



## ***Digitálny izbový termostat kód 3.014439***

***Programovateľný izbový bezdrôtový  
termostat/regulátor s funkciou optimalizácie***



***Príručka inštrukcií  
a upozornení pre***

***Inštaláciu  
Obsluhu  
Servis***

<b>OBSAH:</b>	
<b>OBSLUHA</b> .....	<b>3</b>
<b>Vlastnosti</b> .....	<b>3</b>
<b>Popis symbolov zobrazovacej časti – displeja</b> .....	<b>3</b>
<b>Uvedenie do prevádzky a popis prístroja</b> .....	<b>4</b>
<b>Nastavenie „Deň, Hodina, Minúta“</b> .....	<b>4</b>
<b>Nastavenie funkcie „Vykurovanie / Chladenie“</b> .....	<b>5</b>
<b>Programovanie</b> .....	<b>5</b>
<b>Nastavenie teploty</b> .....	<b>6</b>
<b>Program Dovolenka</b> .....	<b>6</b>
<b>Nastavenia „Manuál“</b> .....	<b>7</b>
<b>Ukazovateľ času alebo teploty</b> .....	<b>7</b>
<b>Zapnutie / Vypnutie, Doplnkové funkcie</b> .....	<b>7</b>
<b>Doplňky</b> .....	<b>8</b>
<b>INŠTALÁCIA</b> .....	<b>8</b>
<b>Výmena batérií</b> .....	<b>8</b>
<b>TECHNICKÉ ÚDAJE</b> .....	<b>9</b>
<b>RÁDIOPRÍJMAČ</b> .....	<b>8</b>

## OBSLUHA

### Vlastnosti

- Napájanie - 2 tužkové batérie typu AA
- Nastavenie teploty prostredia v dvoch úrovniach: Komfort a Útlm
- Automatické riadenie nastaviteľným programom
- Možnosť ručného nastavenia teploty
- Poloha „Vypnuté“ s nastaviteľnou udržiavacou teplotou proti zamrznutiu
- Doplnkové funkcie: optimalizácia a proporcionalita (termostat / regulátor)
- Zobrazovanie teploty prostredia alebo aktuálneho času (podľa voľby)
- Variabilné upevnenie na stenu so vzdialenosťou medzi osami skrutiek 60 mm alebo 83 mm

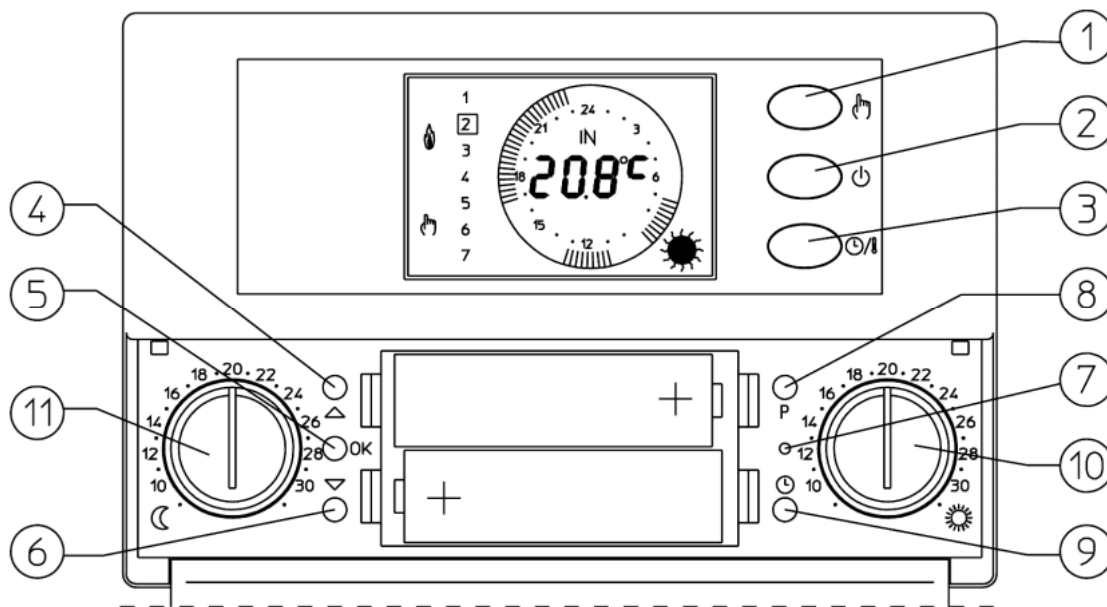
### Popis symbolov zobrazovacej časti – displeja



