

catálogo

Información sobre sistemas de regulación



Módulos de pared comunicables

Módulos de pared comunicables SEMP



Los SEMP son módulos de pared comunicables con diferentes opciones de medición. El usuario podrá supervisar localmente los valores ambiente gracias al display de 60x60 mm. Con el botón giratorio podrá seleccionar estados de ocupación y cambio de consignas.

Las entradas y salidas digitales integradas y la comunicación evitarán largos cableados al instalador, optimizando recursos y tiempo en la instalación de los equipos.

El programador podrá leer los valores medidos por el módulo y los ajustes del usuario para utilizarlos en las estrategias de control. También podrá activar a través de la comunicación cualquiera de los iconos disponibles en el módulo para informar al usuario de averías, funcionamiento, temperatura exterior, etc.

Los módulos de pared SEMP trabajan conectados a través de Modbus RTU a un controlador superior CENTRA-WebPlus.

Aplicaciones

- Medición de temperatura, humedad, CO² ambiente. Consultar modelos.
- Corrección de consigna de las magnitudes medidas con su botón giratorio.
- Cambio de estado de ocupación con el botón giratorio.
- Control de válvula desde el propio módulo de pared.
- Recepción de estados a través de las entradas digitales integradas.

Características generales

- Alimentación, 10...35 V DC, 24V AC.
- Consumo reducido.
- Protección IP20.
- Rango de medida, -20—50 °C.
- Precisión del sensor, +/- 1,5 K (Corrección vía software).
- Corrección de consigna, según la configuración por software, desde +/-10 K hasta +/-1 K.
- Comunicable.
- Pantalla, LCD 60X60 mm
- Terminales de tornillo para cables de 0,14 a 1,5 mm²
- Carcasa ABS, RAL9010.
- Peso 130 g.

Tabla de selección

Modelo	Temperatura	Humedad	CO2	Display	Botón	Reloj	Salidas digitales	Entradas digitales
SEMP010	o	o		o	o			
SEMP012	o	o		o	o	o	1	2
SEMP020	o	o		o	o	o	2	2
SEMP900	o	o	o					
SEMP901	o	o	o	o	o	o	2	2
SEMP903	o	o	o	o		o	2	2
SEMP905	o	o	o	o	o	o		

Comunicación y supervisión



CENTRAWebPlus

Los módulos de pared SEMP se conectan a un control superior, CENTRAWebPlus, para la supervisión y control remoto de temperaturas, consignas, horarios y ocupación de varios locales.

Todos estos valores son accesibles desde el servidor Web del controlador o desde un Scada que supervise el sistema.

Los valores leídos en los módulos, así como las consignas y modos de ocupación fijados por el usuario interactúan con la programación del controlador, permitiendo una mejor optimización energética de la instalación y obteniendo importantes ahorros.

Las salidas digitales pueden ser activadas desde el control central, estas salidas integradas en el módulo evitarán largos cableados.

Configuración

Los módulos de pared SEMP son totalmente configurables, las acciones de los usuarios pueden ser limitadas con la herramienta de configuración. Las consignas máximas y mínimas pueden ser limitadas así como el las funciones que realizara el botón giratorio. En caso de necesidad el botón puede ser anulado.

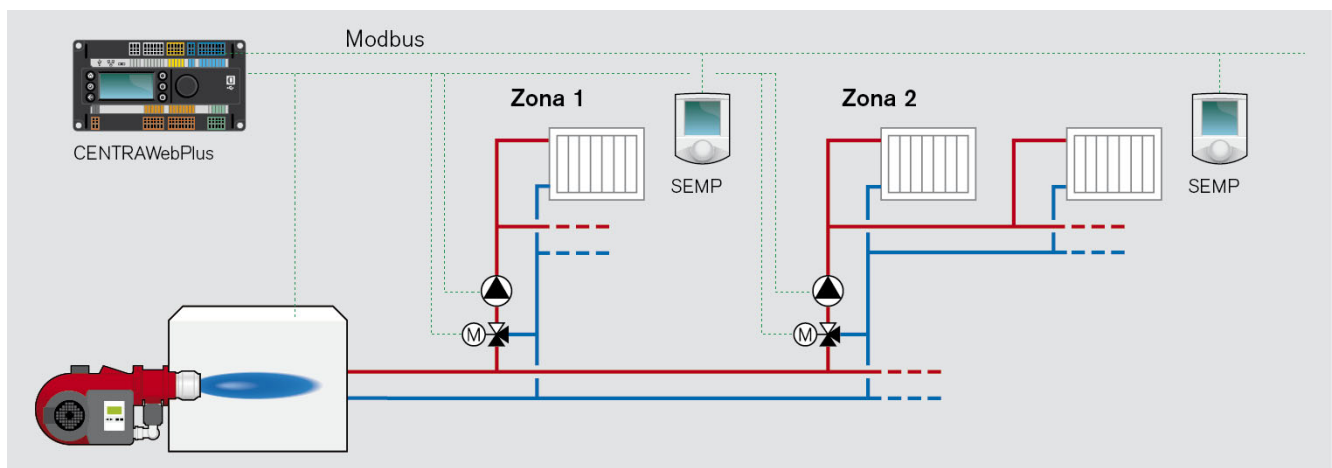
El programador podrá activar a través de la comunicación cualquiera de los iconos disponibles en el módulo para informar al usuario de averías, estados, etc.

