

BT21

BEZDRÁTOVÝ TERMOSTAT s přijímačem do zásuvky

BT21 je český výrobek, který Vám nabízí široké uplatnění při regulaci teploty v domácnostech, kancelářích nebo dílnách. Je navržen tak, aby splňoval vysoký standard na požadované funkce, a aby byla zachována jednoduchá obsluha tohoto přístroje. Bezdrátová varianta umožňuje snadnou a rychlou instalaci, odpadá tak pracná a zdlouhavá instalace vedení mezi termostatem a kotlem s průchodem přes podlaží. Systém obousměrné komunikace zaručuje spolehlivý přenos signálu mezi vysílačem a přijímačem! Použitím digitálního termostatu můžete podstatně ušetřit energii potřebnou pro topení, při zachování optimální tepelné pohody.

přijímač - do zásuvky



- Napájení přijímače 230 V/ 50 Hz
- Přijímač se systémem **SAMOUČENÍ KÓDŮ** a s paměti E-EPROM (uchová kód i při výpadku napětí)
- Dvou-vodičové připojení ke kotli (bezpotenciální kontakt)
- **Indikační LED pro signalizaci stavů**
 - indikace napájení
 - vyslání/ příjem signálu
 - poruchový stav
 - sepnuté relé



OBOUSMĚRNÁ KOMUNIKACE

- zaručuje spolehlivost přenosu signálu a umožňuje získávat zpětné informace

vysílač



- Volně přenosný
- Přehledný displej
- 6 teplotních změn na každý den
- Programování po 10-ti minutách a 0.5 °C
- Volba HYSTEREZE 0.1 °C až 1.5 °C
- Možnost krátkodobé změny teploty
- Manuální režim (MANU)
- Trvalé vypnutí (OFF)
- Režim dovolená
- Nezámrzový režim (3°C)
- Funkce pro otestování správného zapojení (TEST)
- Suma provozních hodin
- Napájení alkal. bateriemi 2 x 1.5 V/AA
- Stojánek zdarma (žádejte u svého dodavatele)



OVLÁDACÍ PRVKY PŘIJÍMAČE

Indikační LED diody:

ZELENÁ SVÍTÍ - správné připojení k el.síti

ORANŽOVÁ SVÍTÍ - sepnuté relé 1

ŽLUTÁ BLIKÁ - vysílání nebo příjem signálu

ČERVENÁ BLIKÁ - prázdná paměť E-EPROM

ČERVENÁ SVÍTÍ - PORUCHA (pokud do cca 6-ti hodin nepřijme žádný signál od vysílače přejde do režimu 2 min. ZAPNUT a 8 min. VYPNUT)

ŽLUTÁ+ČERVENÁ BLIKAJÍ STŘÍDAVĚ - režim učení kódu

ŽLUTÁ+ČERVENÁ BLIKAJÍ SOUČASNĚ - kód byl naučen

ŽLUTÁ+ČERVENÁ SVÍTÍ SOUČASNĚ - režim mazání paměti

Funkce přepínače:
AUT - pracuje dle programu
ZAP - trvale zapnuto VYP - trvale vypnuto

FUNKČNÍ TLAČÍTKO

- krátký stisk (cca 1.5 s)

režim UČENÍ KÓDU

- dlouhý stisk (cca 5 s)

RESET (vymazání paměti)

Schéma zapojení:




MONTÁŽ PŘIJÍMAČE

- vypněte hlavní jistič
- zapojte přijímač ke kotli podle schématu (u kotle využijte svorky určeny pro prostorový termostat 2 vodiče!)
- připojte přijímač k elektrické síti 230V/50Hz
- zapněte hlavní jistič, na přijímači se rozsvítí zelená dioda a tím je přijímač připraven k dalšímu nastavení

Přijímač instalujte (do vnitřních prostor) co nejdále od velkých kovových předmětů (min. 0.5 m) a mimo silnoproudá vedení z důvodu ovlivnění příjmu signálu!


Doporučujeme, aby instalaci prováděla osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací!

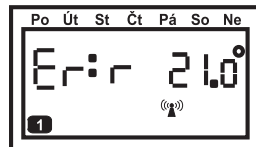
NAUČENÍ KÓDU

Z výroby je sestava BT21 nakonfigurována a připravena k použití - po zprovoznění přijímače a vysílače stačí použít tl. TEST na vysílači! Pokud se na displeji zobrazí nápis **Er:r** a nepřetržitě bliká symbol “”, došlo k chybě v komunikaci mezi přijímačem a vysílačem:

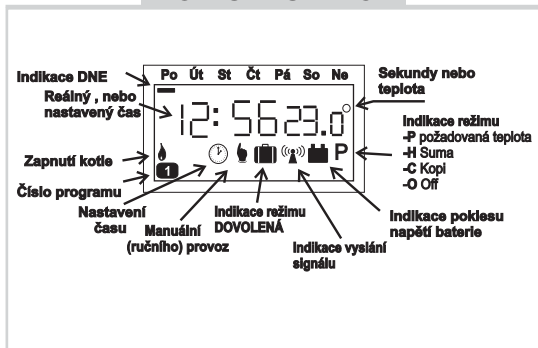
a, přijímač není zapojen, proveďte kontrolu napájení (na přijímači musí svítit zelená LED)!