## Uvedenie do prevádzky a popis prístroja




Pri prvom spustení do prevádzky:

Vložte batérie do skrinky podľa naznačenej polarít (Obr.2) a opatrne stlačte tlačidlo „reset“ (7) špicatým predmetom.






Obr. 2

Tlačidlá pod výklopnými krytom (Obr. 2) sú nasledujúce:








- P** programovanie (8)
-  nastavenie dňa, hodiny a minúty (9)
- OK** potvrdenie (5)
-  dopredu (4)
-  naspäť (6)
- reset** stlačením cez otvor (7) pre vymazanie programu

So zatvoreným krytom zostávajú k dispozícii 3 tlačidlá:

-  manuál (1)
-  vypnuté (2)
-  teplota / čas (3)

### Nastavenie „Deň, Hodina, Minúta“


Pre nastavenie dátumu a času postupujte podľa nasledovných pokynov:


- 1/ Otvorte kryt (ťahom za výstupky po stranách), ktorý je zároveň aj prístupom k batériám.
- 2/ Stlačte tlačidlo  na aspoň 2 sekundy → začne blikať rámček dňa
- 3/ Zvoľte si „Deň“ pomocou tlačidiel  a 
- 4/ Potvrďte stlačením tlačidla **OK** → začne blikať „Hodina“
- 5/ Zvoľte si „Hodinu“ pomocou tlačidiel  a 
- 6/ Potvrďte stlačením tlačidla **OK** → začne blikať „Minúta“
- 7/ Zvoľte si „Minútu“ pomocou tlačidiel  a 
- 8/ Potvrďte stlačením tlačidla **OK** → ukončenie nastavenia

Po približne jednej minúte nepoužívania tlačidiel termostat automaticky opustí fázu nastavenia.

## POZOR:

### Nastavenie funkcie „Vykurovanie / Chladenie“

Podržaním tlačidla  $\nabla$  (naspäť) na aspoň 3 sekundy sa aktivuje funkcia „Vykurovanie“ a objaví sa symbol  (najprv 5 sekúnd bliká)

Podržaním tlačidla  $\triangle$  (dopredu) sa aktivuje funkcia „Chladenie“ a objaví sa symbol  (najprv 5 sekúnd bliká)

V prípade výmeny batérií je treba zopakovať nastavenie funkcie „Vykurovanie / Chladenie“.

### Programovanie

Na nastavenie programu chodu stačia 4 tlačidlá  $\triangle$  (dopredu),  $\nabla$  (naspäť), **OK** (potvrdenie) a **P** (programovanie).

Aby ste mohli vstúpiť do systému programovania, musíte podržať na aspoň 2 sekundy tlačidlo **P**, až kým na displeji nezačne blikáť jedna z nasledovných možností systému dní:

a/ 

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

 pondelok až piatok + sobota a nedeľa

b/ 

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

 pondelok až sobota + nedeľa

c/ 

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

 pondelok až nedeľa

d/  kufor (režim „Dovolenka“)

e/ 

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

 pondelok

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

 utorok

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

 streda

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

 štvrtok

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

 piatok

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

 sobota

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

 nedeľa

Programovanie

deň po dni

Ďalej pomocou tlačidiel  $\triangle$  (dopredu) a  $\nabla$  (naspäť) zvolíte požadovaný systém dní a stlačíte **OK** alebo **P** na potvrdenie voľby, aby sa zachoval.

*Pozn.: Opakovaným stlačením tlačidla **P** sa opúšťa fáza programovania.*

Po potvrdení voľby zvoleného systému dní sa rozbliká určitá kombinácia časového pásma.

