

Sonnenklare Bedienerführung



Witterungsgeführte
Heizungs - Controller

Heizungs - Controller HCC

Allgemeines

Als Hersteller für Solar- und Heizungsregler haben wir unsere erfolgreiche Reglerpalette konsequent weiterentwickelt.

Die Serie der Heizkreis-Controller, nachfolgend mit HCC bezeichnet, zeichnet sich neben Funktionalität und Design vor allem durch die selbsterklärende Bedienerführung in vielen verschiedenen Sprachen aus.

Je nach Anwendungsfall und gewünschten Funktionen stehen unterschiedliche Reglertypen für Heizung, Brauchwasser und Kühlung zur Auswahl:

- . 2 - 5 Pt1000 Temperatursensoren
- . optional Raumcontroller RC21 / RC22
- . 3 - 6 Relaisausgänge
- . Erweiterungsoptionen

Eingesetzt wird ein gut ablesbares, beleuchtetes Display mit umfangreichem Volltext- und Grafikmodus ohne verwirrende Abkürzungen. Die Neigung des Displays begünstigt die optimale Ablesbarkeit.

Die selbsterklärende Bedienung über 4 Eingabetasten ermöglicht die eindeutige Zuordnung sämtlicher Funktionen. Die Anweisungen erscheinen im Display als Texte oder Symbole über den Tasten.

Das Gehäuse (H 163mm B 110mm T 51mm) bietet verschiedene Montagemöglichkeiten wie Wandmontage, Integration in Pumpengruppen oder Schalttafeleinbau.

Die Elektronik befindet sich im Gehäuseoberteil, ist auf den Klemmanschluss aufgesteckt und leicht trennbar.

Die Anschlussklemmen sind fest im Gehäuseunterteil integriert. Alle Kabel können im Klemmraum mit Zugentlastungen versehen werden.



Je nach Geräteausführung sind verschiedene Erweiterungsoptionen vorgesehen:

- . Ethernetanschluss zur Fernkontrolle und Datenlogging
- . 0...10V oder 4...20mA Schnittstelle für Wärmeanforderung
- . PWM Ausgang z.B. zur Pumpenansteuerung

Weitere Reglertypen für Solarthermie, Wärmepumpen und Festbrennstoffkessel stehen zur Verfügung.

Die Geräte sind in kundenspezifischen Ausführungen und verschiedenen Sprachen lieferbar. Für OEM Kunden werden Anleitungen, Label, Software und Hardware entsprechend angepasst.

Raumcontroller



Raumcontroller RC21

Der RC 21 ermöglicht die anwenderfreundliche Einflussnahme auf die Heizung vom Wohnraum aus.

