

Datos técnicos

Repartidor de costes electrónico vía radio Telmetric Star

Descripción del producto

El repartidor de costes electrónico vía radio Telmetric Star registra el consumo mediante dos sensores. El dispositivo Telmetric Star cuenta con una pantalla LCD que muestra los datos de consumo y otros datos de interés. Mediante comunicación vía radio se emite todos los datos de interés a la centralita Star. De este modo no hace falta entrar en la vivienda.



repartidor de costes electrónico vía radio
TELMETRIC Star

Ventajas

- Lectura exterior (sin necesidad de entrar en la vivienda)
- Protección contra manipulación
- Alta seguridad y control interno permanente
- Registro exacto del consumo de calor emitido
- Larga vida útil (batería de 10 años de duración + reserva)
- Fabricado y homologado según la normativa europea UNE EN 834:1994

Características técnicas

Descripción	TELMETRIC ^{star}
Pantalla LCD	✓
Valores de fin de mes de los últimos 14 meses	✓
Medición mediante 2 sensores	✓
Interface óptico para la programación y activación	✓
Valor acumulado de consumo del periodo de calefacción actual	✓
Función de automonotorización	✓
Precinto contra manipulación	✓
Prueba de verosimilitud	✓
Fácil de montar mediante el sistema OPTRONIC	✓
Homologación	UNE EN 834:1994
Número de homologación	C 3.01 2003

Aplicación	
Ámbito de aplicación	DIN EN 834
Sistema de calefacción	Agua caliente-calefacción central
Tipo de tubería	- sistema de una tubería - sistema de dos tuberías
Elementos de calefacción	- radiadores de elementos - radiadores de acero en paneles - radiadores por convección - radiadores por tubería
Rango de temperaturas	T _{min} 35 °C, T _{max} 105 °C
Rango de temperaturas con sensor remoto	T _{min} 35 °C, T _{max} 125 °C
Campo de potencia del radiador	max. 12,5 kW

Características generales	
Principio de medición	Medición mediante 2 sensores
Sensores de temperatura	NTC
Alimentación	3,0 V Litio-Ión batería de larga duración
Nivel de protección	IP 41
Valores visibles en la pantalla LCD	- Consumo actual - Consumo año anterior - Número de dispositivo - Número de control - Indicador de error
Autotest del dispositivo	Cada dos minutos control interno de errores y mostrando los posibles códigos de error
Protección antimanipulación	En caso de estancamiento térmico o manipulación, cambio de funcionamiento de 2 sensores a 1 sensor
Supresión de marcha en vacío	Temperatura en el radiador <23°C
Temperatura de inicio	Diferencia en temperatura = 5 K
Frecuencia de radio	868 MHz
Potencia de emisión (ERP)	<1 mW
Material de fabricación y dimensiones	
Parte delantera	Policarbonato
Color	RAL 9016
Parte trasera	Aluminio AlMSi 0,5 F 25
Dimensiones del dispositivo	Corto: 100 x 36 x 29 mm largo: 146 x 36 x 32 mm
Distancia máxima en caso de sensor remoto	max. 2,50 m

Funcionamiento

El dispositivo TELMETRIC tiene dos sensores de temperatura. A la hora de registrar el consumo se utiliza los dos sensores para determinar la cantidad de calor emitido por el radiador. Al finalizar el periodo de calefacción (fecha límite) el valor actual del consumo acumulado de este periodo se grabará automáticamente en la memoria de datos. De este modo el registro del consumo empieza desde cero para el nuevo periodo de calefacción. Adicionalmente todos los meses el dispositivo TELMETRIC manda los datos relevantes para la facturación al concentrador de datos.

El repartidor de costes electrónico vía radio TELMETRIC reconoce de forma automática cualquier tipo de manipulación externa (referente a la temperatura). En el caso de detección de un intento de manipulación el dispositivo cambia de manera automática al modo de funcionamiento con un sensor. De este modo la falsificación de los datos de consumo mediante manipulación externa queda excluida.

Fecha 04.2014 – bajo reserva de cambios

ebalanz servicios energeticos S.L.
Calle Cuesta de Móstoles (Pol. Ind. La Laguna) 19
28942 FUENLABRADA (MADRID)
Tel: 91 101 1220
Fax: 91 091 1645
e-mail: info@ebalanz.com
web: www.ebalanz.com