Pomocou tlačidiel  $\triangle$  (dopredu),  $\nabla$  (naspäť) sa dá vybrať jedna z nasledovných kombinácií časových pásiem (min. 1 a max. 4 za deň):

a/ 1 časové pásmo

06:00

–



23:00

b/ 2 časové pásma	06:00 – 08:00		17:00	–	23:00
c/ 3 časové pásma	06:00 – 08:00	11:00 – 13:00	17:00	–	23:00
d/ 4 časové pásma	06:00 – 08:00	11:00 – 13:00	17:00 – 19:00		21:00 – 23:00

Po potvrdení zvolenej kombinácie časových pásiem tlačidlom **OK**, je možné, ak si želáte, pomocou tlačidiel  $\triangle$  a  $\nabla$  a **OK** meniť čas začiatku a ukončenia jednotlivých pásiem, s krokom minimálne 15 minút.

Po tom, čo ste nastavili požadovaný systém dní, kombináciu časových pásiem a časy začiatkov a ukončení pásiem je možné prejsť na prípadné ďalšie nastavenia.

## Nastavenie teploty

Pomocou dvoch ovládačov (obr. 3 a 4) označených znakmi  (slnko) a  (mesiac) je možné si nastaviť teplotu Komfort a teplotu Útlm, ktoré sú riadené podľa nastaveného programu.

## Program Dovolenka

Pokiaľ si vyberiete kombináciu Dovolenka, začne blikať symbol  (kufor): po stlačení **OK**

(potvrdenie) si na displeji môžete pomocou tlačidiel  $\triangle$  a  $\nabla$  zvoliť počet hodín (h 00 – 95). Ak počet hodín dosiahne maximum, na displeji sa automaticky zobrazí počet dní (04 – 99 d).

Počas tohto obdobia je program kúrenia nečinný, to znamená, že funguje len udržiavací protimrazový režim. Vo chvíli nastavenia režimu Dovolenka sa hodina alebo deň, keď sa tak stane už započítava v počítadle. V tomto režime je udržiavacia teplota daná, avšak dá sa podľa potreby nastaviť pomocou tlačidiel  $\triangle$  a  $\nabla$

**Poznámka:** Ak chcete zrušiť režim Dovolenka (napr. pri predčasnom návrate), je treba opäť vstúpiť do Programovania a vybrať si požadovaný systém dní.

## Nastavenia „Manuál“

Tlačidlom „Manuál“ (1), môže byť termostat ovládaný spôsobom nezávislým od nastavených programov a funkcií. Prvým stlačením sa nastaví dočasné ručné prepnutie teploty, ktoré nastaví termostat na druhú teplotu odlišnú od tej, ktorá práve bola nastavená programom. Toto platí až do ďalšieho zásahu programu: čo znamená, že po dosiahnutí ďalšieho časového pásma sa všetko automaticky vráti do normálneho stavu podľa zvoleného programu. Po tomto prvom stlačení tlačidla (1) sa zobrazia symboly 🖱️ (Manuál), ↻ (prepnutie teploty) a symbol aktuálne nastaveného režimu Komfort/Útlm. Ak ešte raz stlačíte tlačidlo „Manuál“, nastaví sa funkcia stabilného ručného nastavenia režimu Komfort (2. stlačenie) a ďalším jeho stlačením sa nastaví funkcia stabilného ručného nastavenia režimu Útlm (3. stlačenie). V týchto režimoch sa zobrazia symboly 🖱️ (Manuál) a ☀️ (slnko) alebo 🌙 (mesiac). Opätovné stlačenie tlačidla „Manuál“ vráti termostat do normálneho programovaného režimu (4. stlačenie).

## Ukazovateľ času alebo teploty

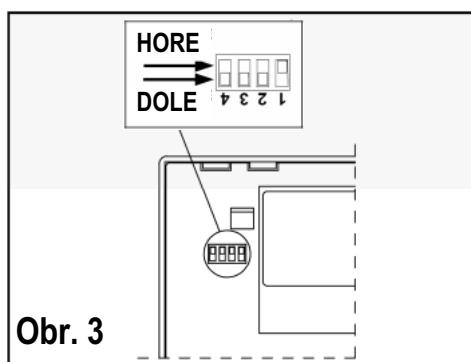
Stláčaním tlačidla 🕒/🌡️ (3) je možné na displeji zobrazit' aktuálny čas alebo vnútornú teplotu (nad hodnotou sa zobrazí IN).

