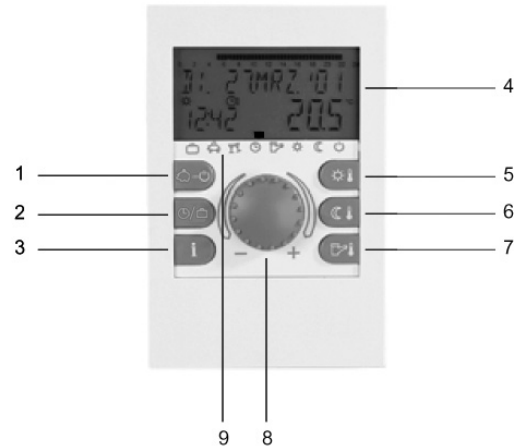


Digitální prostorová jednotka SDW 30

STRUČNÝ NÁVOD K POUŽITÍ



- 1 Tlačítko "Druhy provozu" (základní zobrazení)
- 2 Tlačítko "Programy spínacích časů" / "Prázdninové programy"
- 3 Tlačítko "Informace o zařízení"
- 4 Displej
- 5 Tlačítko "Denní teplota místnosti"
- 6 Tlačítko "Noční teplota místnosti"
- 7 Tlačítko "Denní teplota teplé vody"
- 8 Ovládací kolečka (stisknutí / otáčení)
- 9 Symboly druhu provozu (topné programy)

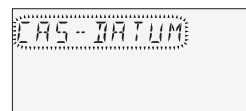
Ovládací kolečka (stisknutí / otáčení) – všeobecné funkce

Pomocí ovládacího kolečka můžete měnit zvolené požadované hodnoty a parametry a následujícím stisknutím je uložit. Otáčením ovládacího kolečka je možno volit různé programy.

Otáčení vpravo (+):	prestavení nahoru	
Otáčení vlevo (-):	prestavení dolů	
Stisknutí:	použití zvolené a zobrazené hodnoty	
Dlouhé stisknutí:	přechod k programovací úrovni (výběr úrovně), návrat k předchozímu výběru	

Blikající zobrazení na displeji

V tomto návodu je blikající zobrazení na displeji znázorněno takto:



Základní zobrazení

	Den v týdnu, datum, čas, teplota tepelného zdroje Značka (obdélník) nad symbolem druhu provozu označuje aktuální druh provozu.
--	---

Speciální značky

	Symbol ledového krystalu: Ochrana zařízení proti zamrznutí je aktivní.
--	--

	Symbol slunečnicku: Letní vypnutí je aktivní (vytápění vypnuto, teplá voda podle programu).
--	---

	Poruchové hlášení (např. teplá voda) se zobrazuje střídavě se základním zobrazením: Informujte odborníka v oboru vytápění!
--	--

Nastavení denní teploty místnosti

Stiskněte tlačítko

	Změna teploty:
	Rozsah nastavení: 5 až 30 °C

Použití změny: nebo nebo automaticky po nastavené informační době.

Nastavení noční teploty místnosti

Stiskněte tlačítko

	Změna teploty:
	Rozsah nastavení: 5 až 30 °C

Použití změny: nebo nebo automaticky po nastavené informační době.

UPOZORNĚNÍ: V ovládacím režimu 2 před nastavením denní resp. noční teploty místnosti zvolte nejprve příslušný topný okruh a potvrďte stisknutím ovládacího tlačítka.

Nastavení denní teploty teplé vody

Stiskněte tlačítko

	Změna teploty:
	Rozsah nastavení: 5 °C až do maximální teploty teplé vody

Použití změny: nebo nebo automaticky po nastavené informační době.

Vytápěče charakteristiky (Ekvitermní křivky)

Pomocí vytápěcích charakteristik se výkon vytápění přizpůsobuje vlastnostem budovy v závislosti na příslušné venkovní teplotě.

Úprava strmosti vytápěcích charakteristik

Vstup do menu: ca 3 sekundy

	Volba topného okruhu:
	NEMIX = okruh přímého vytápění MIX-1 = směšovací topný okruh 1 MIX-2 = směšovací topný okruh 2

	Použití změny:
--	-----------------------

	Úprava charakteristiky:
	Teplota místnosti – příliš teplo: Snižte nastavenou hodnotu. Teplota místnosti – příliš chladno: Zvyšte nastavenou hodnotu.

