

BEZDRÁTOVÝ POKOJOVÝ TERMOSTAT

DK LOGIC 200

Návod
na obsluhu



Obsah

1. Popis termostatu.....	3
2. Doporučení k instalaci.....	3
3. Popis částí - displeje.....	4
4. Popis částí vysílače - tlačítka.....	5
5. Namontování termostatu - vysílače.....	5
6. Popis součásti přijímače.....	6
7. Namontování a zapojení přijímače k elektroinstalaci.....	7
8. Kódování přijímače	8
9. Poruchy - chyba komunikace.....	8
10. Popis signalizace LED kontrolkami.....	9
11. Funkce termostatu - vysílače.....	9
12. První spuštění.....	10
13. Režim PROG – programování automatického chodu.....	10
13.1 Program Pr. 1 a Pr. 2.....	11
13.2 Program Pr.3 - individuální nastavení.....	11
13.3 Příklad - programování automatického chodu.....	12
14. Krátkodobá změna teploty v automatickém režimu.....	15
15. Režim MANU - ruční ovládání.....	15
16. Funkce TEST.....	15
17. Funkce ochrany před zmrazením.....	16
18. Režim CLO - nastavování momentální hodiny a dne.....	16
19. Režim PAR1 - parametr viditelný na hlavní obrazovce.....	16
20. Režim PAR2 – verze programu a RESET.....	17
21. Nastavení přednastavené denní a noční teploty.....	18
22. Funkce OFF.....	18
23. Výměna baterií.....	18
24. Poruchy.....	19
25. Technické údaje vysílače.....	20
26. Technické údaje přijímače.....	20
27. Tabulka programů.....	21
28. Pravidla nakládání s opotřebovanými elektrickými a elektronickými zařízeními.....	23

1. Popis termostatu

Bezdrátový pokojový termostat DK LOGIC 200 je určený k automatickému nastavení teploty v místnosti, prostřednictvím zapínání a vypínání kotle.

Termostat má výstupní relé, které vysílá pokyn zapnout / vypnout po tom, co je překročena hodnota nastavené teploty.

Zařízení má následující funkce:

- možnost nastavení různých programů na každý den týdne
- dva programy z výroby
- dvě volitelné teploty - denní a noční
- šest dob vytápění během 24 hodin
- snadný a intuitivní způsob programování
- možnost krátkodobých změn teploty topení
- snadná montáž
- ochrana proti zmrznutí
- nastavování teploty co 0,5°C
- multifunkční displej
- udržování v paměti všech nastavení, i v situaci, když je termostat dlouhodobě bez baterie

2. Doporučení k instalaci

- Nainstalování zařízení je třeba svěřit výhradně oprávněné osobě.
- Vyžaduje se, aby kotel měl vlastní zajištění proti nadměrnému růstu teploty kotle způsobenému např. nesprávnou činností regulátoru nebo zařízení, která s ním spolupracují.
- Vysílač a přijímač je třeba umístit na místě, které znemožňují jejich zahřátí na teplotu vyšší než 40°C.
- Vysílač a přijímač nemohou být vystaveny polití vodou a podmínkám způsobujícím srážení vodní páry (např. bouřlivým změnám teploty okolí).
- Zařízení by měla být nainstalována a obsluhována podle montážního popisu a pravidel zacházení s elektrickými zařízeními.

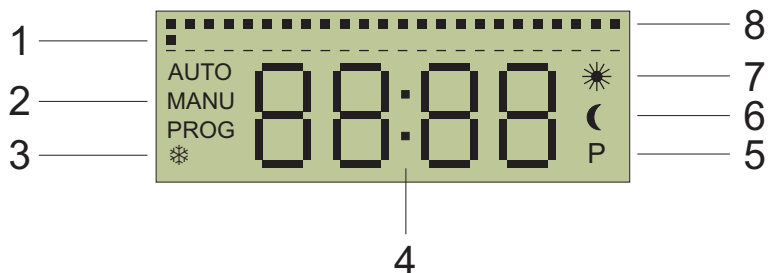
2. Doporučení k instalaci (pokračování)

- Před spuštěním vysílače a přijímače je třeba ověřit správnost elektrického zapojení.
- Zapojení je třeba provést s vypnutým napájením (zástrčka napájení musí být vyjmutá z elektrické zásuvky). Zapojení zařízení při zasunutí elektrické zásuvce může způsobit úraz elektrickým proudem.
- Je zakázáno používat poškozená zařízení.



