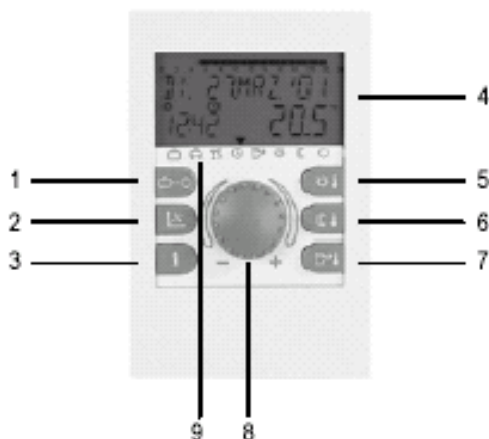


SDW 20

Nástenný modul

Prevádzkové pokyny



- 1 Tlačidlo pre "spôsob prevádzky" (základný displej)
- 2 Tlačidlo pre "vykurovacie charakteristiky"
- 3 Tlačidlo "Informácie"
- 4 Displej
- 5 Tlačidlo pre dennú priestorovú teplotu
- 6 Tlačidlo pre nočnú priestorovú teplotu
- 7 Tlačidlo "DHW" (teplota teplej úžitkovej vody)
- 8 Otočné tlačidlo (stlačiť / otočiť)
- 9 Symboly spôsobov prevádzky

Funkcia otočného tlačidla - všeobecne

Pomocou tohto tlačidla môžete zmeniť a uložiť zvolené body nastavenia a parametre.



Otáčanie doprava (+):

zvyšovanie príslušnej hodnoty

Otáčanie doľava (-):

znižovanie príslušnej hodnoty

Stlačenie:

prijatie zvolenej a na displeji uvedenej hodnoty

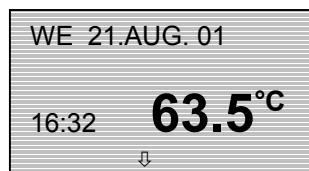


Stlačenie a podržanie:

prechod na úroveň programovania (voľba úrovne)
návrat na úroveň predchádzajúceho menu



3 sec.



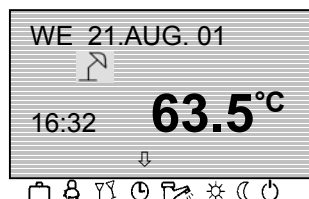
Základný displej

Deň v týždni, dátum, čas
Teplota vykurovacieho generátora
Kurzor ukazuje momentálny spôsob prevádzky

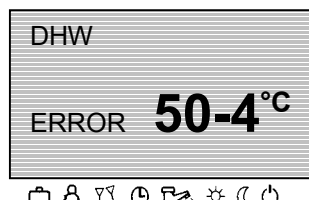


Špeciálne displeje

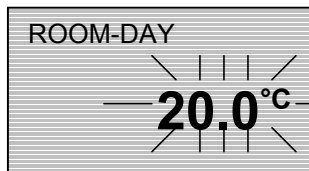
Symbol kryštálik ľadu:
Ochrana pred mrazom aktivovaná



Symbol slnečníka:
Letné vypnutie aktivované
(vykurovanie vypnuté, DHW/ TUV - teplá úžitková voda podľa naprogramovania)



Indikácia poruchy (napr. teplá voda)
zmena na základnom displeji
(Prosím upovedomte servisnú spoločnosť!)

**Nastavenie požadovanej dennej priestorovej teploty**

Stlačte tlačidlo

Zmeňte teplotu

Nastavenie rozsahu od 5.0 do 30° C

Prijatie zmeny:

Stlačte alebo , alebo automaticky po nastavení info času.

**Nastavenie požadovanej nočnej priestorovej teploty**

Stlačte tlačidlo

Zmeňte teplotu

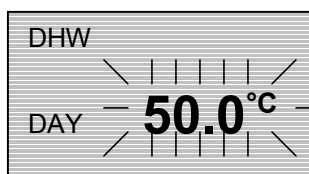
Nastavenie rozsahu od 5.0 do 30° C

Prijatie zmeny:

Stlačte alebo , alebo automaticky po nastavení info času.

Poznámka:

Ak je aktivovaný kontrolný spôsob 2, zvolte príslušný vykurovací okruh a potvrdte stlačením

**Nastavenie požadovanej teploty TUV vody cez deň**

Stlačte tlačidlo

Zmeňte teplotu

Rozsah nastavenia 10° C do WW Max (maximum teplej vody)

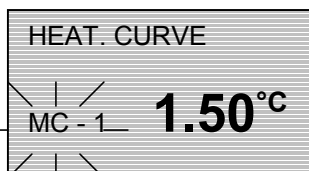
Stlačte alebo , alebo automaticky po nastavení info času.

