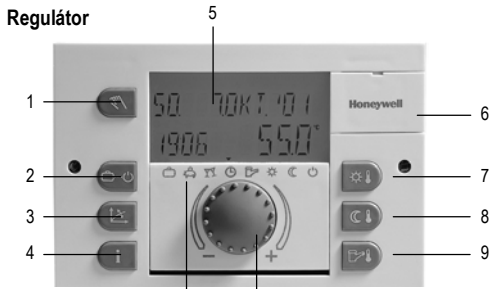


SMILE – ekvitermický regulátor vykurovania SDC a regulátor diaľkového vykurovania DHC 43
ZJEDNODUŠENÝ UŽIVATEĽSKÝ NÁVOD



- 1 Tlačidlo pre "ručný režim" / "meranie emisií" (do regulátorov diaľkového vykurovania)
- 2 Tlačidlo "prevádzkový režim" (základný displej)
- 3 Tlačidlo "vykurovací charakteristika"
- 4 Tlačidlo "informácie"
- 5 Displej
- 6 Kryt na servisnú zástrčku
- 7 Tlačidlo "denná priestorová teplota"
- 8 Tlačidlo "nočná priestorová teplota"
- 9 Tlačidlo "teplota TUV" (teplá úžitková voda)
- 10 Otočné tlačidlo (stlačiť / otočiť)
- 11 Symboly prevádzkových režimov

Otočné tlačidlo s klávesovou funkciou – všeobecne

Pomocou tohto tlačidla môžete meniť a ukladať zvolené body nastavenia a parametre.

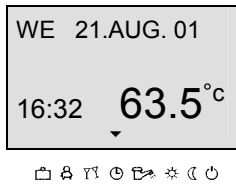
Otáčanie doprava: nárast príslušnej hodnoty

Otáčanie doľava: klesanie príslušnej hodnoty

Stlačiť: prijatie zvolenej a na displeji uvedenej hodnoty

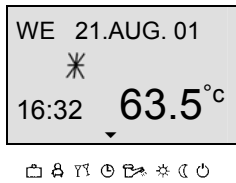
Stlačiť+podržať: prechod na úroveň programovania (úroveň voľby), návrat na úroveň predchádzajúceho menu

Základný displej

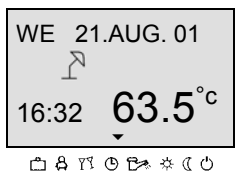


Deň v týždni, dátum, čas teplota vykurov. generátora
Kurzor ukazuje momentálny prevádzkový režim

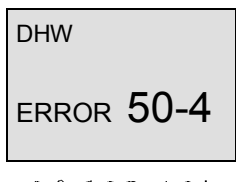
Osobitné displeje



Symbol kryštálik ľadu:
Protimrazová ochrana aktívna



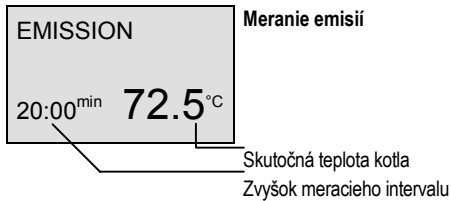
Symbol slnečnika:
Letné vypnutie aktívne (vykurovanie vypnuté, TUV podľa programu)



Indikácia poruchy (napr. teplá voda) zmeny na základnom displeji – Zavolajte servisnú spoločnosť!

Meranie emisií
(iba pre servis a tiež iba pre regulátory vykurovania)

Stlačiť tlačidlo



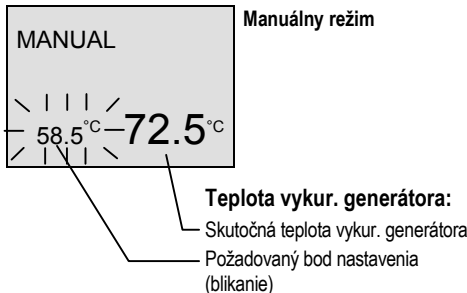
Po stlačení tlačidla emisie vykurovací generátor reguluje teplotu vzhľadom na špecifikovanú maximálnu teplotu. Trvanie merania emisií sa obmedzuje na 20 minút a treba ho reaktivovať.

Stop:

Stlaďte tlačidlo alebo počkajte na koniec časového spínača.

Manuálny režim

Stlaďte tlačidlo na 5 sekúnd.

