

Drôtový termostat

 SASWELL

SAS919WHB-0



Užívateľský manuál

1

SK / Užívateľský manuál

Saswell SAS919WHB-0 je denný drôtový termostat pre riadenie vykurovacích systémov ako sú kotly, olejové alebo plynové pece, servopohony podlahového kúrenia alebo radiátory, obehové alebo tepelné čerpadlá. Termostat je mimoriadne jednoducho použiteľný. Zariadenie umožňuje nastaviť dennú, nočnú alebo dočasnú teplotu a mnoho ďalších nastavení ktoré prispôsobujú prevádzku vašim predstávam (hysteréza, korekcia teploty, PWM, ...).

Návod na použitie a údržbu je súčasťou všeobecných obchodných podmienok. Vyhradzujeme si právo na zmenu podrobností, technológií a výkonu. Záruka je platná len s pôvodnou faktúrou a podrobným opisom problému. 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.

2

Dôležité pokyny pred prvým použitím, inštaláciou a údržbou:

Pred použitím si 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 poisťou, ktorá neprekračuje aktuálnu záťaž káblov (maximálne 16 A) • Pred inštaláciou si všimnite všetky bezpečnostné pokyny • Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu, extrémnemu chladu, vlhkosti a náhlým teplotným zmenám. Tým by sa znížila presnosť merania teploty • Výrobok neumiestňujte na miesta, 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 nevkladajte žiadne predmety. • Nezasahujte do vnútorného elektrického vedenia výrobku. Mohlo by dôjsť k poškodeniu a tým k zániku záruky. Výrobok smie opravovať iba vyškolený špecialista. • Na čistenie 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.

Dovozcom a distribútorom spoločnosti Saswell je Sen Controls d.o.o., Belokranjska cesta 29, 8340 Črnomelj, Slovenia

3

Vlastnosti

- Veľký LCD displej s vysokým jasom
- Súčasné zobrazenie aktuálnej teploty miestnosti a nastavenej teploty vykurovania
- Možnosť prepnutia dennej - vyššej prevádzkovej teploty (symbol slnka), nočnej - nižšej prevádzkovej teploty (symbol mesiaca) alebo možnosť manuálnej zmeny teploty (symbol ruky)
- Kalibrácia teploty
- Napájanie batériami (2xAA LR6)
- Zachovanie nastavení aj pri strate napájania (výmena batérií, ...)
- Hlásenie slabých batérií
- Možnosť nastavenia funkcie automatickej aktivácie, pre príklad obehového čerpadla, ventilov (táto funkcia umožňuje automatické spustenie obehového čerpadla alebo ventilu v prípade, že sa nezapne v priebehu 24 hod)
- Uzamknutie tlačidiel
- PWM
- Ochrana proti zamrznutiu

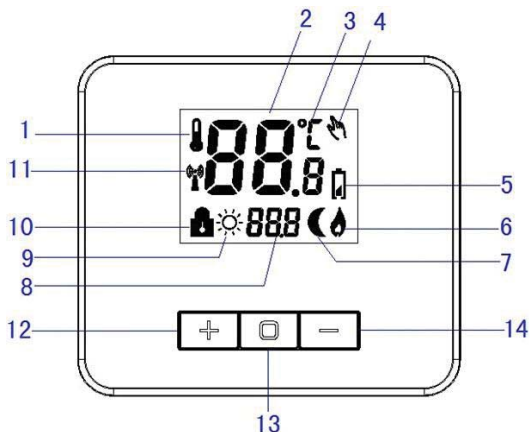
Parametre

- Napájanie - 2x AA 1.5V batérie LR6 (Imax 8A)
- Ochrana IP21
- Rozsah nastavenia teploty 5°C ~ 35°C (presnosť 0.1°C)
- Prevádzková teplota 0°C ~50°C
- Skladovacia teplota -10°C ~ +60°C
- Rozmery termostatu 86 x 86 x 25mm

