CMa10w

Sensor M-Bus inalámbrico de temperatura y humedad

El CMa10w es un sensor M-Bus inalámbrico de temperatura y humedad para uso en interiores. El CMa10w cumple con el estándar OMS y funciona en modo T1 de M-Bus inalámbrico. CMa10w es fácil de instalar, tiene una alta precisión y una larga vida útil, lo que lo convierte en la opción perfecta cuando el cableado no es una opción.

TEMPERATURA Y HUMEDAD

El CMa10w tiene un sensor de temperatura y humedad de alta precisión, que proporcionará lecturas precisas y rápidas. La precisión cumple con los estándares para medir el clima interior.

FACTURACIÓN DEL NIVEL DE CONFORT

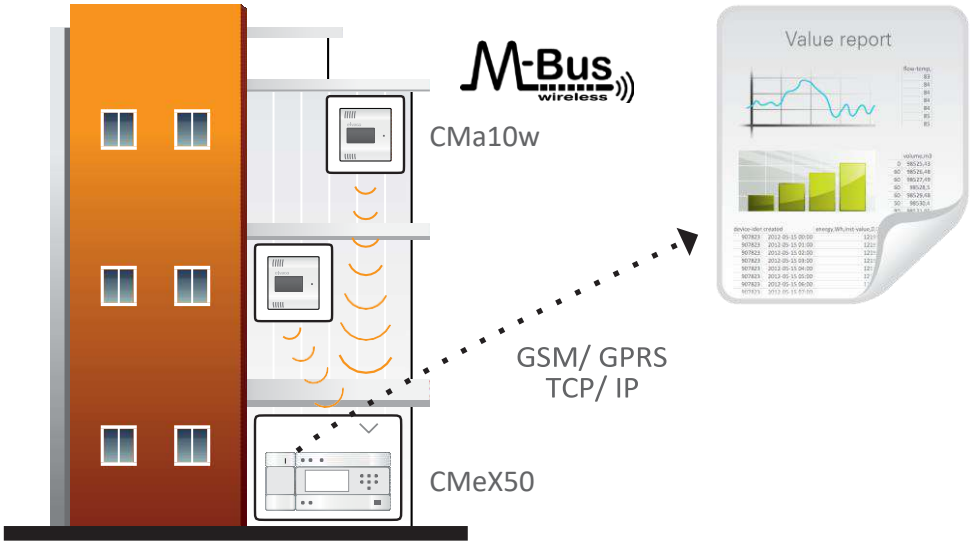
Hay muchas formas de facturar a los residentes la energía utilizada para calentar el apartamento/edificio. Con el CMa10W, es posible aplicar la facturación de nivel de confort, lo que significa que el residente paga por una determinada temperatura interior. El costo total de la energía de los edificios para la calefacción se puede dividir fácilmente en partes (metros cuadrados). El objetivo principal es brindar a los residentes un costo de energía razonable.

LA PANTALLA

La pantalla y el sencillo sistema de menús permiten al usuario cambiar sin esfuerzo entre diferentes medidas, como la temperatura y la humedad actuales, valores mínimos/máximos y valores promedio.

M-BUS INALÁMBRICO

Use el CMa10w junto con un M-Bus master inalámbrico cuando el cableado no sea una opción. El CMa10w cumple con el estándar OMS y funciona en modo M-Bus inalámbrico T1. El CMa10w es fácil de instalar y está equipado con una batería de larga duración, que lo mantendrá funcionando hasta 12 años.



Mecánica

Material de la carcasa	ABS UL94-V0, blanco
Clase de protección	IP20
Dimensiones	80 x 80 x 28 mm
Peso	75 g
Antena de M-Bus inalámbrico	Interna
Montaje	Montado en pared

Eléctrica

Alimentación	Batería, 12 años

Medioambiental

Temperatura de funcionamiento	0 °C a +50 °C
Temperatura de almacenaje	-40 °C a +85 °C
Humedad máxima de funcionamiento	0 a 95 % RH sin condensación

Sensor de temperatura

Rango de temperaturas	0 °C a +50 °C
Temperatura de 10 a 30 °C	+/- 0.2 °C
Temperatura de 0 a 10 °C	+/- 0.4 °C
Temperatura de -10 a 0 °C	+/- 0.5 °C
Temperatura de -20 a +55 °C	+/- 1.5 °C

Sensor de humedad

Rango de humedad	0-100 % RH
Repetibilidad RH	+/- 0.1 % RH
Humedad de 10 a 90 % RH	+/- 2 % RH
Humedad de 0 a 100 % RH	+/- 4 % RH

Interfaz de usuario

Pantalla LCD	Sí
Botón con LED	Sí. Configuración y confirmación

M-Bus inalámbrico

Estándar M-Bus	EN 13757-4, cumple con OMS
Modos de M-Bus inalámbrico	T1
Comandos M-Bus	SND_NR
Valores	Temperatura, humedad, min/max/ promedio
Potencia RF	10 mW
Sensibilidad	-104 dBm
Rango	Hasta 600 M
Frecuencia	868 MHz

Aprobaciones

EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

DSET ENERGY

Parque Científico y Tecnológico de la Udg
Edificio Giroemprèn, Despacho A.2.16 -
C/ Pic de la Peguera, 11 - 17003, Girona,
España

Telf: (+34) 972 96 51 90, info@dset-energy.com
www.dset-energy.com