

# catálogo

Información sobre sistemas de regulación



## Crono termostatos comunicables Modbus

# Crono termostato a dos tubos Modbus SETC100



El SETC100 es un termostato comunicable con una salida todo-nada/PWM. Puede trabajar de manera autónoma, conectado a un controlador superior, a un Scada o al supervisor SETCWEB a través de Modbus RTU.

- Sistemas de calefacción con radiadores, radiadores eléctricos, suelo radiante-control y medida de la temperatura.
- Sistemas de calefacción refrigeración a dos tubos con cambio invierno verano 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.

Los termostatos SETC se pueden conectar a un SETCWEB para la supervisión y control remoto de temperaturas, consignas, horarios, ocupación y cambio invierno/verano de varios locales. El SETCWEB dispone de una salida digital de calor y otra de frío para informar a la caldera, enfriadora o control superior de las demandas. También dispone de dos entradas digitales para forzar el cambio invierno verano y el paro general de los termostatos.

## Características generales

- Control PI - ON/OFF seleccionable.
- Alimentación, 10...35 V DC, 24V AC.
- Consumo, 600 mVA.
- Protección IP20.
- Rango de medida, -20—50 °C.
- Precisión del sensor, +/- 1,5 K (Corrección vía software).
- Salida, un relé de estado sólido para cargas en corriente alterna, 24 V AC, corriente máxima 0,4 A. Por ejemplo servomotores termoelectrónicos.
- Corrección de consigna, según la configuración por software, desde +/-10 K hasta +/-1 K.
- Comunicación RS485-Modbus RTU esclavo con separación galvánica.
- 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.

# Crono termostato a cuatro tubos Modbus SETC200



El SETC200 es un termostato comunicable con una salida todo-nada/PWM. Puede trabajar de manera autónoma, conectado a un controlador superior, a un Scada o al supervisor SETCWEB a través de Modbus RTU.

- Sistemas de calefacción con radiadores, radiadores eléctricos, 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.

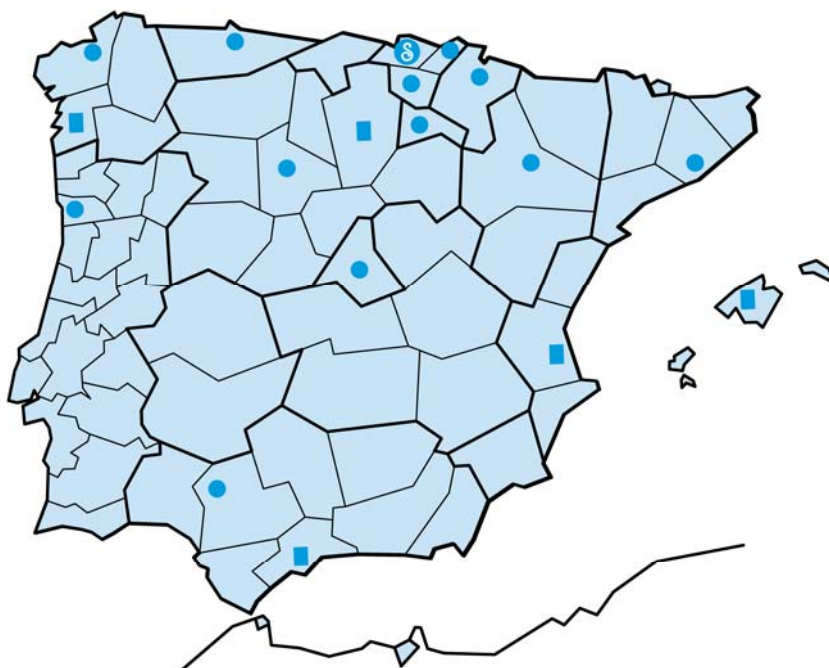
- Automático (Horario)
- Ocupado Día
- Ocupado Noche
- Desocupado
- Extensión ocupación 2H

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. Las entradas digitales se pueden configurar para detener la entrega de energía a la instalación en caso de que la ventana del local este abierta o por falta de presencia.

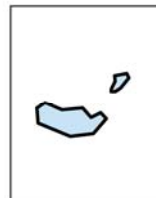
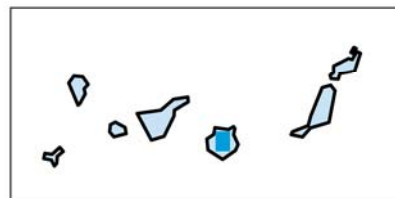
Los termostatos SETC se pueden conectar a un SETCWEB para la supervisión y control remoto de temperaturas, consignas, horarios y ocupación de varios locales. El SETCWEB dispone de una salida digital de calor y otra de frío para informar a la caldera, enfriadora o control superior de las demandas. También dispone de dos entradas digitales para el paro general de los termostatos.

## Características generales

- Control PI - ON/OFF seleccionable.
- Alimentación, 10...35 V DC, 24V AC.
- Consumo, 600 mVA.
- Protección IP20.
- Rango de medida, -20—70 °C.
- Precisión del sensor, +/- 1,5 K (Corrección vía software).
- Entradas, dos para contactos libres de potencial, 24V AC, 5ma.
- Salidas, dos relés de estado solido para cargas en corriente alterna, 24 V AC, corriente máxima 0,4 A. Por ejemplo servomotores termoelectricos.
- Corrección de consigna, según la configuración por software, desde +/-10 K hasta +/-1 K.
- Comunicación RS485-Modbus RTU esclavo con separación galvánica.
- 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.



- § 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