

CMa20w

Trådlös M-Bus temperatur- och luftfuktighetsmätare för utomhusbruk



CMa20w är en temperatur- och luftfuktighetsmätare för utomhusbruk som kommunicerar via trådlös M-Bus. Tack vare dess höga tillförlitlighet och användarvänlighet är CMa20w det perfekta valet för mätning av utomhusklimat när kabeldragning inte är ett alternativ.

TEMPERATUR OCH LUFTFUKTIGHET

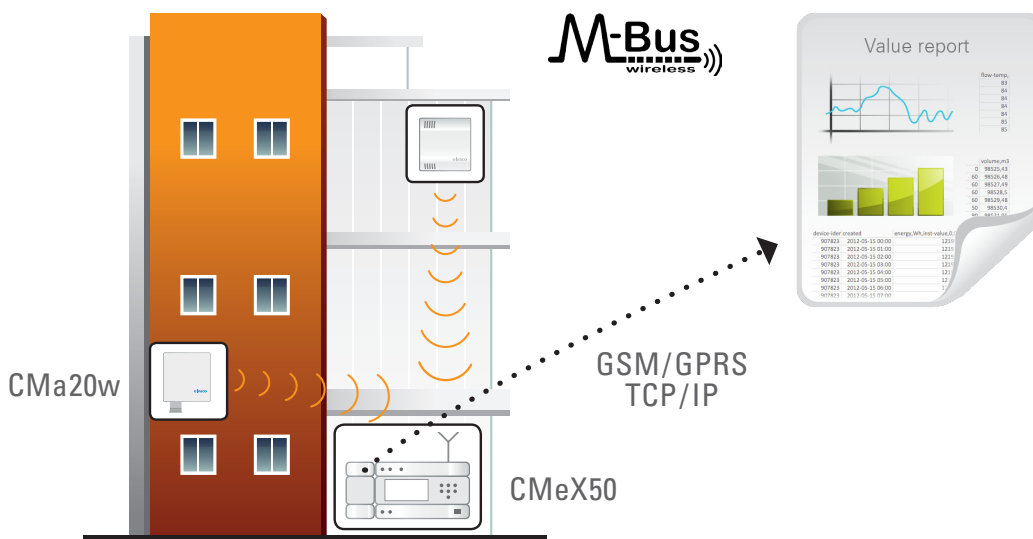
Temperatur- och luftfuktighetsgivaren i CMa20w är mycket noggrann, vilket ger snabba och exakta mätvärden. Precisionen följer de normer som gäller för mätning av utomhusklimat.

AVLÄSNING VIA TRÅDLÖS M-BUS

Använd CMa20w tillsammans med en trådlös M-Busmaster för mätning av utomhustemperatur där kabeldragning inte är ett alternativ. CMa20w använder trådlöst M-Busläge C1b för att optimera prestanda och batterilivslängd. CMa20w är enkel att installera och är utrustad med ett batteri som har en livslängd på 12 år. Avläsningsrapporten består av momentanvärden, min-/maxvärden samt genomsnittsvärden för senaste timman och dygnet.

FLEXIBEL

CMa20w har många användningsområden. Den kan till exempel användas inom fastighetsautomation för styrning på utomhustemperatur, eller som referensgivare vid styrning på inomhustemperatur. Den kan även användas i kyldiskar eller svåra miljöer med damm och hög luftfuktighet tack vare dess robusta och kondensstålga design.



Mekanik

Skyddsklass	IP65
Mått	110 x 100 x 52 mm
Vikt	140 g
Antenn trådlös M-Bus	Intern
Montering	Väggmonterad

Elektriska egenskaper

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

Miljöspecifikationer

Drifttemperatur	-20 till +45 °C
Förvaringstemperatur	-40 till +30 °C
Luftfuktighet	0 till 95 % RH ingen kondens

Noggrannhet sensor

Temperatur 10 till 30 °C	+/- 0,2 °C
Luftfuktighet 10 till 90 % RH	+/- 2 % RH

Trådlös M-Bus

M-Busstandard	EN 13757-4:2013, läge C1b
M-Buskommandon	SND_NR
Värden	Temperatur, luftfuktighet, min/max/medel, momentan
Sändareffekt	25 mW
Frekvens	868,95 MHz

Godkännande

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

Fabriksinställningar

Sändningsintervall	3 minuter
Krypteringsläge	Valbart okrypterat/krypterat (128 bit AES)
Leveransläge	Inaktiv (sänder ej)