

Guía supersencilla del usuario



Regulador de calefacción

Regulador de calefacción HCC

Introducción

Como fabricante de reguladores para la energía solar térmica y calefacción estamos desarrollando nuestra gama continuamente.

La serie de reguladores de calefacción HCC destaca a parte de su funcionalidad y diseño sobre todo por su sencillo guía del usuario en diferentes idiomas.

Según aplicación y funciones deseadas se pueden elegir diferentes tipos de reguladores para la calefacción, el calentamiento de ACS y para la refrigeración:

- . 2 - 5 sensores de temperatura Pt1000
- . opcional termostato habitación RC21 / RC22
- . 3 - 6 salidas de relé
- . Opciones de ampliación

Se ha integrado una pantalla iluminada, de fácil lectura y con un extenso modo gráfico y de texto completo, libre de confusas abreviaturas. La inclinación de la pantalla favorece una legibilidad óptima.

El manejo autoexplicativo a través de 4 teclas de entrada como softkeys permite ordenar de forma inequívoca todas las funciones. Las indicaciones aparecen en la pantalla como textos o símbolos sobre las teclas.

La carcasa (A 163mm A 110mm F 51mm) brinda diferentes posibilidades de montaje como la instalación en la pared, la integración en grupos de bombas o la incorporación en un cuadro.

La electrónica se encuentra en la parte superior de la carcasa, está encajada en la conexión a presión y se puede separar fácilmente. Los bornes de conexión están integrados firmemente en la parte inferior de la carcasa.



Según el modelo del equipo se proveen diferentes opciones de ampliación:

- . Conexión Ethernet para el control a distancia y Datalogging
- . 0...10V o 4...20mA interfaz para gobernar una caldera
- . Salida PWM p.ej. para controlar una bomba

Otros tipos de reguladores para la calefacción, bombas de calor y calderas de biomasa están disponibles.

Los aparatos se pueden suministrar según los deseos del cliente y en diferentes idiomas. Para clientes OEM se ajustan manuales, logotipos, software y hardware.

Termostato habitación



Termostato RC21

El RC 21 permite un ajuste fácil de la calefacción desde la habitación.

