

# catálogo

Información sobre sistemas de regulación



## Termostatos comunicables

# Termostatos a dos y cuatro tubos SETC y SETB



Los SETC y SETB son termostatos y crono termostatos comunicables con diferentes opciones de control. Pueden trabajar de manera autónoma, conectados a través de Modbus RTU o BacNet MS/TP a un controlador superior CENTRAWebPlus, a un Scada o al supervisor SETCWEB .

## Aplicaciones

- Sistemas de calefacción con radiadores, radiadores eléctricos, suelo radiante.
- Sistemas de calefacción refrigeración a dos tubos con cambio invierno verano a través del bus.

- Sistemas de suelo radiante y techo frío, suelo refrescante o pared fría.
- Control y medida de la temperatura.
- Monitorización de temperatura, consignas y modos de ocupación a través del bus.

El termostato lee la temperatura ambiente, la consigna se puede corregir mediante el botón giratorio. El modo de ocupación se puede fijar pulsando brevemente el botón.

- Automático (Horario)
- Ocupado Día
- Ocupado Noche
- Desocupado
- Extensión ocupación 2H

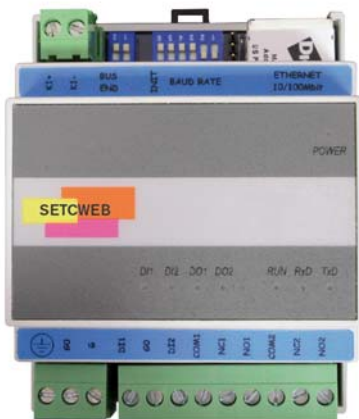
El controlador dispone de reloj y horario semanal propio, para funcionamiento en modo automático. La programación horaria semanal y de las consignas de cada modo de trabajo se llevan a cabo con el botón giratorio.

## Características generales

- Control PI - ON/OFF seleccionable.
- 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 mm<sup>2</sup>
- Carcasa ABS, RAL9010.
- Peso 130 g.

Modelo	Instalación	Control	Comunicación	Crono-termostato	Control persiana	Suelo radiante
SETC100	2 tubos	T/N 24 Vac	Modbus RTU	▪		
SETB100	2 tubos	T/N 24 Vac	BACNet MS/TP			
SETC120	2 tubos	Prop. 0...10V	Modbus RTU	▪		
SETC170	2 tubos	T/N 24 Vac	Modbus RTU	▪	▪	
SETC200	4 tubos	T/N 24 Vac	Modbus RTU	▪		
SETB200	4 tubos	T/N 24 Vac	BACNet MS/TP			
SETC220	4 tubos	Prop. 0...10V	Modbus RTU	▪		
SETC300	2 tubos	T/N 24 Vac	Modbus RTU	▪		▪

# Opciones de comunicación y supervisión



## Supervisor Web

Los termostatos SETC se pueden conectar a un SETCWEB para la supervisión y control remoto de temperaturas, consignas, horarios y ocupación de varios locales.

La programación horaria, supervisión de temperaturas, cambio de consignas, marcha/paro general y cambio invierno/verano de los termostatos conectados se puede realizar desde el servidor Web integrado.

Las dos salidas digitales dan señal de demanda de calor o frío al control superior o directamente a la caldera o enfriadora.

Las dos entradas digitales se usan para por ejemplo el cambio de la instalación de invierno a verano o cambiar el modo de funcionamiento de los termostatos, pararlos o ponerlos en modo automático.

