskněte znovu „SET“ a držte tlačítko, přičemž stiskněte také tlačítko „PROG“. Tím se dostanete do programovacího režimu a na displeji jsou zobrazeny čísla označující jednotlivé dny v týdnu (1 2 3 4 5 6 7). • Pomocí tlačítka



nebo



vyberte den nebo všechny dny

týdne, na které chcete naprogramovat program. Pokud plánujete na celý týden stejný program, vyberte si najednou všechny dny (1 2 3 4 5 6 7), abyste nemuseli programovat každý den zvlášť. Pokud chcete mít na každý den odlišný program, musíte programování absolvovat na každý den zvlášť. Pokud na některé dny chcete mít stejný program, stačí to naprogramovat jen jednou, a pokud stisknete tlačítko „COPY“, program se zkopíruje na požadovaný den, podle bodu 3.2. • Stiskněte znovu tlačítko „PROG“. Nyní následuje další krok programování, t.j. nastavení času spuštění programu P1., a na displeji bliká časový signál. • Stisknutím tlačítka



nebo



nastavte čas spuštění

programu P1. (nastavení času je možné po 10 min.) • Stiskněte znovu tlačítko „PROG“. Nyní následuje další krok programování, tedy nastavení teploty programu P1, na displeji bliká teplotní signál.

- Stiskněte znovu tlačítko „PROG“. Nyní následuje další krok programování, tedy nastavení času spuštění programu P2, a na displeji bliká časový signál. •

způsobem

jako

předchozích

krocích

naprogramujte nastavení programu P6. • Po nastavení teploty P6 opakovaným stisknutím tlačítka „PROG“ můžete zkontrolovat nastavené hodnoty, nebo opakováním předchozích kroků je změnit. • Pokud jste nastavili všechny hodnoty, stiskněte tlačítko „SET“, čím si uložíte svá nastavení, a opustíte programovací režim, aby se přístroj mohl dostat znovu do základní pozice. (Programovací režim se vypne automaticky, pokud během 10 sek. ne zadáte žádnou hodnotu, a termostat je v základní pozici.) • Opakováním kroků programování, kdykoliv a libovolně si můžete upravit nastavené hodnoty.

3.2 KOPÍROVÁNÍ PROGRAMU POMOCÍ TLAČÍTKA „COPY“ •

Stisknutím tlačítka „SET“ se termostat dostane do základní pozice. • Držte tlačítko „COPY“ po dobu přibližně 5 sek., za ten čas se funkce „COPY“ aktivuje. Pokud se na displeji objeví místo hodinových symbolů nápis „COPY“ a číslo 1 (pořadové číslo dne), přístroj je připraven na kopírování. • Stisknutím velkých tlačítek



nebo



na předním krytu

přístroje si vyberte den (např. 2.), jehož program chcete zkopírovat na další den nebo další dny. • Stisknutím tlačítka „COPY“ můžete provést zkopírování programu vybraného dne. Po zkopírování programu přestane blikat signál označující pořadové číslo dne, číslo je plynule viditelné, přičemž svítí i nápis „COPY“. • Stisknutím velkých tlačítek

nebo

na předním krytu přístroje

přístroje si vyberte den (např. 3.), na který chcete vybraný program (např. 2) zkopírovat. Potom stisknutím tlačítka „COPY“ můžete provést zkopírování programu vybraného dne.

- Stisknutím velkých tlačítek



nebo



na předním krytu

přístroje si můžete vybrat libovolný den v týdnu a stisknutím „COPY“ můžete provést kopírování programu vybraného dne (např.2) • Pokud jste dokončili programování, stiskněte tlačítko „SET“, čím si uložíte svá nastavení a opustíte programovací režim, aby se přístroj dostal znovu do základní polohy. (Programovací režim se vypne automaticky, pokud během 15 sek. nezadáte žádnou hodnotu a termostat se dostane do základní polohy.) • Pokud je termostat opět v základní poloze, pomocí výše uvedených kroků si můžete zkopírovat program dalšího dne/dnů.

3.3 KONTROLA PROGRAMU • Stiskněte tlačítko „PROG“. Na displeji jsou zobrazeny: pořadové číslo dne, symbol zapnutí programu P1 a k němu příslušející časové a teplotní údaje. (Žádná hodnota nepřepíná.) Opakovaným stisknutím tlačítka „PROG“ můžete kontrolovat správnost programu P2, P3 atd. • Zobrazení nastavených údajů jednotlivých dní můžete provést stisknutím tlačítka



nebo



a „PROG“.

