

CMa10w

Trådlös M-Bus temperatur- och luftfuktighetsmätare för inomhusbruk



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

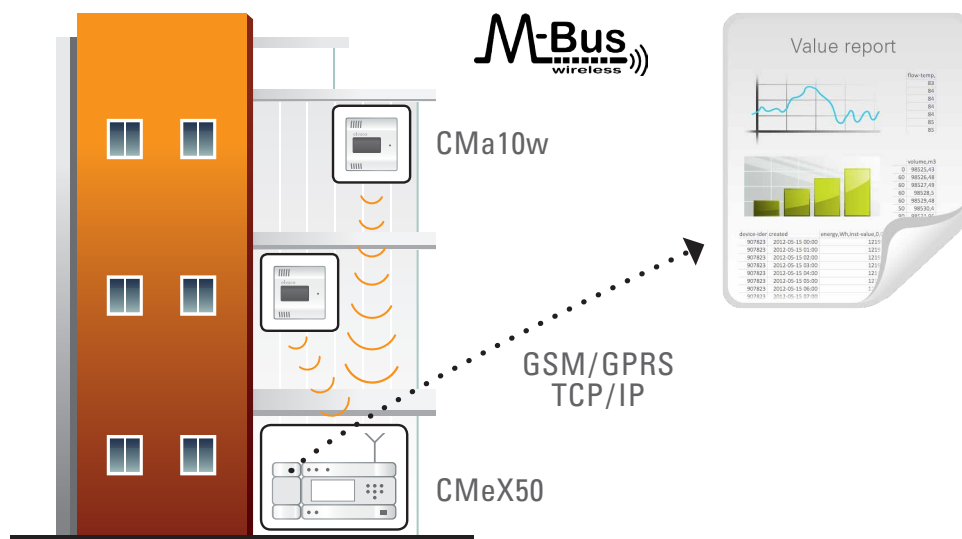
Med CMa10w är det möjligt att tillämpa komfortdebitering. Det innebär att de boende betalar för en viss inomhustemperatur. Den totala energikostnaden för uppvärmning kan lätt delas upp per lägenhet, vilket ger de boende en rättvis uppvärmningskostnad.

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
-----	----------------------------