

VÝROBEK: Digitální časový termostat FREETIME PLUS (TCPPG0BI)



Popis ovládacích prvků:

A - Přepínače pro nastavení komfortního/úsporného režimu

Interval 0 ... 5



Interval 6 ... 6.30



Interval 9 ... 10



B - Manuální tlačítko

C - Tlačítko ON/OFF

D - Programovací tlačítko ČAS/TEPLOTA

E - Tlačítko KOMFORT

F - Tlačítko EKONOMY

G - Tlačítko DOPŘEDU

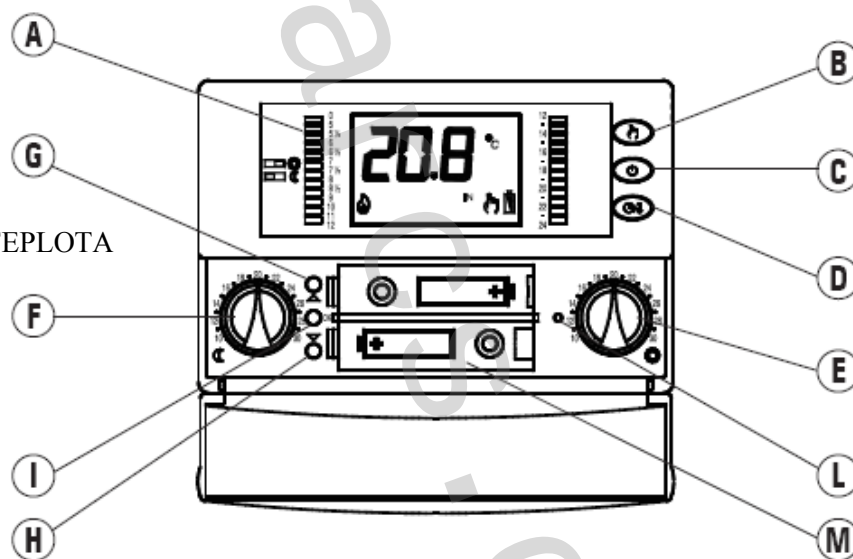
H - Tlačítko ZPĚT

I - Tlačítko OK

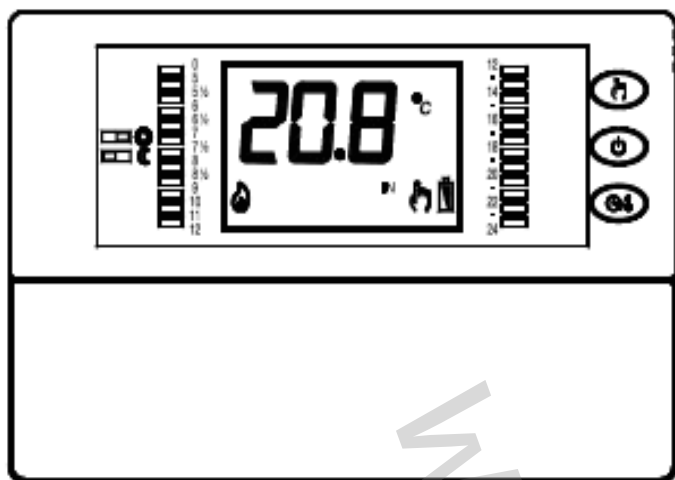
L - Tlačítko RESET

M - Kryt baterií

Obrázek 1

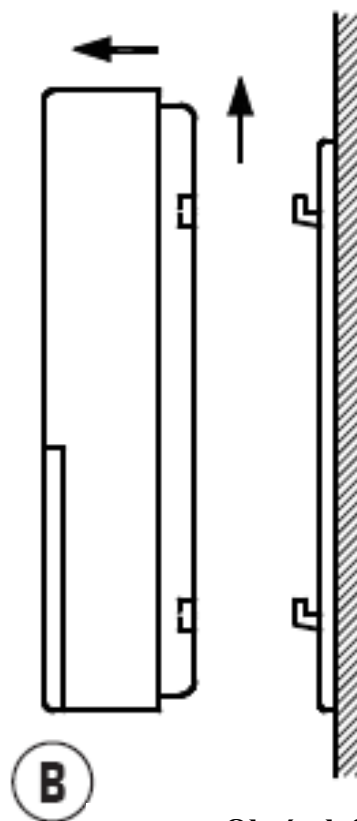


INSTALACE:



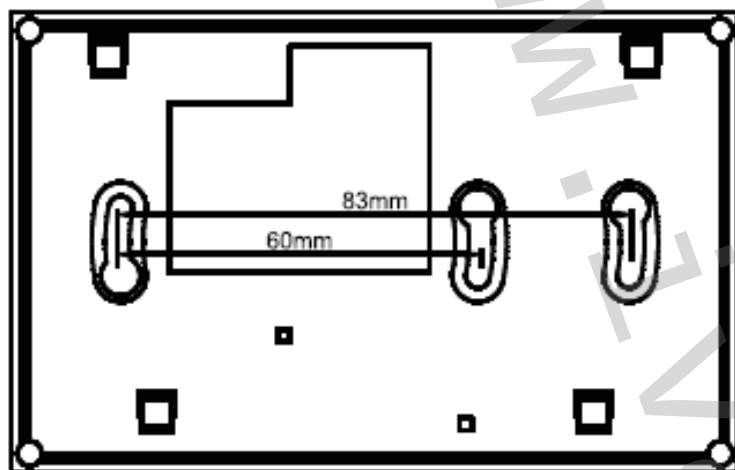
A

Obrázek 2



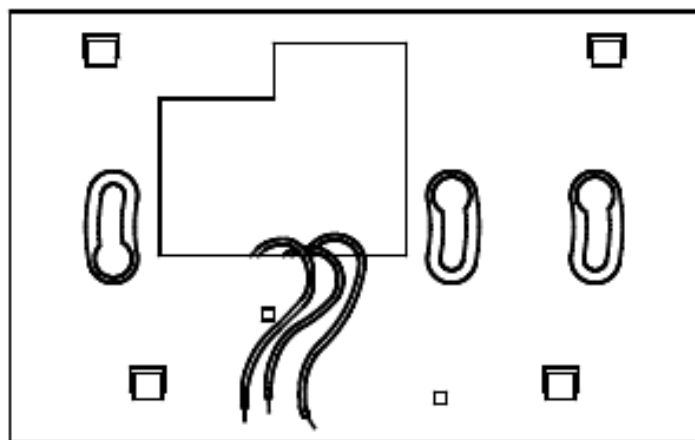
B

Obrázek 3



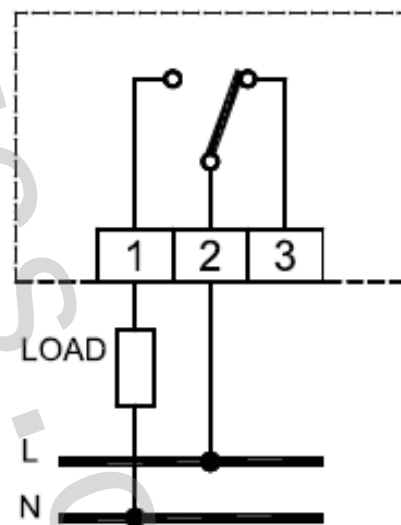
C

Obrázek 4



D

Obrázek 5



E

Obrázek 6

Všeobecné informace

Toto zařízení je elektronický denní časový termostat s velkým podsvíceným displejem pro zobrazení pokojové teploty nebo aktuálního času, dle potřeby.

Pokojová teplota může být nastavena v režimu VYTÁPĚNÍ nebo CHLAZENÍ ve dvou úrovních: KOMFORTNÍ a ÚSPORNÁ. Zařízení navíc nabízí možnost nastavení teploty proti zamrznutí a regulaci hodnoty posunutí na vnitřním snímači.

