

catálogo

Información sobre sistemas de medición de energía



Medir, el paso indispensable para
mejorar la eficiencia energética

Repartidor de costes

Sontex 556, tecnología radio Supercom



El repartidor de costes Sontex 556 reúne todos los requerimientos de los usuarios con sus nuevas funciones, diseño atractivo y calidad contrastada. Su fabricación Suiza garantiza la mejor calidad.

Gracias a su tecnología de doble sensor el repartidor de costes Sontex 556 recoge las mínimas diferencias de temperatura entre el radiador y el ambiente, incluso con temperaturas de impulsión bajas. El repartidor es capaz de diferenciar entre el calor del radiador o la exposición al sol, evitando contajes falsos.

Fácil lectura para el usuario

El repartidor Sontex 556 dispone de un gran display configurable de seis dígitos en el que van rotando los valores principales. La pantalla quedará desactivada por la noche para una mayor optimización de la batería. Para una optimización superior el repartidor se puede configurar para que no muestre los valores, salvo por deseo del usuario, que pulsará el botón frontal.

Radio Supercom, máxima flexibilidad

El repartidor Sontex 556 está equipado con la tecnología radio bidireccional Supercom de comprobada fiabilidad y gran éxito comercial en Europa. La tecnología radio Supercom se distingue por tener el mejor área de radio de la industria del repartidor y por la posibilidad de configuración remota de los repartidores.

El repartidor es el mismo para el sistema basado en la central radio Supercom 646 que para el sistema Supercom 636 tipo Walk By. No son necesarios dos modelos diferente de repartidores. Los dos sistemas de lectura son intercambiables sin necesidad de reconfigurar el repartidor.

Configuración remota, el instalador solo entra en casa una vez

Uno de los mayores problemas de la instalación de repartidores es el acceso a las viviendas y la logística de configuración de los mismos. Lo habitual a la hora de la instalación es acceder a la vivienda una sola vez llevando los repartidores previamente configurados. Los repartidores Sontex pueden ser instalados y más tarde ser configurados directamente en la instalación vía radio. La coordinación entre el proceso de configuración e instalación no tiene que ser tan estricta y en caso de error no es necesario acceder de nuevo a la vivienda.

Con el software de configuración se genera un archivo de configuración que se cargará a los repartidores una vez instalados.

Existe una base de datos en línea para consultar los valores K_C típicos de cada radiador. La potencia del radiador se configura directamente en kW.

Emisiones de radio

La tecnología bidireccional Sontex cumple las recomendaciones 1999/519/CE del Consejo Europeo relativas a la exposición del público en general a campos electromagnéticos. La tecnología bidireccional Supercom, a diferencia de la unidireccional que equipan la mayoría de sistemas radio, permite que el sistema solo emita ondas cuando se hace una petición de lectura, el resto del tiempo está a la espera sin emitir señal alguna, normalmente solo se emitirá una vez al mes durante 15 segundos.

La potencia máxima de emisión del sistema Supercom es 10 mW, similar a una puerta de garaje. Al emitir solo durante el proceso de lectura la duración de las emisiones son solo de 180 segundos al año. Un teléfono móvil emite con una potencia de 250 mW durante todo el tiempo que está encendido.

Características

- Principio de medida de doble sensor.
- Sensor remoto disponible como accesorio.
- Detección antifraude.
- 36 valores históricos mensuales.
- Batería 3 V de litio, duración mayor de 10 años.
- Radio bidireccional 433,82 MHz, potencia de transmisión < 10 mW.
- Display LCD de seis dígitos. Configurable en la parametrización.
- Rango de medida de 35 a 90° C.
- Interface óptico según EN 60870-5.
- CE de acuerdo a la directiva EG/99/5.
- Homologación HKVO A1.02.2008 de acuerdo a EN 834.
- Dimensiones 93 x 38 x 28 mm.

Totalizadores Supercom 541 y Sontex 581



Supercom 541

Totalizador de impulsos vía radio adecuado para el uso con contadores equipados con salida de impulsos. La lectura del aparato se realiza con el modem Supercom 636 tipo Walk By o con la central Supercom 646.

Es el complemento ideal para la lectura a distancia de contadores de agua en instalaciones centralizadas. Puede convivir con repartidores y contadores de energía vía radio sin necesidad de implementar un segundo sistema de lectura.

Dispone de dos entradas totalizadoras configurables para diferentes tipos de contadores, agua caliente o fría, electricidad, gas, etc.

Al disponer de la tecnología radio Supercom es configurable a distancia.

