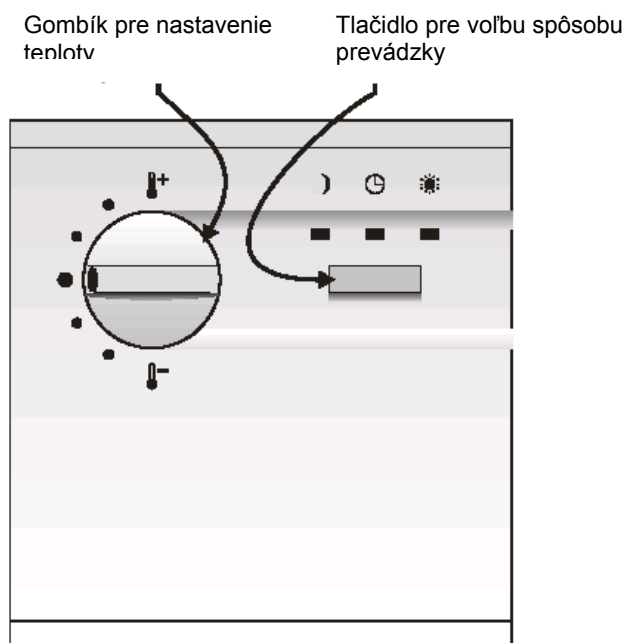


SDW 10

Nástenný bezdisplejový modul

Montážny a užívateľský návod



Obrázok 1. SDW 10 (čelný pohľad)

Všeobecne

Nástenný modul SDW 10 je možno použiť na diaľkové ovládanie pripojeného vykurovacieho okruhu. SDW 10 má nasledujúcu charakteristiku:

- zaznamenáva momentálnu teplotu okolitého prostredia (priestorový senzor);
- prepína spôsoby prevádzky (automatická prevádzka / vykurovanie / ochladenie);
- umožňuje nastaviť bod teploty (požadované nastavenie dennej teploty / nastavenie poklesu teploty)

Zaznamenávanie teploty okolitého prostredia

Priestorový senzor zabudovaný do modulu SDW 10 zaznamenáva momentálnu teplotu okolitého prostredia. Nameraná teplota sa potom využije pre všetky funkcie založené na priestorovej teplote a tiež sa prenáša do centrálného systému prostredníctvom dvojvodičového kábla zbernice údajov.

Nastavenie bodu teploty

Otáčaním gombíka pre nastavenie teploty (pozri obr. 1) je možné nastaviť a/alebo presunúť teplotu (zadanú v centrálnom ovládači) o max. +/- 6K.

- Otáčaním nastavovacieho gombíka v smere otáčania hodinových ručičiek (t.j. proti symbolu ) zvyšujeme bod nastavenia teploty.
- Otáčaním nastavovacieho gombíka proti smeru otáčania hodinových ručičiek (t.j. proti symbolu ) sa znižuje bod nastavenia teploty.

Prepínanie spôsobov prevádzky

Ak stlačíme tlačidlo pre prepínanie spôsobu prevádzky (pozri obr. 1), môžeme prepínať modul SDW 10 z jedného prevádzkového spôsobu na druhý. Tlačidlo spôsobu prevádzky stlačíme a podržíme, až kým nenastane požadovaný spôsob prevádzky (čo indikuje príslušná LED). Môžeme prepnúť tri nasledujúce spôsoby:

Automatická prevádzka ()

Pri tejto prevádzke je vykurovací okruh nepretržite riadený v súlade s naprogramovaným časovým rozvrhom (P1, P2 alebo P3), ktorý je zadaný v centrálnej riadiacej jednotke a zohľadňuje sa nastavenie gombíkom pre nastavenie teploty.

Nepretržité vykurovanie ()

Pri tomto spôsobe prevádzky sa vykurovací okruh nepretržite riadi v súlade s nastavením dennej teploty zadanej v centrálnej riadiacej jednotke a zohľadňuje sa nastavenie teploty gombíkom pre nastavenie teploty.

Nepretržitý pokles prevádzky ()

Pri tomto spôsobe prevádzky sa vykurovací okruh nepretržite kontroluje v súlade s teplotou poklesu zadanou v centrálnej riadiacej jednotke a zohľadňuje sa nastavenie gombíkom pre nastavenie teploty.

Poznámka:

Bod nastavenia poklesu teploty je definovaný pre špecifický vykurovací okruh v centrálnej riadiacej jednotke cez parameter *Prevádzka pri poklese teploty*. Určuje správanie vykurovacieho okruhu, keď pracuje v nepretržitom poklese prevádzky. Pozri tiež Prevádzkové inštrukcie pre centrálnu riadiacu jednotku.

