

OCC4/OCD 4

REGULÁTOR PRO PODLAHOVÉ
TOPENÍ

NÁVOD NA OVLÁDÁNÍ



Termostat Vám umožní spínat topný systém v předdefinované časy v jednotlivých dnech v týdnu. Pro každý den můžete nastavit teplotu zvlášť pro 4 různá denní období (periody). Díky tomu lze výrazně snížit spotřebu energie nastavením nižší teploty v době, kdy dům není využíván.

Termostat je dodáván s továrním nastavením týdenního programu (viz dále). Termostaty jsou vybaveny adaptivní funkcí, která posune začátek vytápění tak, aby útlumy teploty neomezovaly komfort uživatele. Během prvních 3 dnů provozu tato funkce zjišťuje charakteristiku vytápěné konstrukce a následně určí, s jakým předstihem je třeba vytápění zahájit.

PRVNÍ SPUŠTĚNÍ

Po prvním spuštění termostatu je třeba nastavit jazyk, čas a datum. Výběr jazyka, hodin, minut a data provádějte šipkami. Správnou hodnotu potvrďte tlačítkem **OK**.

Termostat nyní pracuje podle továrního nastavení (viz dále).

ZÁKLADNÍ FUNKCE

Síťový vypínač má polohy I (zapnuto - nahoře) a 0 (vypnuto - dole). Pokud je termostat vypnut, jsou obě výstupní svorky odpojeny od napájení. Veškeré nastavení bude uloženo. Termostat je intuitivně ovládán pomocí navigačních tlačítek pod displejem, jejichž funkce je indikována na displeji.

Zpět

Návrat o jeden krok zpět.

Konec

Návrat na výchozí obrazovku.

REŽIM PROVOZU

Termostat může pracovat ve třech provozních režimech:

režim Auto

Vyberte Auto pro řízení vytápění podle nastavených 4 období.

režim Manual

Vyberte Manual pro přerušování naprogramovaných 4 období a ruční nastavení teploty.

Pro nastavení režimu stiskněte Manual, potvrďte tlačítkem **OK** a nastavte požadovanou teplotu.

režim Comfort (Party)

Termostat dočasně udržuje nastavenou teplotu po zadanou dobu. Po uplynutí nastavené doby se termostat automaticky vrátí do režimu Auto.

Pro nastavení režimu stiskněte Comfort, potvrďte tlačítkem **OK** a nastavte požadovanou teplotu. Poté nastavte požadovanou dobu trvání režimu.

Režim Comfort představuje dočasné nastavení, které bude automaticky přerušeno další událostí v původně používaném programu.

MENU TERMOSTATU

Nastavení programu (4 denní období)

Zde se provádí nastavení časů a teplot pro vytápění a útlum v režimu AUTO. Program termostatu rozčleňuje týden na skupinu pracovních dnů a volných dnů

V pracovních dnech je den rozdělen do čtyř období (den, v práci, doma, noc); každému z nich lze nastavit čas jeho začátku a libovolnou teplotu.

Stiskněte tlačítko Menu a tlačítkem **OK** vstupte do Programu.

- Tlačítka **▲** a **▼** vyberte skupinu dnů, kterým chcete změnit program (Po-Pá nebo So+Ne). Poté stiskněte tlačítko **OK**.
- Nyní vyberte období (den, v práci, doma, noc) a potvrďte tlačítkem **OK**.
- Pomocí tlačítek **▲** a **▼** nastavte čas počátku zvoleného období (po 15 min.) a potvrďte tlačítkem **OK**.
- Pomocí tlačítek **▲** a **▼** nastavte požadovanou teplotu a potvrďte tlačítkem **OK**.
- Termostat nyní nabízí pokračovat v programování následujícího období nebo lze pomocí tlačítek **▲** a **▼** zvolit Konec a programování ukončit; provedené změny jsou uloženy.

Nastavení uživatele

V tomto menu můžete nastavit následující položky:

Čas a datum

Postupně bude nabízena změna hodin, minut, dne, měsíce a roku. Pomocí tlačítek **▲** a **▼** nastavujte hodnoty; správný údaj potvrďte tlačítkem **OK**

Dětská pojistka

Dětská pojistka slouží k zablokování nastavení termostatu, např. ve veřejně přístupných prostorech. Šipkou zvolte Zapnuto a potvrďte tlačítkem **OK**.

Odemčení se provádí stiskem a podržením obou krajních tlačítek na dobu 5 sekund.