## Zapnutie / Vypnutie

Chronotermostat môže byť „vypnutý“ ak stlačíte tlačidlo ⏻ (2). Na displeji sa zobrazí symbol ⏻ a hodnota udržiavacej teploty (len v prípade funkcie Vykurovanie). Túto hodnotu je možné nastaviť tlačidlami ▲ (dopredu) a ▼ (naspäť) v rozmedzí -5°C až 25°C.

## Doplnkové funkcie

Nastavenie 4 mikrospínačov (obr. 3) v zadnej časti prístroja umožňuje dodatočné prispôsobenie funkcie chronotermostatu.



Funkcie jednotlivých mikrospínačov:


- ▲ HORE - vždy v tejto polohe  
▼ DOLE – režim **TEST**
- ▲ HORE - optimalizácia zapnutá (doporučené)  
▼ DOLE - optimalizácia vypnutá
- ▲ HORE - regulátor - regulácia teploty (doporučené)  
▼ DOLE - termostat - regulácia teploty
- ▲ Regulácia podľa vnútornej sondy  
▼ DOLE - vždy v tejto polohe

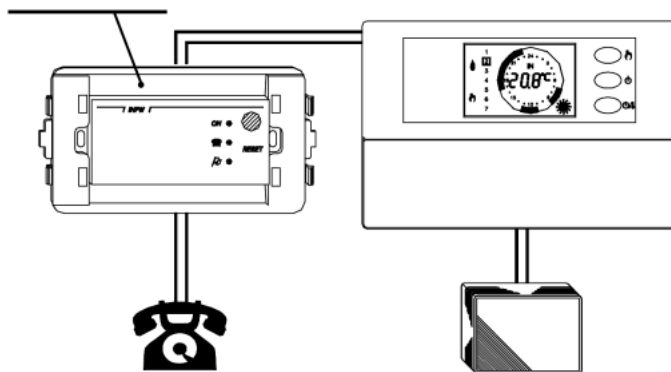
1. **Testovanie** – mikrospínač v polohe „DOLE určený na test intenzity signálu.“
2. **Optimalizácia** – táto funkcia spočíva v možnosti vopred aktivovať kúrenie, vzhľadom k naprogramovanému časovému pásmu tak, aby sme získali nastavenú teplotu v stanovenom čase. V podstate termostat vypočíta čas nevyhnutný na to, aby bola dosiahnutá nastavená izbová teplota a následne predbieha naprogramované zapnutie o tento čas potrebný na dosiahnutie cieľa.  
Optimalizácia sa zapína tak, že mikrospínač umiestnený v zadnej časti prístroja posunieme do polohy off (HORE). Čas predohrevu bude počítaný na základe priemerného teplotného rozdielu za posledných 24 hodín s maximálnym predzapnutím 60 minút.

**Proporcionalita** – prepnutím príslušného mikrosvínača umiestneného v zadnej časti prístroja sa zmení systém regulácie teploty zo štandardného termostatu (ON – OFF s asymetrickým rozdielom 0,2°C) na funkciu časovo proporcionálneho regulátora.

**Pozn. ak sa nechtiac nastaví funkcia Chladenie, systém sa uvedie do činnosti a zapne kotol vtedy, ak je izbová teplota vyššia ako teplota naprogramovaná, v opačnom prípade kotol vypne.**

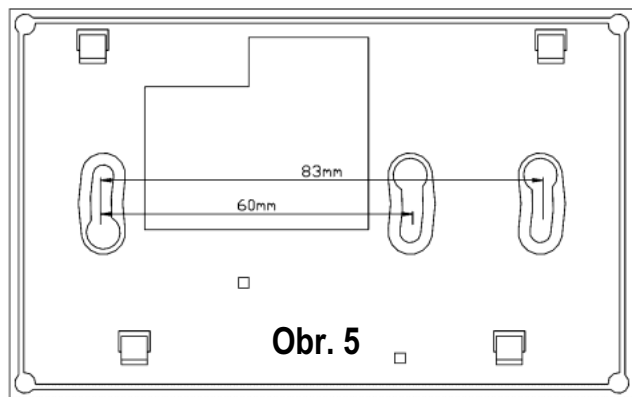
## Doplňky

K dispozícii je aj nasledovné príslušenstvo:  
Telefónny adaptér (obr. 4) - kód 3.013305  
Pomocou jeho prepojenia s telefónnou linkou je možné ovládať termostat na diaľku a aktivovať režim Komfort bez ohľadu na momentálny stav termostatu. Keď adaptér nie je aktívny termostat sa vráti do normálneho programovaného režimu. Keď je telefónny adaptér aktívny, na displeji sa zobrazí symbol  (Manuál).