Dočasné spôsoby prevádzky

Dočasné prevádzkové spôsoby PARTY, ABSENT a HOLIDAY (Party, V neprítomnosti, Prázdniny) sú indikované nasledovne:

PARTY: () LED nepretržite bliká ON a OFF
 ABSENT: () LED nepretržite bliká ON a OFF
 HOLIDAY: () LED nepretržite bliká ON a OFF

Zbernicová adresa

Aby sme zamedzili komunikácii medzi SDW 10 a centrálnou riadiacou jednotkou pre daný vykurovací okruh musí byť každá SDW 10 konfigurovaná pre príslušný vykurovací okruh. Postupujeme tak, že nastavíme príslušnú zbernicovú adresu. Nastavíme ju otočným kódovým prepínačom HEX (pozri obr. 2), ku ktorému sa dostaneme po demontáži čelného panelu.

Tabuľka 1. Priradenie zbernicovej adresy

Zbernicová adresa SDW 10	centrálny ovládač č.	centrálny ovládač zbernicová adresa	Vykurovací okruh
1	1	10	nezmiešaný vykurovací okruh
2	1	10	zmiešaný vykurovací okruh 1
3	1	10	zmiešaný vykurovací okruh 2
4	2	20	nezmiešaný vykurovací okruh
5	2	20	zmiešaný vykurovací okruh 1
6	2	20	zmiešaný vykurovací okruh 2
7	3	30	nezmiešaný vykurovací okruh
8	3	30	zmiešaný vykurovací okruh 1
9	3	30	zmiešaný vykurovací okruh 2
A	4	40	nezmiešaný vykurovací okruh
B	4	40	zmiešaný vykurovací okruh 1
C	4	40	zmiešaný vykurovací okruh 2
D	5	50	nezmiešaný vykurovací okruh
E	5	50	zmiešaný vykurovací okruh 1
F	5	50	zmiešaný vykurovací okruh 2
0	nedefinované	nedefinované	nedefinované

Dôležité :

Priradenie tej istej zbernicovej adresy k viac ako jednému modulu SDW 10 má za následok interferenciu počas prenosu dát a teda môže viesť k nesprávnej funkcii riadiacej jednotky.

Nesprávne priradenie zbernicovej adresy pri zapnutí SDW 10 sa prejaví nasledujúcim spôsobom:

- ☀ LED: nepretržite bliká ON a OFF
-) LED a O LED : nepretržite rozsvietené

Montážne pokyny**Miesto montáže**

SDW 10 treba inštalovať v mieste, ktoré je 1,2 až 1,5 m nad úrovňou podlahy na neutrálnom mieste, ktoré reprezentuje (čo sa týka teploty) všetky ostatné miestnosti. Optimálnym miestom je priečka miestnosti s najnižšou dennou teplotou.

SDW 10 sa **nesmie** inštalovať:

- v miestach vystavených priamemu slnečnému žiareniu (treba brať do úvahy zmeny ročných období);
- v blízkosti zariadení vyžarujúcich teplo (napr. televízory, chladničky, radiátory atď.);
- na stenách, v ktorých sú pod omietkou vykurovacie trubky alebo komíny;
- na vonkajších stenách;
- v rohoch za záclonami alebo policami (kvôli nedostatočnému prúdeniu vzduchu);
- v blízkosti dverí vedúcich do nevykurovaných miestností (kvôli vplyvu nízkych teplôt);
- na netesné rozvodné krabice pod omietkou.

Inštalácia

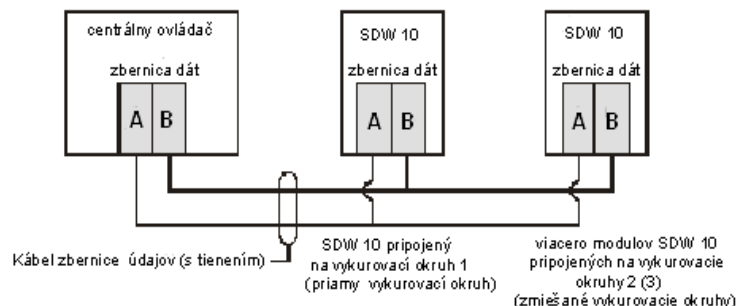
Po demontáži čelného panelu môžeme SDW 10 inštalovať do požadovanej polohy pomocou priložených skrutiek a spojovacích kolíkov. Kábel pre pripojenie zbernice musí viesť cez otvor v spodnej časti skrinky.

Elektrické zapojenie

Elektrické pripojenie sa vykoná pomocou dvoch pripájacích koncoviek. Doporučuje sa kábel J-Y (ST) 2 x 2 x 0,6 mm².

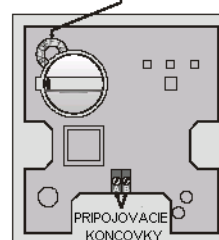
Dôležité: Nezameňte polaritu koncoviek A a B!

Po pripojení kábla zbernice dát a voľbe zbernicovej adresy (pozri Tabuľka č. 1), osadte čelný panel naspäť.

Všeobecná schéma elektrického zapojenia.

Obr. č. 3 znázorňuje pripojenie jedného alebo viacerých modulov SDW 10 na centrálnu riadiacu jednotku.

OTOČNÝ KÓDOVÝ PREPÍNAČ HEX (PRE NASTAVENIE ZBERNICOVEJ ADRESY)



Obr. č. 2 SDW 10 (s demontovaným čelným panelom)