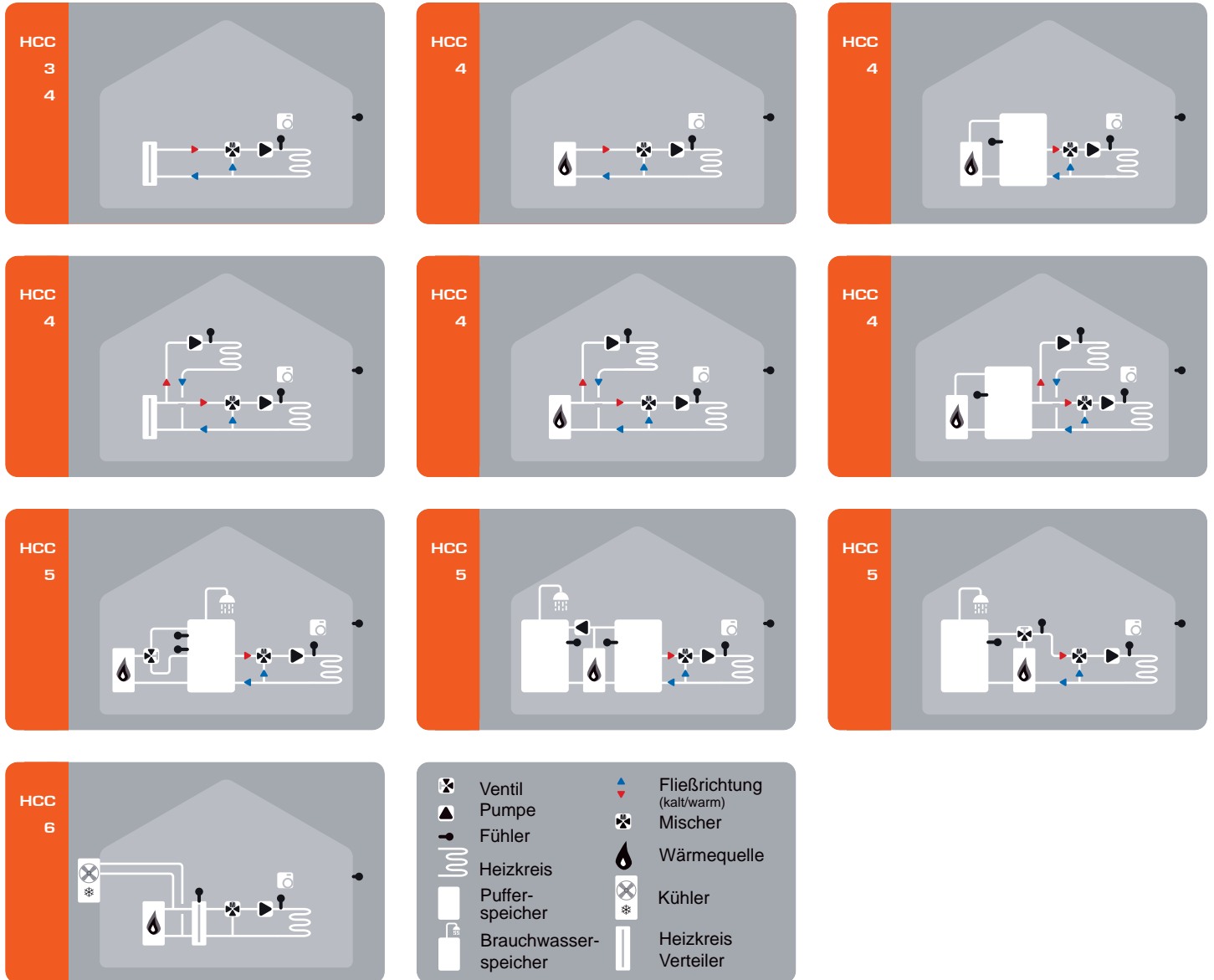
Mit dem Schiebeschalter wird der Betriebsmodus „Dauer Tag“, „Dauer Nacht“ oder „Automatik“ gewählt. Über den Drehregler wird die am Regler eingestellte Heizkreiskennlinie parallel verschoben. Durch den integrierten Temperatursensor wird die Heizungskennlinie im Bedarfsfall je nach Wohnraumtemperatur selbsttätig nachjustiert.

Raumcontroller RC 22

Der RC 22 dient zur Einflussnahme auf die Heizung und Kühlung vom Wohnraum aus.

Mit dem Schiebeschalter wird der Betriebsmodus „Kühlen“, „Heizen“ oder „Aus“ gewählt. Über den Drehregler wird die am Regler eingestellte Heizungs- oder Kühlkennlinie parallel verschoben. Durch den integrierten Temperatur- und Luftfeuchtesensor wird die Heizungs- oder Kühlkennlinie im Bedarfsfall selbsttätig nachjustiert.

Hydraulikvarianten



Versionen

HCC 3

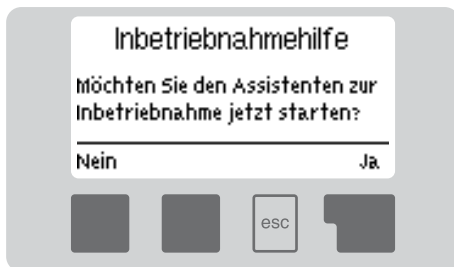
HCC 4

HCC 5

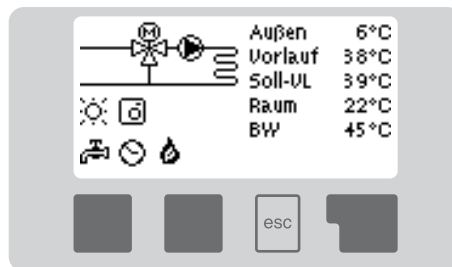
HCC 6

. Fühlereingänge Pt1000	5	5	5	4
. passender Raumcontroller	RC 21	RC 21	RC 21	RC 22
. Relaisausgänge 230V AC ein/aus	3	4	4	4
. Relaisausgänge, potentialfrei	-	1	1	2
. Heizkreis mit Mischer	ja	ja	ja	ja
. Zusatzheizkreis ohne Mischer	-	ja	-	-
. Brauchwasserfunktion	-	-	ja	-
. Legionellenschaltung	-	-	ja	-
. Kühlen und Entfeuchten	-	-	-	ja

