

Smile

Honeywell



A TELJESKÖRŰ SZABÁLYOZÁS

## SMILE SDC/DHC Szabályzók

# A teljeskörű szabályozás

A SMILE SDC/DHC szabályzók az egyszerű telepítést és üzemeltetést egyesítik az alkalmazások széles skálájával.

Akár padlófűtés, radiátoros fűtés, HMV előállítás, kazánok, vagy kazánléptetés, szoláris rendszer, ezek kombinációja, vagy éppen távfűtés van is rendszerében – a SMILE szabályzóval teljeskörűen lefedheti az alkalmazást.

## Előnyök

- A lefedhető alkalmazások széles skálája
- Gyári alkalmazási példák és előbeállítások
- Gyors falra, illetve szekrénybe történő szerelhetőség, a fali szerelőkeretben gyors rögzítésű rugós sorkapcsok
- Könnyen áttekinthető, nagy méretű kijelző, egyszerű kezelőszervek
- Kisebb hálózattá bővíthető
- Modern szobai egységek (opcionális) a kényelmes távvezérléshez



## Gyors és egyszerű telepítés:

Az elektromos bekötés kapcsolószekrénybe építés esetén csavaros sorkapcsok segítségével, fali szerelőkeret alkalmazásakor rugós sorkapcsok segítségével végezhető el.

A fali szerelőkeret alkalmazásával a vezetékek bekötéséhez tágas tér áll rendelkezésre, így a telepítés még gyorsabb és egyszerűbb.



Beépítés kapcsoló szekrénybe



Fali szerelőkerettel kiépített változat

## Minden alkalmazásra:

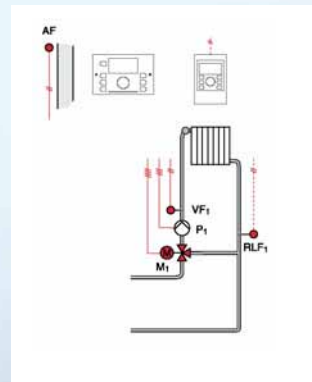
A SMILE szabályzók optimálisan alkalmazhatók külső hőmérséklet függő előremenő- és belső hőmérséklet szabályozásra, minden radiátoros, padlókonvektoros és padlófűtési rendszerben.

Számos hőforrás fajta (pl. olaj-, gáz-, fatüzelésű kazán, szoláris rendszer és távfűtési hőcserélő) integrálható a SMILE szabályzó rendszerbe. Önálló kazánok, vagy többkazános rendszerek szabályozása, a kazánok léptetése is egyszerűen megoldható.

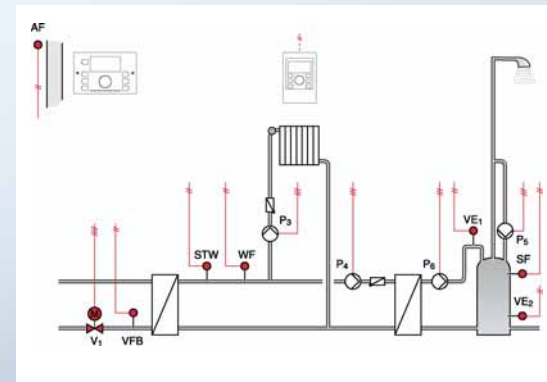
A szabályozási igényektől és a rendszer méretétől függően maximum 5db SMILE szabályzó hálózatba köthető egy kéteres kábel segítségével. Az így kialakított bus rendszer segítségével az alkalmazási lehetőségek kibővülnek.

A felszerelés helyszínén bármely alkalmazás egyszerűen beállítható a kezelőszervek használatával.