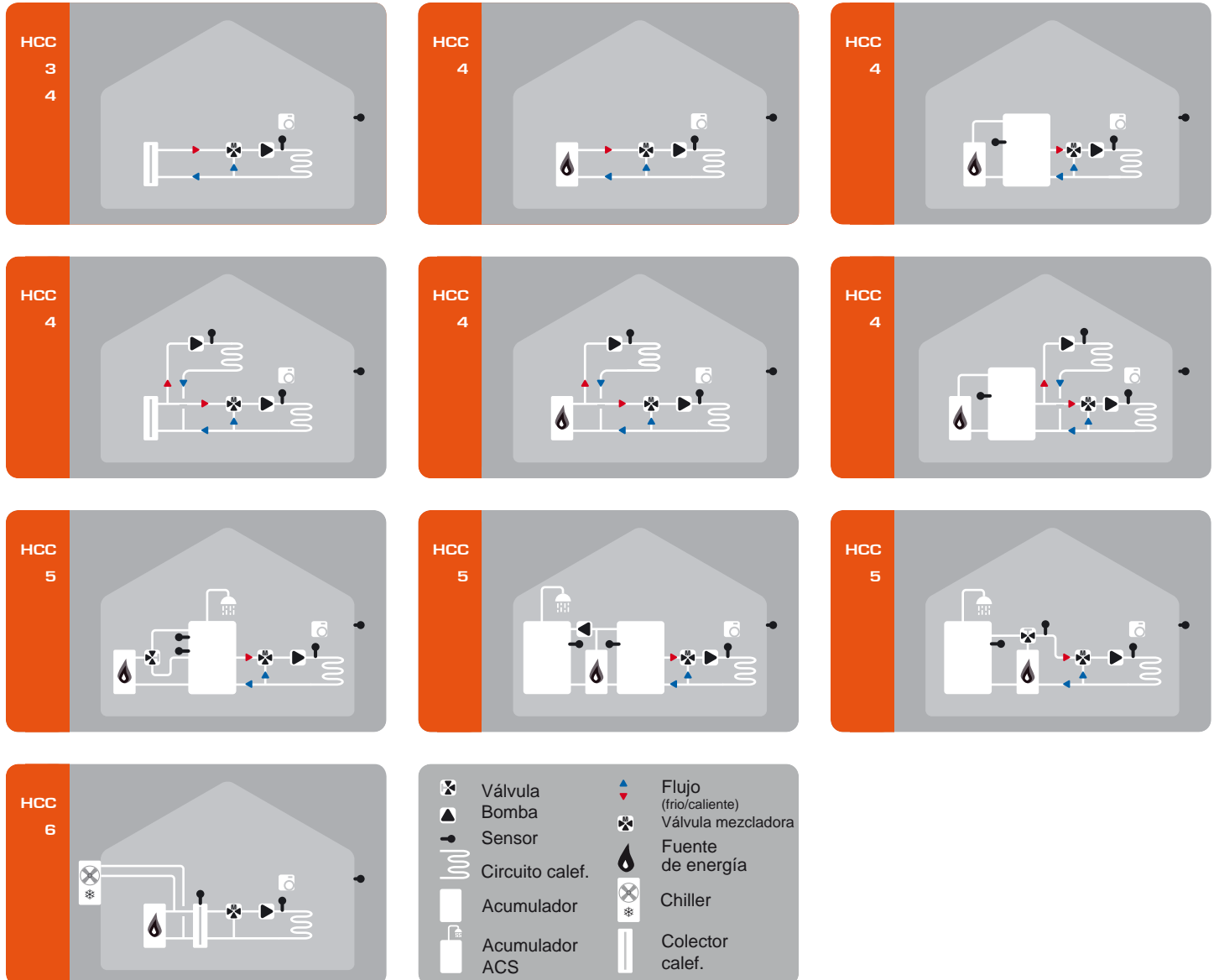
Con el conmutador se cambia entre operación „Día“, „Noche“ o automático. Con la rueda se mueve la curva de calefacción en paralelo. Por el sensor de temperatura integrado se ajusta la curva de calefacción automáticamente según temperatura en la habitación.

Termostato RC 22

Der RC 22 permite un ajuste fácil de la calefacción y refrigeración desde la habitación.

Con el conmutador se cambia entre operación „Calefacción“, „Refrigeración“ o „apagado“. Por la rueda se mueve la curva de calefacción o refrigeración en paralelo. Por el sensor de temperatura y humedad integrado se ajusta la curva de calefacción o refrigeración automáticamente según necesidad.

Variantes hidraulicas



Versiones

HCC 3

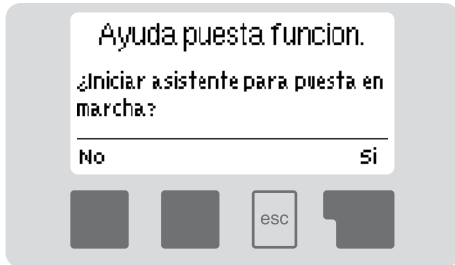
HCC 4

HCC 5

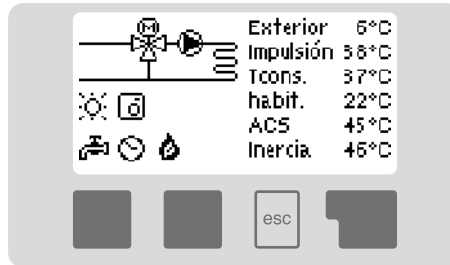
HCC 6

. Entradas sensor Pt1000	5	5	5	4
. Termostato correspondiente	RC 21	RC 21	RC 21	RC 22
. Salida relés 230V AC on/off	3	4	4	4
. Salida relés, libre de potencial	-	1	1	2
. Circuito de calefacción mezclado	si	si	si	si
. Circuito de calefacción sin mezclador	-	si	-	-
. Función ACS	-	-	si	-
. Función Anti-Legionela	-	-	si	-
. Refrigerar y deshumidificar	-	-	-	si

