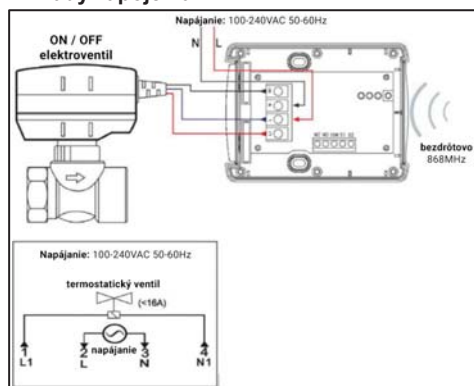




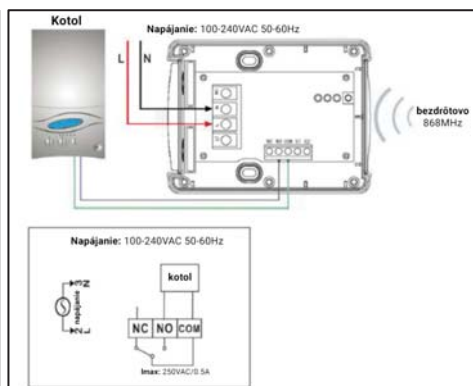
Užívateľský manuál

1

Príklady zapojenia

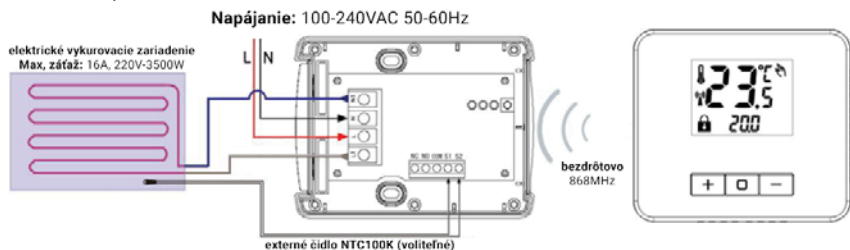


1. Servopohon

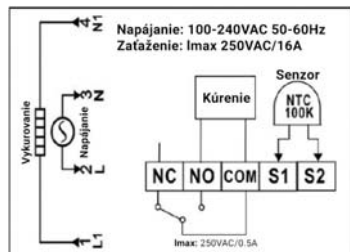


2. Kotel

3. Elektrické podlahové kúrenie



4. Schéma



3

SK | Užívateľský manuál

Bezdrôtový prijímač SAS2010DE je pripojiteľný s termostatom Saswell pomocou bezdrôtovej rádiovýfrekvenčnej komunikácie a ovláda vykurovacie zariadenia (kotly, čerpadlá) a ostatné spotrebiče.

Používateľská príručka je súčasťou všeobecných podmienok predaja. Vyhradzuje si právo na zmenu podrobností, technológie a výkonu. 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 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 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.
- 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, Slovenija

Vlastnosti

- LED kontrolky
- Ochrana IP21

Parametre

- Napájanie 100-240V AC, 50/60 Hz
- Komunikácia: Bezdrôtová, RF, frekvencia 868MHz (FSK), dosah do 100m
- Presnosť $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Prevádzková teplota $0^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
- Skladovacia teplota $-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
- Rozmery 113 x 83 x 30mm

Popis prijímača a funkcie

Popis prijímača

1. Skrutka pre otvorenie krytu
2. Ovládacie tlačidlo
3. LED kontrolka A (zelená / červená LED)
4. LED kontrolka B (zelená LED)
5. LED kontrolka C (žltá LED)



Popis tlačidla, zapnutie a vypnutie prijímača

Zariadenie má len jedno tlačidlo a slúži na ovládanie všetkých funkcií.

Základnou funkciou tlačidla je zapínanie a vypínanie zariadenia. To sa vykonáva krátkym stlačením. Ak je prijímač pripojený k napájaniu ale je vypnutý, žiadna z kontroliek by nemala svietiť. Ak je prijímač zapnutý, vždy svieti LED kontrolka A.

Vykurovanie

Keď termostat odošle pokyn pre vykurovanie, rozsvieti sa kontrolka B.

Pri vypnutí kúrenia LED kontrolka B zhasne.

Komunikácia medzi zariadeniami, skúška pripojenia

Keď termostat komunikuje s prijímačom alebo naopak, LED kontrolka C dvakrát zabliká. Toto je taktiež spôsob, akým otestovať, či komunikácia medzi zariadeniami funguje - pre príklad, ak znížite alebo zvýšite teplotu na termostate, prijímač by mal potvrdiť príkaz popisovaným blikaním kontrolky.

7

Manuálny režim

Prijímač má možnosť manuálne aktivovať režim vynúteného výstupu, čo zabezpečí nepretržité zopnutý kontakt.

Prijímač potom ignoruje akúkoľvek komunikáciu s termostatom a tento režim je aktívny pokiaľ ho manuálne nezrušíte. Tento režim je užitočný ak termostat nefunguje a potrebujete zapnúť kúrenie alebo v iných situáciách.