Pozor: Po připojení termostatu k ovládači kotle je třeba v ovládači zapnout „obsluha pokojového termostatu“.

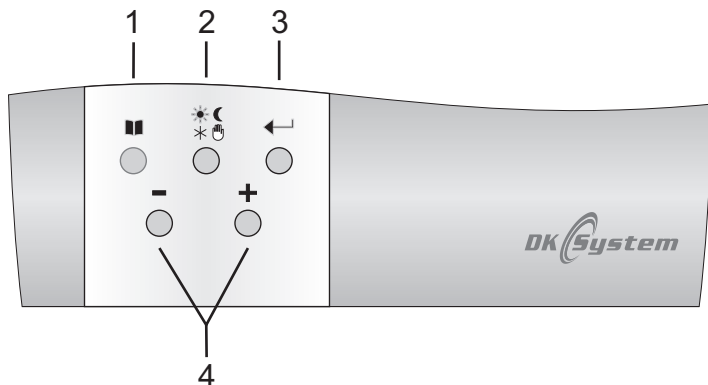
3. Popis částí - displeje



1. Blikající bod ukazující momentální čas
2. Informace o momentálně nastaveném režimu AUTO, MANU, PROG
3. Symbol práce v režimu ochrany proti zmrznutí
4. Zobrazovaná teplota nebo čas
5. Symbol pracujícího kotle
6. Symbol udržování snížené teploty (noční)
7. Symbol udržování komfortní teploty (denní)
8. Grafické znázornění nastaveného programu

Obr. 1 Části displeje

4. Popis části vysílače - tlačítka



1. Menu
2. Nastavení teplot (komfortní / snížené), činnost v manuálním režimu, činnost v režimu ochrany proti zmrznutí
3. Potvrzení; navíc je v režimu AUTO po každém dalším stlačení zobrazená nastavená teplota, momentální hodina a den týdne.
4. Změna funkce nebo nastavení hodnot.

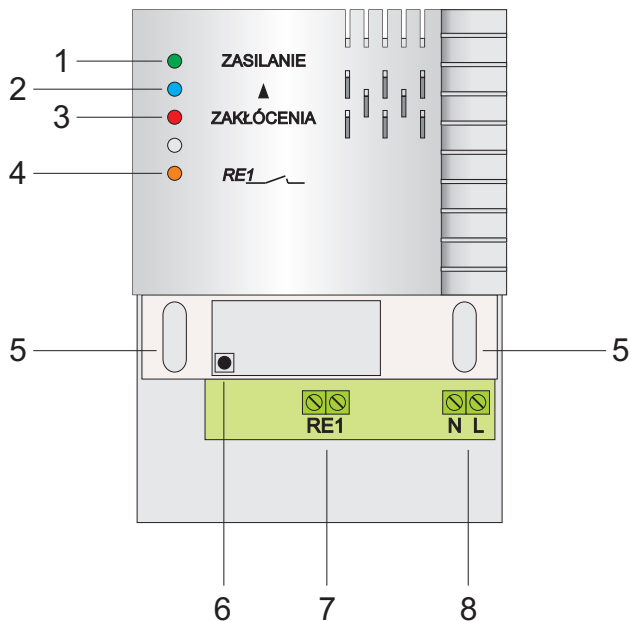
Obr. 2 Popis tlačítek vysílače

5. Namontování termostatu - vysílače

Termostat DK LOGIC 200 je třeba umístit na místě nevystaveném působení jiných zdrojů tepla (radiátor, krb, apod.), které mají vliv na správné přečtení teploty v místnosti. Zařízení se skládá ze dvou částí: přední - mikroprocesoru a zadní - spojky.

1. Oddělte přední část termostatu od zadní.
2. Zadní část namontujte přímo na zdi.
3. Uvnitř přední části umístěte dvě alkalické baterie 2 x 1,5 V, typ AA / LR6.
4. Spojte dohromady přední a zadní část - termostat je připraven k programování.