- Po kontrole programů stisknutím tlačítka „SET“ se můžete vrátit do základní polohy displeje. (Přibližně za 10 sek. se displej automaticky vrátí do základní polohy).

3.4 VYMAZÁNÍ PROGRAMU Stisknutím tlačítka „RESET“ se vymažou nastavené programy a je možné přestavit termostat na výrobní nastavení. Po „resetování“ jsou platné hodnoty nastavené ve výrobě.

4. DOČASNÁ MODIFIKÁCIA TEPLoty NASTAVENÉ

PODLE PROGRAMU Pro uskutečnění jednodušší manuální úpravy teploty je ve základním, továrně přednastaveném nastavení k velkému tlačítku



přiřazená hodnota 18°C a k tlačítku

hodnota 22°C. Pokud chcete teplotu manuálně upravit, jedním



stisknutím tlačítka

nebo tlačítků

automaticky zapne

továrně přednastavenou teplotu přiřazenou k tlačítku. Např. pokud je aktuálně běžící program P3, který je nastaven na 19°C, v případě potřeby jednoduše jedním stisknutím tlačítka zajistíte pohodlnou teplotu 22°C. Pro nastavení této teploty není nutné, abyste ji nastavovali manuálně vícekrát stisknutím tlačítka s krokováním po 0,5°C.

Opakovaným stiskáním tlačítek

nebo

je

samozřejmě možné teplotu 22°C továrně přednastavenou zvýšit, resp. snížit podle aktuálních požadavků o 0,5°C. K velkým tlačítkům

od výrobce přidělenou úspornou

teplotu, resp. přidělenou komfortní teplotu možno libovolně změnit podle následujícího postupu:

-Pro nastavení úsporné teploty stiskněte a podržte tlačítko „SET“ a následně jednou stiskněte tlačítko a poté pomocí

tlačítka

nebo

nastavte Vázanou úspornou

teplotu. Po nastavení požadované teploty opět stiskněte tlačítko „SET“, aby se nastavená teplota uložila (cca. po uplynutí 15 sekund se provedené kopírování programů automaticky potvrdí a termostat se přepne do základní polohy). -Pro nastavení pohodlné teploty stiskněte a podržte tlačítko „SET“ a následně jednou stiskněte tlačítko

a poté

pomocí tlačítka

nebo

nastavte Vázanou

stupeň pohodlné teploty. Po nastavení požadovaného stupně teploty opět stiskněte tlačítko „SET“, aby se nastavený stupeň teploty uložil (cca. po uplynutí 15 sekund se provedené kopírování programů automaticky potvrdí a termostat se přepne do základní polohy). V případě, že si přejete, aby váš přístroj dočasně fungoval odlišně od nastaveného programu (např. během svátků nebo zimní dovolená), vyberte si z níže uvedených možností nastavení:

4.1 MODIFIKÁCIA TEPLoty DO NÁSLEDUJÍCÍ

ZAPNUTÍ PROGRAMU

Stisknutím velkých tlačítek



nebo



na předním krytu při-

stroje můžete nastavit požadovanou teplotu. Podle nastavených hodnot bude ovládán kotol až do té doby, než dojde k aktivaci

dalšího programu. Na displeji se objeví symbol



, což

znamená, že termostat je ovládán ručně. Na displeji se střídavě objeví jak přesný čas, tak čas, za který je ještě aktivní funkce ručního ovládání (např. 1H:02, t.j. 1 hodina a 2 minuty). Po uplynutí tohoto času zmizí symbol



, a přístroj

se vrátí k nastavenému programu. Když se chcete vrátit před následujícím zapnutím k původnímu programu, stiskněte tlačítko „SET“.

