



ALLES IM GRIFF

**Das Multitalent unter den Heizungsreglern**

**Vielseitiger, flexibler und  
energiesparender Heizungsregler.**



# Der Multifunktionsregler

SDC-Regler sind ideal geeignet um mit unterschiedlichen Energiequellen, wie Solar, Öl/Gas, Feststoffe, Fernheizung oder Wärmepumpe eine optimierte Energieeffizienz zu erreichen. Die Regler minimieren dabei nicht nur die Energiekosten, sondern bieten auch eine sehr einfache Installation und Bedienung.

## Eigenschaften

- Optimierte Energienutzung bei unterschiedlichen Heizquellen
- Großer Anwendungsbereich
- Vorprogrammierte Grundprogramme reduzieren Planungs- und Inbetriebnahmeaufwand
- Schnelle und einfache Montage an der Wand oder im Schaltschrank, unterstützt durch einen großzügigen Verdrahtungsraum und Federanschlussklemmen
- Intuitive, einfache Bedienung, unterstützt durch aussagekräftige Symbole, großen Drück- und Drehknopf zur einfachen Navigation und Programmierung, beleuchtetes Display
- Einfach erweiterbar vom Einzelregler zum Kleinsystem mit bis zu 5 Geräten
- Formschöne Raummodule (optional) zur einfachen Fernbedienung

## Viele Möglichkeiten



Solarsystem



Feststoffheizung



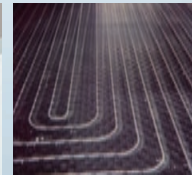
Öl/Gas-Heizkessel



Fernheizung



Heizkörper



Fußbodenheizung

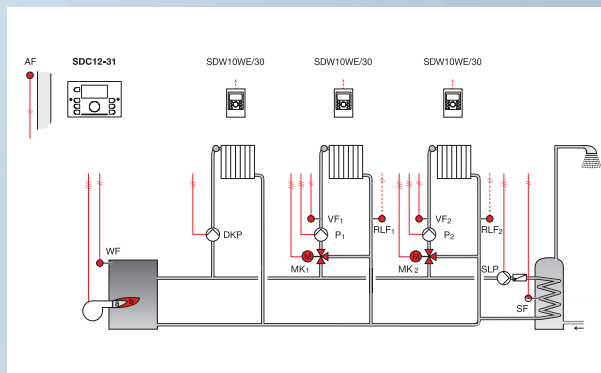


Warmwasser

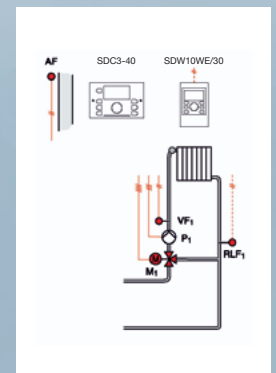
Die SDC-Reglerserie bietet eine Modellauswahl für verschiedene Anwendungsanforderungen, angefangen von einer einfachen Anlagenerweiterung (SDC3-40) bis hin zur komplexen Multivalentanlage (SDC9-21, SDC12-31). Alle Geräte-Modelle werden für Wand- oder Schaltschrankmontage angeboten.

Die Regler können für alle möglichen Heizquellen, wie Öl, Gas, Festbrennstoffe, Solaranlagen, Wärmepumpen und Fernheizung eingesetzt werden. Weiterhin können mit einem Einzelregler bis zu zwei Mischkreise, ein Direktkreis und Warmwasserbereitung geregelt werden. Auch Solaranlagen für die Warmwasserbereitung mit Umschaltung auf Heizungsunterstützung können problemlos ausgeführt werden.

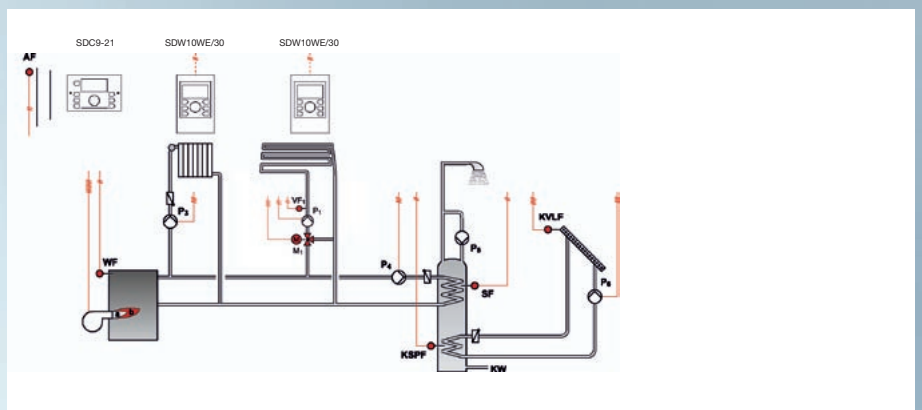
Bis zu fünf SDC-Regler können über den Zwei-Draht-Systembus zusammenarbeiten, was eine große Variabilität verschiedenster Anwendungen zulässt. Die jeweiligen Anwendungen können bei der Inbetriebnahme vor Ort durch Eingabe einer Hydrauliknummer aktiviert werden.



