

Smile

Honeywell



ALLES IM GRIFF

**Mit Smile Regelgeräten SDC/DHC  
für Heizung, Fernwärme  
und Multivalentanlagen**

# Alles im Griff

Die Smile Regelgeräte SDC/DHC vereinen einfache Installation und Bedienung mit einem breiten Anwendungsspektrum.

Egal ob Fußboden- oder Radiatorenheizkreise, Warmwasser, Wärmeerzeuger- und Kesselfolgeregelung, Solar- und Multivalentintegration - oder Fernwärmeanwendung - mit Smile haben Sie „Alles im Griff“:

## Alle Vorteile

- Breites Anwendungsspektrum
- Reduzierter Aufwand bei Planung und Inbetriebnahme durch voreingestellte Grundprogramme
- Schnelle Wand-/Schaltschrankmontage durch großzügigen Verdrahtungsraum und ein cleveres Federklemmenkonzept
- Intuitive Bedienung durch Symboltasten, einfache Drück- und Drehknöpfe sowie übersichtlichem Display
- Einfach erweiterbar vom Einzelgerät bis zum vernetzten Kleinsystem
- Moderne Raumgeräte (optional) erleichtern die Fernbedienung



## Alle Anwendungen

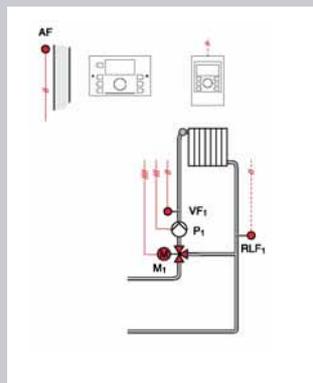
Smile Regelgeräte sind optimal zur witterungsgeführten Vorlauftemperatur-Regelung und Raumtemperaturregelung von allen Radiatoren, Konvektoren und Niedertemperatur-Heizkreisen (z. B. Fußbodenheizungen) einsetzbar.

Alle Wärmeerzeuger wie Öl-, Gas-, Holzkessel, Solarkollektoren und Fernwärmetauscher können in das Smile Energiemanagement einbezogen werden. Ob als Einzelkessel, Kesselfolgeschaltung oder Multivalentanlage, mit Smile ist alles möglich.

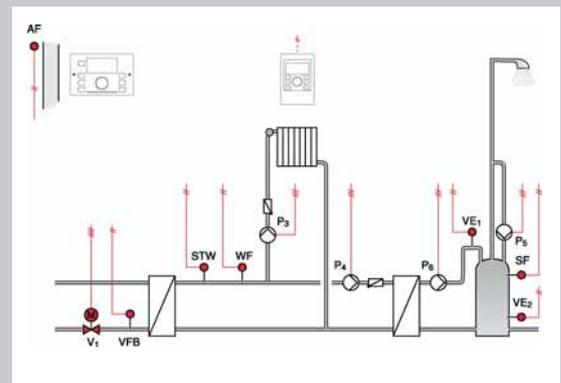
Je nach Anforderung und Anlagenkomplexität sind bis zu fünf Smile Regelgeräte SDC/DHC über einen 2-Draht Bus zu einem Regelsystem zusammenschaltbar und somit vielfältige Anwendungen möglich.

Alle passenden Anwendungen lassen sich leicht vor Ort mit dem Stellknopf einrichten.

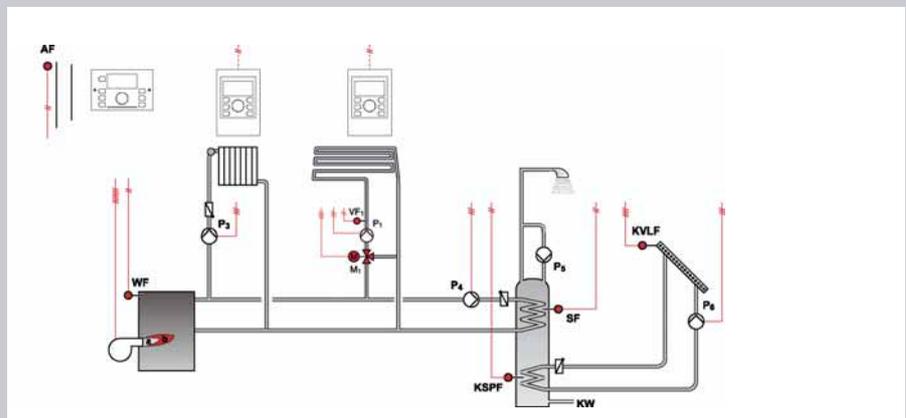
Die Beispiele zeigen nur einige von vielen Möglichkeiten.