Instalace

Instalaci zařízení proveďte dle následujícího postupu:

- Uvolněte základnu na zeď umístěnou pod základnou časového termostatu—viz obrázek 3.
- Umístěte základnu přímo na stěnu nebo použijte 3dílnou rozvodnou skříň a připevněte je pomocí 2 upevňovacích šroubů s roztečí 60 mm nebo 83 mm (obr. 4), přičemž nezapomeňte protáhnout vodiče otvory, jak ukazuje obrázek 5.
- Proveďte elektrické zapojení dle schématu uvedeného na obrázku 6.
- Přiložte termostat k základně, nejprve zahákněte háčky základny do otvorů na termostatu a poté jemně zatlačte směrem dolů, až háčky přesně zapadnou na své místo v termostatu.

Termostat musí být umístěn asi 1,5 m nad úrovní podlahy, v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla, dveří a oken.

Uvedení do provozu

Při prvním spuštění zařízení nejprve vložte baterie do bateriového prostoru umístěného v dolní přední části termostatu. Vždy je nutné dodržet polaritu baterií—viz obrázek 1. Resetujte zařízení tak, že vložíte hrot špičatého předmětu do otvoru L umístěného v dolní části termostatu na pravé straně pod krytem—viz obrázek 1, bod L. Pozor: NEPOUŽÍVEJTE JEHLU.

Pod spodním krytem termostatu jsou umístěny 3 ovládací prvky:

- OK: Programování / Čas / Potvzení (I na obrázku 1);
- : Dopředu (G na obrázku 1);
- : Zpět (H na obrázku 1).

Nastavení přesného času

Hodiny na termostatu nastavíte následujícím způsobem:

1. Otevřete spodní přední kryt bateriového prostoru.
2. Podržte stisknuté tlačítko OK po dobu 2 sekund.
3. Nastavte hodinu pomocí tlačítek DOPŘEDU ▲ nebo ZPĚT ▼ (bod G a H na obrázku 1).
4. Nastavenou hodnotu potvrďte tlačítkem OK.
5. Opět pomocí tlačítek DOPŘEDU ▲ nebo ZPĚT ▼ nastavte aktuální minuty.
6. Volbu opět potvrďte tlačítkem OK.

Programování

Volba režimu VYTÁPĚNÍ nebo CHLAZENÍ

Podržením stisknutého tlačítka ZPĚT (obr. H na obr. 1) po dobu 4 sekund aktivujete režim VYTÁPĚNÍ, na displeji se objeví symbol „plamínku“ 🔥

Podržením stisknutého tlačítka DOPŘEDU (obr. G na obr. 1) po dobu 4 sekund naopak aktivujete režim CHLAZENÍ, na displeji se objeví symbol „větráčku“ 🌬️

Nastavení Komfortního a Úsporného režimu

Časový termostat má 24 spínačů (bod A na obrázku 1), umístěných podél displeje, pro programování provozu v Komfortním nebo Úsporném režimu v různých časech během dne.

Pokud si přejete provozovat časový termostat v komfortním režimu, např. během celého dne, přepněte všechny přepínače odpovídající požadované době napravo.

Pokud si přejete provozovat časový termostat v úsporném režimu, například během celé noci, stačí všechny přepínače v požadované době přepnout doleva.

V tomto případě si stačí pamatovat následující pravidlo:

Přepínače umístěné doprava: V automatickém provozním režimu je nastaven komfortní režim.

Přepínače umístěné doleva: V automatickém provozním režimu je nastaven úsporný režim.

Každý přepínač odpovídá časovému úseku mezi časy uvedenými nad a pod tímto přepínačem.

Např. všimněte si, že interval od 00 do 05 je pod jedním přepínačem, zatímco nastavení od 05 do 09 ráno mohou být provedena po půl hodině. Pro zbytek dne jsou volitelné časové intervaly po 1 hodině (A na obrázku 1).

Komfortní teplota se nastavuje pomocí ovládacího prvku se symbolem „sluníčka“ .

Teplota úsporného režimu se nastavuje pomocí ovládacího prvku se symbolem „měsíčku“ .