Características

- Dos entradas de impulsos.
- Detección de caudal inverso.
- Detección antifraude.
- Batería 3 V de litio, duración 12+1 años.
- 15 valores históricos mensuales.
- Radio bidireccional 433,82 MHz, potencia de transmisión < 10 mW.
- Temperatura de funcionamiento desde 5 a 55° C.
- EN 60870-5 (M-Bus).
- Máxima frecuencia de los impulsos 20 Hz.
- Duración mínima de los impulsos 2 ms (sin separación galvánica).
- Dimensiones 50 x 128 x 34 mm.
- IP 54

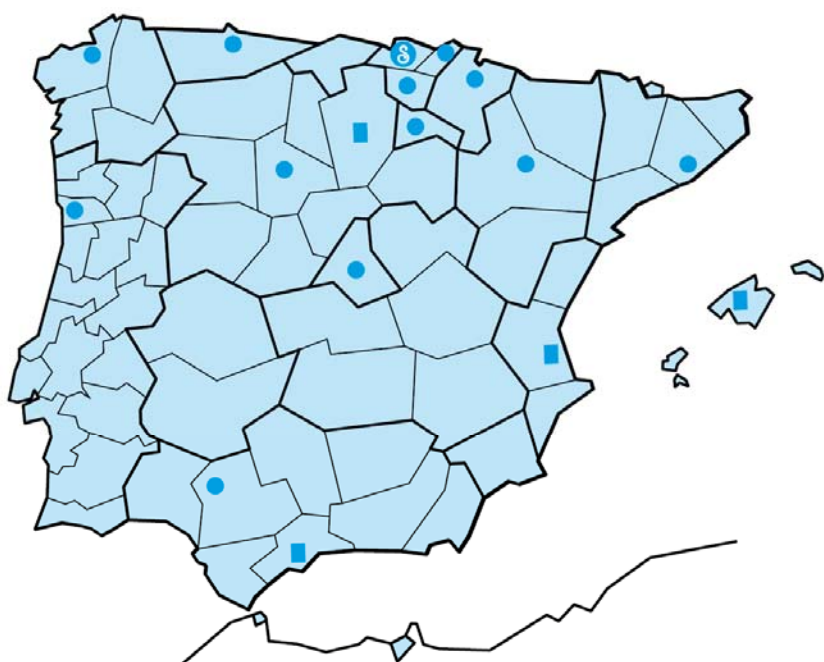
Sontex 581

Es un módulo de comunicación vía radio para los contadores de agua caliente y fría SCAXXXm. El módulo puede ser montado con posterioridad a la instalación y puesta en marcha de la instalación sin que las características metrológicas del contador se vean alteradas. Comunicación basada en la tecnología radio Supercom, parametrizable a distancia.

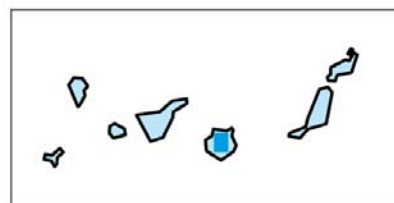
Características

- Detección de caudal inverso.
- Detección antifraude.
- Batería 3 V de litio, duración 10 años.
- Qn 1,5 a 3,5 m³/h.
- 15 valores históricos mensuales.
- Radio bidireccional 433,82 MHz, potencia de transmisión < 10 mW.
- Temperatura de funcionamiento desde 5 a 55° C.
- EN 60870 (M-Bus)
- IP 68





- 8 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	Gramela 17 oficina 8	981 160 279	629 530 193	981 145 485
08830	Barcelona, Sant Boi de Llobregat	SEDICAL	Polígono industrial Les Salines, L'Alguer 11	936 525 481		936 525 476
48150	Bilbao, Sondika	SEDICAL	Txorierri Etorbidea 46 pabellón 12 F	944 710 460		944 535 322
09006	Burgos	COMACAL	Federico Olmeda 7 bajo	947 220 034		947 222 818
35008	Las Palmas	ALFA 90	Urbanización El Cebadal, Entre Ríos 9	928 476 600		928 476 601
	Logroño	SEDICAL		941 509 247	699 313 733	948 170 613
28703	Madrid, S. Sebastián de los Reyes	SEDICAL	Avenida Somosierra 20	916 592 930		916 636 602
29004	Málaga	DYSCAL	P. E. Santa Bárbara, Licurgo 46	952 240 640	629 256 363	952 242 731
33013	Oviedo	SEDICAL	Luis Fernández Castañón 2 1º oficina 2	985 270 988	629 840 269	985 963 694
07010	Palma de Mallorca	VALDECO	Carretera Valldemossa 25	971 759 228	607 955 526	971 295 115
31191	Pamplona, Cordovilla	SEDICAL	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	P. I. de Aveleda nave C, Travessa do Bairro 40	229 996 220	911 960 550	229 965 646
20018	San Sebastián	SEDICAL	Barrio Igara, Pilotegui Bidea 12	943 212 003	618 948 912	943 317 351
41015	Sevilla	SEDICAL	P. E. Nvo. Torneo, Astronomía 1, torre 4, pta. 8	954 367 170	616 089 172	954 252 900
46980	Valencia, Paterna	VALDECO	Parc Tecnologic, Thomas Alva Edison 8	963 479 892		963 484 678
47008	Valladolid	SEDICAL	Ribera del Carrión 4	983 247 090	609 834 455	983 247 159
01005	Vitoria-Gasteiz	SEDICAL	San Prudencio 27 4º oficina 4	945 252 120	669 785 779	945 121 814
50720	Zaragoza, La Cartuja Baja	SEDICAL	Polígono Empresarium nave 9, Sisallo 33	976 442 644	629 844 282	976 445 675