4.2 ÚPRAVA TEPLoty PRO 1 ... 9-HODINOVÝ INTERVAL (PARTY PROGRAM) Stisknutím tlačítka

nebo

nastavte požadovanou teplotu a



stiskněte tlačítko „DAY“. Na displeji se objeví symbol

a číslice

1, což znamená čas úpravy (v hodinách). Na displeji v tomto případě se neobjeví číslo programu (např. P3). Opakovaným stisknutím tlačítka „DAY“ se nastaví požadované hodiny od 1 až do 9. Potom přístroj během nastaveného času (např. 4 hod.) drží upravenou teplotu (např. 24°C). Na displeji se střídavě objeví jak přesný čas, tak čas během kterého je ještě aktivní funkce ručního ovládání (např. 3H: 20 , t.j. 3 hodiny a 20 minut). Po uplynutí nastaveného času zmizí symbol



, a přístroj se

vrátí k nastavenému programu. Pokud stisknete tlačítko „SET“ před uplynutím času upravené teploty, bude přerušena nastavená teplota, a přístroj se vrátí k původnímu programu.

4.3 ÚPRAVA TEPLOTY PRO 1 ... 99-DENOVÝ INTERVAL (DOVOLENKOVÝ PROGRAM) Pomocí tlačítek

nebo  nastavte požadovanou teplotu.
Ruční ovládání symbolizuje  . Stiskněte tlačítko „HOLD“
minimálně 2 sek. Na displeji se objeví  a na místě času
d:01, t.j. počet dní. Blikání znamená, že počet dní si můžete libovolně
nastavit. Pomocí tlačítek  nebo

počet požadovaných dní (např. 10). Na displeji se střídavě objeví
jak přesný čas a dny, během kterých je ještě aktivní funkce
ručního ovládání. Po uplynutí nastavených dní zmizí symbol
 a přístroj se vrátí k nastavenému programu. Když se

chcete vrátit před následujícím zapnutím k původnímu programu,
stisknutím tlačítka „SET“ přerušíte úpravu teploty na naprogramovaný čas
a přístroj bude fungovat podle programu.

4.4 MODIFIKÁCIA TEPLOTY DO NÁSLEDUJÍCÍ

RUČNÍ ZÁSAH Pomocí
tlačítek

nebo  nastavte požadovanou teplotu.
Ruční ovládání symbolizuje  . Stiskněte tlačítko „HOLD“. Na
displeji se objeví u teploty symbol  a zmizí symbol
 . Přístroj drží nastavenou teplotu do následujícího ručního
zásahu. Nastavenou teplotu si můžete upravit stisknutím tlačítek
 nebo  bez zrušení funkce ručního ovládání.

Stisknutím tlačítka „SET“ zrušíte úpravu teploty a přístroj bude fungovat podle
programu.

5. ZAPNUTÍ PODSVIČENÍ DISPLEJE

Stisknutím tlačítka
„LIGHT“ se zapne pozadí displeje na 10 sek. Pokud stisknete
během této doby i jiná tlačítka, pozadí se vypne za 10 sek. od
stisknutí posledního tlačítka.

6. VÝMĚNA BATERÍ

Životnost baterií je přibližně 1 rok, ale časté
použití pozadí může její dobu výrazně zkrátit. Pokud se na displeji objeví

symbol nízkého napětí baterií



, znamená to, že baterie

je třeba vyměnit. (podle článku č. 2) Po výměně baterií je třeba znovu nastavit přesný čas. Ale programy naprogramované předem zůstanou uloženy i bez baterie, není třeba je znovu naprogramovat. Ale pokud stisknete tlačítko „RESET“, naprogramované programy se smažou a přístroj bude přestaven na výrobní nastavení.

7. PŘIJÍMAČ 7.1 INSTALACE A PŘIPOJENÍ PŘIJÍMAČE

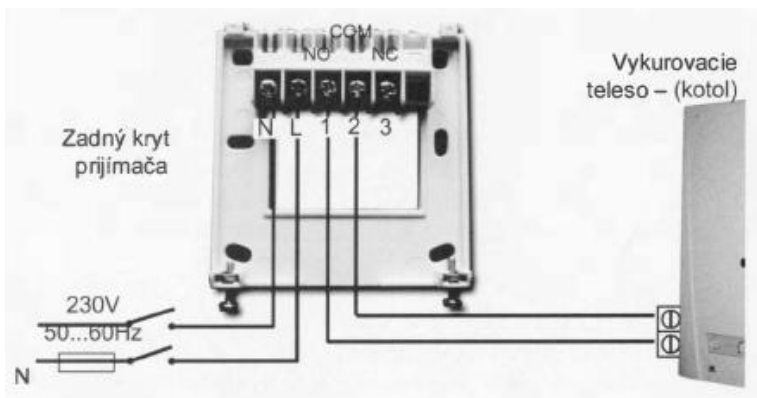
Přijímač nainstalujte v blízkosti kotla na stěnu (ale ne pod kryt kotla). Přijímač nesmí být vystaven vlhkosti. Připojení přijímače