Vykurovacie charakteristiky

Podľa vykurovacích charakteristík môžete nastaviť výkon vykurovania v závislosti od vonkajšej teploty a typu budovy:

Vyberte z nasledujúcich počiatočných hodnôt:

Vykurovací systém	Klimatická zóna I	Klimatická zóna II	Klimatická zóna III
Podlahové kúrenie	1.10	1.00	0.90
Radiátory	1.70	1.55	1.45
Konvektory	2.20	2.00	1.85

**Oprava vykurovacích charakteristík**

Stlačte tlačidlo

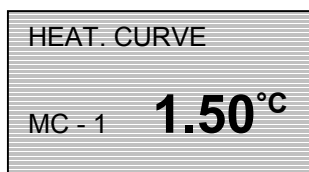
Zvoľte vykurovací okruh:

HC = nezmiešaný vykurovací okruh

MC1 = zmiešavací okruh 1

MC2 = zmiešavací okruh 2

Potvrdte:

**Oprava charakteristiky:**

Izbová teplota je príliš vysoká: Znížte hodnotu

Izbová teplota je príliš nízka: Zvýšte hodnotu

Potvrdte zmeny: alebo

Ak je potrebné, zopakujte tento proces aj pre ďalší okruh.

Upozornenie !**Opravy vykonajte po malých krokoch s dostatočným časovým odstupom!**

Ukončenie (návrat na základný display):

ABSENCE (V neprítomnosti) 

Vykurovanie bude dočasne odstavené v prípade krátkej doby neprítomnosti.

PARTY 

Vo zvláštnom dátume sa vykurovanie predĺži za hranicu pravidelného času zníženia vykurovania.

2. Automatická prevádzka:

AUTOMATIC 

Automatická prevádzka vykurovania a zníženia vykurovania podľa časového programu.

SUMMER (leto) 

Iba TUV podľa časového programu, vykurovací systém je odstavený, ochrana proti mrazu zostáva.

3. Konštantná prevádzka:

HEATING 

Nepretržité vykurovanie bez časového obmedzenia.

REDUCED 

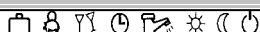
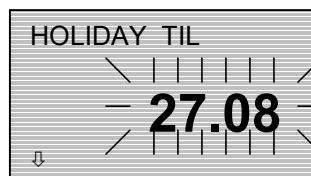
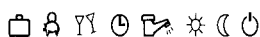
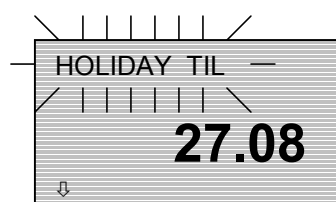
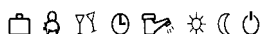
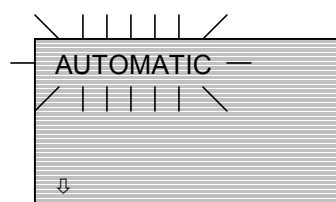
Nepretržité zníženie vykurovania bez časového obmedzenia.

STANDBY 

Ochrana vykurovania a teniei úžitkovej vody pred mrazom.

Voľba spôsobu prevádzky:

Po stlačení tlačidla  sa rozsvieti naposledy zvolený spôsob prevádzky. Všetky ostatné spôsoby prevádzky je možné zvoliť otáčaním otočného tlačidla. Kurzor ukazuje na zvolený spôsob prevádzky. Spôsob prevádzky sa aktivuje po stlačení otočného tlačidla.



Príklad:

Zvolíte automatický spôsob a potvrdíme.

Stlačíme tlačidlo  a zvolíme Automatic.

Potvrdíme:  alebo 

Ak volíme krátkodobý spôsob prevádzky, môžeme špecifikovať príslušné obdobia ako je dátum návratu (Holiday), čas návratu (Absence) alebo predĺženie prevádzky vykurovania (Party).

Príklad: Holiday

Stlačíme tlačidlo  a zvolíme Holiday.

Potvrdíme:  alebo 

Zmena: 

Potvrdíme nastavenú hodnotu:

 alebo .

Informácie o systéme

Po stlačení informačného tlačidla sa možno postupne pýtať na teploty a body nastavenia pomocou otáčania otočného tlačidla.