Obr. 4

## INŠTALÁCIA



Obr. 5

Upevnenie na stenu. Montážna konzola (obr.5) sa môže upevniť použitím skrutiek a plastových kotiev dodaných v balení alebo priamo do materiálu steny alebo na elektroinštalačnú krabicu. Na konzolu je potom nasadený samotný termostat, v ktorom sú zo zadnej časti prístupné svorkovnice chránené plastovým krytom pre elektrické pripojenie. V každom prípade je nevyhnutné, za účelom zaručenia bezpečnosti, pripevniť korpus termostatu na konzolu dvomi skrutkami, ktoré budú

umiestnené vo vnútri priestoru určeného pre batérie. Termostat musí byť umiestnený približne 1,5m od podlahy, v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov tepla, okien a dverí.

## Výmena batérií

Keď sa na displeji zobrazí symbol , batérie sú vybité.

Na ich výmenu postupujte podľa návodu:

1. Otvorte si dvierka na skrinke s batériami
2. Vyberte batérie, prípadne ich s citom vypáňte vhodným nástrojom
3. Vložte nové batérie, alkalické 1,5 V typu AA
4. Urobte, ak je to potrebné, reset pomocou tlačidla 7.



## TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájanie:	2 x 1,5V (alkalické typu AA)
Životnosť batérií:	cca 1 rok
Rozsah regulácie:	Komfort 10 °C ... 30 °C Útlm 10 °C ... 30 °C
Snímanie teplôt:	cca každé 3 minúty
Citlivosť:	0,2 °C
Typ senzora:	NTC 100k ohm @ 25 °C
Presnosť:	±1 °C
Rozlíšenie:	Čítanie: 0,1 °C Nastavenie: 0,2 °C
Maximálne zaťaženie:	5 (1) A @ 250V~SPST (N.O.)
Stupeň elektrického krytia:	IP30
Teplotné limity:	Prevádzka: 0 °C ... +40 °C Skladovanie: -10 °C ... +50 °C
Limity vlhkosti:	20% ... 80% rH bez kondenzácie
Obal:	materiál: ABS V0 automatické zhasínanie
Farba plášťa:	biela (RAL 9003)
Farba korpusu:	antracitová šedá (RAL 7016)
Rozmery:	133 x 87 x 32 mm (š x v x h)

## POZOR

**Na nastavenie správnej teploty prostredia sa odporúča inštalovať termostat v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov tepla, prúdu vzduchu alebo studených stien (teplotné mosty). Samotná inštalácia ako aj elektrické pripojenie musia byť vykonané kvalifikovaným odborníkom v súlade s platnými bezpečnostnými predpismi. Skôr než vykonáte akýkoľvek zásah do pripojenia, presvedčíte sa či je elektrický rozvod odpojený.**

## RÁDIOPRIJÍMAČ

- Automatické prispôsobenie sa kódu termostatu cez jednoduché stlačenie vnútorného tlačidla.
- Kanál s výstupom relé SPDT
- Zodpovedá predpisom EEC 89/336, 73/23, 93/68 a 99/05.

## Charakteristika

Toto zariadenie je prijímacou jednotkou rádiového systému na kontrolu vnútornej teploty v domoch alebo budovách. Zariadenie je vybavené výstupovým relé SPDT, ktoré je ovládané rádiovými príkazmi prijímanými z vysielajúceho chronotermostatu.

Tento systém ponúka optimálne riešenie v budovách, kde nie je možné prepojenie káblov od termostatu ku kontrole prostredia.