Tento režim môžete aktivovať tak, že vypnete termostat a zhasnú všetky kontrolky. Teraz podržte tlačidlo na cca 8 sekúnd. LED kontrolka C zasvieti po 3 sekundách ale ignorujte ju a držte tlačidlo naďalej stlačené pokiaľ neostanú svietiť na zeleno len kontrolky A a B. Funkcia je teraz aktívna. Vypnúť ju môžete stlačením tlačidla.

Nastavenie limitu vykurovacej teploty (pre elektrické podlahové kúrenie)

Prijímač má možnosť nastavenia najvyššej možnej teploty vykurovania pri používaní elektrického podlahového kúrenia. Tento režim je k dispozícii iba ak používate externý podlahový senzor zapojený do prijímača. Senzor musí byť typu NTC 100K.

Pre aktivovanie tohto režimu musíte nainštalovať podlahový senzor a zapnúť prijímač - rozsvieti sa LED kontrolka A načerveno. Teraz podržte tlačidlo na 3 sekundy a LED kontrolka A zhasne a začne blikať nazeleno. Teraz stlačením tlačidla meníte kontrolky ktoré svietia a tým aj teplotný limit.

Ak svietia kontrolky:

- LED A a LED B (obe zelené) : teplotný limit je nastavený na 30°C
- LED A (zelená) and LED C (žltá): teplotný limit je nastavený na 40°C
- LED A (zelená), LED B (zelená) a LED C (žltá): teplotný limit je nastavený na 55°C
- blikajúca LED A (zelená) : teplotný limit nie je nastavený

Pre návrat a uloženie nastavení podržte tlačidlo na 3 sekundy.

8

Pripojenie (párovanie) termostatu a prijímača

Ak ste zakúpili prijímač a termostat naraz, mali by byť už spárované. Ak tomu tak nie je alebo ich potrebujete znova spárovať, postupujte podľa nasledovných pokynov.

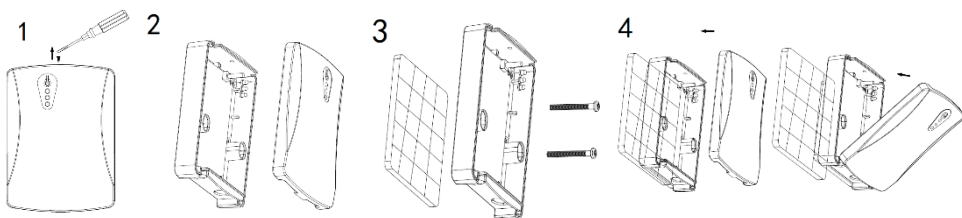
Vypnite prijímač, nemala by svietiť žiadna kontrolka. Teraz podržte tlačidlo na 3 sekundy - rozsvieti sa LED kontrolka C (žltá). Teraz je prijímač pripravený na párovanie a čaká na termostat. Pokračujte pokynmi pre párovanie z manuálu pre termostat. Keď je spárovanie dokončené, termostat zvyčajne zobrazí "1" na LCD displeji LED kontrolka C na prijímači zabliká 5 krát a zhasne.

9

Inštalácia prijímača a elektrické zapojenie

Inštalácia prijímača

Otvorte kryt prijímača odskrutkovaním skrutky v hornej časti krytu (1). Teraz opatrne otvorte kryt z prednej strany (2). Umiestnite kryt na stenu pomocou priložených skrutiek (3). Teraz zapojte elektrické káble. Po zapojení zatvorte kryt a umiestnite skrutku späť na svoje miesto (4).



Poznámka: Neumiestňujte prijímač na kovový povrch, blízko kovových predmetov alebo iných elektrických zariadení ktoré môžu narušovať bezdrôtovú komunikáciu medzi termostatom a prijímačom. Dosah 100m RF signálu je definovaný v teoretickej rovine a v praxi ho ovplyvňuje množstvo faktorov (typ domu, ostatné bezdrôtové zariadenia, elektrické spotrebiče), preto umiestnite termostat na miesto kde môže optimálne komunikovať s termostatom. Zariadenia sú vyrobené s použitím elektrických súčiastok najvyššej kvality ale všetky faktory ovplyvniť nedokážeme.

10

Elektrické zapojenie

Pred tým, ako začnete s elektroinštaláciou, uistite sa, že ste si prečítali všetky bezpečnostné upozornenia, užívateľské manuály pre všetky zariadenia a že ste vyplí hlavný istič vo vašom dome. Inštalácia by mala byť vykonaná kvalifikovanou a vyučenou osobou.

Schéma:

L – Fáza

L1 – Používateľský vodič fázy

N – Neutrálny vodič

N1 – Používateľský neutrálny vodič

NC – Uzavretý kontakt

NO – Otvorený kontakt

COM – Kontaktný kábel

S1, S2 – Konektory senzoru pre podlahové kúrenie (NTC 100K)