Stlačte:

Teploty v systéme (body nastavenia)

Poznámka:

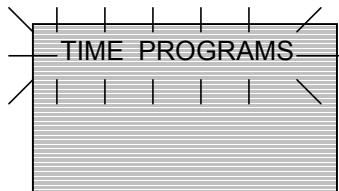
Tieto informácie sa objavia, ak má riadiaca jednotka zabudované príslušné funkcie a výstupy.

Programovanie času prepínania

Programovanie prepínacích časov je vysvetlené v nasledujúcej schéme. Ďalšie informácie nájdete tiež v SDC/DHC prevádzkových pokynoch, č. EN2H-0220.

Každú blikajúcu hodnotu je možné nastaviť otáčaním a potvrdiť otočným tlačidlom.

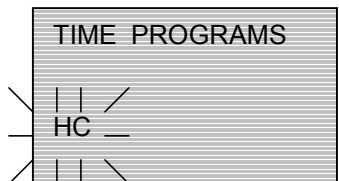
 tlačidlo Vás povedie jeden krok naspäť, tlačidlo spôsobu prevádzky  Vás povedie späť na základný displej automaticky po nastavení info času.



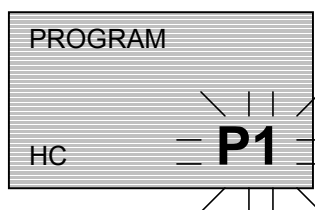
Voľba parametrov menu:



po dobu zhruba 3 sekúnd



Začiatok programu prepínania:



1. Zvoľte vykurovací okruh, opakovane vložte preddefinované programy, kopírujte programy

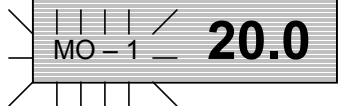
Rozsah nastavenia:

nezmiešaný okruh (HC), zmiešavací okruh (MC1), zmiešavací okruh (MC2) teplá úžitková a voda (DHW), preddefinované programy, kopírovanie programov

2. Program voľby času

Ukáže sa iba vtedy, ak pracujeme s parametrami v rámci menu systému.

Rozsah nastavenia: P1, P2, P3



Viac :



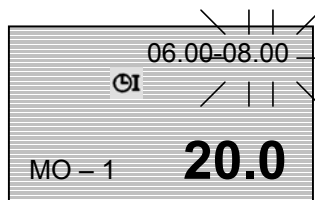
3. Voľba dňa a vykurovacieho cyklu, kopírovanie (panelové domy)

Následnosť:

Pon - 1. cyklus - Pon - 2. cyklus, Ut - 1. cyklus, Ut - 2. cyklus Ne - 2. cyklus; prekopírujte jednotlivé dni (Po Ne) skupiny pracovných dní (1 ... 5) alebo víkend (6 ... 7)

Poznámka: Ak sa tu používa druhý vykurovací cyklus, je k dispozícii tretí cyklus.

Viac:

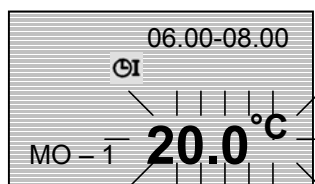


4. Začiatok vykurovania (čas zapnutia / nábehu)

Rozsah nastavenia: 0.00 do 24.00

Poznámka: Čas nábehu bliká v hornej časti displeja.

Viac:



5. Koniec vykurovania (čas vypnutia)

Rozsah nastavenia: 0.00 do 24.00

Poznámka: Čas vypnutia bliká v hornej časti displeja.

Viac:



6. Teplota cyklu zvoleného okruhu a zvolený deň

Rozsah nastavenia: pre vykurovacie okruhy (HC, MC1, MC2):

5.0 - 30° C

pre teplú úžitkovú vodu:

10.00 do 80° C (alebo horná hranica)

Upozornenie:

Ak sa denná teplota a teplota TUV mení pomocou tlačidiel  a , potom sa iba pripočíta alebo odpočíta relatívna zmena od príslušného cyklu.

Viac:

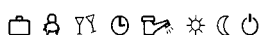
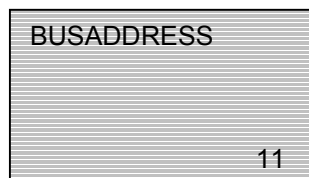


7. Voľba dňa v týždni a vykurovacieho cyklu, kopírovanie (blokované programovanie)

Ak je potrebné zvolíte nasledujúci vykurovací cyklus alebo deň v týždni podľa bodu 3. a nastavte ich.

Prevádzka digitálneho nástenného modulu SDW 20:

Funkcia



Digitálny nástenný modul SDW 20 možno pripojiť na ovládacie zariadenie.