6. Popis součásti přijímače



1. Zelené kontrolky - NAPÁJENÍ
2. Modrá kontrolka - KOMUNIKACE
3. Červená kontrolka - PORUCHY
4. Oranžová kontrolka - relé kotle RE1
5. Montážní otvory
6. Tlačítko FUNKCE
7. RE1 - Svorky k připojení vodičů kotle
8. NL - Svorky napájení ~230 V, 50 Hz

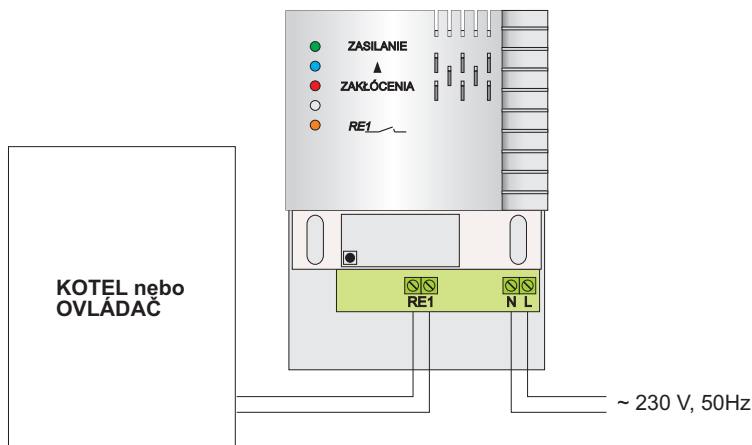
Obr. 3 Popis součásti přijímače

7. Namontování a zapojení přijímače k elektroinstalaci

1. Otevřete přední část krytu přijímače.
2. Namontujte přijímač na zeď s použitím dvou vrtů a hmoždinek.
3. Vypněte proud na elektrickém vedení, které bude napájet přijímač.
4. Spojte vedení mezi kotlem nebo ovládačem a svorkou RE1 v přijímači
5. Spojte vodič napájení s příslušnými svorkami v přijímači (Obr. 4):
 - ke svorce N připojte modrý drát („nulový“)
 - ke svorce L připojte hnědý drát („fázový“)
6. Zavřete přední část krytu přijímače.
7. Zapněte proud - na přijímači by se měla rozsvítit zelená kontrolka NAPÁJENÍ, která ohlašuje správné spojení.



Pozor: Vzhledem k možnosti výskytu rádiových poruch se doporučuje montáž přijímače ve vzdálenosti minimálně 0,5 m od velkých kovových předmětů a elektrických kabelů.



Obr. 4 Schéma připojení přijímače ke kotli / ovládači a k elektrickému vedení

8. Kódování přijímače

Souprava vysílače a přijímače, umístěná v jednom původním balení je z výroby připravena k používání a není nutné provádět postup jejího kódování.

V případě potřeby, zvolte postu kódování následujícím způsobem:

1. Stlačte tlačítko FUNKCE po dobu 5 sekund - nastane resetování paměti - rozsvítí se najednou kontrolky: modrá a červená. Po vyčištění paměti, bude blikat červená kontrolka PORUCHY.
2. Stlačte tlačítko FUNKCE po dobu 1,5 sekundy - přijímač přejde do režimu čekání na kód - začne proměnlivě blikat modrá a červená kontrolka.
3. V této době je třeba na vysílači DK LOGIC 200 zapnout funkci TEST. Kód bude odeslán do přijímače; dvakrát zasvítí současně modrá a červená kontrolka.
4. Následně nastane krátký test komunikace - dvakrát bude zapnuto relé RE1 spolu s rozsvícením oranžové kontrolky.
5. Systém vysílače a přijímače byl správně nakonfigurovaný.

9. Poruchy - chyba komunikace

Sporadicky se mohou vyskytnout poruchy rádiových vln, což následně způsobuje zánik komunikace mezi vysílačem a přijímačem. Takovou situaci ohlásí blikání červené kontrolky PORUCHY na přijímači a zobrazení nápisu Err1 na displeji vysílače.



Za účelem navrácení správné komunikace, je třeba provést postup kódování - viz bod 8 Kódování přijímače.

10. Popis signalizace LED kontrolkami

ZELENÁ kontrolka svítí	Vysílač je správně připojený k el. síti
MODRÁ kontrolka bliká	Odesílání nebo přijímání signálu
ČERVENÁ kontrolka bliká	není kódování - prázdná paměť
ČERVENÁ kontrolka svítí	poruchy
ORANŽOVÁ kontrolka svítí	relé RE1 sepnuto
MODRÁ a ČERVENÁ proměnlivě blikají	čekání na kód
MODRÁ a ČERVENÁ blikají současně	přijímání kódu
MODRÁ a ČERVENÁ svítí současně	vymazávání paměti

11. Funkce termostatu - vysílače

AUTO Automatický režim - termostat pracuje podle nastaveného programu v souladu s nastavenými teplotami denního a nočního režimu.