Die SDC-Reglerserie bietet exzellente Energiesparfunktionen in einem weiten Bereich von Heizungsanwendungen.



Einfache Anlagenerweiterung mit dem SDC-Regler

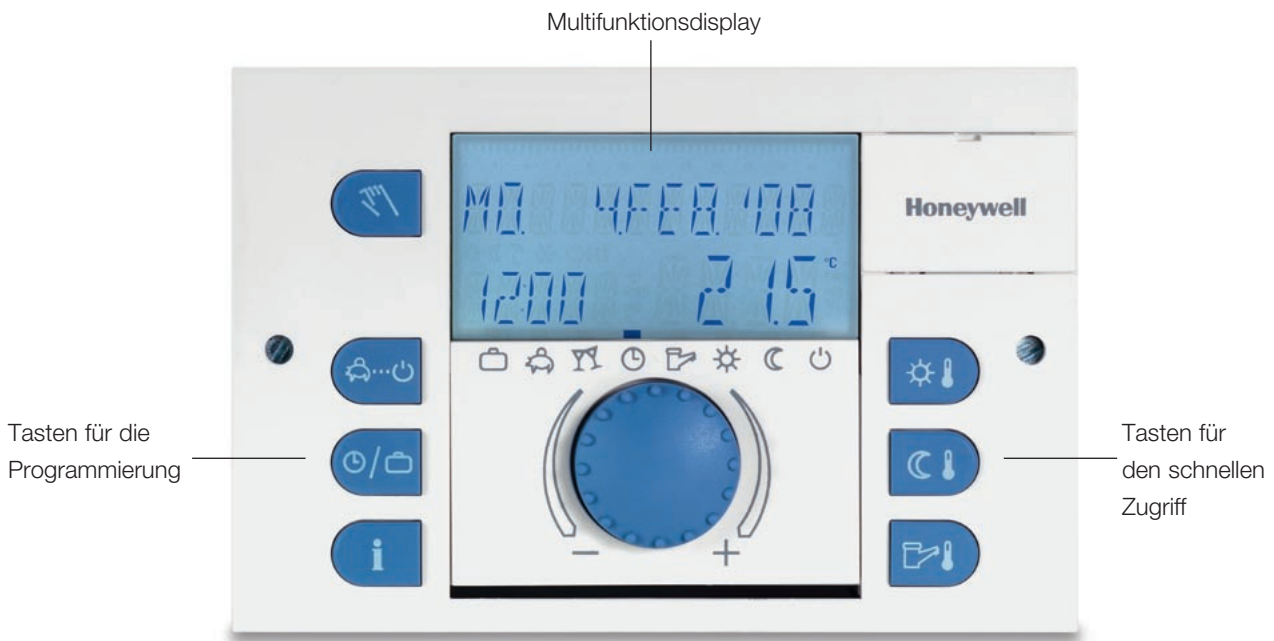


Die SDC-Regler verbinden ideal verschiedene Energiequellen um immer die günstigste Energiequelle vorrangig zu nutzen.



# Nutzen

## Gebäudeeigentümer



- Geringere Energiekosten durch energiesparende Details wie witterungsgeführte Vorlauftemperaturregelung, bedarfsgerechte Heizkesselanforderung und automatische Anpassung an die Gebäudeheizcharakteristik.
- Einfache Bedienung durch intuitive Menüstruktur, einfache Drück- und Drehknöpfe und eine beleuchtete, übersichtliche Anzeige.
- Mögliche Fernbedienung durch moderne Raumgeräte (optional).
- 15 individuelle Nutzerprofile und weitere Funktionen wie „Party“.
- integrierter Frost- und Legionellenschutz.