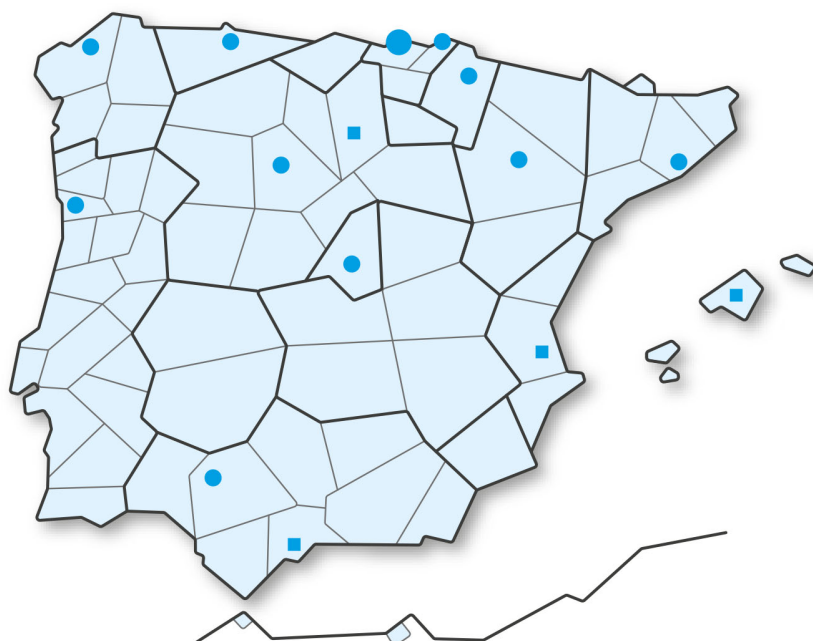


Ejemplo de aplicación

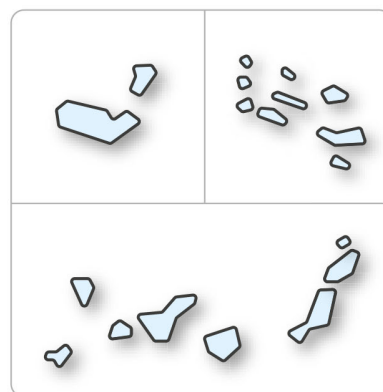
Dos zonas de calefacción comandadas desde el módulo de pared.

La ocupación y consigna se fija en el módulo, el controlador arranca la zona y optimiza la curva según el valor leído de temperatura.





- Central Sedical
- Delegaciones Sedical
- Distribuidores y servicios técnicos autorizados



Red de distribución y servicios técnicos autorizados

Firma	Dirección				Teléfono
Sedical	A Coruña	15011	A Coruña	Ronda de Outeiro 306 A, entreplanta 2	981 160 279
Sedical	Asturias	33013	Oviedo	Luis Fernández Castañón 2, 1º, oficina 2	985 270 988
Valdeco	Baleares	07010	Palma de Mallorca	Carretera Valldemossa 25	971 759 228
Sedical	Barcelona	08830	Sant Boi de Llobregat	Polígono industrial Les Salines, L'Alguer 11	936 525 481
Sedical	Bizkaia	48150	Sondika	Txorierrri Etorbidea 46, pabellón 12 F	944 710 460
Comacal	Burgos	09006	Burgos	Federico Olmeda 7, bajo	947 220 034
Sedical	Gipuzkoa	20018	Donostia - San Sebastián	Barrio Igara, Pilotegi Bidea 12, planta 1, F-10	943 212 003
Sedical	Madrid	28703	San Sebastián de los Reyes	Avenida Somosierra 20, nave 1	916 592 930
Dyscal	Málaga	29004	Málaga	Parque Empresarial Santa Bárbara, Licurgo 46	952 240 640
Sedical	Navarra	31192	Tajonar	Pol. empr. La Estrella, Edif. Berroa 19, oficina 308	948 263 581
Sedical	Portugal	4400-141	Vila Nova de Gaia	Rua Fernandes dos Anjos 212	229 996 220
Sedical	Sevilla	41015	Sevilla	Parque Empr. Nvo. Torneo, Astronomía 1, torre 4, 8º	954 367 170
Valdeco	Valencia	46980	Paterna	Parc Tecnologic, Thomas Alva Edison 8	963 479 892
Sedical	Valladolid	47008	Valladolid	Ribera del Carrión 4	983 247 090
Sedical	Zaragoza	50720	La Cartuja Baja	Polígono Empresarium, Sisallo 33, nave 9	976 442 644