

Programovatelná termostatická hlavica

 **SASWELL SEA801**



Užívateľský manuál

SK | *Užívateľský manuál*

Inteligentný programovateľný termostatický radiátorový ventil Saswell SEA801 sa dá použiť s väčšinou termostatických radiátorových ventilov s pripojeným adaptérom a je to vynikajúce riešenie na úsporu energie. Termostat umožňuje programovanie vykurovacích programov a batéria vydrží až rok. Pripojený adaptér je kompatibilný s Danfoss, Caleffi, Giacomini.

Používateľská príručka je súčasťou všeobecných podmienok predaja. Vyhradzuje si právo na zmenu podrobností, technológie a výkonu. Záruka je platná len s účtom. Pripúšťame možnosť chýb v texte.



Ochrana životného prostredia

Po ukončení životnosti neumiestňujte elektronické výrobky a batérie do zmiešaného komunálneho odpadu, použite zberné miesta separovaného odpadu. Správnym odstránením produktu zabránite negatívnym účinkom na ľudské zdravie a životné prostredie. Recyklácia materiálov prispieva k ochrane prírodných zdrojov. Viac informácií o recyklácii tohto produktu vám ponúkajú správne jednotky, organizácie na spracovanie domáceho odpadu alebo predajné miesta, kde ste výrobok zakúpili.

Dôležité pokyny pred prvým použitím, inštaláciou a údržbou:

Pred použitím starostlivo prečítajte príručku nielen pre termostat, ale aj pre vykurovacie zariadenie (tepelné čerpadlo atď.).

- Pred inštaláciou termostatu vypnite napájanie!
- Odporúčame, aby inštalácia bola vykonaná kvalifikovaným elektrikárom
- Elektrický okruh musí byť zaistený poistkou, ktorá neprekračuje aktuálnu záťaž káblov (maximálne 16 A)
- Pred inštaláciou si všimnite všetky bezpečnostné pokyny
- Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu, extrémne muchladu, vlhkosti a náhlým teplotným zmenám. Tým by sa znížila presnosť merania teploty
- Výrobok neumiestňujte namiesto, ktoré sú náchylné na vibrácie a nárazy - môže to spôsobiť poškodenie
- Výrobok nevystavujte pôsobeniu nadmerného tlaku, otrasov, prachu, vysokých teplôt alebo vlhkosti, pretože tieto môžu spôsobiť poškodenie jedného z funkcií výrobku, kratšiu energetickú odolnosť, poškodenie batérií a deformáciu plastových častí.
- Výrobok nevystavujte pôsobeniu dažďa ani vlhkosti, kvapkajúcej alebo postrekovej vody.
- Na výrobok neumiestňujte žiadne zdroje ohňa, napríklad zapaľovacie sviečky atď.
- Neumiestňujte výrobok na miesta, kde nie je dostatočná cirkulácia vzduchu.
- Do ventilačných otvorov nekladajte žiadne predmety.
- Nezasahujte do vnútorného elektrického vedenia výrobku. Mohlo by dôjsť k poškodeniu a tým k zániku záruky. Výrobok smie opravovať iba vyškolený špecialista.
- Načistenie používajte mierne navlhčenú handričku. Nepoužívajte roztoky alebo čistiace prostriedky - môžu sa poškodiť plastové časti a elektrické vedenie
- Výrobok neponárajte do vody ani iných kvapalín.
- Neopravujte sami, ak je výrobok poškodený alebo chybný. Dajte ho do predajne, kde ste ho kúpili
- Výrobok by nemal používať žiadny človek (vrátane detí) s fyzickým, zmyslovým alebo mentálnym postihnutím alebo nedostatkom skúseností a vedomostí, ktoré bránia bezpečnému používaniu pomôcky, ak nie sú kontrolované, alebo ak ich osoba zodpovedná za ich bezpečnosť neinformovala o používaní zariadenia
- Detská kontrola je nevyhnutná, aby sa zabezpečilo, že sa so zariadením nebudú hrať.

Pre výrobok bolo vydané vyhlásenie o zhode. Táto a ďalšia dokumentácia je k dispozícii na webových stránkach www.sen-controls.eu.