Tieto rádiové príkazy sú teda prijímané a dekodované prijímacou jednotkou, ktorá zvyčajne býva inštalovaná na tom istom mieste, kde je aj samotný kotol. V prijímacej jednotke sa vypne / zapne výstupové relé do potrebnej funkcie; výstup môže byť spojený s poistkou, ktorá kontroluje prietok teplej / studenej vody v kotly a následne vykurovanie alebo chladenie v príslušnej miestnosti.

## Opis

Led dióda (1) na čelnej strane (obr.7) je dvojfarebná, čo znamená, že sa rozsvieti buď červená alebo zelená. Keď jednotka prijímača je napojená, led dióda (1) sa rozsvieti a nasleduje sekvencia blikania „zelená-červená-zelená-červená“ čím naznačí dobré fungovanie. Následne je kontrolka uvedená do svojho normálneho fungovania a prijímač začne vyvíjať zvyčajnú činnosť, dekódovať signály vysielané vysielateľom.

Za normálneho chodu červená časť led-diódy znamená stav relé:

Červená svieti – relé výstupu aktívne, ak červená kontrolka nesvieti – relé výstupu je vypnuté.

Zelená časť kontrolky sa môže rozsvietiť súčasne s červenou, počas prevádzky bliká v krátkych intervaloch, podľa prijímaného signálu.

Blikanie – bol prijatý nový príkaz a signál je silný, komunikácia je spoľahlivá.

Dvakrát zabliká- bol prijatý príkaz, signál je zatiaľ dostačujúci, avšak komunikácia by mohla byť prerušená príležitostnými výpadkami.

Trojité zablikanie – bol síce prijatý signál pochádzajúci z vysielateľa, ale ten má odlišnú adresu od tej uloženej v pamäti a teda nebol akceptovaný príkaz. Ak v blízkosti boli nainštalované ešte nejaké iné vysielateľské termostaty, signalizácia tohto typu sa považuje za normálnu.

Ak normálne zabliká len raz a príležitostne dvakrát, prijímaný signál je dobrý. Za normálneho chodu rádioprijímač nepretržite kontroluje stav komunikácie s termostatom za účelom určenia prípadných nedostatkov systému. Pokiaľ neprebehne žiaden príkaz za 90 minút (môže sa to stať napr. vtedy, ak sú vybité batérie) výstup sa dá do stavu „alarm“, vypne sa a červená časť led-diódy (1) začne blikáť. Stav „alarmu“ bude pokračovať až dovtedy, kým nebude prijatý nový príkaz.

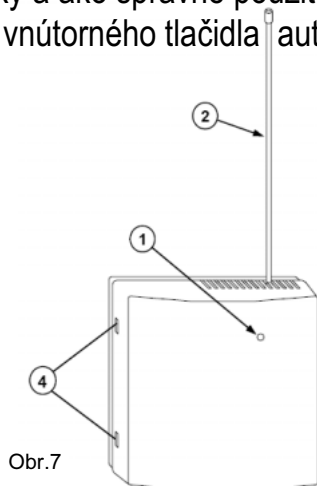
## Mechanický opis

Na obr. 7 je vidno vonkajší pohľad na rádioprijímač.

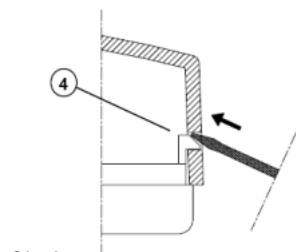
(1) Led-dióda dvojfarebná: červená časť – výstup  
zelená časť - kvalita komunikácie

(2) Flexibilná anténa, ak to dovoľuje druh, mohla by byť ohnutá už pri balení. Musí byť potom narovnaná podľa obrázku, aby mala čo najväčšiu účinnosť. Na nainštalovanie prijímača je nevyhnutné zapnúť ho vo vnútri. Skôr než otvoríte skrinku vždy sa ubezpečte, že zariadenie nie je napojené na elektrickú sieť 230 V~. Na otvorenie skrinky musíte použiť malý skrutkovač, ktorým pootočíte kryt uvoľnením zubov (4), vid'. obr.7 a 8, zľahka pritlačte medzi zubom a plastovým otvorom, pozor, aby ste nezatlačili priamo na zub, mohol by sa zlomiť.