Nastavení zobrazení

Umožňuje nastavit výchozí zobrazení na displeji. Jednotlivé varianty umožňují zobrazit čas/den, aktuální nastavenou teplotu, změřenou teplotu (pouze s podlahovým čidlem) nebo spořič obrazovky (zobrazí se po 30 sekundách bez stisku tlačítka).

Stiskem tlačítka **OK** vyberete nebo odeberete příslušné nastavení. Tlačítkem Konec se vrátíte na výchozí zobrazení.

Nastavení programu

Umožňuje nastavit skupiny dnů v týdnu pro programování 4 období (period) během dne.

5:2 Po-pá: 4 periody, so-ne: 2 periody;

6:1 Po-so: 4 periody, ne: 2 periody;

7:0 Po-ne: 4 periody;

(pro individuální nastavení každého dne v týdnu)

Měření spotřeby

Umožňuje zjistit spotřebu elektřiny vč. její ceny za minulé 2 dny, poslední měsíc a poslední rok. Stiskem **OK** se zobrazí hodnoty za zvolené období - doba, po kterou bylo sepnuto relé v procentech [%]; spotřeba v kilowatt hodinách [kWh] a finanční náklady na provoz v korunách. Má-li být toto zobrazení využíváno, je třeba zadat Měnu (CZK), cenu 1 kWh elektřiny (Ceny/kWh) a výkon topení (kW).

Pokročilé nastavení

Nastavení parametrů, které jsou obvykle nastaveny jednorázově po instalaci termostatu.

Korekce teploty

Pokud se teplota měřená termostatem odlišuje od teploty naměřené teploměrem, lze termostat doladit.

Adaptivní funkce

Lze vypnout adaptivní funkci, která řídí předtápění. Po vypnutí adaptivní funkce bude termostat spínat vytápění v časech, které jsou zadány v programu. Podlahová konstrukce nebude předtápěna (uplatní se setrvačnost podlahového systému).

Typ regulace

Termostat může řídit systém několika různými způsoby:

- **Podlaha:** tam, kde systém slouží jako doplňkové topení pro zajištění příjemně teplé podlahy je topení řízeno podle teploty podlahy snímané kabelovým čidlem v podlaze
- **Prostor:** topení je řízeno podle teploty vzduchu v místnosti vestavěným čidlem v termostatu.
- **Prostor/limit:** Vestavěné prostorové čidlo snímá teplotu vzduchu a naměřenými hodnotami se řídí program termostatu. Podlahové čidlo umožňuje zadat hodnotu (limit) teploty, která nebude během vytápění překročena (zamezí přehřátí podlahy) a zároveň spodní limit, tj. hodnotu, pod kterou teplota podlahy nikdy neklesne. Teplota podlahy se pak vždy pohybuje mezi těmito limity a to bez ohledu na prostorovou teplotu, kterou řídí program termostatu.
- **Regulátor:** typ regulace, kdy nelze osadit podlahové čidlo (např. rekonstrukce). Regulátor neměří teplotu; procento výkonu se nastavuje ručně, dle zkušenosti s konkrétní místností.

Teplotní stupnice

Umožňuje omezit rozsah nastavení teplot. Při změnách teploty v Programu, Manuálním režimu nebo v režimu Party nebude možné místnost přetopit, nebo naopak nechat prochladnout. Pokud termostat reguluje topení jako Prostor/limit nastavují se limity pro prostorový i pro podlahový senzor.

Podsvícení

Umožňuje nastavit, kdy bude displej podsvícen:

Auto: svítí při nastavování termostatu; zhasne 30 s po posledním stisku tlačítka

Zapnuto: svítí trvale

Topení: svítí, pokud je topení zapnuto

Jazyk

Umožňuje nastavit jazyk.

Tovární nastavení

Vymaže nastavení provedená uživatelem a obnoví původní nastavení. Pro provedení akce zvolte Reset.

Informace

Zobrazí verzi softwaru termostatu.

TOVÁRNÍ NASTAVENÍ

Dny 1-5			
perioda	čas	teplota podlahy	teplota prostoru
den	06.00-08.00	25 °C	20 °C
v práci	08.00-16.00	20 °C	15 °C
doma	16.00-23.00	25 °C	20 °C
noc	23.00-06.00	20 °C	15 °C
Dny 6-7			
perioda	čas	teplota podlahy	teplota prostoru
den	06.00-23.00	25 °C	20 °C
noc	23.00-06.00	20 °C	15 °C

CHYBOVÉ ZPRÁVY

E0: Chyba termostatu; je nutná výměna

E1: Chyba vestavěného prostorového čidla.

E2: Chyba externího (podlahového) čidla

E5: Přehřátí termostatu. Překontrolujte provedení instalace.