

Návod k obsluze

! Nastavení povrchové teploty topného panelu (obrázek 2, Nastavení 2).

V normálním provozu zobrazená teplota nebo čas neblíká! Stisknutím jakéhokoliv tlačítka se objeví a začne blikat žádaná komfortní teplota "C". Do pěti sekund (dokud hodnota bliká!), stiskněte a podržte současně obě tlačítka. Po dvou sekundách potvrdí zvuková signalizace a bliká teplotní limit žádané hodnoty "P" k terým můžete změnit stisknutím příslušných tlačítek. Dále, stiskem a podržením obou tlačítek, můžete přejít k dalšímu nastavení nebo počkejte 6 sekund a automaticky opustíte režim nastavení.

✳ Máte-li nedostatečné napětí elektrické sítě (topený panel vyhazuje jistič), můžete na displeji povolit automatickou redukci napětí (na 50%) při dosažení požadované teploty. Chcete-li zapnout a vypnout tuto funkci, musí být v režimu nastavení maximální povrchové teploty topného panelu "P" (Nastavení 2). Současně stiskněte a držte obě tlačítka, pak nejpozději do 1,5 sekundy vysuňte a opět vložte zástrčku do zásuvky. Teprve když se objeví odpovídající označení (-1P- - nominální napětí -2P- - automatická redukce napětí) pak pusťte tlačítka.

Fungování pomocí hodinového programu.

Program zadaný v topném panelu (denní nebo týdenní cyklus) na začátku každé hodiny budou automaticky zahrnovat jeden ze 6ti topných režimů (C – Komfort, E – Ekonom, R – Režim proti zamrznutí a další viz obr.3). **Poznámka:** z výroby je nastaven denní cyklus a topný program pro dvě období: v období od 7:00 do 23:00 na podporu Komfortní teploty v místnosti, a od 23:00 do 7:00 - teplotu Ekonom, která přesahuje komfort o 2 ° C pro akumulaci tepla ve stěnách a předmětech při levnějším nočním elektrotarif.

▶ **Zapnutí vytápění pomocí hodinového programu (Nastavení času)** provádí se po zadání aktuálního nastavení času: V normálním provozu, když je zobrazena teplota (! neblíká), stisknutím libovolného tlačítka. Objeví se a začne blikat žádaná Komfortní teplota "C" během pěti sekund (dokud hodnota bliká!), stiskněte a podržte současně obě tlačítka. Po dvou sekundách se ozve potvrzení a začne blikat nastavená teplotní limit "P" Během šesti sekund (dokud hodnota bliká!), stiskněte a podržte současně obě tlačítka. Po dvou sekundách se ozve potvrzení a začne blikat nastavená Ekonomická teplota "E". Během sedmi sekund (dokud hodnota bliká!), stiskněte a podržte současně obě tlačítka. Po dvou sekundách se ozve potvrzení a začne blikat nastavený čas (viz obrázek 2, nastavení 4). Hodnoty všech nastavení lze změnit. Dále, stiskem a podržením obou tlačítek můžete přejít k dalšímu nastavení nebo počkejte 8 sekund k automatickému opuštění režimu nastavení.

Pozor! Po potvrzení funkce vytápění v programu se střídavě zobrazuje na displeji teplota režimu vytápění a aktuálního času.

! Deaktivace hodinového programu (pouze jedno nastavení teploty). V normálním provozu zobrazená teplota nebo čas neblíká! Stiskněte libovolné tlačítka a změňte nastavenou teplotu (hodnota může být vrácena) a počkejte 5 sekund pro opuštění režimu nastavení (zazní signály). Tato nastavená teplota bude udržována.

✳ Nastavení programového cyklu (den - 24 příkazů / týden - 168 příkazů)

Chcete-li změnit programový cyklus s denního na týdenní, a naopak, je nutné v režimu nastavení aktuálního času (Nastavení 4), stiskněte a podržte současně obě tlačítka, pak nejpozději do 1,5 sekundy, vysuňte a vložte zástrčku do zásuvky, a teprve poté se zobrazí ('-1d-' – denní cyklus '-7d-' – týdenní cyklus) uvolněte tlačítka.

! **Nastavení Ekonomické teploty** (Obrázek 2, Nastavení 3). zadejte korekci komfortní teploty v rozmezí od - 9,5 ° C do + 9,5 ° C, tj. o kolik chcete zmenšit nebo zvýšit teplotu vzhledem ke komfortní teplotě "C" (Například, pro úsporu nákladů snížením teploty v místnosti na více či méně dlouhé časové období, nebo podle období nízkého tarifu).