Standardně se nastavuje teplota úsporného režimu během noci, ovládací prvek  bude tedy nastaven na nižší teplotu než ovládací prvek se .

Nastavení teploty proti zamrznutí

Funkce ochrany proti zamrznutí vám umožňuje zvolit minimální pokojovou teplotu, která bude udržována, když je časový termostat vypnutý, aby nedošlo k zamrznutí vody v potrubí, v případě, kdyby teplota uvnitř klesla pod tuto nastavenou hodnotu.

Výchozí nastavení teploty z výroby pro funkci proti zamrznutí je +3 °C.

Tato funkce bude aktivní pouze v případě, že bylo zařízení nastaveno v režimu VYTÁPĚNÍ.

Teplotu proti zamrznutí můžete změnit následujícím způsobem:

- Stiskněte tlačítko  a podržte jej stisknuté po dobu více než 20 sekund;
- Displej zobrazí „X.X °C“ střídavě s „X.X °1“ (kde X.X představuje teplotu proti zamrznutí).
- Hodnotu změníte pomocí tlačítek  nebo .
- *Opětovným stiskem tlačítka  přepnete zařízení do režimu nastavení korekce teploty - viz Nastavení posunu teploty;*
- Pokud stisknete tlačítko OK nebo počkáte alespoň 10 sekund, aniž byste stiskli nějaké tlačítko, zařízení opustí režim Nastavení teploty proti zamrznutí a uloží nastavenou hodnotu.

Nastavení korekce teploty

V tomto parametru je možné provést korekci teploty snímané zařízení o ±5 °C.

Výchozí nastavení korekce teploty je 0 °C.

Změnu nastavení korekce teploty provedete následujícím způsobem:

- Podržte stisknuté tlačítko  po dobu více než 20 sekund;
- Displej střídavě zobrazuje „X.X °C“ a „X.X °1“ (kde X.X představuje teplotu proti zamrznutí);
- Znovu stiskněte tlačítko .
- Displej bude střídavě zobrazovat „X.X °C“ a „X.X °2“ (kde X.X představuje korekci teploty);
- Tlačítka  nebo  změníte tuto hodnotu;
- *Pokud znovu stisknete tlačítko , zařízení se přepne do režimu Nastavení teploty proti zamrznutí (viz Nastavení teploty proti zamrznutí);*
- Pokud stisknete tlačítko OK nebo počkáte alespoň 10 sekund, aniž byste stiskli nějaké tlačítko, zařízení opustí režim Nastavení korekce teploty a uloží nastavenou hodnotu.

Vypnutí—funkce proti zamrznutí

Časový termostat vypnete tlačítkem .

Displej zobrazí nápis „OFF“ a symbol .

Pokud byl časový termostat nastaven v režimu vytápění, bude aktivována funkce proti zamrznutí a na displeji se objeví symbol ; v tomto případě bude pokojová teplota řízena dle naprogramované teploty funkce proti zamrznutí.

Manuální provoz

Stisknutím tlačítka  přejdete do manuálního provozu, na displeji se objeví symbol  a časový termostat bude ovládat pokojovou teplotu dle aktuálního komfortního režimu nastaveného pomocí tlačítka , a to 24 hodin denně, bez ohledu na pozici přepínačů.

Pro návrat k provozu dle nastaveného denního programu (časové intervaly dle přepínačů), stačí stisknout tlačítko  znovu.

Podsvícený displej

Displej se rozsvítí vždy, když je stisknuto nějaké tlačítko. Podsvícení se automaticky zhasne 20 sekund po posledním stisku některého z tlačítek.

Signalizace času/teploty

Stisknutím tlačítka  můžete střídavě zobrazovat aktuální čas nebo pokojovou teplotu naměřenou zařízením, a případně upravenou nastavenou korekcí teploty. Aby se maximalizovala životnost baterií, časový termostat měří pokojovou teplotu každé 3 minuty a rozhoduje, zda aktivovat nebo deaktivovat relé.