4

Popis termostatu – tlačidlá a displej

1. Symbol teploty
2. Zobrazenie teploty alebo hlavná obrazovka
3. Jednotka teploty
4. Manuálna teplota nastavená
5. Indikátor slabej batérie
6. Vykurovanie
7. Symbol pre nižšiu, nočnú teplotu (mesiac). ECO.
8. Aktuálne nastavená teplota alebo ponuka pokročilých nastavení
9. Symbol pre vyššiu, dennú teplotu (slnko). COMFORT
10. Symbol pre uzamknutie tlačidiel
11. RF pripojenie *
12. Tlačidlo pre zvýšenie hodnoty
13. Tlačidlo ponuky; Prepínanie vykurovacích režimov (denný, nočný,...) alebo vstup do ponuky; Vypínač.
14. Tlačidlo pre zníženie hodnoty



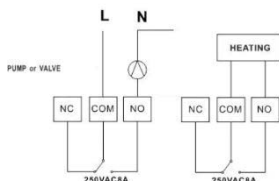
*Len pre SAS918WHB-0-RF a SAS918WHB-0-DF

5

Inštalácia a použitie termostatu

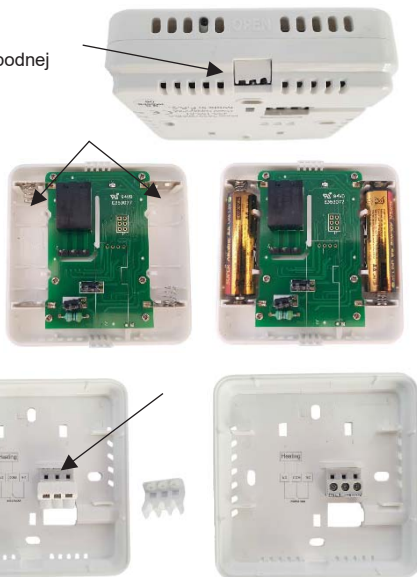
Najprv otvorte termostat. Správite tak stlačením poistky prstom na spodnej strane krytu, pri nápis "OPEN". Opatrne otvorte kryt termostatu.

Vložte dve nové alkalické batérie AA LR6 1.5V.



Po vložení batérií, pripojte termostat k vykurovaciemu zariadeniu. Inštalácia schéma sa nachádza na kryte termostatu. Zložte ochranný kryt z konektorov. Zaskrutkujte káble. Nasadte späť ochranný kryt a pred zložením termostatu použite zadný kryt pre umiestnenie na stenu.

Nainštalujte termostat na požadované miesto na stene. Uistite sa, že termostat je umiestnený na neutrálnom mieste, nie blízko zdroja tepla alebo chladenia, na vnútornej stene a vo vhodnej výške. Taktó zabezpečíme správnu prevádzku termostatu.



6

Termostat je veľmi ľahko ovládateľný. Keď je termostat zapnutý, mal by zobrazovať aktuálne informácie - aktuálnu teplotu v miestnosti, nastavenú teplotu, režim vykurovania, ... Ak termostat nie je zapnutý, zapnite ho alebo skontrolujte batérie.

Zapnutie a vypnutie termostatu

Vypnúť termostat môžete podržaním (3 sekundy) stredného tlačidla ponuky (popis tlačidiel - č. 13). Keď je termostat vypnutý, vypnutý je aj displej. Zapnúť termostat môžete stlačením stredného tlačidla ponuky.

Nastavenie požadovanej dočasnej teploty

Ak si neželáte použiť teplotu denného alebo nočného režimu, môžete jednoducho nastaviť dočasnú teplotu stlačením tlačidla + alebo -. Požadovaná teplota začne blikať na spodnej časti obrazovky a symbol ruky sa objaví v pravej hornej časti. Tento režim zostane aktívny pokiaľ ho neprepnete do režimu dennej alebo nočnej teploty.

Zmena režimu vykurovania – Denný alebo nočný

Stlačením stredného tlačidla ponuky (popis tlačidiel - č. 13) môžete meniť vykurovacie režimy - denný komfortný režim alebo nočný ekonomický režim. Ak si zvolíte denný režim, budete používať vyššiu nastavenú teplotu a symbol slnka ☀ sa zobrazí na ľavej spodnej strane obrazovky. Ak si zvolíte nočný režim, budete používať nižšiu nastavenú teplotu a symbol mesiaca ☾ sa zobrazí na pravej spodnej strane obrazovky.