Na obr.8 je vidieť časť skrinky a ako správne použiť skrutkovač. Na obr.9 je vidno vnútorné usporiadanie a umiestnenie vnútorného tlačidla auto-nastavenia (3).



Obr.7



Obr.8

## Nastavenie systému

Za účelom zapamätania si adresy termostatu, od ktorého chce prijímať signály je nevyhnutné vykonať jednoduchý proces konfigurácie.

1. Vložiť do termostatu adresu, tá môže byť náhodná, akurát sa ubezpečte, že vysielače v blízkosti nemajú rovnakú adresu.
2. Zapnite termostat do polohy „Test“. V tomto stave vysiela nepretržite každé 3 sekundy príkaz, najskôr o zapnutí, potom o vypnutí. Pozrite si príslušnú dokumentáciu na získanie podrobnejších informácií.  
Súčasne umiestnite termostat do blízkosti prijímača, aby ste uľahčili proces automatického naučenia sa adresy.
3. Potom, čo ste otvorili skrinku rádioprijímača, napojte zariadenie na elektrickú sieť s napätím 230V a pustite prúd. Rozsvietenie led-diódy je sekvenciou zelená-červená-zelená-červená.
4. Vykonanie auto-nastavenia: stlačte tlačidlo auto-nastavenia (3) obr.9 asi jednu sekundu, kým sa nerozsvieti zelená led-dióda. Vtedy prijímač očakáva príkazy a hneď ako ich dostane od termostatu v stave „Test“, zapamätá si jeho adresu.

Prijatie a uloženie adresy sa oznámi ďalším zablikaním diódy zelená-červená-zelená-červená, po čom sa prijímač vráti do svojho normálneho chodu. Adresa je uložená spôsobom neprenosným, čo znamená, že je zapamätaná a používaná počas prevádzky prístroja, aj v prípade výpadku elektrickej energie. Avšak v prípade poruchy je treba opakovane vykonať proces auto-nastavenia.

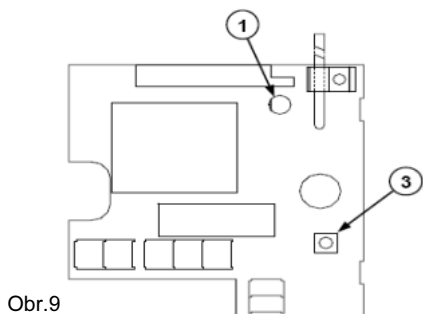
Ihneď po auto-nastavení výstup prijímača začne byť riadený termostatom v „Test-e“, kde výstupné relé bude aktivované a deaktivované každé 3 sekundy.

Umiestnite provízorne prijímač a termostat-vysielač na želané miesto. Pokračujúc stále v „Test-e“, skontrolujte, či prijímaný signál je dostatočný: relé by sa malo zapínať a vypínať každé 3 sekundy. Skontrolujte okrem toho aj blikanie zelenej led-diódy – ako už bolo skôr vysvetlené. V prípade, že signál nie je dostatočný, relé zostane stále vypnuté alebo zapnuté.

V tomto prípade vám radíme vyskúšať rôzne iné polohy prijímača. Dajú sa získať veľmi dobré predpoklady prijímania signálu aj orientovaním zariadenia a antény.

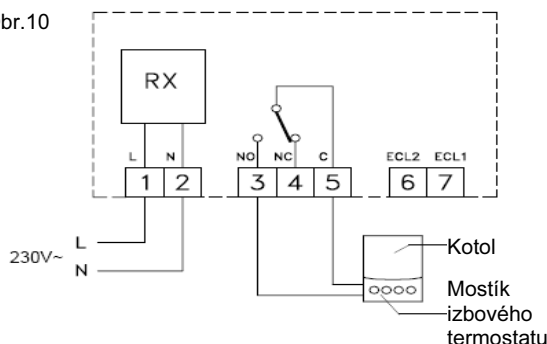
Je dôležité namontovať ako prijímač, tak i vysielač čo najďalej od železobetónových múrov, kovových platní a predmetov, ktoré by sa mohli správať ako obrazovky pre rádiový signál.

Pokiaľ je správanie termostatu a prijímača vyhovujúce, definitívne upevnite obe zariadenia.