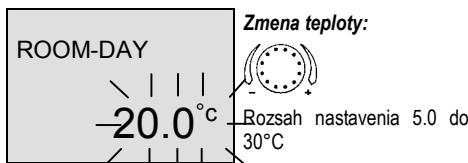


Teplota vyk. generátora:
Skutočná teplota vyk. generátora
Požadovaný bod nastavenia (blikanie)

Nastavte vykurovací generátor na požadovanú hodnotu

Nastavenie požadovanej dennej priestorovej teploty

Stlaďte tlačidlo

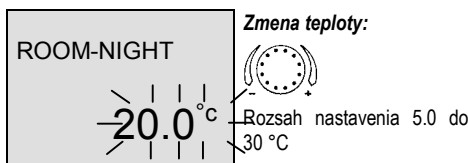


Potvrdenie zmeny:

Stlaďte alebo , alebo *automaticky po nastavení info času.*

Nastavenie požadovanej nočnej priestorovej teploty

Stlaďte tlačidlo



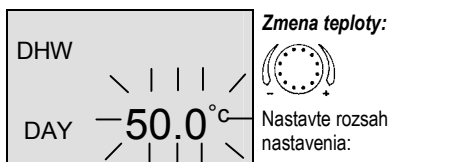
Potvrdenie zmeny:

Stlačiť alebo alebo *automaticky po nastavení info času.*

Poznámka: Ak je aktívny regulačný režim 2, zvolte dotýčný vykurovací okruh a potvrdte stlačením otočného tlačidla pred nastavením dennej alebo nočnej priestorovej teploty.

Nastavenie požadovanej dennej teploty TUV

Stlaďte tlačidlo



Nastavte rozsah nastavenia: 10 °C do max. teplej vody

Potvrdenie zmeny:

Stlaďte alebo , alebo *automaticky po nastavení info času.*

Vykurovacíe charakteristiky

Pomocou vykurovacej charakteristiky môžete nastaviť výkon vykurovania podľa vonkajšej teploty a typu budovy.

Zvoľte prosím nasledujúce východiskové hodnoty:

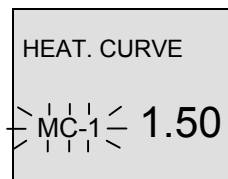
Vykurovací systém	Klimatická zóna I.	Klimatická zóna II.	Klimatická zóna III.
Podlahové vykurovanie	1.10	1.00	0.90
Radiátor	1.70	1.55	1.45
Konvektor	2.20	2.00	1.85

Pre výpočet požiadavky na teplo sa berie klimatická zóna s najchladnejšou vonkajšou očakávanou teplotou, ktorú dostaneme od servisnej spoločnosti.

Podrobný popis schémy vykurovacej charakteristiky, pozri Prevádzkové pokyny pre "SDC/DHC", prospekt č. EN2H-0220.

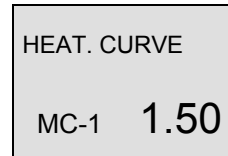
Oprava vykurovacej charakteristiky

Stlaďte tlačidlo



Zvoľte vykurovací okruh:
HC = nezmiešaný vykurovací okruh
MC1 = zmiešavací okruh 1
MC2 = zmiešavací okruh 2

Potvrdenie: stlaďte



Oprava charakteristiky:

Priestorová teplota príliš vysoká: znížte hodnotu

Priestorová teplota príliš nízka: zvýšte teplotu

Potvrdenie zmeny: stlaďte alebo .

Ak je treba, zopakujte tento proces u ďalšieho okruhu.

POZOR

Opravy vykonajte iba v malých krokoch po primeranej dobe!

Ukončenie (Návrat na základný displej):

Prevádzkové režimy ()

Nasledujúce prevádzkové režimy možno voľiť pomocou

1. Krátkodobé režimy:

HOLIDAY Vykurovanie a teplá úžitková voda (TUV) sa vypnú, ochrana proti mrazu po celú dobu dovolenky.

ABSENCE Vykurovanie sa dočasne vypne v prípade krátkodobej neprítomnosti.




PARTY Na špecifický dátum sa vykurovanie predĺži za pravidelnú dobu zníženia vykurovania.

2. Automatické režimy:


AUTOMATIC Automatická vykurovací prevádzka podľa časového programu.

LETO Iba prevádzka TUV s časovým programom, vykurovací systém vypnutý s protimrazovou ochranou.


3. Konštantné režimy:

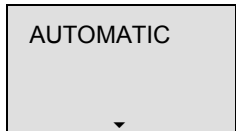
VYKUROVANIE 	Nepretržitý režim vykurovania bez časového obmedzenia.
ZNÍŽENÝ 	Nepretržitý režim zníženého vykurovania bez časového obmedzenia.
STANDBY 	Režim s ochranou proti mrazu pre vykurovanie a TUV

Voľba prevádzkového režimu

Po stlačení tlačidla  bliká posledný zvolený prevádzkový režim. Všetky ostatné režimy možno voliť pomocou otočného tlačidla. Kurzor ukazuje zvolený režim. Režim aktivujeme stlačením otočného tlačidla.






Príklad: Zvoľte automatický režim a potvrdte.

Stlačte tlačidlo  a zvoľte Automatický režim.



Potvrdiť:

Stlač  alebo 

Ak zvolíme krátkodobý program, môžeme špecifikovať príslušné sprievodné doby ako je dátum návratu (HOLIDAY), čas návratu (ABSENCE) alebo predĺžený vykurovací režim (PARTY).






Príklad: Holiday

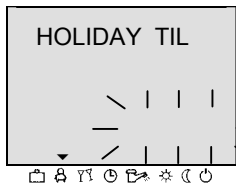
Stlačte tlačidlo  a zvoľte Holiday.