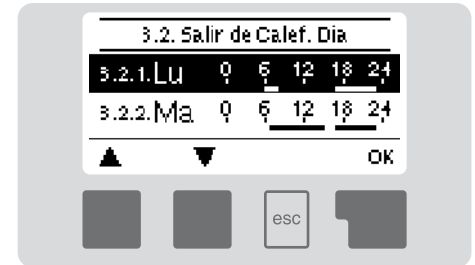
Guía del usuario



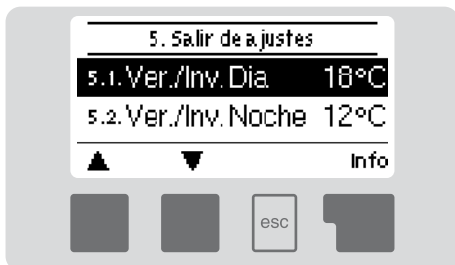
El asistente de puesta en marcha le guía rápidamente y siguiendo una secuencia lógica por los ajustes que deben realizarse. De esta manera, se evitan los ajustes erróneos y se facilita la parametrización.



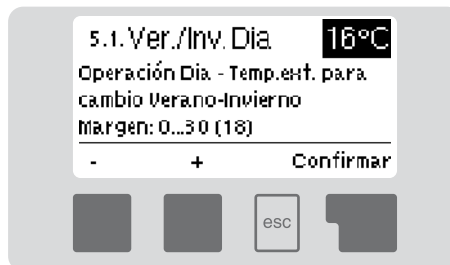
La visualización de las mediciones y funciones actuales se realiza con animaciones. Adicional muestra la pantalla funciones importantes como símbolo.



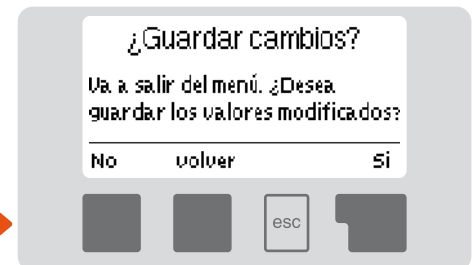
Para cada día de la semana se pueden programar 3 periodos de funcionamiento de la calefacción y copiarlos a otros días.



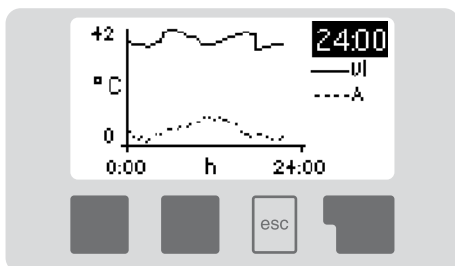
El menú sencillo ofrece posibilidades para consultar, analizar y ajustar valores.



La guía del usuario se explica por si misma y facilita por sus explicaciones correspondientes una programación sencilla.

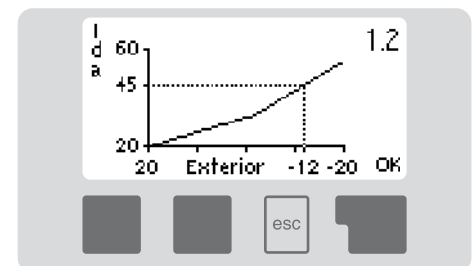


Preguntas de seguridad y un bloqueo del menú protegen contra una modificación no deseada.



Una grabación de los datos permite el control de la función y una supervisión a largo plazo del sistema.

Hay la posibilidad de separar la curva de calefacción - una medida para alcanzar una temperatura agradable en la habitación a pesar de irregularidades del edificio.



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