Výměna baterií

Displej neustále zobrazuje stav nabití baterií prostřednictvím symbolu .

Baterie jsou plně nabitě, pokud jsou na symbolu rozsvíceny všechny 3 dílky.

Pokud je baterie úplně prázdná a bliká symbol , znamená to, že baterie jsou příliš slabé a je třeba je vyměnit.

Baterie vyměníte následujícím způsobem:

1. Otevřete kryt bateriového prostoru (obr. 1);
2. Vyjměte vybité baterie, v případě potřeby použijte pro vyjmutí nějaký vhodný nástroj.
3. Vložte nové baterie, které musí být alkalické 1,5 V typu AA.
4. V případě potřeby resetujte zařízení pomocí tlačítka označeného **L** na obrázku 7.
5. Zkontrolujte nastavení aktuálního času, v případě potřeby je naprogramujte znovu.

Technické charakteristiky:

Napájecí napětí:	2 x 1,5 V alkalické baterie (typ AA)
Životnost baterií:	> 1 rok
Doba podsvícení displeje:	20 sekund
Rozsah nastavení:	komfortní režim: 10 až 30 °C úsporný režim: 10 až 30 °C
Diference:	± 0,2 °C
Funkce proti zamrznutí:	0 °C až 25 °C (výchozí nastavení 3 °C)
Nastavení korekce teploty:	± 5 °C (výchozí nastavení 0 °C)
Typ čidla:	NTC 4K7 Ohm při 25 °C (vnitřní)
Přesnost:	± 1 °C
Rozlišovací schopnost:	0,1 °C (od 0 do 50 °C) 0,2 °C (od -9,9 °C do -0,1 °C)
Proud kontaktu relé:	5 (1) A při 250 V ~ SPDT
Stupeň krytí:	IP 30
Třída izolace:	II ()
Počet manuálních cyklů:	1.000
Počet automatických cyklů:	100.000
Typ činnosti:	1CU
Index sledování:	PTI 175
Faktor znečištění:	2 (standard)
Rázové napětí:	II
Provozní teplota:	0 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	-10 °C až +50 °C
Relativní vlhkost:	20 až 80 % RH (bez kondenzace)
Kryt:	materiál: plast ABS V0 samozhášecí barva: kryt: signální bílá (RAL 9003) základna: antracitová šedá (RAL 7016)
Rozměry (Š x V x H):	133 x 87 x 32 mm
Hmotnost:	~ 218 g
Prohlášení o shodě:	EMC normy CEI-EN-55014-1 (2000) CEI-EN-55014-2 (1997) LVD normy CEI-EN-60730-1 CEI-EN-60730-2-7 (1998) CEI-EN-60730-2-9 (1997)

UPOZORNĚNÍ:

Pro správnou regulaci požadované pokojové teploty, umístěte termostat dále od tepelných zdrojů, ventilátorů nebo chladných zdí.

Zařízení musí být připojeno k elektrickému přívodu přes spínač, který je schopen odpojit oba pracovní vodiče v souladu s bezpečnostními předpisy. Minimální vzdálenost kontaktů musí být nejméně 3 mm.

Montáž a připojení musí být provedeno pouze osobou, která má patřičné odborné vzdělání a kvalifikaci a provede montáž dle platných bezpečnostních norem.

Před jakoukoliv manipulací se zařízením se ujistěte, že není připojeno k napájecímu napětí.

Záruka

Na zařízení se vztahuje záruka 24 měsíců od data prodeje.



LIKVIDACE ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ

se řídí zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech.

Tento symbol označuje, že s výrobkem nemá být nakládáno jako s domovním odpadem. Výrobek by měl být předán na sběrné místo, určené pro takováto elektrická zařízení.

Výrobce nenese odpovědnost za eventuální chyby nebo nepřesnosti v obsahu tohoto návodu a vyhrazuje si právo uplatnit na své výrobky kdykoliv a bez upozornění všechny nezbytné úpravy dle technických nebo obchodních požadavků.

Dat. výr. 08/2014