MANU Manuální režim - umožňuje změnu teploty vytápění bez nutnosti zásahu do nastaveného programu.



CLO Režim nastavení hodiny a dne.



PROG Režim programování časových rozsahů pro denní a noční teplotu.



PAr1 Režim nastavování parametru trvale viditelného parametru (hodina nebo teplota).



PAr2 Číslo programu a RESET

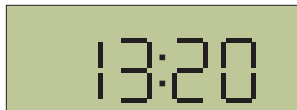
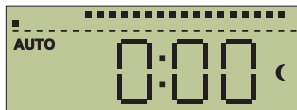


OFF Vypnutí práce termostatu.



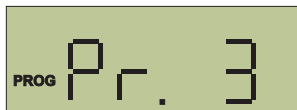
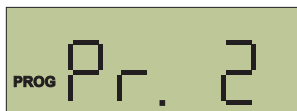
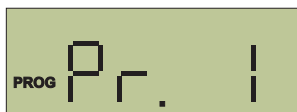
12. První spuštění

- Po vložení baterie bude na displeji blikat hodina 0:00 a termostat bude realizovat program P1 - viz bod 13 „**Režim PROG - programování automatického chodu**“.
1. Tlačítka „-/+“ nastavte momentální hodinu a tlačítkem ← ; analogicky nastavte minuty. Po potvrzení tlačítkem ← se zobrazí displej nastavení momentálního dne týdne
- Tlačítka „-/+“ nastavte momentální den týdne a potvrďte tlačítkem ■■ . Regulátor přejde na zobrazení hlavní obrazovky, se zohledněním zavedeného nastavení. Regulátor celou dobu realizuje program P1 - viz bod 13 „**Režim PROG - programování automatického chodu**“, s použitím přednastavené komfortní (denní) teploty na úrovni 21°C a snížené (noční) teploty 18°C. Způsob změny přednastavených teplot popsány v bodu 21 „**Nastavení přednastavené denní a noční teploty**“



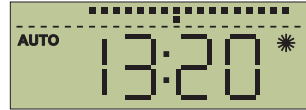
13. Režim PROG – programování automatického chodu

- Stlačte dvakrát tlačítko ■■ do chvíle, než se na monitoru objeví symbol PROG a potvrďte volbu tlačítkem ← .
- Tlačítka „-/+“ proveďte volbu jednoho z programu (Pr. 1, Pr. 2 nebo Pr. 3) a potvrďte tlačítkem ← - v případě Pr. 1 a Pr. 2 přejde regulátor na hlavní obrazovku; v případě Pr. 3 je třeba pokračovat postup programování individuálních nastavení.

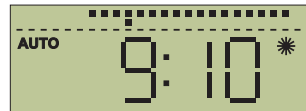


13.1 Program Pr. 1 a Pr. 2

Program Pr. 1 realizuje postup vytápění v hodinách od 6.00 do 23.00 ve všechny dny týdne.



Program Pr. 2 realizuje postup vytápění v hodinách od 6.00 do 8.00 a od 16.00 do 23.00 přes pět dnů v týdnu (po-pá). V sobotu a v neděli probíhá vytápění v hodinách od 6.00 do 23.00.



13.2 Program Pr.3 - individuální nastavení


- Po potvrzení programu Pr. 3 se na obrazovce objeví symbol d:1, což znamená přípravu na nastavení programu na pondělí (první den týdne).

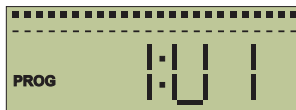






Pozor: V každém dni týdne lze nastavit maximálně tři doby denní a noční teploty a jejich změna může nastat po minimum 10 minutách (minimální programovatelná doba). Lze je nastavovat v následujících denních programech:

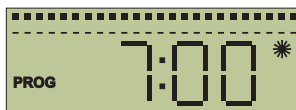
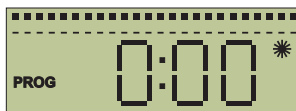
d.1	pondělí	1:U1, 1:U2, 1:U3, 1:U4, 1:U5, 1:U6
d.2	úterý	2:U1, 2:U2, 2:U3, 2:U4, 2:U5, 2:U6
d.3	středa	3:U1, 3:U2, 3:U3, 3:U4, 3:U5, 3:U6
d.4	čtvrtek	4:U1, 4:U2, 4:U3, 4:U4, 4:U5, 4:U6
d.5	pátek	5:U1, 5:U2, 5:U3, 5:U4, 5:U5, 5:U6
d.6	sobota	6:U1, 6:U2, 6:U3, 6:U4, 6:U5, 6:U6
d.7	neděle	7:U1, 7:U2, 7:U3, 7:U4, 7:U5, 7:U6
dP.P	od po. do pá.	PP:U1, PP:U2, PP:U3, PP:U4, PP:U5, PP:U6
dS.n	sobota, neděle	Sn:U1, Sn:U2, Sn:U3, Sn:U4, Sn:U5, Sn:U6
dP.n	celý týden	Pn:U1, Pn:U2, Pn:U3, Pn:U4, Pn:U5, Pn:U6


13.2 Program Pr.3 - individuální nastavení (pokračování)

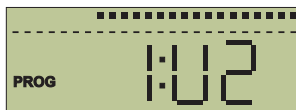
2. Tlačítka „-/+“ zvolte den (rozsah dnů) k naprogramování (podle následující sestavy) a potvrďte tlačítkem . Pro program d:1, na displeji se zobrazí 1:U1 (a analogicky pro všechny ostatní programy, v souladu s následujícím seznamem), a následně hodina, pro kterou je třeba nastavit zahájení prvního rozsahu denní nebo noční teploty v tento den



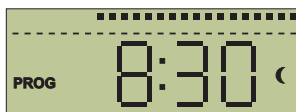
3. Tlačítka „-/+“ nastavte hodinu zahájení prvního teplotního rozsahu, a tlačítka   nastavte, zda v určitou hodinu má začít komfortní (denní) teplota nebo snížená (noční) teplota - na displeji se na pravé straně objeví příslušné symbol  nebo .




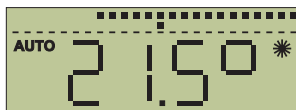
4. Nastavení potvrďte tlačítkem ; na obrazovce se objeví symbol dalšího rozsahu pro určitý den (např. 1:U2) a následně hodina, kterou je třeba nastavit jako jeho zahájení - nastavení je provedeno stejně, jak předchozím případě.



5. Stejným způsobem jsou nastavené všechny jiné teplotní rozsahy.

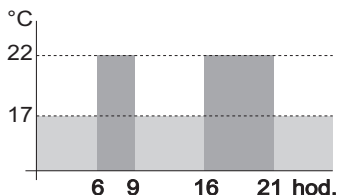


6. Po provedení všech požadovaných nastavení, je třeba několikrát stlačit tlačítko  do chvíle, až se ukáže hlavní obrazovka.



13.3 Příklad – programování automatického chodu



Termostat bude naprogramovaný pro celý týden, v hod. 6 - 9 a 16 - 21 bude nastavená denní teplota 22°C, ve zbyvajícím čase bude teplota snížena na úroveň 17°C podle grafu vedle.




13.3 Příklad - programování automatického chodu (pokračování)

1. Nastavte hodnoty denní a noční teploty v souladu s popisem v bodu 21 „Nastavení přednastavené denní i noční teploty“.




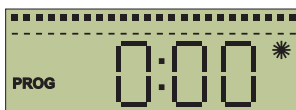
2. Stlačte několikrát tlačítko  do chvíle, až se na obrazovce ukáže symbolu PROG a potvrďte tlačítkem .






3. Tlačítka „-/+“ provedte volbu programu Pr. 3 a potvrďte tlačítkem . Na obrazovce se objeví symbol d.1.






4. Tlačítka „-/+“ zvolte rozsah dP.n (rozsah od pondělí do neděle) a potvrďte tlačítkem . Na displeji se objeví Pn.U1 a následně hodina, pro kterou je třeba nastavit zahájení prvního rozsahu denní teploty nebo noční teploty v tomto období



5. Tlačítka „-/+“ nastavte 6:00 hodin; tlačítkem  nastavte symbol  a potvrďte tlačítkem . Na obrazovce se objeví symbol dalšího rozsahu Pn:U2 a následně hodina, kterou je třeba nastavit jako jeho zahájení



6. Tlačítka „-/+“ nastavte 9:00 hodinu; tlačítkem  nastavte symbola  potvrďte tlačítkem . Na obrazovce se objeví symbol dalšího rozsahu Pn:U3, a následně hodina, kterou je třeba nastavit jako jeho zahájení.



