

Distribuidores de costes de calefacción

Distribuidores de costes de calefacción electrónicos con radio o preparados para radio

Activados por radio, lectura en cualquier momento sin tener que acceder a la vivienda: Valores de consumo registrados en el radiador de forma individual, precisa y exacta en el día de lectura.

Descripción del producto

Aparato electrónico como versión compacta de teledetección para el registro de lectura individual y exacto en el día de lectura del consumo de calor del radiador. Los distribuidores de costes de calor son modernos dispositivos de doble sensor, es decir, con dos sensores de temperatura altamente sensibles para el radiador y otro el aire ambiente. Para el día de lectura programado (se puede elegir libremente), los aparatos guardan el valor de consumo y reponen la indicación actual a cero. Los distribuidores de costes de calor electrónicos funcionan con una alimentación de energía propia, independiente de la red eléctrica, y con un autocontrol permanente. Los mensajes de fallo se suceden automáticamente y se le visualizan al usuario en el display, y en el modo por radio se le transfieren al encargado de la lectura por radiotelegrama. En caso de influencia térmica en el sensor de la temperatura ambiente, por ejemplo por acumulación de calor o manipulación, los distribuidores de costes de calor electrónicos conmutan automáticamente al modo de un solo sensor. El registro de calor en verano se evita por medio de una detección del funcionamiento de la calefacción.

Distribuidores de costes de calefacción por radio

El distribuidor de costes de calefacción por radio data III transmite los datos de consumo por radio, por tanto, no es necesario acceder a la vivienda para realizar la lectura.

Características de rendimiento

- Detección de manipulación y desmontaje protegida por software
- El valor de lectura del día de lectura se puede controlar en cualquier momento en el aparato
- La programación específica por radiador de los distribuidores de costes de calefacción le ofrece al usuario las posibilidades óptimas de control de la indicación de consumo
- Alta calidad de los datos por medio del registro automatizado de los datos en el sistema de facturación
- Alta seguridad legal en la facturación de los costes de consumo

Distribuidor de costes de calefacción por radio data III

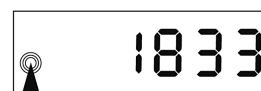
- La lectura se realiza fuera de la vivienda, no es necesario que el usuario esté presente
- Transmisión de los valores de mediados y de final de mes por radio, por lo que se hace innecesaria la lectura intermedia in situ
- Transmisión segura de datos mediante procedimiento CRC y codificación de datos



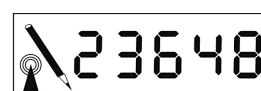
Características técnicas

Alimentación eléctrica:	batería de litio
Vida útil de la batería:	10 años + reserva
Temperatura de servicio:	0 °C...80 °C
Indicación:	display LC de 5 dígitos + símbolos
Temperatura nominal media del medio de calentamiento del radiador tm, a:	35 °C – 110 °C versiones compactas 35 °C – 130 °C versiones de teledetección
Rango de registro:	0 a 99.999 con 4 decimales internos
Comienzo del registro:	a partir de 22,5 °C de temperatura de superficie de calentamiento y diferencia de temperatura de calefacción y temperatura ambiente > 4K
Control de funcionamiento:	autocontrol continuo por microcontrolador, detección electrónica de manipulación y desmontaje
Funciones básicas:	Distribuidor de costes de calefacción por radio data III: Codificación de datos y transmisión por radio
	Distribuidor de costes de calefacción electrónico vario S III: preparado para radio con un módulo de radio que se puede activar
Interfaz:	óptica para dispositivos de servicio de Techem
Potencia de radiador:	100 W a 15.999 W
Escala:	escala de producto
Transmisión de datos por radio:	datos de consumo de 12 valores de mediados y de final de mes, valor de día de lectura e informaciones de estado
Frecuencia de trabajo:	868,95 MHz
Potencia de transmisión:	3...10 mW
Duración de transmisión:	7,9 ms
Tipo de protección:	IP 31 (montado)
Conformidad CE:	según la Directiva 1999/5/CE
Homologación:	conforme al reglamento de costes de calefacción HKVO A1.01.2003
Inspeccionado según DIN:	Registro DIN N° 282/09E
Dimensiones (mm):	Compacto: Ancho: 39,2; Altura: 118; Profundidad: 32 (montado) Teledetección: Ancho: 75; Altura: 140; Profundidad: 43 (montado)

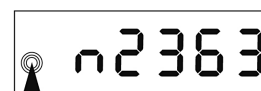
Indicaciones LC



Consumo actual



Consumo del día de lectura



Nº corriente del distribuidor de costes de calefacción