Výrobca tohto produktu je SASWELL CONTROLS (HONGKONG) LTD. Dovožcom a distribútorom spoločnosti Saswell je Sen Controls d.o.o., Belokranjska cesta 29, 8340 Črnomelj, Slovenia

Vlastnosti

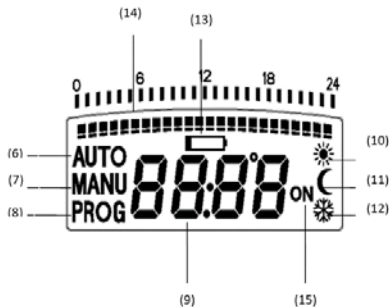
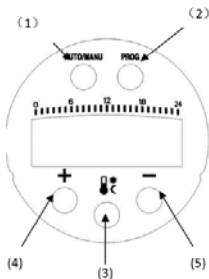
- Inteligentná regulácia termostatu
- Programovanie vykurovacieho programu (7 dní, 4 intervaly),
- Dočasné nastavenie teploty
- Detská poistka (uzamknutie termostatu)
- Funkcia otvorených okien (ak náhle klesne teplota vzduchu, termostat uzavrie ventil kvôli úspore energie)
- Zamedzenie tvorby vodného kameňa na ventile (automatické otváranie ventilu, ak nebol otvorený 14 dní)
- Ochrana proti zamrznutiu (automatické otvorenie ventilu, ak teplota v miestnosti klesne pod 6 °C)
- Dovolenskový režim
- Vysoké úspory energie
- Varovanie o slabej batérii
- Rýchle otvorenie a zatvorenie ventilu
- Jednoduchá inštalácia

Parametre

- Napájanie: Batérie 2xAA LR6 1,5V
- Rozsah nastavenia teploty: od 5 °C do 30 °C
- Zobrazenie teploty: od 5 °C do 30 °C
- Presnosť: $\pm 0,5$ °C
- Krútiaci moment: $120\text{N} > F \geq 70\text{N}$
- Prevádzková teplota: od 0 °C do 50 °C
- Skladovacia teplota: od -10 °C do 60 °C
- Rozmery: 88,6 mm x 50 mm
- Iné: IP21

Popis a inštalácia termostatu

Popis tlačidiel a displeja



- 12. Protizámrzný režim
- 13. Slabá batéria
- 14. Hodiny aktuálneho programu (0-24)
- 15. Otvorený ventil "ON"

- 1. Zmena režimu – Automatický (Auto) alebo manuálny (Man)
- 2. Nastavenie programu (čas, ...)
- 3. Nastavenie teploty programu (komfort, eco)
- 4. Zvýšenie hodnoty
- 5. Zníženie hodnoty
- 6. Automatický režim
- 7. Manuálny režim
- 8. Režim programu
- 9. Hlavný displej
- 10. Komfortný režim
- 11. ECO režim

Inštalácia



Pred inštaláciou vložte dve nové 2 AA LR6 1,5 V batérie. Pozor na správnu polaritu. Ak potrebujete pomoc, pozrite si obrázok, ktorý ukazuje správne polaritu.

Po vložení batérií sa termostat sám zapne a na displeji sa zobrazí „TEST“ - zariadenie prejde do režimu samokontroly. Stlačením ľubovoľného tlačidla prejdete do inicializačného režimu. Na displeji sa zobrazí test a termostat sa uvedie do prevádzky. Po ukončení samokontroly termostatu sa zobrazí výzva na nastavenie správneho dátumu a času. Hodnoty zmeňte tlačidlami + alebo - a prejdite na nastavenie ďalšej hodnoty (dni, časy) stlačením tlačidla **PROG**.

Teraz je termostat pripravený na inštaláciu na váš radiátorový ventil. Pomocou pripojených adaptérov môžete nainštalovať termostat na takmer všetky štandardné radiátorové ventily - Danfoss, Caleffi, Giacomini. Keď je termostat nainštalovaný alebo dokonca je pred inštaláciou, môžete nastaviť programy vykurovania. Viac na nasledujúcej stránke.

Nastavenie programu vykurovania

Nastavenie teploty

Termostat má dve možnosti nastavenia teploty – **komfortnú** a **ECO** teplotu – vyššiu a nižšiu.

Teploty začnete nastavovať krátkym stlačením tlačidla 3 a hodnoty zmeníte stlačením tlačidla + alebo -. Po prvom stlačení nastavíte komfortnú teplotu. Na pravej strane obrazovky uvidíte symbol komfortnej teploty (symbol slnka). Keď nastavíte komfortnú teplotu, stlačte znovu tlačidlo 3 a nastavíte teplotu ECO (symbol mesiaca). Po nastavení teploty ECO sa automaticky vrátite na hlavnú obrazovku.

Nastavenie programu

Teraz môžete nastaviť kedy má začať program. K dispozícii sú 4 denné intervaly s dvoma možnými teplotami.

Program nastavíte krátkym stlačením tlačidla 2 (PROG). Hodnoty môžete zmeniť pomocou tlačidiel + alebo - a prejsť na úpravu ďalšieho programu krátkym stlačením tlačidla 2 (PROG).