dověte

bezpečnostních

důvodů

odborníkovi. Uvolněte 2 šrouby nacházející se na spodní části přijímače. Dbejte na to, aby jste je úplně neodstranili. Následně oddělte přední kryt přijímače a potom připevněte zadní kryt přijímače přiloženými šrouby na stěnu do blízkosti kotla. Označení připojovacích bodů N, L, 1, 2, 3 je viditelné lisované do plastu nad přípojkami.



Fáze Přijímač musí být připojen k síťovému napětí 230 V. Pro vytvoření síťového připojení doporučujeme vybudovat pevné vedení místo použití zástrčky. Tím je možné

předcházet náhodnému vypnutí proudu. Nulové síťové vedení připojte k bodu N a fázové vedení k bodu L. Doporučujeme také instalaci spínače, aby se v případě potřeby mohl přijímač vypnout. Přijímač kotlový řídí pomocí reléových kontaktů, jejichž připojovací body jsou následující: 1 (NO), 2 (COM), 3 (NC). Pro řízení vytápěcí jednotky je nutné připojovací vedení kotla připojit k přípojce 1 (NO) a k přípojce 2 (COM). Pro řízení chladiče je nutné připojovací vedení chladiče připojit k přípojce 2 (COM) a k přípojce 3 (NC).

VAROVÁNÍ! Při vytváření připojení pro vytápěcí a chladicí zařízení v každém případě bezpodmínečně dodržujte předpisy uvedené výrobcem!

Napětí, které se na 1., 2. nebo 3. svorce objeví, závisí pouze od ovládaného systému. Z tohoto důvodu se parametr použitého vedení určí podle typu ovládaného prostředku. Délka vedení není podstatná. Přijímač můžete namontovat buď vedle kotla nebo i na vzdálenější místo. V žádném případě ho však nenamontujte pod kryt kotla. Pokud je kvůli různým okolnostem vzdálenost mezi vysílačem a přijímačem příliš velká a z toho důvodu se může rádiové spojení stát nejistým, umístěte přijímač blíže k termostatu.

7.2 ZAPOJENÍ PŘIJÍMAČE DO PROVOZU Připojte přijímač do napájecí sítě. Během několika sekund se rádiové systémy (termostat a přijímač) připojí na nastavené frekvence. Z důvodu kontroly stiskněte několikrát tlačítko

nacházející se na termostatu dovedy,

kým nastavená teplota nepřekročí skutečnou teplotu v místnosti o 2 -3°C. Následně během několika sekund se



na displeji má objevit ikona

zobrazující zapnutý stav.

Na přijímači se zároveň zapne červený LED, který signalizuje, že přijímač přijal povel vysílače (termostatu).

Pokud k tomu nedojde, je nutné celý systém znovu naladit. Pokud ho chcete znovu naladit, stiskněte a podržte tlačítko "M/A" na přijímači dovedy (cca. 10 sekund), kým zelený LED nezačne blikat. Potom jako první stiskněte a podržte tlačítko "SET" na termostatu, potom stiskněte a podržte tlačítko "DAY" na termostatu dovedy (cca. 10 sekund), kým zelený LED nepřestane blikat a vypne se, aby se přijímač "naučil" bezpečnostní kód vysílače (termostatu). Bezpečnostní kód si systém automaticky zapamatuje a neztratí se ani v případě výpadku elektrického proudu. Pozor! Současným stisknutím tlačítek "SET" a "DAY" a jejich podržením po dobu 10 sekund má za následek vygenerování nového bezpečnostního kódu pro termostat. Přijímač tento nový kód rozpozná až po opakovaném naladení. Po úspěšném zladení dvou jednotek bezdůvodně nepodržte současně ani tlačítka "SET" a "DAY" na termostatu, ani tlačítko "M/A" na přijímači.

