

PROGRAMOVATELNÝ RÁDIOFREKVENČNÝ
DIGITÁLNI IZBOVÝ TERMOSTAT

AVANSA 2007



Návod k použití

OBECNÝ POPIS TERMOSTATU

AVANSA 2007 místní termostat s provozním zapínáním je vhodný pro regulaci většiny kotlů prodávaných na Slovensku. Je možné ho připojit ke kterémukoli plynovému kotlu disponujícím 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 Važadém 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

Zobrazené symboly na displeji:

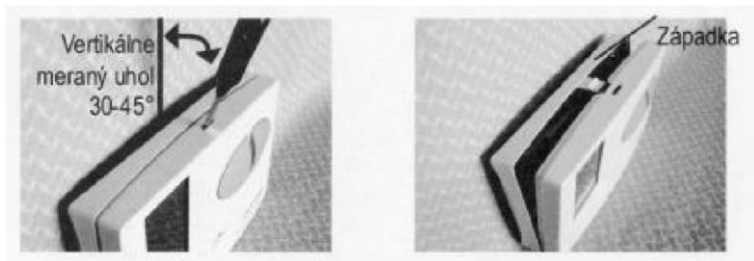


1. UMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJE

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



Držák na baterie se nachází na vnitřní straně předního krytu. Do držáku vložte 2 kusy alkalických tužkových baterií typu AA (typu LR6). Dbejte na správné vložení podle označených polarit. Po vložení baterií se na displeji objeví blikající symboly dne, hodin, čísla programu a také nastavená a měřená vnitřní teplota. (V případě, že se na displeji výše uvedené informace neobjeví, stiskněte dřevěnou nebo umělohmotnou paličkou tlačítko "RESET". Na stisknutí tlačítka nepoužívejte elektricky vodivý materiál, či grafitovou tužku.) Na uvedení termostatu do základní polohy stiskněte po vložení baterií tlačítko "SET". Po stisknutí tlačítka "SET" se blikání na displeji ukončí, termostat se dostane do výrobní základní polohy a může se začít s nastavováním.

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 přestane blikat hodinový údaj. Mezitím neustále blikají minutový a sekundový údaj. Pomocí tlačítka nebo nastavte

aktuální minuty a sekundy. Opakovaným stisknutím tlačítka „DAY“ se vrátíte na začátek nastavení a můžete měnit už nastavené údaje. Stiskněte tlačítko „SET“, čím si uložíte svá nastavení, a opustíte programovací režim. Displej je znovu ve základní poloze. (Programovací režim se vypne automaticky, pokud během 10 sek. nezadáte žádnou hodnotu, a displej je ve základní poloze.)

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

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 vypne automaticky, pokud během 10 sek. nezadáte žádnou hodnotu, a displej je ve základní poloze.)

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 ve základní poloze 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. nezádáte 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. Příklad 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 ve výrobě:

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



3.1 JEDNOTLIVÉ KROKY PROGRAMOVÁNÍ • Stisknutím „SET“ termostat přejde do základní polohy. • Stiskněte znovu „SET“ a stiskněte tlačítko, přičemž stiskněte i tlačítko „PROG“. S 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



uvolnění

programu P1. (nastavení času je možné po 10 min.)

- Stiskněte opět tlačítko „PROG“. Nyní následuje další krok programování, t.j. nastavení teploty programu P1, na displeji bliká teplotní signál.
- Stiskněte opět tlačítko „PROG“. Nyní následuje další krok programování, t.j. nastavení času spuštění programu P2, a na displeji bliká časový signál.
- Podobným způsobem jako u předchozích kroků 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 polohy. (Programovací režim se vypne automaticky, pokud během 10 sek. ne zadáte žádnou hodnotu, a termostat je v základní poloze.)
- 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 základ-

ní polohy. • Stiskněte 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 k kopírování.

-  nebo  na předním
Stisknutím velkých tlačítek nebo na předním
přístroje, vyberte den (např. 2.), jehož program chcete
zkopírovat na další den nebo další dny. •
Stisknutím tlačítka „COPY“ můžete provést

z Kopírování programu vybraného dne. Po zkopírování programu přestane blikat signál označující pořadové číslo dne, číslo je plynule viditelné, přitom svítí i nápis „COPY“.

Stisknutím velkých tlačítek



nebo



na předním

přístroje 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

přístroje můžete vybrat libovolný den v týdnu a stisknutím „COPY“ můžete provést zkopírování programu vybraného dne (např. 2) •

Pokud

jste

programování,

stisknete

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. nezádáte žádnou hodnotu a termostat se dostane do základní polohy.) •

Pokud je termostat opět v základní poloze, pomoci

výše uvedených kroků si můžete zkopírovat program dalšího dne/dalších dní.

