

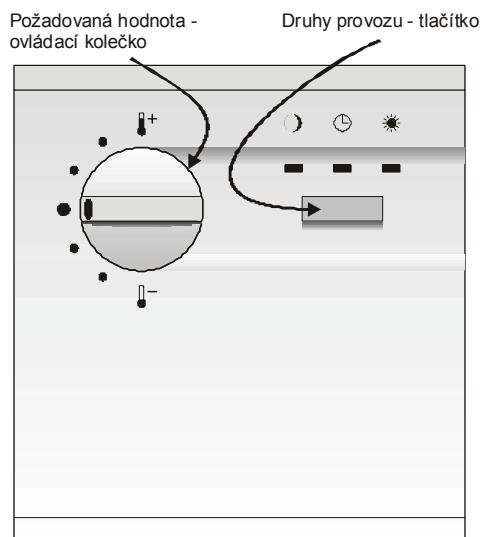
## SDW 10 NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA

### NÁVOD K OBSLUZE A MONTÁŽI

#### VŠEOBECNÉ INFORMACE

Pomocí nástěnné jednotky SDW 10 je možno ovládat příslušný topný okruh z externího místa. Jednotlivé funkce jsou následující:

- **Zjištění aktuální teploty místnosti** (prostorové čidlo);
- **Přepínání druhu provozu** (Automatický provoz / Komfortní provoz / Ekonomický provoz);
- **Úpravy aktuální požadované teploty místnosti** (požadovaná denní popř. snížená teplota).



Obr. 1. SDW 10 (pohled zepředu)

#### Zjištění aktuální teploty místnosti

Integrované prostorové čidlo zjišťuje aktuální teplotu místnosti pro všechny funkce související s teplotou místnosti, a naměřené hodnoty se přivádějí dvojžilovým vedením datové sběrnice do centrálního regulátoru.

#### Úprava aktuální teploty místnosti

Otáčením přestavovacího kolečka požadované hodnoty (viz Obr. 1) je možno změnit denní teplotu místnosti nastavenou na centrálním regulátoru popř. změnit nastavení snížené teploty místnosti o maximálně  $\pm 6$  K (vztaheno na střední polohu).

- Otáčením ve směru hodinových ručiček (tzn. ve směru znaku ↻) se požadovaná hodnota zvyšuje.
- Otáčením proti směru hodinových ručiček (tzn. ve směru znaku ↻) se požadovaná hodnota snižuje.

#### Přepínání druhu provozu

Pomocí tlačítka druhu provozu (viz Obr. 1) je možno přepínat z jednoho druhu provozu na jiný. To se provádí držením stisknutého tlačítka tak dlouho, než je dosaženo druhu provozu (což je indikováno příslušnou světelnou diodou). Lze přepínat mezi následujícími třemi druhy provozu:

#### Automatický provoz (☉)

Při tomto druhu provozu je topný okruh trvale regulován podle předvolby programu spínacích časů P1 (popř. P2 nebo P3) nastavené v centrálním regulátoru, přičemž je zohledněna poloha přestavovacího kolečka požadované hodnoty.

#### Trvalý topný provoz (☼)

Při tomto druhu provozu je topný okruh trvale regulován podle předvolby denní požadované hodnoty teploty místnosti nastavené v centrálním regulátoru, přičemž je zohledněna poloha přestavovacího kolečka požadované hodnoty.

#### Trvalý ekonomický provoz (☽)

Při tomto druhu provozu je topný okruh trvale regulován podle předvolby snížené požadované hodnoty teploty nastavené v centrálním regulátoru, přičemž je zohledněna poloha přestavovacího kolečka požadované hodnoty.

**Upozornění:** Předvolená seřizovací hodnota nastavená v centrálním regulátoru na úrovni jednotlivého topného okruhu pro parametr *EKONOMICKÝ DRUH PROVOZU* určuje funkci během ekonomického provozu (viz návod k obsluze centrálního regulátoru).

#### Krátkodobé druhy provozu

Krátkodobé druhy provozu NAVSTEVA, ABSENCE a PRAZDNINY jsou indikovány takto:

**NAVSTEVA:** ☼ světelná dioda trvale bliká.

**ABSENCE:** ☽ světelná dioda LED trvale bliká.

**PRAZDNINY:** ☉ světelná dioda LED trvale bliká.

#### Adresa sběrnice

Aby byla komunikace mezi nástěnnou jednotkou a centrálním regulátorem vymezena na příslušný okruh, musí se nastavit příslušná adresa sběrnice. Nastavení adresy sběrnice se provádí pomocí otočného kódovacího spínače uvnitř nástěnné jednotky podle Tabulka 1.