Použití změny: nebo automaticky po nastavené informační době. Podle potřeby vyvolejte další topné okruhy a upravte strmosti vytápěcích charakteristik.

POZOR

Úpravy provádějte jen po dostatečně dlouhé době ustálení teploty a po malých krocích.

Dokončení (návrat k základnímu zobrazení): Stiskněte tlačítko .

Topné programy

Po stisknutí tlačítka je možno pomocí ovládacího kolečka volit následující topné programy:

1. Krátkodobé programy:

ABSENCE DO	Krátkodobé přerušení topného provozu při nepřítomnosti.
NAVSTEVA DO	Topný provoz s prodloužením přes čas pravidelného snížení teploty.

2. Automatické programy:

AUTO	Automatický provoz vytápění a provoz se sníženou teplotou podle programu spínacích časů.
LETO	Výhradně provoz teplé vody podle programu spínacích časů, vytápění je vypnuto se zajištěním proti zamrznutí.

3. Trvalé programy:

KOMFORT MOD *	Trvalý topný provoz vytápění bez časového omezení.
EKONOMIK MOD	Trvalý ekonomický provoz vytápění bez časového omezení.
STANDBY	Vypnutí vytápění a teplé vody se zajištěním proti zamrznutí.

Volba programu

Po stisknutí tlačítka se zobrazí poslední zvolený program jako blikající. Všechny další programy mohou být zvoleny pomocí ovládacího kolečka, přičemž značka (obdélník) nad symboly druhu provozu ukazuje na příslušný symbol.

Zvolený program se aktivuje následujícím stisknutím ovládacího kolečka.

Příklad: Automatický program

Stiskněte tlačítko a zvolte AUTO.

	Použití změny:
	nebo

Při výběru časového programu mohou být zadány příslušné časy jako např. datum návratu (PRAZDNINY), dobu návratu (ABSENCE DO) nebo prodloužený provoz vytápění (NAVSTEVA DO).

Příklad: Program Návštěva

Stiskněte tlačítko a zvolte NAVSTEVA DO.

	Použití změny:
	nebo

Změna času:

--	--

Použití změny: nebo

4. Prázdninové programy

Pomocí tlačítka je možno volit prázdninové programy.

PRAZDNINY Vypnutí nebo ekonomický provoz vytápění se zajištěním proti zamrznutí během doby prázdnin. Teplá voda je vypnuta se zajištěním proti zamrznutí.

Příklad: Prázdninové programy

Stiskněte tlačítko , zvolte PRAZDNINY a potvrďte pomocí .

Zvolte prázdninový blok (např. PRAZDNINY 01) a potvrďte pomocí .

	Změna roku a data:
	Použití změny:

	Zadání data:
	Použití změny:

Informace o zařízení

Po stisknutí tlačítka je možno pomocí ovládacího kolečka dotazovat se postupně na všechny teploty zařízení a rovněž na provozní stavy všech komponent zařízení.

Stisknutí:

- Teploty zařízení (požadované hodnoty)

Otáčení:

- Teploty zařízení (skutečné hodnoty)
- Funkce a hodnoty variabilních vstupů
- Data počítadel a spotřeby

Informace o topném okruhu jako jsou

- Druh programu (PRAZDNINY, ABSENCE DO, NAVSTEVA DO, AUTO atd.)

- Aktuální program spínacích časů (P1 nebo P1-P3 podle uvolnění)

- Druh provozu (denní provoz, provoz se sníženou teplotou, provoz vypnutí)

- Topný okruh podle provedení přístroje (NEMIX = okruh přímého vytápění, MIX 1 = směšovací topný okruh 1, MIX 2 = směšovací topný okruh 2, TUV = okruh teplé vody)

- Stav příslušného oběhového čerpadla (VYP-ZAP)


- Stav příslušného pohonu směšovače (OTV-STOP-ZAV)

- Stav zdroje tepla (VYP-ZAP)

- Stav a funkce variabilních výstupů



UPOZORNĚNÍ: Informace o zařízení se zobrazují způsobem odpovídajícím použitému provedení přístroje.