Obr.9

Obr.10



Obr.9

## Mechanická inštalácia

Mechanická zariadenia na stenu pomocou dvoch skrutiek, použite dva otvory so vzdialenosťou medzi osami 60 mm.

Keď pracujete v blízkosti otvorov na skrutky, dajte pozor, aby ste nepoškodili vnútorné elektrické okruhy.

Dokončená elektrická inštalácia, zatvorte skrinku. Dajte opatrne kryt na základnú skrinku tak, aby otvor na diódu (1) bol správnym smerom (obr.9) a jemne zatlačte, kým nezacvaknú do štyroch plastových zubov (4).

## Elektrická inštalácia

V tomto bode sa vysvetľuje ako správne napojiť rádioprijímač: odporúča sa pozorne si to prečítať a pozrieť si obr. 10, ktorý poukazuje na vzájomné prepojenie vnútorných svoriek.


Svorky 1 a 2 napájajú obvod prijímača a sú na napojenie k sieti s napätím 230 V~ s nulovým vodičom na svorke 2. Svorky 3 a 4 a 5 sú kontakty typu SPDT výstupového relé, na obr. 10 je naznačené ako napojiť kotel.

Svorky číslo 6 a 7 nebývajú zapojené.

## Preklad nálepky digitálneho izbového termostatu IMMERGAS:

### Výmena batérií


Keď sa na displeji zjaví symbol  je nevyhnutné vymeniť batérie. Pri ich výmene postupujte nasledovne:

- 1/ Dajte dolu kryt batérií
- 2/ Vyberte dve vybité batérie a do dvoch minút ich nahradte novými (typ LR6 – AA)
- 3/ Stlačte dvakrát tlačidlo 
- 4/ Zatvorte krytom obe batérie

---

Batérie sú prvky, ktoré znečisťujú životné prostredie, preto ich nevyhadzujte do odpadového koša. Použite primerané zberné nádoby na ich odstránenie.

### Nastavenie Deň, Hodina, Minúty

- 1/ Stlačte tlačidlo  a držte aspoň 2 sekundy.
- 2/ Zvoľte deň pomocou tlačidiel  $\triangle$  a  $\nabla$
- 3/ Potvrďte voľbu stlačením **OK**
- 4/ Nastavte hodinu pomocou tlačidiel  $\triangle$  a  $\nabla$
- 5/ Potvrďte voľbu stlačením **OK**
- 6/ Nastavte minúty pomocou tlačidiel  $\triangle$  a  $\nabla$
- 7/ Potvrďte voľbu stlačením **OK**

## Program Dovolenka

1/ Stlačte tlačidlo **P** a držte aspoň 2 sekundy.

2/ Navoľte si funkciu dovolenka  pomocou tlačidiel  $\triangle$  a  $\nabla$

3/ Potvrďte voľbu stlačením **OK**

4/ Vložte si pomocou tlačidiel  $\triangle$  a  $\nabla$  počet hodín (h. 00....95) alebo dní (d. 04....99). Počas tohto obdobia bude kúrenie vypnuté (bude fungovať len udržiavanie proti mrazu). Hodina alebo deň momentu nastavenia funkcie dovolenka sa započítava do počítadla programu.

5/ Potvrďte voľbu stlačením **OK**

Nakoľko neustále prebieha vývoj nových výrobkov, výrobca si vyhradzuje právo vnášať zmeny do technických údajov a výkonnosti výrobkov bez informovania vopred.

Spotrebiteľ má záručnú dobu 24 mesiacov odo dňa predaja konečnému spotrebiteľovi.

Dátum predaja:

Predajca:

Plynové kotly kondenzačné, závesné „TURBO“ a „KOMÍN“ verzie



Spoločnosť je držiteľom certifikátu: ISO 9001 vision 2000

Obchodné zastúpenie a servisný garant pre Slovensko

**IMMERGAS, s.r.o.**

Zlatovská 2195, 911 05 Trenčín


Informácie  
Objednávky  
Odbyt



032 6402 123-5



032 6583 764

Internet  [www.immergas.sk](http://www.immergas.sk)

**e - mail: [immergas@immergas.sk](mailto:immergas@immergas.sk)**

Verzia dokumentu SK – 01/08