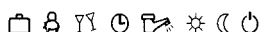
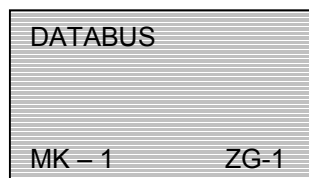
Pomocou digitálneho nástenného modulu (napr. z obývačky) je možné okrem detekcie priestorovej teploty diaľkovo ovládať centrálné riadenie. Nastavenie je možné pre všetky vykurovacie okruhy.

Zbernicová adresa nástenného modulu sa používa pre špecifikáciu, v rámci ktorého vykurovacieho okruhu má nástenný modul pracovať.

Keď sa SDW 20 pripojí po prvý raz na zbernicový systém, vyberie sa pre vykurovací systém adresa, ku ktorej bude SDW 20 priradený (zbernicová adresa).

Ak chceme neskôr adresu zmeniť, stlačíme a podržíme tlačidlo a otočíme nadol, kým nezasunieme modul do zásuvky.

Po potvrdení vstupu je spätnou väzbou výstup, ku ktorému bol priradený vykurovací okruh / DK, MK-1, MK-2) a centrálné zariadenie (ZG) digitálneho nástenného modulu.



Priradenie sa vykoná na základe nasledujúcej tabuľky:

Adresa	Adresa ZG	Priradenie
11	10	ZG 1 -priamy vykurovací okruh
12	10	ZG 2 - zmiešavací okruh 1
13	10	ZG 1 - zmiešavací okruh 2
21	20	ZG 2 - priamy vykurovací okruh
22	20	ZG 2 - zmiešavací okruh 1
23	20	ZG 2 - zmiešavací okruh 2
31	30	ZG 3 - priamy vykurovací okruh
32	30	ZG 3 - zmiešavací okruh 1
33	30	ZG 3 - zmiešavací okruh 2
41	40	ZG 4 - priamy vykurovací okruh
42	40	ZG 4 - zmiešavací okruh 1
43	40	ZG 4 - zmiešavací okruh 2
51	50	ZG 5 - priamy vykurovací okruh
52	50	ZG 5 - zmiešavací okruh 1
53	50	ZG 5 - zmiešavací okruh 2

Upozornenie:

Priradenie tej istej zbernicovej adresy ku viac ako jednému modulu SDW 20 má za následok interferenciu počas prenosu dát a vedie k nesprávnej funkcii riadiacej jednotky.

Montážne pokyny

Miesto montáže

SDW 20 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 20 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 vetraniu);
- v blízkosti dverí do nevykurovaných miestností (kvôli vplyvu nízkych teplôt);
- na neutesnené rozvodné krabice pod omietkou.

Inštalácia

Po demontáži čelného panelu môžeme SDW 20 inštalovať do požadovanej polohy pomocou priložených skrutiek a spojovacích kolíkov. Kábel pre pripojenie zbernice musí viesť cez otvor v spodnej časti skrinky.

Elektrické zapojenie

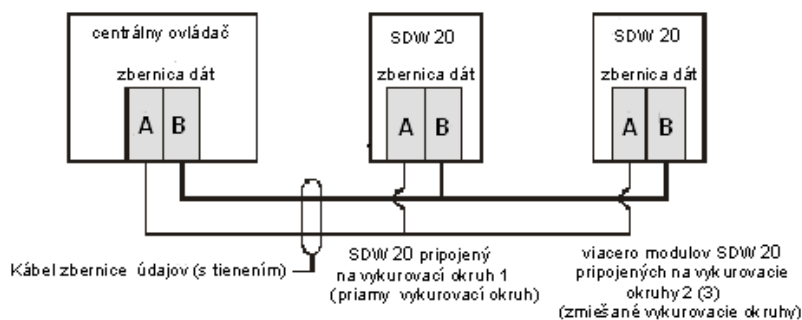
Elektrické pripojenie sa vykoná pomocou dvoch koncoviek. Doporučuje sa kábel J-Y (ST) 2 x 2 x 0,6 mm².

Upozornenie !!! Nezameňte polaritu koncoviek A a B!

Po pripojení kábla zbernice dát a zvolení zbernicovej adresy (pozri Tabuľka 1), osadíte späť čelný panel.

Všeobecná schéma elektrického zapojenia

znázorňuje pripojenie jedného alebo viacerých modulov SDW 20 na centrálny ovládač.



Obr. 1 Pripojenie nástenných modulov SDW 20 na centrálny ovládač