Programování spínacích časů

Vstup do úrovně "Spínací časy": Stiskněte tlačítko .



(Podrobné informace viz Návod k obsluze SDC/DHC, CS2H-0220)

Každou seřizovací hodnotu, která bliká na displeji, je možno pomocí ovládacího kolečka opravit a stisknutím použít. Návrat k předchozímu výběru se provádí pomocí tlačítka . Návrat k základnímu zobrazení se provádí pomocí tlačítka  nebo k němu dojde automaticky po uplynutí nastavené informační doby.

1. Výběr okruhu, načtení standardních programů, kopírování

Rozsah nastavení: Okruh přímého vytápění (NEMIX), směšovací okruh 1 (MIX 1), směšovací okruh 2 (MIX 2), okruh teplé vody (TUV), standardní programy, kopírování topných okruhů

Další: 



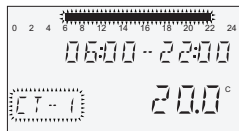
2. Výběr programu spínacích časů

Předpoklad:

V menu "System" je parametr 02 = P1–P3.

Rozsah nastavení: P1, P2, P3

Další: 

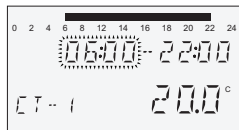


3. Výběr dne v týdnu a cyklu vytápění, kopírování (vytvoření bloku)

Postup nastavení: Po 1. cyklus – Po 2. cyklus, Út 1. cyklus – Út 2. cyklus ... Ne 2. cyklus, kopírování do jednotlivých dnů (Po, Ne), blok pracovních dnů (1–5), víkendový blok (6–7), celý týden (1–7).

UPOZORNĚNÍ: Při obsazeném druhém cyklu je k dispozici třetí cyklus.

Další: 

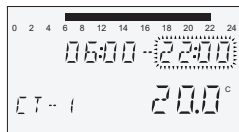


4. Začátek vytápění (čas zapnutí)

Rozsah nastavení: 0.00 až 24.00 hod.

UPOZORNĚNÍ: Čas zapnutí je znázorněn na horním časovém pruhu pomocí blikajícího segmentu.

Další: 

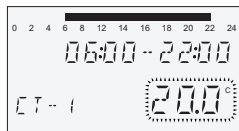


5. Konec vytápění (čas vypnutí)

Rozsah nastavení: 0.00 až 24.00 hod.

UPOZORNĚNÍ: Čas vypnutí je také znázorněn na horním časovém pruhu pomocí blikajícího segmentu.



Další: 



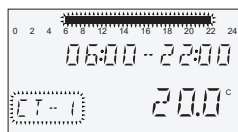
6. Teplota cyklu pro zvolený topný cyklus pro zvolený den v týdnu

Rozsah nastavení: pro topné okruhy (NEMIX, MIX-1, MIX-2): 5 až 30 °C
pro okruh teplé vody (TUV): 10 až 80 °C (nebo maximální teplota teplé vody)

 POZOR

Při změně požadované denní teploty místnosti resp. teploty teplé vody pomocí tlačítka  resp.  se všechny teploty příslušného cyklu změní o stejnou hodnotu!

Další: 

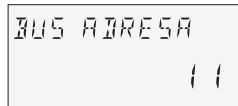






7. Výběr dne v týdnu a cyklu vytápění, kopírování (vytvoření bloku)

Pokud je třeba, zvolte následující topný cyklus nebo den v týdnu, jak je popsáno v kroku 3, a příslušným způsobem naprogramujte.

Provoz digitálních prostorových jednotek SDW 30

Funkce

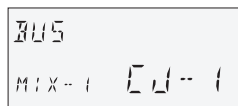





   

Digitální prostorová jednotka SDW 30 může být připojena k centrálnímu regulátoru (centrální jednotka).

Při použití digitální prostorové jednotky je kromě zjištění teploty místnosti možné také dálkové ovládání centrální jednotky (např. z obytného prostoru). Je možno provádět nastavení pro všechny existující topné okruhy.