V normálním provozu, stiskněte jakékoli tlačítka nejpozději do 5 sekund, dokud bliká nastavení 1 – "C" stiskněte a podržte současně obě tlačítka, dokud se neoběví nastavení 2 – "P" znovu stiskněte a podržte obě tlačítka, dokud se nezobrazí nastavení 3 – "E" (viz obrázek 2).

● **Změna programu vytápění** (Nastavení 5 a 6). Čas k automatickému opuštění režimu nastavení 12 sekund. Stisknutím tlačítek vyberte požadovanou hodinu dne (a den týdenního cyklu), a zobrazí se přednastavený režim vytápění. Chcete-li změnit režim vytápění zobrazené hodiny (dne pro týdenní cyklus), stiskněte současně obě tlačítka, jestli tlačítka přidržíte, zvolený režim se automaticky zkopíruje na další hodinu. Kopírováním 23. hodiny 1...6 dne vytvoří kopii aktuálního dne na dny následující.

Pozor! Pokud nebude topný panel připojen k síti déle než 7 dní, je nutné znovu nastavit čas, všechna ostatní nastavení jsou uložena v paměti po neomezenou dobu.

④ Dvoukanalový mikroprocesor regulátor teploty **era+**™ je navržen k ovládání topení, které poskytuje uživateli vysoký komfort, efektivitu a bezpečnost. Ohřev se provádí pomocí dvou teplotních čidel: **první** řídí teplotu v místnosti, aby se minimalizovala spotřeba energie a také k nastavení individuální teploty v každé místnosti; **Druhý** čidlo monitoruje teplotu povrchu topného tělesa, která maximalizuje bezpečnost (vylučuje přehřátí zdrojem vysokého napětí, přikrytím nebo převrácením přístroje. Umožňuje omezit teplotu v dětských pokojích, atd.) Uživateli pro sebe nastaví potřebné teploty v místnosti (můžete nastavit program na hodinový, denní nebo týdenní cyklus), regulátor automaticky v závislosti na teplotě místnosti určí potřebnou teplotu topného panelu, stejně jako napětí sítě (100% nebo 50% kapacity). Z apinání a vypínání topení se provádí elektronicky (tíše, bez jiskry a hluku). Vyhřívání funguje pouze tak dlouho, jak je požadováno pro udržení teploty v místnosti, nespotebovává žádné další kilowaty elektrické energie, proto není nutné odpojovat a to ani v letním období.

Požadavky na efektivní topení a bezpečnost

Nainstalujte ohřivač podle přiložených instrukcí k instalaci. Zajistěte správné umístění snímače teploty vzduchu v místnosti (maximálně eliminujte vliv teploty topného tělesa, kontakt s podlahou a stěnami).

Připojte topný panel k elektrické síti, pokud je uzeměna, není-li to uzeměna, zapněte **automatické přerušení vytápění** (používání topných těles v kovovém krytu pro školky, školy, atd.)

☐ Mikroprocesor při připojení k rozvodné síti, stejně jako při provozu zařízení kontroluje uzemnění a v jeho nepřítomnosti vydá varování "Grnd", doprovázené zvukovým signálem, po kterém se topení buď zastaví, čeká na uzemnění nebo po uplynutí 4 sekund, pokračuje topit bez uzemnění.

✳ K zákazu provozu topného tělesa v nepřítomnosti uzemnění, jakož i jeho povolení, je nutné při zobrazení "Grnd" stisknout a podržet obě tlačítka, pak nejpozději do 1,5 sekundy vysuňte a vložte zástrčku do zásuvky, a teprve po příslušném zobrazení ("G nd" – bez uzemnění nefunguje nebo "nGnd" – p ouze varovat), uvolněte tlačítka.

Ovládací topného panelu

④ V základním režimu provozu topení se na displeji zobrazuje (neblíká) teplota místnosti "C" (n ebo povrchová teplota topného panelu "P". Pokud není připojeno pokojové čidlo "O" (v iz obr.1). **Pozor!** Při práci v programu se zobrazuje střídavě: aktuální čas a teplota s režimu vytápění ("C – Komfort, "E – Ekonom, "R – Režim proti zamrznutí - viz obr.1).

! Nastavení teploty (Obr.2, Nastavení 1, 2).