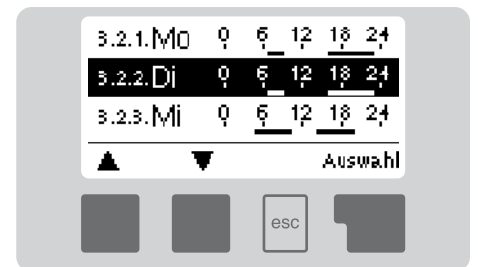
Bedienerführung



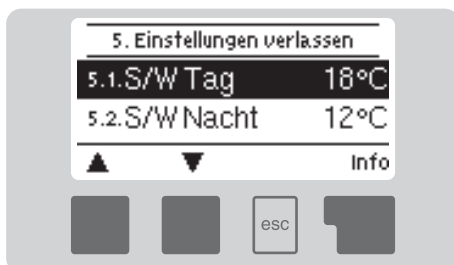
Der Inbetriebnahmeassistent führt in logisch sinnvoller Reihenfolge schnell durch die zu tätigen Einstellungen. So wird Fehl-einstellungen vorgebeugt und die Parametrierung erleichtert.



Die Anzeige der aktuellen Messwerte und Betriebszustände erfolgt in einer animierten Übersicht. Zusätzlich werden im Display wichtige Funktionen als Symbol dargestellt.



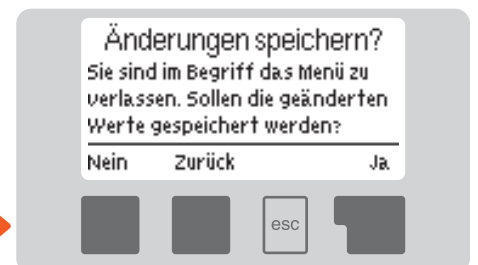
Für jeden Wochentag können 3 Betriebszeiten für den Heizkreis eingestellt und für andere Tage übernommen werden.



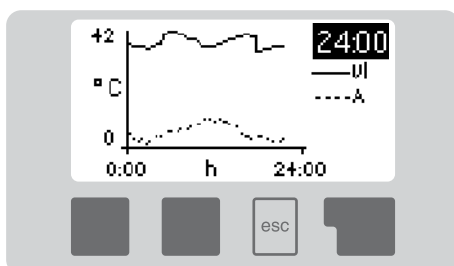
Das übersichtliche Menü bietet Abfrage-, Auswertungs- und Einstellmöglichkeiten.



Die selbsterklärende Bedienerführung ermöglicht eine einfache Parametrierung, die durch entsprechende Erläuterungen unterstützt wird.

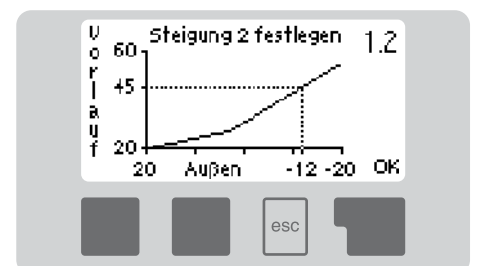


Sicherheitsabfragen und Menübloccker schützen vor unbeabsichtigten Verstellungen.



Die Funktionskontrolle und Langzeitüberwachung der Anlage wird durch Aufzeichnung und Auswertung der Daten ermöglicht.

Über die teilbare Kennlinie lässt sich auch bei unterschiedlichen baulichen Gegebenheiten die optimal behagliche Wohnraumtemperatur erzielen.



SOREL

SOREL GmbH Mikroelektronik
Jahnstraße 36
D - 45549 Sprockhövel

Tel. +49 (0)2339 6024
Fax. +49 (0)2339 6025

info@sorel.de
www.sorel.de