Pomocí adresy sběrnice nástěnné jednotky se určuje, na který topný okruh má prostorové čidlo (vliv místnosti) působit.



Výběr adresy pro topný okruh, jemuž má být jednotka SDW 30 přiřazena (adresa sběrnice), se provede při prvním připojení SDW 30 k systému sběrnice.

Pokud má být adresa dodatečně změněna, musí se při nasazení prostorové jednotky na patici stisknout a držet ovládací tlačítko tak dlouho, než se na displeji objeví adresa sběrnice.

Po potvrzení zadání se zobrazí zpětné hlášení s informací, kterému topnému okruhu (NEMIX, MIX-1, MIX-2) a které centrální jednotce (CJ) byla nástěnná jednotka přiřazena.

Přiřazení se provádí podle následující tabulky:

Adresa	Adresa CJ	Přiřazení
11	10	CJ 1 – Okruh přímého vytápění NEMIX
12	10	CJ 1 – Směšovací topný okruh MIX 1
13	10	CJ 1 – Směšovací topný okruh MIX 2
21	20	CJ 2 – Okruh přímého vytápění NEMIX
22	20	CJ 2 – Směšovací topný okruh MIX 1
23	20	CJ 2 – Směšovací topný okruh MIX 2
31	30	CJ 3 – Okruh přímého vytápění NEMIX
32	30	CJ 3 – Směšovací topný okruh MIX 1
33	30	CJ 3 – Směšovací topný okruh MIX 2
41	40	CJ 4 – Okruh přímého vytápění NEMIX
42	40	CJ 4 – Směšovací topný okruh MIX 1
43	40	CJ 4 – Směšovací topný okruh MIX 2
51	50	CJ 5 – Okruh přímého vytápění NEMIX
52	50	CJ 5 – Směšovací topný okruh MIX 1
53	50	CJ 5 – Směšovací topný okruh MIX 2

 POZOR

Dvojitě obsazení adres sběrnice není povoleno a nutně vede k poruchám při přenosu dat, a tím k nesprávným regulačním odezvám topného zařízení.

Montáž

Místo montáže

Prostorovou jednotku je třeba umístit ve výšce cca 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.

Prostorová 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, otopná tělesa apod.
- na stěnách, za nimiž jsou vedeny trubky vytápění popř. teplé vody nebo kde jsou vyhřívány komíny
- na vnějších stěnách
- v rozích výklenků stěn, regálů nebo za závěsy (nedostatečná cirkulace vzduchu)
- v blízkosti dveří k nevytápěným místnostem (vliv cizího chladu)
- před neutěsněnými krabicemi pod omítkou

Montáž

Odstraňte přední víko a nástěnnou jednotku upevněte pomocí šroubů a hmoždinek na zvolené místo montáže. Vedení datové sběrnice nutně pro elektrické připojení protáhněte prostředním vylamovacím průchodem.

Elektrické připojení

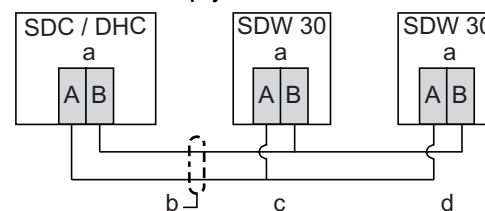
Elektrické připojení proveďte k 2pólové svorkovnici. Doporučený připojovací kabel: J-Y (ST) Y 2 x 2 x 0,6 mm².

 Pozor

Nezaměňujte připojovací svorky A a B!

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

Obecné schéma zapojení



Obr. 1: Připojení SDW 30 k centrální jednotce

- a Datová sběrnice
- b Vedení datové sběrnice (stíněné)
- c SDW 30 připojte k topnému okruhu 1 (topný okruh NEMIX)
- d Další prostorové jednotky připojte k topnému okruhu

Honeywell

Manufactured for and on behalf of the Environmental and Combustion Controls Division of Honeywell Technologies Sàrl, Ecublens, Route du Bois 37, Switzerland by its Authorized Representative:

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

Vytisknuto v Německu
Všechna práva vyhrazena.
CS2B-0227GE51 R0308
Art. 045 130 5582 – 0812 – 30