V normálním provozu zobrazená teplota nebo čas neblíká! Stisknutím jakéhokoliv tlačítka se objeví a začne blikat žádaná komfortní teplota "C" (nebo maximální hodnota teploty povrchu topného panelu "P" pokud není připojeno pokojové čidlo). Stiskněte příslušné tlačítko pro změnu požadované teploty dokud hodnota bliká (pro automatické opakování je nutné držet tlačítka). Pokud není tlačítka stisknuto po dobu delší než 5 sekund, poté jste automaticky odhlášen z režimu nastavení (hodnota přestane blikat). **Poznámka:** Při vytápění pomocí čidla teploty v místnosti, se nastaví teplota na povrchu topného tělesa automaticky v závislosti na provozním režimu a pokud jsou v místnosti velké tepelné ztráty - kolísá mezi nastavenou teplotou v místnosti a horní mezí topného panelu. Z výroby nastavená hranice 95 ° C (maximum), ale můžete jej nastavit nižší (dětský pokoj, atd). Mějte na paměti, že čím více omezíte limit ohřevu topného tělesa, tím menší plochu vytopíte.

! **Blokace tlačítek** (dětská pojistka, atd.). Zasuňte zástrčku do zásuvky se zapnutým tlačítkem "+" a držde jej dokud se nezobrazí "Loc" (u zamčeno), n ásledované pípnutím. Nyní po stisknutí tlačítek bude reagovat pouze nízkým pípnutím.

! **Odblokování tlačítek** . Z asuňte zástrčku do zásuvky se zapnutým tlačítkem "-" a držde jej dokud se nezobrazí "UnLo" (odblokováno) n ásledované pípnutím.

☉ **Zapnutí (on) a Vypnutí (off) v vytápění** s e provádí v režimu zobrazení teploty / času (neblíká!) Stiskněte a držte obě tlačítka po dobu dvou sekund. Tím se zobrazí odpovídající údaj ("on" nebo "off"), doprovázený zvukovým signálem.

! **Zobrazení povrchové teploty topného panelu** s e provádí v režimu zobrazení teploty / času (neblíká!) krátkým stisknutím obou tlačítek. Povrchová teplota "P" se zobrazí na pět sekund a potom pokračuje v zobrazení pokojové teploty (aktuální čas).

Teplota vzduchu v místnosti
(zobrazuje se vždy, při vypnutém programu topný režim)

indikátor vytápění
(bod stále svítí - plný výkon, bod bliká - 50% výkon)

Indikátor režimu topení (poslední znak)

Vytápění je vypnuto uživatelem, jas displeje se sníží a zobrazuje se pouze teploměr (viz. "Zapnutí ON / OFF vypnutí vytápění").

Blikání tohoto symbolu znamená, že se nyní zobrazuje teplota povrchu topného tělesa

Režim je aktivován programem a stále běží, i když je program vypnutý

Udržování **komfortní** teploty v místnosti *
(Viz obr. 2, nastavení 1, a "Nastavení požadované pokojové teploty").

Blikání tohoto symbolu znamená, že je nastaven zrychlený režim vytápění místnosti na komfortní teplotu - **Turbokomfort** (viz obrázek 3, nastavení 6c.).

Režimy zapínající se v programu

Ekonomické udržování teploty v místnosti *
(Viz obr. 2, nastavení 3, a "Ekonomické nastavení teploty v místnosti").

Režim proti zamrznutí + 5 ° C *
(viz obrázek 3, nastavení 5c).

