

# CMa10w

*Trådlös M-Bus temperatur- och luftfuktighetsmätare*



CMa10w är en temperatur- och luftfuktighetsmätare för inomhusbruk som kommunicerar via trådlös M-Bus. CMa10w uppfyller OMS-standarden och använder trådlöst M-Busläge T1. CMa10w är enkel att installera, har hög tillförlitlighet och lång livslängd, vilket gör den till det perfekta valet för fastighetsägare när kabeldragning inte är ett alternativ.

## TEMPERATUR OCH LUFTFUKTIGHET

Temperatur- och luftfuktighetsgivaren i CMa10w är mycket noggrann, vilket ger snabba och exakta mätvärden. Precisionen följer de normer som gäller för mätning av inomhusklimat.

## KOMFORTDEBITERING

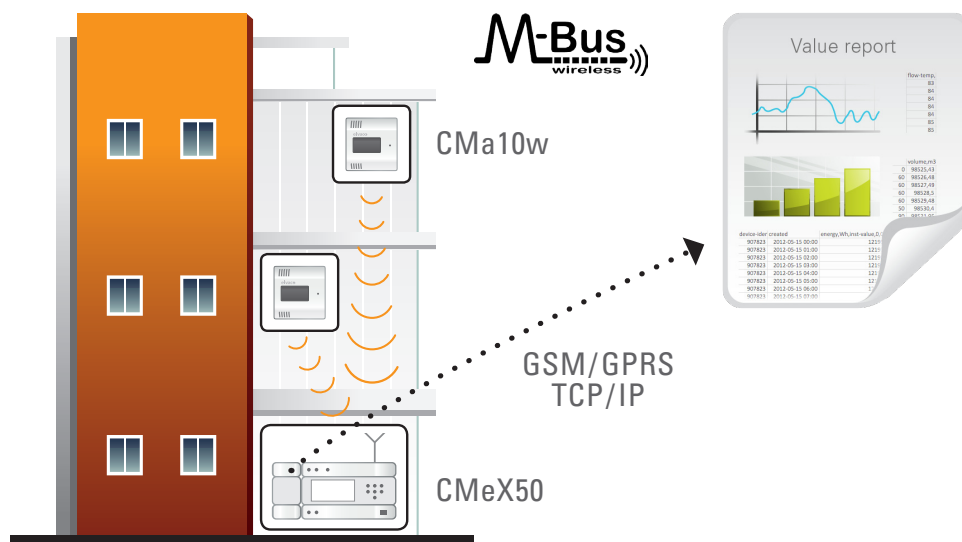
Med CMa10w är det möjligt att tillämpa komfortdebitering. Det innebär att de boende betalar för en viss inomhustemperatur. Den totala energikostnaden för uppvärmning kan lätt delas upp per lägenhet, vilket ger de boende en rättvis uppvärmningskostnad.

## DISPLAY

CMa10w är utrustad med en display och ett användarvänligt menysystem som gör det enkelt för användaren att växla mellan olika mätvärden såsom aktuell temperatur och luftfuktighet, min/max-värden och medelvärden.

## TRÅDLÖS M-BUS

Använd CMa10w tillsammans med en trådlös M-Busmaster där kabeldragning inte är ett alternativ. CMa10w uppfyller OMS-standarden och använder trådlöst M-Busläge T1. CMa10w är enkel att installera och är utrustad med ett batteri som har en livslängd på upp till 12 år.



### Mekanik

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Material             | ABS UL94-V0, vit |
| Skyddsklass          | IP20             |
| Mått                 | 80 x 80 x 28 mm  |
| Vikt                 | 75 g             |
| Antenn trådlös M-Bus | Intern           |
| Montering            | Väggmonterad     |

### Elektriska egenskaper

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Strömförsörjning | Batteri, livslängd 12 år |
|------------------|--------------------------|

### Miljöspecifikationer

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Drifttemperatur      | 0 °C till +50 °C             |
| Förvaringstemperatur | -40 °C till +85 °C           |
| Luftfuktighet        | 0 till 95 % RH ingen kondens |

### Temperaturgivare

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Mätområde temperatur       | 0 °C till +50 °C |
| Temperatur 10 till 30 °C   | +/- 0,2 °C       |
| Temperatur 0 till 10 °C    | +/- 0,4 °C       |
| Temperatur -10 till 0 °C   | +/- 0,5 °C       |
| Temperatur -20 till +55 °C | +/- 1,5 °C       |

### Luftfuktighetsgivare

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Mätområde luftfuktighet       | 0-100 % RH   |
| Repeterbarhet RH              | +/- 0,1 % RH |
| Luftfuktighet 10 till 90 % RH | +/- 2 % RH   |
| Luftfuktighet 0 till 100 % RH | +/- 4 % RH   |

### Användargränssnitt

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| LCD-display        | Ja                                |
| Tryckknapp med LED | Ja. Konfiguration och godkännande |

### Trådlös M-Bus

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| M-Busstandard      | EN 13757-4, uppfyller OMS                |
| Trådlöst M-Busläge | T1                                       |
| M-Buskommandon     | SND_NR                                   |
| Värden             | Temperatur, luftfuktighet, min/max/medel |
| Sändareffekt       | 10 mW                                    |
| Känslighet         | -104 dBm                                 |
| Räckvidd           | Upp till 600 M                           |
| Frekvens           | 868 MHz                                  |

### Godkännanden

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