Tabulka 1. Přiřazení adresy sběrnice

SDW 10 - adresa sběrnice	Centrální regulátor		Topný okruh
	Č.	Adresa sběrnice	
1	1	10	Okruh přímého topení NEMIX
2	1	10	Směšovací topný okruh 1
3	1	10	Směšovací topný okruh 2
4	2	20	Okruh přímého topení NEMIX
5	2	20	Směšovací topný okruh 1
6	2	20	Směšovací topný okruh 2
7	3	30	Okruh přímého topení NEMIX
8	3	30	Směšovací topný okruh 1
9	3	30	Směšovací topný okruh 2
A	4	40	Okruh přímého topení NEMIX
B	4	40	Směšovací topný okruh 1
C	4	40	Směšovací topný okruh 2
D	5	50	Okruh přímého topení NEMIX
E	5	50	Směšovací topný okruh 1
F	5	50	Směšovací topný okruh 2
0	nedefinováno		nedefinováno

## DŮLEŽITÉ

Přiřazení určité adresy sběrnice více než jedné nástěnné jednotce SDW 10 +vede k interferencím během přenosu dat, a tím k nesprávným regulačním odezvám.

Chyby adresy tohoto druhu jsou při uvedení do provozu indikovány taktó.

- ☀ Světelná dioda: trvale bliká.
- Světelná dioda a ⊕ světelná dioda: trvale svítí.

## MONTÁŽ

### Místo montáže

Nástěnnou jednotku je třeba umístit ve výšce přibližně 1,2 až 1,5 m na neutrální místo, tzn. na místo měření reprezentativní pro všechny místnosti. K umístění je vhodné zvolit některou vnitřní mezistěnu nejchladnější místnosti denního pobytu.

Nástěnná jednotka **nesmí být** umístěna na těchto místech:

- na místech s přímým slunečním zářením (zohlednění sezónních výkyvů),
- v blízkosti přístrojů vyvíjejících teplo jako jsou televizory, chladničky, nástěnné lampy, topná tělesa apod.,
- na stěnách, za nimiž jsou vedeny trubky topení popř. teplé vody nebo kde jsou vyhřívány komíny,
- na vnějších stěnách,
- v rozích výklenků stěn, regálů nebo za závěsy (kvůli nedostatečné cirkulaci vzduchu),
- v blízkosti dveří k nevytápěným místnostem (kvůli vlivu cizího chladu),
- před neutěsněnými krabicemi pod omítkou.

## Montáž

Po odstranění předního víka upevněte nástěnnou jednotku pomocí dodaných šroubů a hmoždinek na zvolené místo montáže. Vedení datové sběrnice nutné pro elektrické připojení se přitom musí vést spodním vylamovacím průchodem.

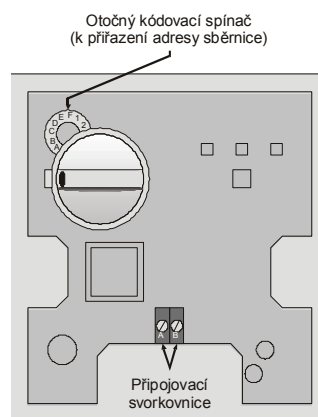
## Elektrické připojení

Elektrické připojení se provádí k 2-pólové svorkovnici. Doporučený připojovací kabel: J-Y (ST) Y 2x2x0,6 mm<sup>2</sup>.

## DŮLEŽITÉ

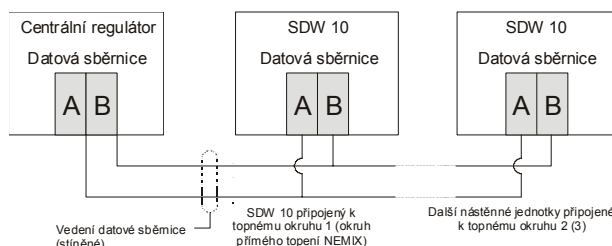
**Připojovací svorky A a B se nesmí zaměnit!**

Po připojení vedení datové sběrnice a nastavení adresy sběrnice opět nasadte přední víko.



Obr. 2. SDW 10 (s odstraněným předním víkem)

## Obecné schéma zapojení



Obr. 3. Připojení centrálního regulátoru

**Honeywell**

## Environmental Controls

Honeywell s.r.o.  
V Parku 2326/18  
148 00, Praha 4  
Phone: (420) 242 442 111  
Fax: (420) 242 442 282  
<http://www.honeywell.cz>

Změny vyhrazeny. Vytisknuto v Německu  
CS1H-0222GE51 R0308  
Art. 045 130 5596 – 0812 – 30