7.3 KONTROLA DOSAHU ÚČINNOSTI Pomocí tlačítka "TEST" je možné zkontrolovat, zda se obě jednotky nacházejí v dosahu rádiového spojení. Pro jejich zkontrolování stiskněte a podržte (zhruba po dobu 2 sekund) tlačítko "TEST". Termostat následně začne po dobu 2 minut v 5 sekundových intervalech vysílat střídavě řídicí signál na vypnutí a zapnutí přijímače (na displeji se střídavě

objevuje a zhasíná symbol , přijímá řídicího signálu se na přijímači jednotce signalizuje zapnutím, res. vypnutím červeného LED. V případě, že přijímač jednotka

neregistruje signály vysílané termostatem, nacházejí se obě jednotky mimo rádiového vysílače a je nutné, aby se obě jednotky umístily blíže k sobě.

7.4 RUČNÍ OVLÁDÁNÍ PŘIJÍMACÍHO MODULU Stisknutím tlačítka "MANUAL" se termostat odpojí od přijímacího modulu a kotel připojený k přijímacímu modulu lze zapnout, res. vypnout ručně a to bez možnosti kontroly

stupně teploty. Nepřetržité svícení zelené LED signalizuje aktivní stav funkce "MANUAL". Zapnutí, resp. vypnutí kotle lze uskutečnit stisknutím tlačítka "M/A". (Při zapnutém stavu svítí červená LED.) Opakovaný stisk tlačítka "MANUAL" obnoví provoz termostatu (zelená LED zhasne).

7.5 JAK SE ZABRÁNIT VNĚJŠÍM VLIVŮM Provoz přístroje prakticky neovlivňuje žádný vnější prostředek (rádio, mobilní telefon, atd.). Pokud byste přesto zaznamenali nějakou provozní závadu, je nutné celý systém znovu naladit podle popisu uvedeného v bodě 7.2.a.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Technické údaje termostatu (vysielača):

-měřicí rozsah teploty:	0-35°C (s krokem 0,1°C)
- nastavitelný měřicí rozsah teploty:	7-35°C (s krokem 0,5°C)
-presnosť meranej teploty:	±0,5°C
- volitelná citlivost zapnutí:	±0,2°C (pro radiátory) +0/-0,2°C (pro podlahové vytápění)
-doporučená teplota na skladování: -10°C ... +60°C	-napájecí napětí:
	2x1,5V alkalické baterie (typ LR6; rozměr AA)
-výkon:	1,3mW
-životnost batérie:	cca. 1 rok
-rozmery:	130 x 80 x 35 mm (bez držáku)
-prevádzková frekvencia:	868,35 MHz
	155 g
-hmotnosť:	
- typ teplotního čidla:	NTC 10kQ ±1% při 25°C
- třída ochrany:	IP 30

Technické údaje prijímača:

-výkon:	6W
-napájecí napětí:	230 V AC, 50 Hz
-pripájacie napätie:	24V AC / DC... 250V AC
- nastavitelná intenzita proudu:	6A (induktivní zátěž 2A)
- dosah:	cca. 50m ve venkovním prostoru
-hmotnosť:	150 g
Celková hmotnost zařízení:	cca. 500 g (termostat+přijímač+držák)

PROGRAMOVÁNÍ V KRÁTKOSTI

Nastavení data a času: tlačítka "DAY" a

 nebo 

Programování: stisknutí a podržení tlačítka "SET", současné stisknutí tlačítka "PROG", následné nastavení stupně teploty stisknutím tlačítka "PROG" a

 nebo 

kopírování opakujících se programů pomocí tlačítka "COPY"

Kontrola programu: pomocí tlačítek "PROG" a

 nebo 

Opakované naladení: pomocí tlačítek "M/A", "SET" a "DAY" (viz kapitola 7.2) Kontrola dosahu účinnosti: stisknutí tlačítka "TEST" po dobu delší než 2 sekundy Dočasná modifikace teploty nastavené podle programu:

- do následujícího zapnutí programu: stisknutím tlačítek
nebo - pro 1...9 hodinový úsek: stisknutím tlačítek

 nebo 

stisknutím tlačítka "DAY" - pro 1...99 denní úsek:
stisknutím tlačítek

 nebo 

stisknutím tlačítka "HOLD" po dobu 2 sekund - do
následujícího zásahu: stisknutím tlačítek

 nebo 

stisknutím tlačítka "HOLD"