b, přijímač špatně nakódován nebo je vymazaná paměť (na přijímači bliká červená LED= prázdná paměť), proveďte:

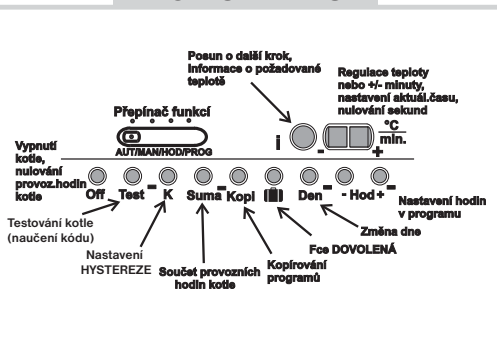
- 1) Stiskněte na cca 1.5 s **“FUNKČNÍ TLAČÍTKO”** na přijímači, střídavě se rozblíkají žlutá a červená LED, přijímač čeká na kód (režim učení).
- 2) Na vysílači (po vložení baterii) stiskněte tl. **“Test”**, na displeji se objeví znak pro bezdrátové vysílání “”.
- 3) Přijetí kódu do přijímače je indikováno současným zablikáním žluté a červené LED, tím je kód naučen. Poté dojde k několikanásobnému sepnutí výstupního relé pro ověření správné funkce BT21.



POPIS DISPLEJE



POPIS PRVKŮ



MONTÁŽ VYSÍLAČE

Vysílač musí být umístěn co nejdále od zdrojů rušení (TV, PC atd.) a nesmí být umístěn na kovovém podkladě.

Při jeho umístění dbejte na tepelné vlastnosti daného místa.

Vysílač může být volně přenosný nebo jej připevníte na stěnu do výšky minimálně 1.5 m (v místě šipky, ve spodní části, otevřete krabičku BT21 a zadní díl připevníte instalačními šroubky na stěnu).

Při instalaci na stěnu dbejte, aby kolem termostatu neprocházela žádná silnoproudá vedení!

Otevřete **kryt baterií** a odstraňte ochranný papírek baterií, vysílač bude plně funkční (baterie jsou součástí balení).



VÝMĚNA BATERIÍ

Jakmile se na displeji objeví znak "■" je nutné provést výměnu baterií.

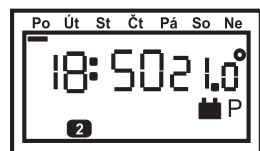
Před vyjmutím baterií musí být přepínač v poloze **AUT/MAN** a kotel vypnutý, poté je doba na výměnu cca 25 s.

Používejte vždy alkalické tužkové baterie **2 x 1.5V typ AA!**

Po výměně baterií proved'te TEST!

Doporučení: proved'te kontrolu baterií před každou topnou sezónou!

Použité baterie likvidujte v souladu s předpisy pro nakládání s nebezpečnými odpady!



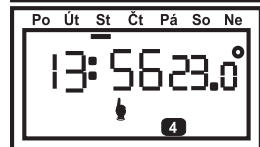
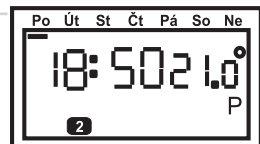
VÝBĚR REŽIMU

AUTO Přepínač funkcí přesuňte do polohy AUT

Termostat pracuje podle nastaveného týdenního programu (tento program nastavte dle popisu viz str. 4). Každá ruční změna je dočasná a trvá do další změny dané programem.

MANU Přepínač funkcí přesuňte do polohy MAN

Slouží pro ruční nastavení teploty, tato teplota bude konstantní až do další ruční změny. Na displeji je symbol "■".



Obsah je uzamčen

Dokončete, prosím, proces objednávky.

Následně budete mít přístup k celému dokumentu.



Proč je dokument uzamčen? Nahněvat Vás rozhodně nechceme. Jsou k tomu dva hlavní důvody:

- 1) Vytvořit a udržovat obsáhlou databázi návodů stojí nejen spoustu úsilí a času, ale i finanční prostředky. Dělali byste to Vy zadarmo? Ne*. Zakoupením této služby obdržíte úplný návod a podpoříte provoz a rozvoj našich stránek. Třeba se Vám to bude ještě někdy hodit.

**) Možná zpočátku ano. Ale vězte, že dotovat to dlouhodobě nelze. A rozhodně na tom nezbohatneme.*

- 2) Pak jsou tady „roboti“, kteří se přiživují na naší práci a „vysávají“ výsledky našeho úsilí pro svůj prospěch. Tímto krokem se jim to snažíme překazit.

A pokud nemáte zájem, respektujeme to. Urgujte svého prodejce. A když neuspějete, rádi Vás uvidíme!