**Beispiel:** Witterungsgeführte Heizkreisregelung



**Beispiel:** Heizkreis- und Schichtspeicherregelung mit externem Wärmetauscher



**Beispiel:** Radiator-/Fußboden-Heizkreis- und Kesselregelung mit Warmwasserregelung einschließlich Solarthermie

## Installation im Griff

Ob steckbare Schraubklemmen beim Schaltschrankeinbau oder Federklemmen bei der Wandmontage, das Smile-Konzept erlaubt immer eine einfache und eine schnelle Installation.

Der Wandsockel, mit viel Platz zum Verdrahten, erleichtert die Montagearbeit zusätzlich.



Schaltschrankeinbau



Mit Anschluss-Sockel zur Wandmontage

## Inbetriebnahme und Bedienung im Griff

### Multifunktionsdisplay

mit übersichtlicher Darstellung

### Tasten für die Programmierung

- Handbetrieb
- Wahl der Heiz- und Absenkenprogramme
- Einstellung der Heizkennlinien
- Abfrage von Temperaturen und Betriebszuständen



Stellknopf mit einfacher Drück- und Drehfunktion für alle Einstellungen

### Tasten für den Schnelleingriff

- Tag Sollwert
- Nacht Sollwert
- Warmwasser Sollwert

## Technische Daten

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Netzanschlussspannung               | 230 V + 6 % / -10 %  |
| Nennfrequenz                        | 50...60 Hz nach DIN IEC 38   |
| Leistungsaufnahme                   | max. 5,8 VA  |
| Vorsicherung                        | max. 6,3 A Träge   |
| Kontaktbelastung der Ausgangsrelais | 2 (2) A  |
| Buschnittstelle                     | zum Anschluss weiterer SDC- bzw. SDW-Geräte                                    |
| Max. Buslänge                       | 100 m  |
| Fühler                              | NTC-Fühler   |
| Schutzart                           | IP 30  |
| Schutzklasse nach EN 60730          | II   |
| Schutzklasse nach EN 60529          | III  |
| Funkschutz                          | EN 55014 (1993)  |
| Störfestigkeit                      | EN 55104 (1995)  |
| EG-Konformität                      | 89/336/EWG   |
| Maße Schalttafeleinbau              | 144 x 96 x 75 mm (B x H x T)   |
| Maße Wandaufbau                     | 285 x 96 x 90 mm (B x H x T)   |
| Anschlussstechnik                   | Steckbare Schraubklemmen bei Schalttafeleinbau;<br>Federklemmen bei Wandaufbau |



### SDW 10

Mit dem Raumgerät SDW 10 ist die Raumtemperaturerfassung, die Anpassung der Raumsolltemperatur und die Veränderung der Betriebsart für einen Heizkreis aus der Ferne steuerbar.

### SDW 20

Mit der digitalen Fernbedienung SDW 20 ist neben der Raumtemperaturerfassung die Bedienung für ein Zentralgerät aus der Ferne (z. B. aus einem Wohnraum) möglich.

#### Honeywell GmbH

Haustechnik  
Hardhofweg  
D-74821 Mosbach  
Telefon (0 18 01) 46 63 00  
Telefax (0 29 32) 63 75 74  
info.haustechnik@honeywell.com

#### Österreich

Honeywell Austria Ges.m.b.H.  
Handelskai 388  
A-1023 Wien  
Telefon (08 10) 20 02 13  
Telefax (01) 7 27 80-3 08  
hausautomation.austria  
@honeywell.com

#### Schweiz

Honeywell AG  
Honeywell-Platz 1  
CH-8157 Dielsdorf  
Telefon (044) 8 55 24 24  
Telefax (044) 8 55 24 25  
hausautomation.switzerland  
@honeywell.com

www.honeywell.com  
www.honeywell.de/haustechnik

GE3H-0313GE51 R0206  
Änderungen vorbehalten.  
© 2006 Honeywell GmbH.

# Honeywell