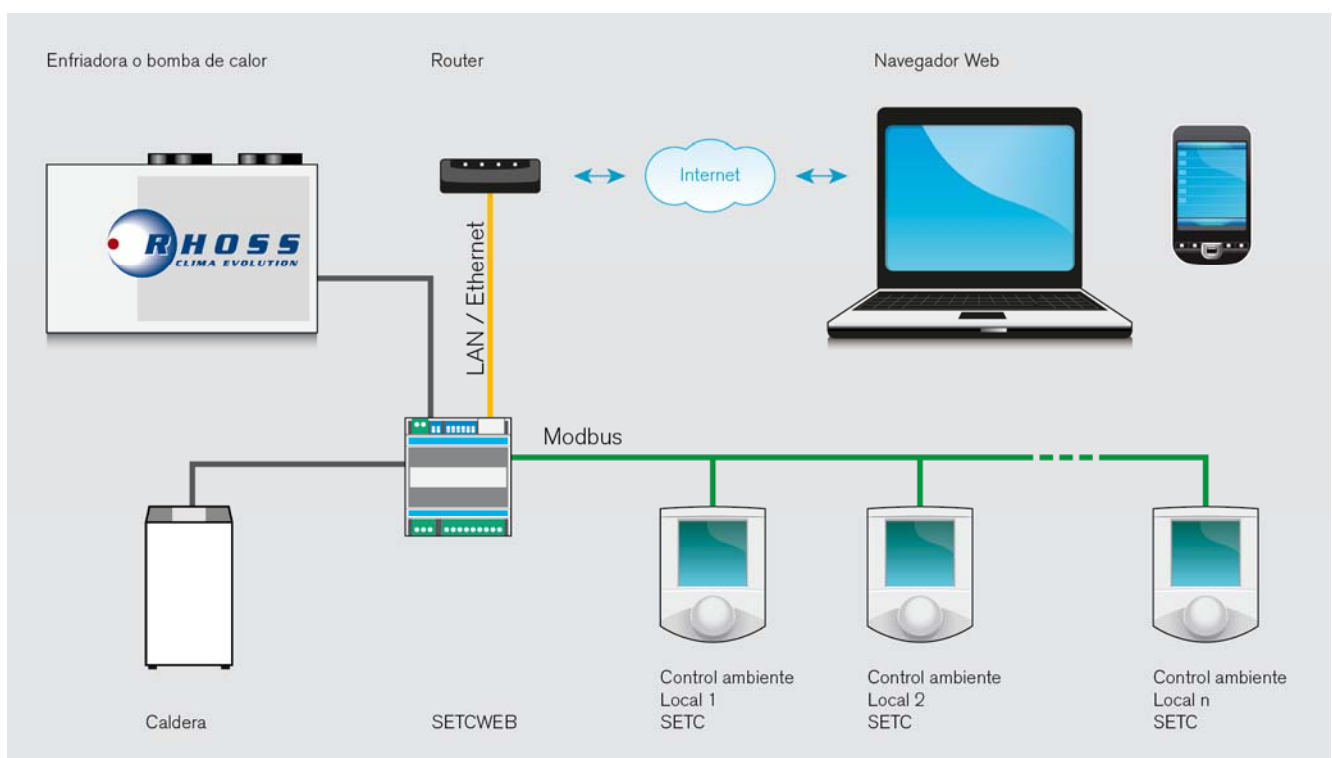


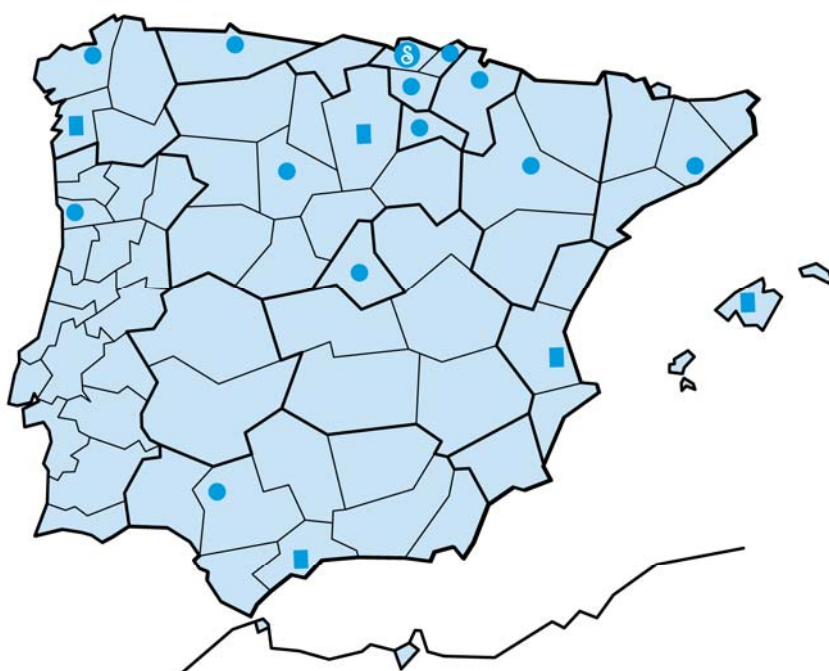
## Control Superior

Los termostatos SETC y SETB se pueden conectar a un control superior, CENTRAWebPlus, para la supervisión y control remoto de temperaturas, consignas, horarios y ocupación de varios locales.

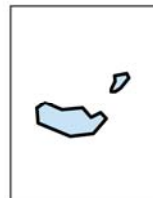
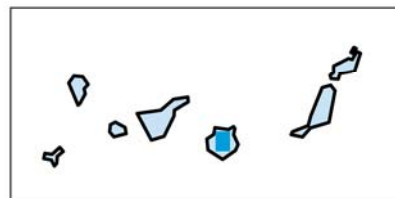
Todos estos valores son accesibles desde el servidor Web del controlador o desde un Scada que supervise el sistema.

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





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



**Red de distribución y servicios técnicos autorizados**

C.P.	Población	Firma	Dirección	Teléfono	Tel. móvil	Fax
15010	A Coruña	SEDICAL, S.A.	Gramela 17 oficina 8	981 160 279	629 530 193	981 145 485
08830	Barcelona, Sant Boi de Llobregat	SEDICAL, S.A.	Polígono industrial Les Salines, L'Alguer 11	936 525 481		936 525 476
48150	Bilbao, Sondika	SEDICAL, S.A.	Txorierr Etorbidea 46 pabellón 12 F	944 710 460		944 535 322
09006	Burgos	COMACAL, S.A.	Federico Olmeda 7 bajo	947 220 034		947 222 818
35008	Las Palmas	ALFA 90, S.L.	Urbanización El Cebadal, Entre Ríos 9	928 476 600		928 476 601
	Logroño	SEDICAL, S.A.		941 509 247	699 313 733	948 170 613