3.3 KONTROLA PROGRAMU •

Stisknete tlačítko „PROG“. Na displeji jsou zobrazeny:

poradové číslo dne, symbol zapnutí programu P1, a k tomu patřící časové a teplotní údaje. (Žádná hodnota neproblikuje). Opakovaným stisknutím tlačítka „PROG“ můžete zkontrolovat správnost programu P2, P3 atd. •

Zobrazení nastavených údajů jednotlivých dní si

můžete převést 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 MODIFIKACE TEPLoty NASTAVENÉ PODLE PROGRAMU

Pro uskutečnění jednodušší manuální modifikace teploty je ve základním, od výrobce přednastaveném nastavení ke velkému tlačítku

přiřazená hodnota 18°C a k tlačítku

Pokud chcete teplotu modifikovat manuálně, jedním stisknutím tlačítka

nebo tlačítků

automaticky naskočí výrobcem před

nastavený stupeň teploty přiřazený k tlačítku. Např. pokud je aktuálně běžící program P3, který je nastaven na 19°C, v případě potřeby jednoduše, jedním stisknutím tlačítka zajistíte komfortní teplotu 22°C. K nastavení této teploty není nutné, abyste ji nastavovali manuálně vícekrát stisknutím tlačítka

s krokováním po 0,5°C.

Opakovaným stiskáním tlačítek

nebo

je

samozeřejmě možné teplotu 22°C přednastavenou výrobcem s odstupňováním po 0,5°C zvyšovat, resp. snižovat podle aktuálních požadavků.

Ke velkým tlačítkům

a

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 Vaším požadovaným stupněm úsporné 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). - K nastavení komfortní teploty stiskněte a podržte tlačítko „SET“ a následně jednou stiskněte tlačítko

a poté pomocí tlačítka

nebo

nastavte Vaším požadovaným stupněm komfortní

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 jinak než podle nastaveného programu (např. během svátků nebo zimní dovolená), vyberte si z níže uvedených možností nastavení:

4.1 MODIFIKACE TEPLoty DO NÁSLEDUJÍCÍHO ZAPNUTÍ PROGRAMU Stisknutím velkých tlačítek

přístroje můžete nastavit požadovanou teplotu. Podle nastavených hodnot bude ovládán kotl až do té doby, než dojde k aktivaci dalšího programu. Na displeji se objeví symbol , což znamená, že termostat je ovládán manuálně. Na

displeji se střídavě objeví jak přesný čas, tak čas, za který je ještě aktivní funkce manuálního ovládání (např. 1H:O2, t.j. 1

hodina a 2 minuty.) Po uplynutí tohoto času zmizne 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 po dobu nastaveného času (např. 4 hod.) udržuje upravenou teplotu (např. 24°C).

Na displeji se střídavě objeví jak přesný čas, tak čas, po který je ještě aktivní funkce ručního ovládání (např. 3H: 20 , tedy 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, tedy počet dní. Blikání znamená, že počet dní si můžete libovolně nastavit. Pomocí tlačítek

nebo

daných dní (např. 10). Na displeji se střídavě objeví jak přesný čas a dny, po které je ještě aktivní funkce ručního ovládání. Po uplynutí nastavených dní zmizí symbol



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 MODIFIKACE TEPLOTY DO NÁSLEDUJÍCÍHO RUČNÍHO ZÁSADU

Pomocí tlačítek



nebo



nastavte požadovanou teplotu.



Ruční ovládání symbolizuje . Stiskněte tlačítko „HOLD“. Na displeji se objeví u teploty symbol a zmizí symbol





Přístroj udržuje 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 PODSVÍTENÍ 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 BATERIÍ Životnost baterií je přibližně 1 rok, ale časté použití pozadí může tento čas výrazně zkrátit. Pokud se na displeji objeví symbol nízkého napětí baterií



, to znamená, že baterie je třeba

vyměnit. (podle článku č. 2) Po výměně baterií je třeba znovu nastavit přesný čas. Ale programy naprogramované předem zůstanou

také

baterie,

není třeba

je

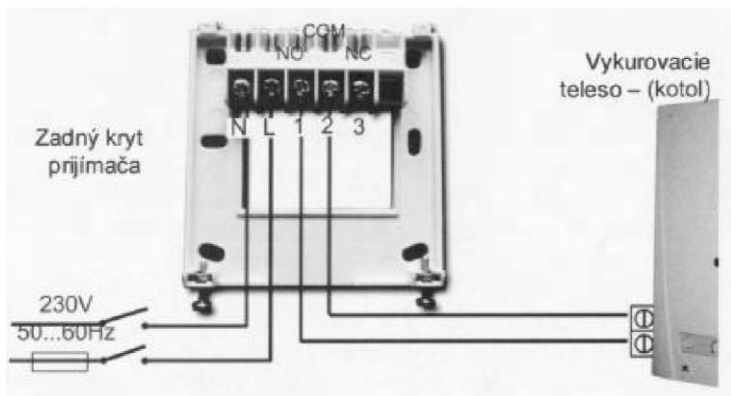
znovu

naprogramovat. Ale pokud stisknete tlačítko „RESET“, naprogramované programy se smažou a přístroj bude přestaven na výchozí nastavení.