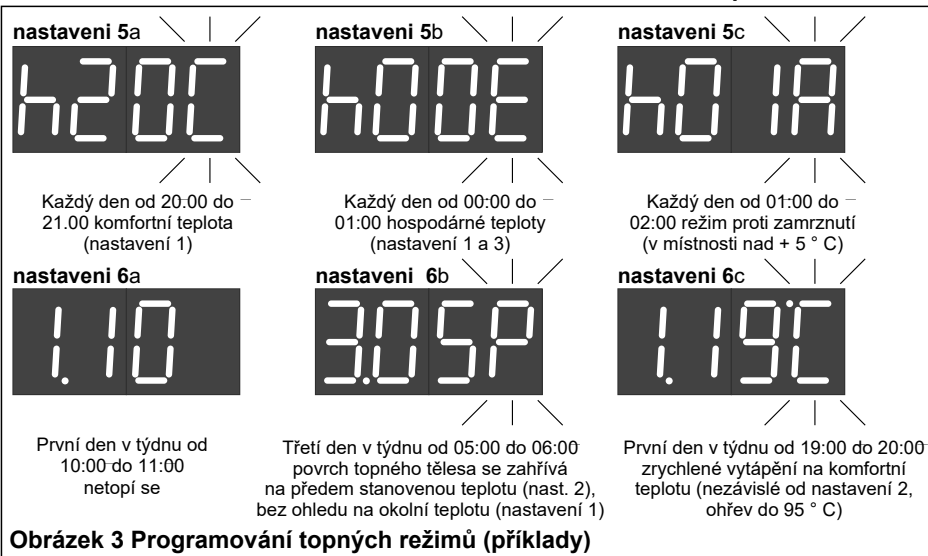
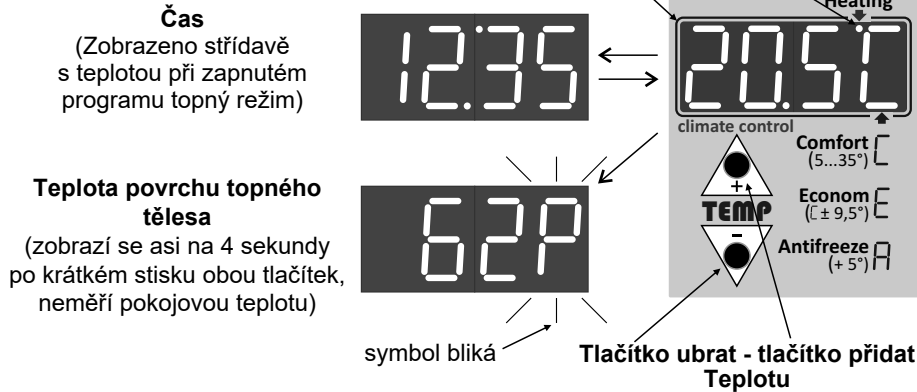
Povrch topného panelu se zahřívá až na maximální nastavenou teplotu bez ohledu na teplotu v místnosti (viz obr. 3, nastavení 6b).

Blikání tohoto symbolu znamená, že je zobrazena povrchová teplota topného tělesa.

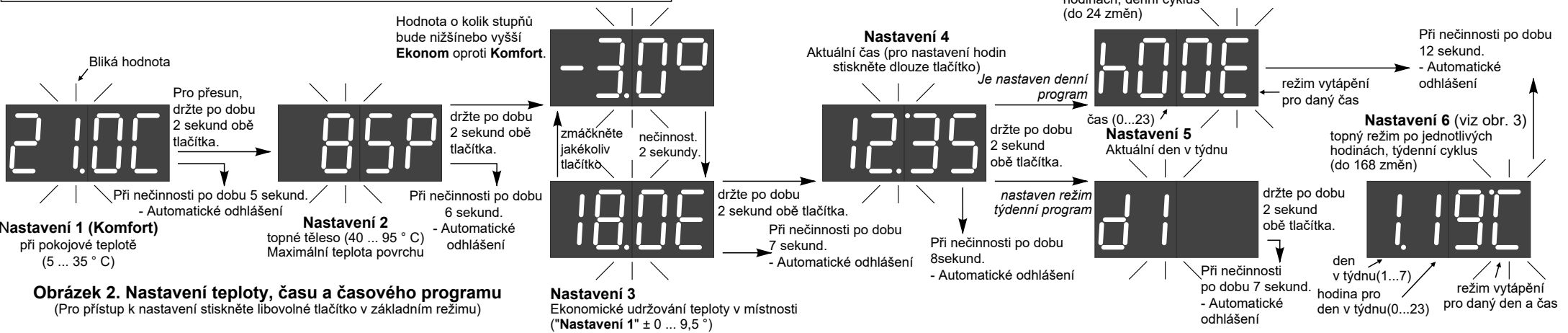
Vytápění se neprovádí (viz obr. 3, nastavení 6a).

* - 3 režimy vytápění lze také zapnout externím zařízením (časovač, GSM modul, ruční spínač, atd.) na slabo proudovém kabelu připojeném ke vstupu "E" deska termostatu ("nula" - Režim proti zamrznutí, "fáze" - Comfort, uzemění - Economy). To vyžaduje nastavní "J2". V tomto případě se všechny funkce interního programátoru vypínají.

Obrázek 1. Základní provozní režimy



Obrázek 3 Programování topných režimů (příklady)



Obrázek 2. Nastavení teploty, času a časového programu
(Pro přístup k nastavení stiskněte libovolné tlačítko v základním režimu)