Potvrdiť:

Stlač  alebo 



    








Zmena:




Potvrdte nastavenú

hodnotu: Stlač  alebo 

Informácie o systéme

Po stlačení tlačidla  si môžeme prezrieť všetky teploty systému a prevádzkový stav všetkých komponentov systému a to pomocou otočného tlačidla.

Stlačiť:

– teploty systému (body nastavenia)

Otáčanie v smere hodinových ručičiek:

- teploty systému (skutočné hodnoty)
- funkcia a hodnota variabilných vstupov
- údaje počítadla a spotreba

Otáčanie proti smeru hodinových ručičiek:

Informácie o vykurovacom okruhu ako

- prevádzkový režim (Holiday, Absence, Party, Automatic, etc.)
- skutočný časový program (P1 or P1–P3 po odblokovaní)
- regulačný režim (denný, znížený, ECO)
- vykurovací okruh (HC, MC1, MC2, TUV v závislosti na type regulátora)
- stav čerpadiel (ON-OFF)
- stav ventilov (OPEN-STOP-CLOSE)
- stav vykurovacieho generátora (ON-OFF)



– stav variabilných vstupov


Poznámka Táto informácia sa ukáže, keď sú príslušné funkcie a výstupy k dispozícii v tomto type regulátora.

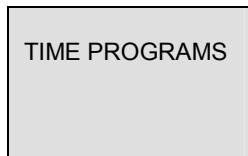
Programovanie spínacích časov

Programovanie spínacích časov je vysvetlené v nasledujúcej schéme. Ďalšie informácie, pozri tiež prevádzkové pokyny pre "SDC/DHC", prospekt č. EN2H-0220.

Každú blikajúcu hodnotu možno nastaviť otáčaním a potvrdiť stlačením otočného tlačidla.

Tlačidlo  vás vráti o jeden krok dozadu, tlačidlo prevádzkového režimu  vás automaticky vráti na základný displej po nastavenom info čase.

Voľba menu parametrov: stlačte  zhruba na 3 sekundy



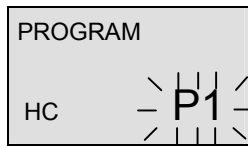
Štart pre spínací program: stlačte 



1. Zvoľte okruh, vložte preddefinované programy, kopírujte programy

Rozsah nastavenia: nezmiešaný okruh (HC), zmieš. okruh 1 (MC1), zmieš. okruh 2 (MC2), teplá úžitková voda (TUV), preddefinované programy, kopírované vykurovacie okruhy

Viac: Stlač 



2. Voľba časového programu

Ukáže sa iba ak je aktivovaná v menu parametrov systému

Rozsah nastavenia: P1, P2, P3

Viac: Stlač 

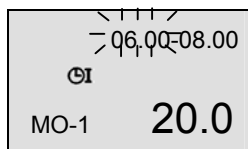


3. Voľba dňa v týždni a vykurovacieho cyklu, kopírovať (panelová budova)

Sekvencia: Pon 1. cyklus – Pon 2. cyklus, Ut 1. cyklus, Ut 2. cyklus ... Ne 2. cyklus; kopírujte jednotlivé dni (Pon...Ne) skupina pracovných dní (1...5) alebo skupina víkendových dní (6...7).

POZNÁMKA: Ak použijeme druhý vykurovací cyklus, je k dispozícii tretí cyklus.

Viac: Stlač 

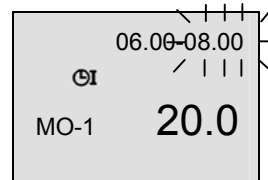


4. Začiatok vykurovania (čas zapnutia)

Rozsah nastavenia: 0.00 do 24.00

POZNÁMKA: Čas zapnutia je na displeji ako blikajúci segment v hornej časovej linke.

Viac: Stlač 



5. Koniec vykurovania (čas vypnutia)

Rozsah nastavenia: 0.00 do 24.00

POZNÁMKA: Čas vypnutia je na displeji ako blikajúci segment v hornej časovej linke.

Viac: Stlač 





6. Teplota cyklu zvoleného okruhu a zvolený deň

Rozsah nastavenia: pre vykurovacie okruhy (HC, MC1, MC2): 5.0 do 30 °C

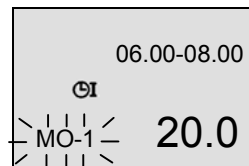
pre TUV: 10.00 do 80 °C (alebo vyšší limit)

POZOR

Ak zmeníme dennú a TUV teplotu pomocou tlačidiel

 a  potom sa pripočíta iba relatívna zmena alebo sa odpočíta od teplôt príslušného cyklu !

Viac: Stlač 



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

Zvoľte nasledujúci vykurovací cyklus alebo deň týždňa podľa potreby ako je popísané v bode 3. a patrične nastavte.

Honeywell

Honeywell, spol. s r.o.

Mlynské nivy 73
P. O. Box 75
820 07 Bratislava 27
tel.: 421/2/ 582 47 400
fax: 421/2/ 582 47 415