

Smile

Honeywell



TODO BAJO CONTROL

Controladores Smile SDC

Todo Bajo Control

Los controladores Smile SDC combinan una instalación sencilla con una gran cantidad de aplicaciones.

Si tiene calefacción por suelo radiante o radiadores, agua caliente sanitaria, calderas y calderas en secuencia, energía solar con múltiples aplicaciones – con Smile, lo tiene todo bajo control.

Ventajas

- Amplio rango de aplicaciones
- Programación básica incluida para facilitar la puesta en marcha
- Base para montaje en pared o carril DIN con conectores de montaje rápido
- Manejo intuitivo mediante teclas con símbolos, botón de girar y pulsar y pantalla de gran tamaño de fácil lectura
- Fácil de ampliar de un controlador aislado a un sistema con varios controladores
- Modernos módulos ambiente (opcionales) para simplificar el control remoto



Instalación – Bajo Control

Terminales con tornillo para instalar en panel o terminales con muelle para montaje en pared o carril DIN – Smile siempre asegura una instalación rápida y sencilla.

La base para montaje en pared o carril DIN ofrece un amplio espacio para el cableado, lo que hace que el montaje sea aún más fácil.



Instalación en panel



Instalación en pared o carril DIN

Para todas las aplicaciones

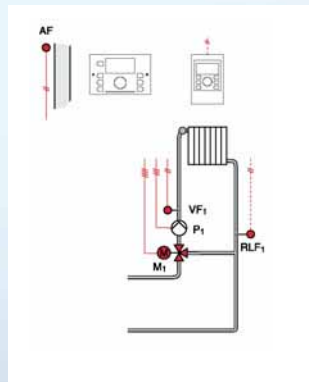
Los controladores Smile son ideales para el control en función de la temperatura exterior de la temperatura de impulsión para radiadores, fan-coils, y sistemas de baja temperatura (cómo por ej. suelo radiante).

Cualquier tipo de generadores (gas, gasóleo, leña, colectores solares, intercambiadores, etc) se pueden integrar en el sistema de control Smile. Calderas individuales, secuencia de calderas o sistemas multivalentes – Smile lo controla todo.

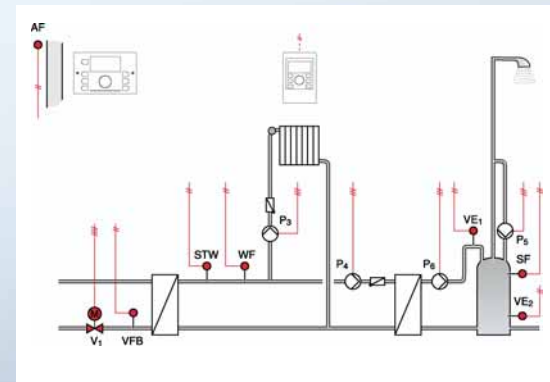
Dependiendo de las necesidades y complejidad de la instalación, se pueden conectar hasta cinco controladores Smile SDC mediante una línea bus de dos hilos, para formar una red de controladores que permiten una amplia y variado campo de aplicaciones diferentes.

La configuración correcta para cada aplicación se puede programar in situ con un único mando.

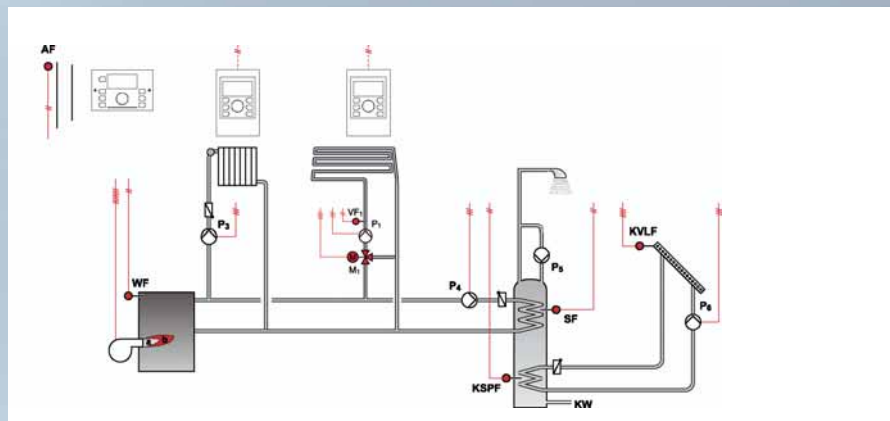
Los esquemas adjuntos muestran sólo alguna de las múltiples aplicaciones posibles.



Ejemplo: Control de calefacción en función de temperatura exterior.



Ejemplo: Calefacción con acumulador de ACS, 1 circuito de calefacción, control de intercambiador o caldera de una etapa.



Ejemplo: Calefacción con acumulador de ACS, 2 circuitos de calefacción 1 mezclado y 1 directo, colectores solares, caldera de dos etapas.

Puesta en marcha y funcionamiento – Bajo Control

Pantalla multifunción

Muestra la información para una clara lectura

Botones para programación

- Operación manual
- Selección de Modo de Funcionamiento
- Ajustes de curvas de calefacción
- Información de temperaturas y estado de equipos



Botón central con funciones de girar y pulsar para todos los ajustes

Botones de acceso rápido

- Temperatura de confort
- Temperatura de ahorro
- Temperatura de ACS

Datos Técnicos

Alimentación	230 V +6% / -10%
Frecuencia	50...60 Hz según DIN IEC 38
Pot. Absorbida	máx. 5.8 VA
Fusible protección	máx. 6.3 VA retardado
Capacidad contactos	2 (2) A
Interfaz bus	para conectar SDC adicionales o mandos SDW
Máx longitud bus	100 m.
Sensores	NTC
Protección eléctrica	IP 30
Tipo de protección	II (según EN 60730), III (según EN60529)
Protección interferencias	EN 55014 (1993)
Inmunidad a interferencias	EN 55104 (1995)
Homologación CE	89/336/EEC
Dimensiones (Versión panel)	144 x 96 x 75 mm
Dimensiones (Versión carril DIN)	285 x 96 x 90 mm
Conexiones	Terminales con tornillo para la versión de panel, terminales con muelle para la versión de carril DIN

Modulos del sistema



SDW 10

Con el Mando Remoto SDW10 se puede mostrar la temperatura ambiente en el SDC, modificar la temperatura programada, y cambiar el modo de funcionamiento del circuito.

SDW 20

Con el Mando Remoto Digital SDW20, no solo se puede mostrar la temperatura ambiente, permite la operación remota sobre el controlador SDC (p.ej. desde el salón)