

Smile

Honeywell



ALLES ONDER CONTROLE

Smile SDC Regelaars

Alles onder controle

De Smile SDC regelaars combineren eenvoudige installatie en bediening met een groot aantal toepassingsmogelijkheden. Of je nu vloerverwarming hebt of een installatie met radiatoren, sanitair warmwater, warmtegeneratoren, ketel cascaderelgaars, installatie met zonnepanelen, enz... – met de Smile heb je alles onder controle.

Voordelen

- Groot aantal toepassingsmogelijkheden.
- Vooraf ingestelde basisprogramma's besparen tijd in planning en opstart.
- De grote basis voor muurmontage bevat veel ruimte voor de bedrading en een gemakkelijke aansluiting met veerklemmen.
- Eenvoudige bediening dankzij het gebruik van druktoetsen met symbolen, een draai-drukknop en een groot verlicht scherm.
- Eenvoudig uitbreidbaar van een onafhankelijk toestel naar een klein communicerend netwerk
- Moderne ruimtebedieningen (optioneel) vereenvoudigen de bediening vanop afstand



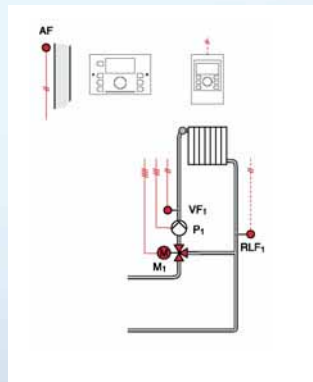
Allerlei toepassingen

Smile regelaars zijn ideaal voor gebruik als weersafhankelijke regeling van de watertemperatuur en de ruimtetemperatuur van alle radiatoren, convectoren en verwarmingsinstallaties met lage temperaturen (bvb. vloerverwarming).

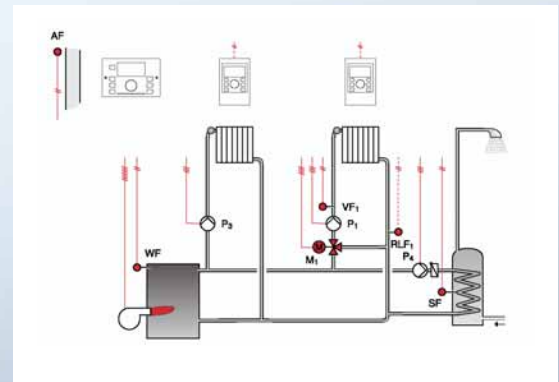
Alle warmtegeneratoren (bvb. mazout ketels, gasketels, houtpelletketels, zonnecollectoren, enz...) kunnen geïntegreerd worden in het Smile energie beheer-systeem. Onafhankelijke ketels, ketels in cascade of multivalente systemen – de Smile kan het al aan.

Afhankelijk van de vereisten en de complexiteit van de installatie kunnen tot 5 Smile SDC regelaars met elkaar verbonden worden via een 2-draads bus, om zo een regelsysteem te vormen. Hierdoor hebben we een brede waaier van toepassingsmogelijkheden.

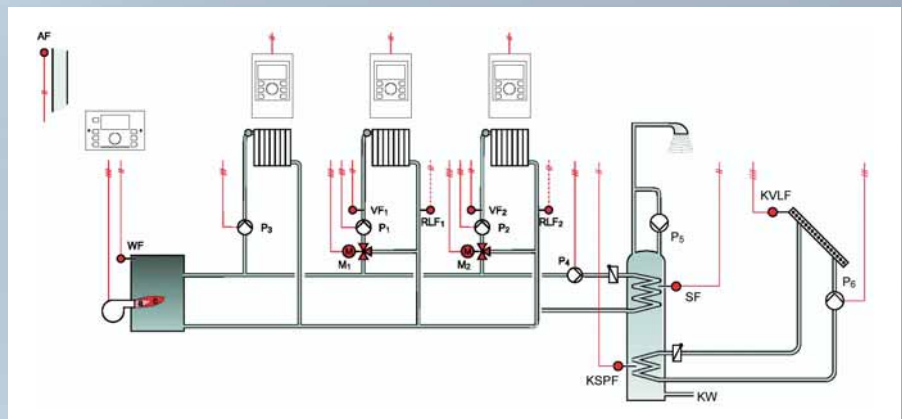
De bijgevoegde voorbeelden tonen slechts een fractie van de talloze mogelijke toepassingen.



Voorbeeld: Weersafhankelijke regeling van een mengkraan



Voorbeeld: Installatie met kring radiatoren, 1 mengkring, en ketelregeling met sanitair warmwater.



Voorbeeld: Installatie met kring radiatoren, 2 mengkringen, en ketelregeling met sanitair warmwater, inclusief zonnecollectoren.

Installatie – Onder controle

Schroefklemmen bij paneelmontage of veerklemmen bij muurmontage – het Smile concept verzekert steeds een snelle en eenvoudige installatie.

De basis voor muurmontage biedt veel plaats voor de bedrading, zodat de aansluiting nog gemakkelijker wordt.



Paneelmontage



Met basis voor muurmontage

Opstart en bediening – Onder controle

Multifunctioneel scherm

Waarbij de informatie op een gemakkelijke en verstaanbare manier af te lezen is

Druktoetsen om te programmeren

- Manuele bediening
- Keuzetoets voor de werkingsmodi
- Aanpassing van de stooklijnen
- Opvragen van temperaturen en toestand van de uitgangen



Eenvoudige draai-druknop voor alle instellingen

Druktoetsen voor het instellen van:

- Gewenste dag-ruimtetemperatuur
- Gewenste nachtverlagingstemperatuur
- Gewenste temperatuur sanitair warmwater

Technische informatie

Voeding	230 V + 6 % / -10 %
Nominale frequentie	50...60 Hz
Energieverbruik	max. 5.8 VA
Zekering	max. 6.3 A (slow)
Contactbelasting van de uitgangsrelais	2 (2) A
Databus	voor het aansluiten van additionele SDC regelaars
Max. buslengte	100 m
Voelers	NTC voelers
Beschermingsgraad	IP 30
Beschermingsklasse	II (volgens EN 60730), III (volgens EN 60529)
EMC	EN 55014 (1993)
Storingsgevoeligheid	EN 55104 (1995)
E.G. conformiteit	89/336/EEC
Afmetingen (enkel regelaar)	144 x 96 x 75 mm (B x H x D)
Afmetingen (met basis voor muurmontage)	285 x 96 x 90 mm (B x H x D)
Aansluitingen	schroefklemmen voor paneelmontage, veerklemmen voor muurmontage

Optionele toebehoren



SDW 10

Met de SDW10 ruimtevoeler kan hetvolgende vanop afstand bediend worden: aanpassing van de ruimtetemperatuur en verandering van de werkingsmode (Auto – Continu dag – Continu verlaging).

Deze wordt met 2 draden op de databus aangesloten.



SDW 20

Met de SDW20 digitale afstandsbediening wordt niet alleen de ruimtetemperatuur weergegeven, maar kan ook worden gebruikt om de regelaar vanop afstand te bedienen (bvb living).

Deze wordt met 2 draden op de databus aangesloten.

Automation and Control Solutions

Honeywell B.V.

Laarderhoogtweg 18

1101 EA Amsterdam Z.O. NL

Tel 020 565 6911

Fax 020 565 6600

www.honeywell.nl

Honeywell NV

Bourgetlaan 3

B-1140 Evere

Tel 02 728 2386

Fax 02 728 2697

www.honeywell.be

Honeywell