

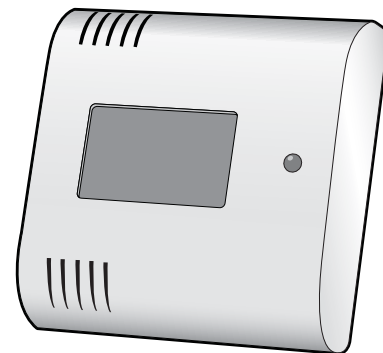
Användningsområde

AT 7530-CMA10 är en 2-vägs M-Bus kommunicerande temperatur- och luftfuktighetsgivare för inomhusbruk. Givaren kan användas till fakturering av komforttemperatur i lägenheter.

AT 7530-CMA20 är motsvarande utomhusgivare.

Kvalitetssäkring

Produkten är CE-märkt



AT 7530-CMA10

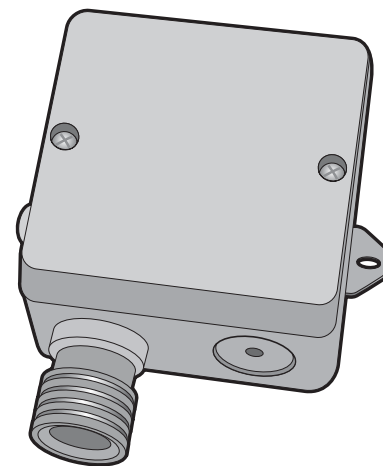
Mått och vikt

	AT 7530-CMA10, CMA11 (Inomhusgivare)	AT 7530-CMA20 (Utomhusgivare)
Mått BxHxD	86x85x31mm.	80x80x52
Vikt	40 g	40 g
Material	Polycarbonat	Polystyrol (ljusgrå)
Skyddsklass	IP50	IP54 (upp till IP67 med kabelgenomföring)
Montering	Väggmontage	Väggmontage

Funktion och konstruktion

Rumsgivaren mäter temperatur och luftfuktighet med hög noggrannhet. Enheten är försedd med en LCD-display för visning av värden, inställningar (primär- och sekundäradress) och meddelanden. En LED-lampa/knapp indikerar om ett meddelande eller larm har mottagits. Textmeddelanden kan mottas via M-Bus gränssnitt. Enheten stödjer flertalet meddelanden och en lägenhetsinnehavare kan läsa dessa i LCD-displayen och bekräfta med en knapptryckning.

M-Busavläsningen består av momentana värden samt medelvärden för den senaste timmen och dygnet. Telegrammet innehåller information om lästa meddelanden och kundinformation.



AT 7530-CMA20

Tekniska data

Anslutningar och gränssnitt:	M-Bus 2-tråd. Skruvplintar
Elektriska data:	
Nominell spänning:	21-24 VDC (M-Bus standard)
Strömförbrukning:	1,5 mA (1 last enl. M-Bus standard)
Enligt standard:	SS-EN-61000-6-3 samt SS-EN-61000-6-2
Temperaturgivare:	
Temperaturnoggrannhet:	+/- 0,3°C @ 25°C
Mätområde:	-40 till +123,8°C
Luftfuktighetsgivare:	
Mätområde:	0-100% RF
Absolut RF noggrannhet:	+/- 2% RF (10%-90% RF)
Repeterbarhet RF	+/- 0,1% RF
Specifikationer omgivningsmiljö:	
Lagringstemperatur:	-40°C till +85°C
Drifttemperatur:	-30°C till +55°C
Luftfuktighet:	75% årsgenomsnitt, 95% under 30 dagar/år
M-Bus 2-tråds gränssnitt:	
Baudrate:	300-2400 bps (ej autoavkänning)
Standard:	EN 13757
Momentana värden:	Temperatur, luftfuktighet, status
Historiska värden:	Genomsnittsvärden för senaste timmen och dygn.
LED & knapp (endast CMA10):	
Grön	OK
Blinkande grön	Indikation (meddelande eller annat larm)

Installation

Givaren monteras på vägg med skruvar i bakstyckets monteringshål. Undvik placering av givaren med i miljö med många värmekällor, t.ex. kök eller sydligt placerade rum. Undvik placering i direkt solljus eller spotlight, mot ytervägg eller nära ytterdörr. Tillse att givaren inte är placerad närmare än 1 m från närmaste radiator och minst 1,5 m över golvet.

M-Busanslutningen är polaritetsoberoende. En vanlig skärmad (4 x 0,8 mm diam./0,5 mm² telefontyp) eller standard strömkabel typ (1,5 mm²) kan användas.

Varje enskild M-Busslav måste tilldelas en unik primär- eller sekundäradress beroende på adresseringsmetod.

Mät spänningen över M-Bus slavanslutningen för att bekräfta M-Bus masteranslutning. Spänningen skall vara mellan 24-48 VDC.

Märkning

Enhetens serienummer (motsvarar M-Bus sekundäradress) finns placerad under locket.

Beställningsnyckel

Exempel: AT 7530-CMA10	
AT 7530-CMA	10
Fig. nr.	10=Innomhusgivare med display (standard) 11=Innomhusgivare utan display 20=Utomhusgivare