28703	Madrid, S. Sebastián de los Reyes	SEDICAL, S.A.	Avenida Somosierra 20	916 592 930		916 636 602
29004	Málaga	DYSCAL, S.L.	P. E. Santa Bárbara, Licurgo 46	952 240 640	629 256 363	952 242 731
33013	Oviedo	SEDICAL, S.A.	Luis Fernández Castañón 2 1º oficina 2	985 270 988	629 840 269	985 963 694
07010	Palma de Mallorca	VALDECO, S.L.	Carretera Valldemossa 25	971 759 228	607 955 526	971 295 115
31191	Pamplona, Cordovilla	SEDICAL, S.A.	Polígono Galaria C/V 3 oficina 2 F	948 263 581	616 020 557	948 170 613
4485-010	Porto, Aveleda, Vila do Conde	SEDICAL, S.A.	P. I. de Aveleda nave C, Travessa do Bairro 40	229 996 220	911 960 550	229 965 646
20018	San Sebastián	SEDICAL, S.A.	Barrio Igara, Pilotegui Bidea 12	943 212 003	618 948 912	943 317 351
41007	Sevilla	SEDICAL, S.A.	Polígono Industrial Calonge, Terbio 8	954 367 170	616 089 172	954 252 900
46980	Valencia, Paterna	VALDECO, S.L.	Parc Tecnologic, Thomas Alva Edison 8	963 479 892		963 484 678
47008	Valladolid	SEDICAL, S.A.	Ribera del Carrión 4	983 247 090	609 834 455	983 247 159
36202	Vigo	TADECAL, S.L.	Conde de Torrecedeira 49 bajo	986 201 416		986 208 135
01005	Vitoria-Gasteiz	SEDICAL, S.A.	San Prudencio 27 4º oficina 4	945 252 120	669 785 779	945 121 814
50720	Zaragoza, La Cartuja Baja	SEDICAL, S.A.	Polígono Empresarium nave 9, Sisallo 33	976 442 644	629 844 282	976 445 675