

Smile

Honeywell



VŠE POD KONTROLOU

Ekvitermní regulátory Smile SDC, DHC

Vše pod kontrolou

Regulátory SMILE SDC/DHC v sobě spojují jednoduchost instalace s širokými možnostmi použití.

V případě požadavku na regulaci topných systémů, ohřevu teplé vody, výměníků tepla, kaskád kotlů, solárních systémů, multivalentních systémů popř. systémů výměnkových stanic – s regulátorem SMILE máte vše pod kontrolou.

Výhody

- Široké možnosti použití
- Přednastavené základní programy pro jednodušší projektování a uvedení do provozu
- Komunikace v češtině
- Intuitivní ovládání prostřednictvím tlačítek se symboly, jednoduché multifunkční tlačítko, velkoplošný textový displej
- Jednoduché rozšíření systému do malé sítě
- Externí spínací modem umožňuje dálkové přepínání režimů regulátoru



Jednoduchá montáž

Jednoduchá a rychlá instalace je zajištěna přípojovací svorkovnicí, přípojovacím modulem nebo přípojovacím modulem s pružinovou svorkovnicí pro montáž na stěnu.

Modul pro montáž na stěnu nabízí mnoho místa pro kabeláž a tím ještě zjednodušuje celou montáž.



Montáž do panelu



Montáž do modulu pro montáž na stěnu

Aplikace

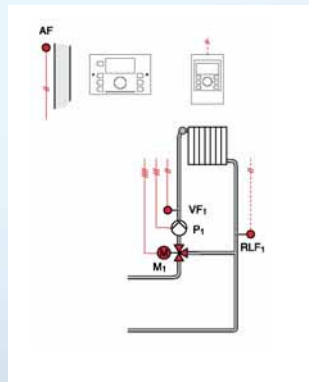
Regulátory řady Smile jsou ekvitermní regulátory s možností korekce na vnitřní pokojovou teplotu. Používají se pro regulaci topných systémů, řízení výměnkových stanic, ohřevu teplé vody, solárních systémů apod..

K regulátorům Smile je možné připojit všechny zdroje tepla (plynové kotle, elektrokotle, zplyňovací kotle, solární kolektory a výměníky tepla) i kaskády kotlů nebo multivalentní systémy.

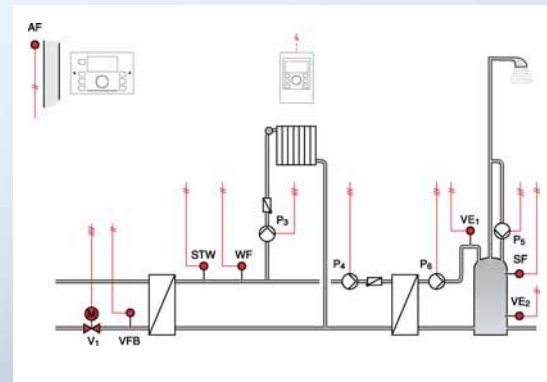
Podle požadavků a složitosti instalace lze spojit dvoužilovým vodičem až 5 regulátorů a prostřednictvím Bus sběrnice je zajištěna komunikace mezi regulátory. Tak je možné vytvářet regulační systémy s širokými možnostmi použití pro různé aplikace.

Veškerá nastavení regulátoru se provádějí multifunkčním tlačítkem.

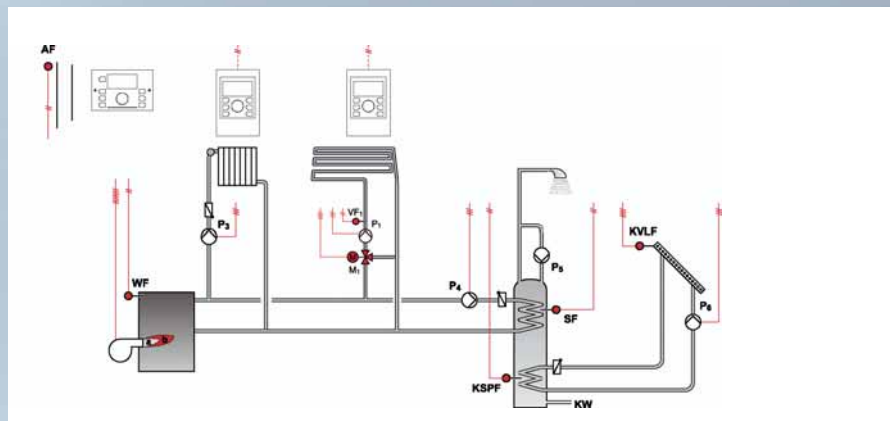
Uvedená schémata zapojení ukazují pouze několik z mnoha možností použití.



Příklad: Ekvitermně řízený směšovací okruh



Příklad: Topný systém se zásobníkovým ohřevem TUV ve výměníku, 1 směšovaný/1 nesměšovaný okruh, regulační ventil přívodu primární strany.



Příklad: Topný systém se zásobníkovým ohřevem TUV ve výměníku, 2 směšované okruhy, 1 nesměšovaný okruh, solární kolektory, možnost řízení dvoustupňového kotle

Ovládací panel

Multifunkční displej

S podsvícením a srozumitelně zobrazenými daty

Tlačítka pro nastavování

- Ruční ovládání
- Výběr pro všechny programy vytápění
- Nastavení topných křivek
- Informace – přehled teplot a provozních stavů

Multifunkční tlačítko – jednoduché nastavení otočením a stiskem

Tlačítka pro rychlý přístup

- Požadovaná denní teplota
- Požadovaná útlumová teplota
- Požadovaná teplota TUV



Technická data

Síťové napájení	230 V +6% / -10%
Frekvence	50...60 Hz
Výkon	max. 5.8 VA
Doporučená pojistka	max. 6.3 A pomalá
Zatížitelnost kontaktu výstupního relé	2 (2) A
Bus rozhraní	pro připojení příslušných modulů k SDC, SDW
Max.dálka Bus sběrnice	100 m
Čidla	NTC
Stupeň ochrany	IP 30
Třída ochrany podle	II (dle EN 60730), III (dle EN 60529)
Rádiová ochrana	EN 55014 (1993)
Odolnost proti rušení	EN 55104 (1995)
CE shoda	89/336/EEC
Rozměry (včetně panelu)	144 x 96 x 75 mm (Š x V x H)
Rozměry (včetně panelu se svorkovnicí na stěnu)	286 x 96 x 90 mm (Š x V x H)

Připojení připojovací šroubové konektory, pružinové konektory pro panel pro montáž na stěnu

Pokojevé jednotky



SDW 10

Pokojevá jednotka SDW 10 slouží k dálkovému ovládnání regulátoru: prostorové čidlo zaznamenává pokojovou teplotu, změna nastavené prostorové teploty, změna provozního režimu.

SDW 20

Pokojevá jednotka SDW 20 má stejné funkce jako SDW10 a dále umožňuje dálkové nastavení regulátoru.

Honeywell spol. s r.o.
Na Strži 65/1702
140 00 PRAHA 4
Tel.: 242 442 257
Fax: 242 442 282
E-mail: home-cz@honeywell.com
<http://www.honeywell.cz>
Kancelář Morava:
Lidická 51, Šumperk 787 01
tel./fax. : 583 211 404

Honeywell GmbH
Böblinger Strasse 17
D-71101 Schönaich / Germany
Tel +49 (0) 7031 637 01
Fax +49 (0) 7031 637 493
www.honeywell.com

Honeywell