

CMa20w

Sensor M-Bus inalámbrico de humedad y temperatura exteriores



CMa20w es un sensor de humedad y temperatura M-Bus para uso en exteriores que se comunica a través de M-Bus inalámbrico. El sensor de alta precisión y la facilidad de uso hacen que el CMa20w sea la elección perfecta para el registro climático de exteriores cuando el cableado no es una opción.

TEMPERATURA Y HUMEDAD

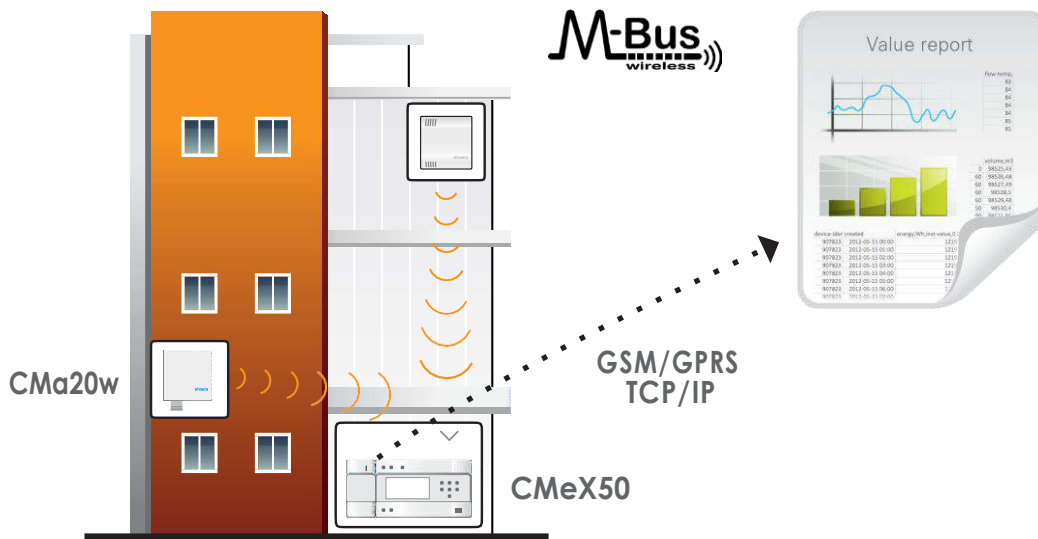
El CMa20w tiene un sensor de temperatura y humedad de alta precisión que proporcionará lecturas precisas y rápidas. La precisión cumple con los estándares para medir el clima exterior.

M-BUS INALÁMBRICO

Use el CMa20w junto con un M-Bus Master inalámbrico para medir el clima exterior cuando el cableado no sea una opción. CMa20w funciona en modo C1b de M-Bus inalámbrico para optimizar el rendimiento y la duración de la batería. El CMa20w es fácil de instalar y está equipado con una batería de larga duración, que lo mantendrá funcionando hasta 12 años. La lectura de M-Bus consiste en valores momentáneos, valores mínimos/máximos y los valores promedio de la última hora y día.

FLEXIBLE

CMa20w se puede usar en diversas situaciones. Se puede utilizar, por ejemplo, en la automatización de edificios para controlar la calefacción del edificio en función de la temperatura exterior o como un sensor de referencia para un control en función de la temperatura interior. También se puede utilizar en armarios refrigerados o entornos hostiles con polvo y alta humedad gracias a su diseño robusto y resistente a la condensación.



Mecánica

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Clase de protección | IP65 |
| Dimensiones | 110 x 100 x 52 mm |
| Peso | 140 g |
| Antena de M-Bus inalámbrico | Interna |
| Montaje | Montado en pared |

Eléctrica

| | |
|--------------|------------------|
| Alimentación | Batería, 12 años |
|--------------|------------------|

Medioambiental

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Temperatura de funcionamiento | -20 a +45 °C |
| Temperatura de almacenaje | -40 a +30 °C |
| Humedad de funcionamiento | 0 a 95 %RH sin condensación |

Precisión del sensor

| | |
|---------------------------|------------|
| Temperatura de 10 a 30 °C | +/- 0.2 °C |
| Humedad de 10 a 90 % RH | +/- 2 % RH |

M-Bus inalámbrico

| | |
|----------------|---|
| Estándar M-Bus | EN 13757-4:2013, modo C1b |
| Comandos M-Bus | SND_NR |
| Valores | Temperatura, humedad, min/max/promedio, instantáneo |
| Potencia RF | 25 mW |
| Frecuencia | 868.95 MHz |

Aprobaciones

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

Parámetros de fábrica

| | |
|--------------------------|---|
| Intervalo de transmisión | 3 minutos |
| Modo de cifrado | Descriptado/Encriptado opcional (128 bit AES) |
| Modo de entrega | Inactivo (sin transmitir) |