Dennú a nočnú teplotu môžete nastaviť v pokročilých nastaveniach termostatu.

Zámok tlačidiel termostatu

Z bezpečnostných dôvodov môžete uzamknúť tlačidlá a tým zabrániť akýmkoľvek zmenám v termostate. Táto funkcia môže byť aktivovaná stlačením tlačítel + a - po dobu 3 sekúnd. Na ľavej spodnej časti sa zobrazí symbol uzamknutia 🔒. Odblokovať termostat môžete zopakovaním postupu - stlačením tlačítel + a - po dobu 3 sekúnd.

7

Pokročilé nastavenia termostatu

Nastaviť môžete teplotné limity, teploty vykurovacích režimov, hysterézu, atď.

Pre prístup k pokročilým nastaveniam termostatu musíte termostat vypnúť stlačením stredného tlačidla ponuky na dobu 3 sekúnd. Keď je termostat vypnutý a displej nezobrazuje nič, musíte stlačiť stredné tlačidlo ponuky na 3 sekundy. Teraz by sa mal displej rozsvietiť a zobrazíť prvú nastavenú hodnotu a v dolnej časti obrazovky číslo "1", čo znamená, že meníte nastavenia pre prvý krok (pozri tabuľku nižšie).

Nastavenia môžete meniť stlačením + alebo - a prejsť na ďalšie nastavenie môžete stlačením stredného tlačidla. Akékoľvek zmeny sú automaticky uložené, ak nestlačíte žiadne tlačidlo 8 sekúnd.

Krok	Predvolená hodnota	Možnosti	Popis
1	30.0°C	20.0°C – 35.0°C	Tu môžete nastaviť najvyššiu možnú teplotu miestnosti pre vykurovanie.
2	05.0°C	05.0°C – 20.0°C	Tu môžete nastaviť najnižšiu možnú teplotu miestnosti pre vykurovanie.
3	16.0°C	10.0°C – 20.0°C	Nižšia, nočná teplota – táto teplota je použitá keď je aktivovaný nočný režim, napríklad v noci alebo keď ste preč.
4	21.0°C	20.0°C – 25.0°C	Vyššia, denná teplota - táto teplota je použitá keď je aktivovaný denný režim, napríklad cez deň alebo keď ste doma.

8

Krok	Predvolená hodnota	Možnosti	Popis
5	On	On / Off	Podsvietenie displeja – Ak je nastavené On, termostat bude používať podsvietenie displeja. Ak je nastavené Off, termostat nebude používať podsvietenie a obrazovka zostane tmavá.
6	00.0°C	-5.0°C – 05.0°C	Korekcia zobrazovania teploty – V prípade odchýlky termostatom zobrazovanej teploty od skutočnej izbovej teploty máte možnosť upraviť zobrazenú teplotu. Napríklad, teplota v miestnosti je 20.0°C, termostat zobrazuje 21.0°C. Nastavte hodnotu -1.
7	Hp	P1/Hp	Ovládanie vykurovacieho systému – HP: Konštantná teplota. Termostat zohľadňuje hysterézu – teplotný rozdiel, napr. 0.5°C. Napríklad, teplota je nastavená na 22.0°C a rozdiel na 0.5°C. Vykurovanie sa zapne keď izbová teplota poklesne na 21.5 °C a vypne sa keď dosiahne 22.5 °C. Pi: PWM modul - termostat udržiava teplotu s minimálnymi teplotnými rozdielmi. Používa sa pri podlahovom kúrení.
8	0.5°C	0.1°C – 05.0°C	Teplotný rozdiel, hysteréza - Táto funkcia je aktívna ak zvolíte funkciu Hp v kroku 7. Pozri popis vyššie.
9	On	On / Off	Funkcia automatického krátkodobého zapínania (obehové čerpadlo, ventil) - Možnosť nastavenia funkcie automatického zapínania, napríklad obehového čerpadla, ventilov - táto funkcia umožňuje automatické zapnutie čerpadla alebo otvorenie ventilu na 30 sekúnd v prípade, že kúrenie nebolo aktívne po dobu 24 hodín.