7. PŘIJÍMAČ 7.1 INSTALACE A PŘIPOJENÍ PŘIJÍMAČE

Přijímač nainstalujte v blízkosti kotla na stěnu (ale ne pod kryt kotla). Přijímač nesmí být vystavený vlhkosti. Připojení přijímače k kotlu zveřejněte z bezpečnostních důvodů odborníkovi.

Uvolněte 2 šrouby nacházející se na spodní části přijímače. Dbejte na to, aby jste je neodstranili úplně. 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 jsou viditelná vylišovaná do umělé hmoty nad přípojkami.



Fáze Přijímač musí být připojen k síť s napětím 230V. Pro vytvoření sítěního připojení doporučujeme vybudování pevného vedení místo použití zástrčky. Tím je možné předcházet náhodnému vypnutí proudu. Nulové sítění 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 toho důvodu se parametr použitého vedení určí na základě typu ovládaného prostředku. Dížka

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 rádiofrekvenční 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 dokud

nastavená teplota nepřesáhne skutečnou teplotu v místnosti o 2 -3°C. Následně v průběhu několika sekund se na displeji má



objevit ikona

zobrazující zapnutý stav. Na přijímači se má

zároveň zapnout červený LED, který signalizuje, že přijímač přijal signál od vysílače (termostatu). Pokud k tomu nedojde, je nutné celý systém znovu naladit. Chcete-li systém znovu naladit, stiskněte a podržte tlačítko „M/A“ na přijímači, dokud zelený LED nebude blikat (přibližně 10 sekund). Poté jako první stiskněte a podržte tlačítko „SET“ na termostatu, poté stiskněte a podržte tlačítko „DAY“ na termostatu, dokud zelený LED nebude blikat a poté zhasne, 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 dojde k vygenerování nového bezpečnostního kódu pro termostat. Přijímač tento nový kód rozpozná až po opakovaném naladení. Po úspěšném naladení dvou jednotek nepodržujte zbytečně 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 rádiofrekvenčního spojení. Pro jejich zkontrolování stiskněte a podržte (přibližně po dobu 2 sekund) tlačítko „TEST“. Termostat následně začne po dobu 2 minut v 5 sekundových intervalech vysílat střídavý řídicí signál na vypnutí a zapnutí přijímače (na displeji se střídavě objevuje a



zhasíná symbol ). Příjem řídicího signálu se na přijímací

jednotce signalizuje zapnutím, resp. vypnutím červeného LED. V případě, že přijímací jednotka neregistruje signály vysílané termostatem, obě se nacházejí

dosah rádiofrekvenčního vysílače a je nutné, aby se obě jednotky umístily blíže k sobě.

7.4 RUČNÍ OVLÁDÁNÍ PŘIJÍMACÍ JEDNOTKY Stisknutím tlačítka „MANUAL“ se termostat odpojí od přijímací jednotky a kotel připojený k přijímací jednotce je možné zapnout, resp. vypnout manuálně a to bez možnosti kontroly stupně teploty. Nepřetržitě svícení zeleného LED signalizuje aktivní stav funkce „MANUAL“. Zapnutí, resp. vypnutí kotla je možné uskutečnit stisknutím tlačítka „M/A“. (V zapnutém stavu svítí červený LED.) Opakovaným stisknutím tlačítka „MANUAL“ se obnoví provoz termostatu (zelený 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
-voliteľná citlivosť 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
-životnosť batérie:	cca. 1 rok
-rozmery:	130 x 80 x 35 mm (bez držáku)
-prevádzková frekvencia:	868,35 MHz
-hmotnosť:	155 g
-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 hmotnosť zařízení:	cca. 500 g (termostat+přijímač+držák)

PROGRAMOVÁNÍ V KRÁTKOSTI

Nastavení data a času: tlačítka „DAY“ a nebo Naprogramování: stisknutí a podržení tlačítka „SET“, současné stisknutí tlačítka „PROG“, následné nastavení stupně teploty stisknutím tlačítka „PROG“ a nebo , resp. kopírování

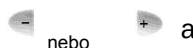
opakujících se programů pomocí tlačítka "COPY" Kontrola programu: pomocí tlačítek "PROG" a nebo

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:

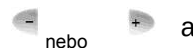
- do následujícího zapnutí programu: stisknutím tlačítek nebo
- pro 1...9 hodinový úsek: stisknutím tlačítek



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



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



stisknutím tlačítka "HOLD"