V ľavom dolnom rohu obrazovky sa zobrazí „PROG“, čo znamená, že ste teraz vo funkcii nastavenia programu. Na obrazovke sa tiež zobrazuje „1-7“, „1“, „2“, ... „6“, „7“: 1-7 znamená, že teraz nastavujete program na všetky dni v týždni, číslo 1 znamená, že nastavujete prvý deň v týždni (pondelok), 2 znamená druhý deň, atď. Keď ste zvolili požadované dni pre ktoré chcete nastaviť program (pre príklad 1-7), stlačte tlačidlo 2 (PROG). Teraz nastavujete začiatok prvého intervalu s komfortnou teplotou. Opätovným stlačením tlačidla 2 prejdete k nasledujúcemu intervalu a nastaveniu ECO teploty, atď. až do 4. intervalu. Po celú dobu je napravo zobrazený symbol, ktorý ukazuje, aký interval nastavujete (slnko, mesiac). Po dokončení zariadenie automaticky uloží všetky programy a vráti vás na hlavnú obrazovku.

Predvolená tabuľka ako referencia s prednastavenými hodnotami:

Predvolené nastavenie programu				
Čas programu	06:00-8:00	08:00-18:00	18:00-22:00	22:00-06:00
Nastavená teplota	21°C	16°C	21°C	16°C

Ostatné funkcie termostatu

Dovolenkový režim

Dovolenkový režim vám umožňuje úsporu energie znížením teploty, keď ste preč na dlhší čas, alebo vypnutie programového režimu pre udržanie konštantnej teploty.

Funkciu môžete aktivovať krátkym stlačením tlačidla 1 (AUTO/MAN) a na displeji sa vpravo dole zobrazí „MANU“. Teraz môžete nastaviť požadovanú teplotu stlačením tlačidiel + alebo -. Dovolenkový režim zostane zapnutý, až kým ho nevypnete opätovným krátkym stlačením tlačidla 1 (AUTO/MAN).

Dočasná zmena teploty

Ak termostat používa vykurovací program, môžete dočasne zmeniť nastavenú teplotu, ktorá zostane nastavená až do ďalšej zmeny programu. Požadovanú dočasnú teplotu môžete nastaviť stlačením tlačidla + alebo -, keď sa na displeji zobrazuje AUTO na ľavej strane. Symboly pre ECO alebo COMFORT na pravej strane obrazovky zmizli, ale programové hodiny sú stále viditeľné v hornej časti obrazovky (0-24). Dočasnú zmenu teploty je možné deaktivovať aj dvojitým stlačením tlačidla 1 (AUTO/MAN).

Detská poistka (uzamknutie tlačidiel)

Tlačidlá termostátov sa dajú uzamknúť, čím môžete zabrániť neoprávnenému použitiu, napríklad deťmi. Funkciu môžete zapnúť podržaním tlačidiel 1 a 2 (AUTO/MAN a PROG), až kým sa na displeji nezobrazí BLOC. Ak v režime uzamknutia stlačíte akékoľvek tlačidlo, na displeji sa zobrazí „BLOC“. Funkciu je možné deaktivovať rovnakým spôsobom - na niekoľko sekúnd podržte tlačidlá 1 a 2.

Otvorené okno

Termostat rozpoznáva akúkoľvek náhlu zmenu teploty. Príčinou je zvyčajne otvorené okno alebo iný zdroj studeného vzduchu, ktorý chladí miestnosť. Ak je toto rozpoznané, termostat automaticky uzavrie ventil, aby sa predišlo zbytočným stratám energie. Na displeji sa zobrazí "OPEN". Ventil sa automaticky otvorí keď stúpne teplota alebo po 48 hodinách. Ventil môžete otvoriť aj ručne stlačením ľubovoľného tlačidla na termostate.

Ochrana pred vodným kameňom a zablokovaním ventilu

Aby sa predišlo zablokovaniu ventilu zabránilo usadzovaniu vodného kameňa pri dlhšom nepoužívaní (otvorení alebo uzatvorení ventilu), termostat automaticky otvorí a zatvorí ventil, ak sa tak nestalo dva týždne. V takomto prípade sa na displeji zobrazí "AdAp".

Ochrana proti zamrznutiu

Táto funkcia sa aktivuje automaticky, keď teplota v miestnosti klesne pod 6 °C. V takom prípade zostane ventil otvorený, kým teplota nestúpne aspoň na 8 °C.

Možné chyby

V prípade poruchy termostatu sa na displeji zobrazí Err1 alebo Err2, čo znamená, že snímač izbovej teploty nefunguje správne.