13.3 Příklad - programování automatického chodu (pokračování)

7. Tlačítka „-/+“ nastavte 16:00 hodin; tlačítkem ☼☾ nastavte symbol ☼ a potvrďte je tlačítkem ←. Na obrazovce se objeví symbol dalšího rozsahu Pn:U4, a následně hodina, na kterou je třeba nastavit jeho zahájení.



8. Tlačítka „-/+“ nastavte 21:00 hodin; tlačítkem ☼☾ nastavte symbol ☾ a potvrďte tlačítkem ←. Na obrazovce se objeví symbol dalšího rozsahu Pn:U5 a následně hodina, kterou je třeba nastavit jako jeho zahájení.



9. Potvrďte tlačítkem ← (bez zavádění změn). Na obrazovce se objeví symbol dalšího rozsahu Pn:U6 a následně hodina, kterou je třeba nastavit jako jeho zahájení.



13.3 Příklad - programování automatického chodu (pokračování)

10. Bez uvádění změn několikrát stlačte ■■ do chvíle, než se objeví hlavní obrazovka.



Pozor: Pokud v režimu PROG nebude během tří minut zaváděné žádné nastavení, regulátor automaticky přejde sám na chod v automatickém režimu AUTO.

14. Krátkodobá změna teploty v automatickém režimu

Funkce umožňuje dočasnou změnu teploty vytápění nastavenou v automatickém režimu AUTO. Provádí se tlačítky „-/+“; udržení takové teploty bude trvat do chvíle aktivování nejbližšího programu.

15. Režim MANU - ruční ovládání

Režim MANU umožňuje změnu teploty ohřevu bez nutnosti zasahovat do nastaveného programu.

- Několikrát stlačte tlačítko ✱☾ do chvíle až se na obrazovce objeví symbolu MANU a teplota.
- Tlačítky „-/+“ nastavte požadovanou teplotu; termostat ji bude udržovat do chvíle další manuální změny nebo do chvíle přepnutí regulátoru do automatického režimu.
- Po chvíli regulátor přejde automaticky na realizaci manuálních nastavení, a na obrazovce se ukáže momentálně měřená teplota nebo hodina (v závislosti na nastavení Par1 - viz bod 19 „Režim PAR1 - parametr zobrazený na hlavní obrazovce“).



16. Funkce TEST



Funkce TEST umožňuje kontrolu správného zapojení regulátoru ke kotli nebo ovládači.

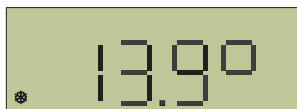
Stlačte tlačítko ■■ a následně ✱☾. Na obrazovce se zobrazí TEST a regulátor v tu dobu provede několik cyklů zapnutí a vypnutí kotle - funkce aktivní v režimech AUTO a MANU.








17. Funkce ochrany před zmrazením

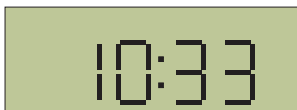
Funkce ochrany před zmrazením chrání instalaci tak, že způsobí zapnutí kotle v situaci poklesu teploty v místnosti pod 3°C.

1. Několikrát stlačte tlačítko  do chvíle, až se na obrazovce ukáže symbolu  a teplota 3°C.
2. Po chvíli regulátor automaticky přejde na realizaci programu ochrany proti zmrazení a na obrazovce se ukáže momentálně měřená teplota nebo hodina (v závislosti na nastavení PAr1 - viz bod 19 „Režim Par1- parametr viditelný na hlavní obrazovce“).





18. Režim CLO - nastavování momentální hodiny a dne

1. Několikrát stlačte tlačítko  do chvíle, až se na obrazovce objeví symbol CLO a potvrďte tlačítkem  .
2. Na obrazovce bliká ukazatel hodin - nastavte čas s použitím tlačítek „-/+“ a potvrďte tlačítkem  . Následně stejným způsobem nastavte minuty, potvrďte tlačítkem  .
3. Na displeji začne blikat ukazatel čísla dne v týdnu - s použitím tlačítek „-/+“ nastavte momentální den týdne (d:1 - pondělí; d:2 - úterý atd.) a potvrďte tlačítkem  - po chvíli regulátor automaticky přejde na pohled na hlavní obrazovku.



19. Režim PAr1 - parametr viditelný na hlavní obrazovce

Par1 - volba parametru zobrazovaného na displeji během činnosti termostatu (hodina / teplota).