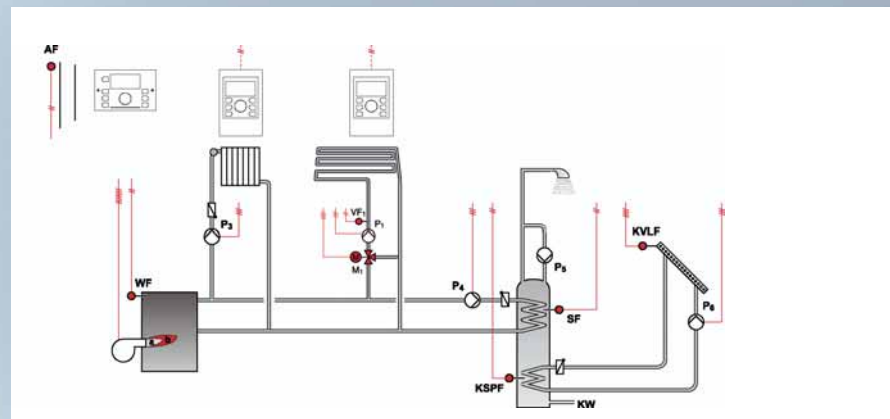
A jobb oldalon látható ábrák csak néhány példát mutatnak a számos lehetséges alkalmazásra.



**Példa:** Külső hőmérséklet függő fűtési szabályozás



**Példa:** Távfűtési szabályozás egy kevert/direkt fűtési körrel és HMV előállítás, primer oldali szelep szabályozással



**Példa:** Fűtési rendszer 1 (max 2) kevert és 1 direkt körrel, szoláris rendszerrel integrált HMV előállítás, kétfokozatú kazánal

## Üzembe helyezés és indítás

**Nagy méretű multifunkciós kijelző,** az adatok jól áttekinthető elrendezésével

### Kezelőszervek

- Kézi üzemmód
- Üzem mód kiválasztása
- Fűtési görbe kiválasztása
- Információk lekérdezése (érzékelők, kimenetek állapota...)

**Tekerő-nyomó gomb a menükben történő navigálásra és az értékek beállítására**



**Alapjel beállító gombok**

- Komfort hőfokszint
- Takarékos hőfokszint
- HMV hőfokszint

## Műszaki adatok

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Tápellátás                           | 230 V +6% / -10%   |
| Névleges frekvencia                  | 50...60Hz DIN IEC 38-nak megfelelően   |
| Teljesítmény felvétel                | max. 5.8 VA  |
| Biztosíték                           | max. 6.3 A (lassú)   |
| Kimeneti relék terhelhetősége        | 2 (2) A  |
| Bus interfész                        | További SDC, illetve SDW készülékek csatlakoztatására  |
| Bus vezeték maximális hossza         | 100 m  |
| Érzékelők                            | NTC érzékelők  |
| Védelem                              | IP 30  |
| Védelemi osztály                     | II (EN60730 szerint, III (EN 60529 szerint)  |
| EMC                                  | EN 55014 (1993)  |
| Interferencia                        | EN 55104 (1995)  |
| E.C. megfelelés                      | 89/336/EEC   |
| Méret (kapcsolószekrénybe építéskor) | 144 x 96 x 75 mm (Szél, Mag, Mély)   |
| Méret (fali szerelőkerettel)         | 285 x 96 x 90 mm (Szél, Mag, Mély)   |
| Csatlakozás                          | Csavaros sorkapocs „TBS” sorkapocs készlettel<br>Rugós sorkapcsok „SWS” fali szerelőkerettel |

## További rendszerelemek



### SDW 10

Az SDW10-es beltéri egységgel lehetőség nyílik a helyiség hőmérséklet kompenzált szabályozás mellett az alapjel eltolására és az adott fűtési kör üzemmódjának megváltoztatására. (Egy beltéri egység egy fűtési körhöz rendelhető, így minden fűtési körhöz külön lehet fenti funkciókat aktiválni)



### SDW 20

Az SDW20-as beltéri egységgel az SDW10 funkcióin felül a beltéri egységről lehet programozni a szabályzót. A készülék nagyméretű kijelzőjén számos adat, információ jeleníthető meg.

## Automatizálási és szabályozási megoldások

Épületgépészeti szabályozástechnikai üzletág

Honeywell Szabályozástechnikai Kft.

1139 Budapest

Petneházy u. 2-4.

Tel.: (06 1) 451 43 00

Fax.: (06 1) 451 43 43

[www.honeywell.hu/ecc/epgep.html](http://www.honeywell.hu/ecc/epgep.html)

Honeywell GmbH

Böblinger Strasse 17

D-71101 Schönaich / Germany

Tel +49 (0) 7031 637 01

Fax +49 (0) 7031 637 493

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

HU3B-0353GE51 R0206

2006 február

© 2006 Honeywell International Inc.

# Honeywell