## Planer



OpenTherm®  
Communication System

- Der Regler kann mit verschiedensten Kombinationen von Heizquellen genutzt werden (Öl, Gas, Solar, Feststoff).
- Modulierende Brennwertgeräte mit OpenTherm – Schnittstelle können mit der im SDC-Regler enthaltenen OpenTherm-Schnittstelle direkt betrieben werden.
- Hohe Einsatzflexibilität auch bei Sonderanforderungen durch konfigurierbare Ein- und Ausgänge (3 Eingänge, 2 Ausgänge)\*.
- Bis zu 2 Mischkreise, 1 Direktkreis, Wärmeerzeuger- und WW-Regelung können mit einem Regelgerät geregelt werden.

\*nur bei SDC9-21 und SDC12-31

## Installateur



SDC-Modell für Schaltschrankeinbau



SDC-Modell für Wandaufbau

- Schnelle Anwendungsauswahl durch voreingestellte Programme, und eine einfache Auswahl der Hydraulik durch Eingabe einer 4-stelligen Hydrauliknummer gemäß der Montageanleitung.
- Einfache Montage im Schaltschrank oder an der Wand. Schnelle Verdrahtung Dank großem Verdrahtungsraum und Federklemmen. Im Wandsockel steht für jeden Aderanschluss eine eigene Klemme zur Verfügung – sogar für die PE-Anschlüsse.
- Schnelle Verdrahtung mit einem Zwei-Draht-Bus für die Verbindung zu den Raummodulen (SDW10WE, SDW30) und bis zu vier weiteren SDC-Reglern.

- Komplette Dokumentation, inklusiv Hydraulikschemas, elektrische Anschlusspläne und Parameterlisten erlauben eine einfache Auswahl und Planung.

- Alle dokumentierten Anwendungen können mit nur einem Regler (SDC12-31) ausgeführt werden.

- Bis zu fünf SDC-Regelgeräte können mittels Zwei-Draht-Bus zu einem System zusammengeschlossen werden. Dies ermöglicht die Kombination verschiedener SDC-Regler innerhalb eines Systems und erlaubt jederzeit eine Anlagenerweiterung.

## Technische Daten

Spannungsversorgung	230 V +6% / -10%
Nominalfrequenz	50...60 Hz nach DIN IEC 38
Leistungsaufnahme	max. 5.8 VA
Sicherung	max. 6.3 A (träge)
Max. Kontaktbelastung der Ausgangsrelais	2 (2) A
Bus-Schnittstelle	für Verbindung zu weiteren SDC- oder SDW-Geräten
Max. Buslänge	100 m
Fühler	NTC20KOhm-Fühler / PT1000-Fühler (nur Solarfühler)
Schutzart	IP 30
Schutzklasse	II (nach EN 60730), III (nach EN 60529)
Funkschutz	EN 55014 (1993)
Störfestigkeit	EN 55104 (1995)
EG-Konformität	89/336/EEC
Maße (Schaltschrankeinbau)	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 Schaltschrankmodell Federklemmen bei Wandaufbaumodell

## Fernbedienungen

### SDW10WE

Mit dem Raummodul SDW10WE kann eine Fernbedienung des Reglers ausgeführt werden: Veränderung des Raumtemperatursollwertes, Raumtemperaturmessung, und die Veränderung der Betriebsart (Automatik, Dauerheizbetrieb, Dauerabsenkbetrieb) sind damit auf einfachste und bequemste Weise möglich.

### SDW30

Mit dem digitalen Raummodul SDW30 ist neben oben genannten Funktionen auch die komplette Reglerbedienung und Programmierung, sowie ein Temperaturabruf aller angeschlossenen Temperaturfühler möglich.



### Honeywell GmbH

Haustechnik  
Hardhofweg  
D-74821 Mosbach  
Telefon (01801) 466388  
Telefax (0800) 0466388  
info.haustechnik@honeywell.com

### Österreich

Honeywell Austria Ges.m.b.H.  
Handelskai 388  
A-1023 Wien  
Telefon (0810) 200213  
Telefax (01) 72780-308  
hausautomation.austria  
@honeywell.com

### Schweiz

Honeywell AG  
Honeywell-Platz 1  
CH-8157 Dielsdorf  
Telefon (044) 8552436  
Telefax (044) 8552470  
hausautomation.switzerland  
@honeywell.com

**Wasser. Wärme. Wohlfühlen.**

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

GE3H-0353GE51 R0908  
Änderungen vorbehalten.  
© 2008 Honeywell GmbH

# Honeywell