1. Několikrát stlačte tlačítko  do chvíle, až se na displeji zobrazí symbol PAr1, a potvrďte tlačítkem  .



19. Režim PAr1 - parametr viditelný na hlavní obrazovce (pokračování)

- Na obrazovce se objeví jeden ze symbolů: C znamená, že na hlavní obrazovce bude vidět hodina (čas); t - znamená to, že na hlavní obrazovce bude zobrazená teplota. Příslušné nastavení provedete tlačítky „-/+“ a potvrďte tlačítkem **■** - po chvíli regulátor přejde automaticky na zobrazení hlavní obrazovky.



20. Režim PAr2 - verze programu a RESET

Par2 - ukazuje verzi programu nainstalovaného v regulátoru. Navíc je v tomto režimu možnost resetovat všechna nastavení termostatu.

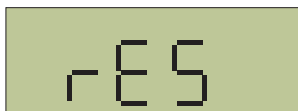
- Několikrát stlačte tlačítko **■** do chvíle, až se na obrazovce objeví symbol PAr2, a potvrďte tlačítkem **←**.
- Na obrazovce se ukáže číslo nainstalovaného programu, např. 10.04. Stlačení tlačítka **■** způsobí, že regulátor po chvíli automaticky přejde na zobrazení hlavní obrazovky.



20.1 RESET

V případě potřeby je možné resetovat všechna nastavení a vrátit se na výrobní nastavení regulátoru. Za tímto účelem je třeba:

- Přejít na náhled čísla programu.
- Přidržte po dobu několika sekund tlačítko „-“; na obrazovce se ukáže symbol RES, a po chvíli regulátor automaticky přejde na zobrazení hlavní obrazovky - regulátor bude pracovat na základě výrobního nastavení (přednastaveného), podle programu Pr. 1.



21. Nastavení přednastavené denní a noční teploty

1. Stlačte tlačítko ☀☾ ; na obrazovce se ukáže momentálně nastavená přednastavená komfortní (denní) teplota - výrobní nastavení je 21°C. Tlačítka „-/+“ můžete nastavit parametr podle vlastních očekávání; potvrzení tlačítkem ← způsobí přechod na hlavní obrazovku; stlačení tlačítka ☀☾ způsobuje přechod na nastavení přednastavené snížené (noční) teploty.
2. Na obrazovce se ukáže momentálně nastavená přednastavená snížená (noční) teplota - nastavení z výroby je 18°C. Tlačítka „-/+“ je třeba nastavit parametr podle vlastního očekávání a potvrdit tlačítkem ← ; regulátor přejde na zobrazení hlavní obrazovky, se zohledněním uvedených nastavení.



22. Funkce OFF

Funkce **OFF** způsobí vypnutí činnosti termostatu.

Několikrát stlačte tlačítko ■■ do chvíle, až se na obrazovce ukáže symbol OFF a potvrďte tlačítkem ← ; na obrazovce se ukáže momentálně měřená teplota nebo hodina (v závislosti na nastavení PAR1 viz bod 19 Režim PAR1 - parametr viditelný na hlavní obrazovce), která se bude zobrazovat proměnlivě se symbolem OFF.



Pozor: Vypnutí funkce OFF neboli odblokování činnosti regulátoru probíhá prostřednictvím stlačení tlačítka ☀☾ - regulátor se vrací do činnosti v automatickém režimu AUTO.

23. Výměna baterií

Nutnost výměny baterií je hlášena na displeji symbolem BATT. Je třeba používat alkalické baterie 2 x 1,5 V, typ AA/Lr6.



23. Výměna baterií (pokračování)

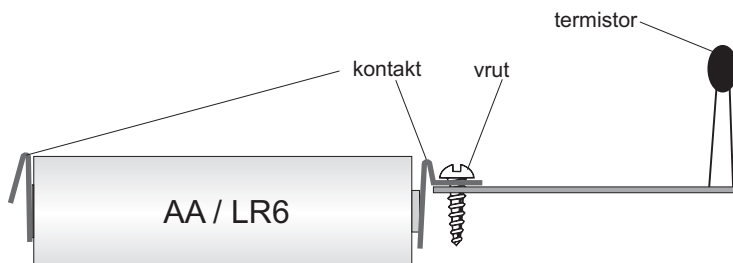


Pozor: Po výměně baterií se ještě na chvíli na obrazovce může objevovat symbol BATT do chvíle dalšího obnovení v přístroji údajů a odečtů. Kromě toho je třeba po výměně baterií prověřit a případně změnit nastavené hodiny.

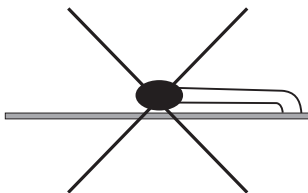
24. Poruchy

Pokud termostat nefunguje správně zkuste dříve, než jej budete reklamovat, provést několik kroků pro kontrolu vysílače:

1. Zkontrolujte, zda jsou baterie dostatečně nabitě. Pokud je úroveň jejich nabití nízká, vyměňte je za nové - viz bod 23 „Výměna baterií“. Při výměně dodržujte správné umístění pólů.
2. Zkontrolujte kontakty pro spojení baterií s termostatem. Utáhněte vruty spojovací kovové kontakty s elektro instalací v termostatu (viz obr. 5).
3. Zkontrolujte polohu termistoru. Pokud je zahnutý, je třeba jej narovnat (viz obr. 6).
4. Otestujte fungování relé - viz bod 16 „Funkce TEST“.
5. Odstraňte poruchy rádiových vln, které by mohly způsobit zánik komunikace mezi vysílačem a přijímačem - viz bod 7.
6. V případě nutnosti provést kódování přijímače použijte postup - viz bod 6 „Kódování přijímače“.



Obr. 5 Spojování součástí ve vysílači



Obr. 6 Nesprávná poloha termistoru ve vysílači

25. Technické údaje vysílače

Napájení	alkalické baterie 2 x 1,5 V typ AA / LR6
Počet programů	6 na 24 hod.
Hystereze	0,5 °C
Min. programovatelná doba	10 minut
Rozsah vytápění	od 5°C do 39°C
Přesnost nastavení teploty	0,5°C
Chyba měření tepl.	+/- 0,5°C
Výstup	max. 5 A / 250 V

26. Technické údaje přijímače

Jmenovité napětí napájení	230 V, 50 Hz
Typ komunikace	dvoustranná
Kmitočet	433,92 MHz
Maximální dosah	35 m (v závislosti na okolí)
Výstup	relé, max. 5 A / 250 V
Stupeň ochrany	IP 20
Teplota okolí	od 0°C do + 40°C

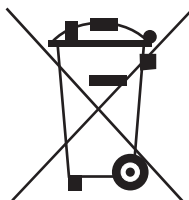
27. Tabulka programů

		1 den	2 den	3 den	4 den	5 den	6 den	7 den
1 pr.	od hod.							
	tepl.							
2 pr.	od hod.							
	tepl.							
3 pr.	od hod.							
	tepl.							
4 pr.	od hod.							
	tepl.							
5 pr.	od hod.							
	tepl.							
6 pr.	od hod.							
	tepl.							

27. Tabulka programů

		1 den	2 den	3 den	4 den	5 den	6 den	7 den
1 pr.	od hod.							
	tepl.							
2 pr.	od hod.							
	tepl.							
3 pr.	od hod.							
	tepl.							
4 pr.	od hod.							
	tepl.							
5 pr.	od hod.							
	tepl.							
6 pr.	od hod.							
	tepl.							

28. Pravidla nakládání s opotřebovanými elektrickými a elektronickými zařízeními



Likvidace elektroodpadu (provazována v zemích Evropské unie a v ostatních evropských zemích, které mají vlastní systémy sběru).

Tento symbol umístěný na výrobku nebo na jeho obalu (v souladu se zákonem ze dne 29. 7. 2005 o elektroodpadu) určuje, že se tento výrobek nesmí považovat za komunální odpad. Je třeba jej předat na příslušné sběrné místo elektroodpadu. Prostřednictvím zajištění vhodného skladování můžete zabránit ohrožení životního prostředí a lidského zdraví. Recyklace pomáhá udržet přírodní bohatství. Pro získání podrobných informací o recyklaci tohoto výrobku, informací o vytvořeném systému sběru a shromažďování elektroodpadu a pro získání seznamu sběrů, kontaktujte naši kancelář nebo naše distributory.



DK System

ul. Przyjaźni 141
53-030 Wrocław
tel. 71 333 73 88
tel. 71 333 74 36
fax 71 333 73 31
e-mail: biuro@dksystem.pl
www.dksystem.pl