

Specifikationer A501:

A501 har en batteritid på ca 4-5 år vid hög sändningseffekt och ett sändningsintervall på tre minuter. (Läge "5" nedan) Batteritiden kan ökas genom justering av effektläge och sändningsintervall, se schema nedan. Switchen behöver normalt inte ändras. Omgivande temperatur påverkar också batteritiden. Räckvidden mellan givare och basstation är ca 700 meter vid **fri sikt** mellan bas/givare.

*/ Varje gång batterier ansluts så går givaren in i ett installationsläge. Det betyder en sändning var 10:e sekund under 15 minuters tid. Det är för att underlätta vid en installation där täta sändningar ger installatören möjlighet att kontrollera att mätvärden går fram på rätt sätt, även vid långa avstånd mellan givare och basstation.

**/ Vi rekommenderar de fria webbläsarna Google Chrome eller Mozilla Firefox vid all hantering på celsiview.se. Andra webbläsare, t.ex. Internet Explorer kan medföra problem med vissa inställningar.

Inställningar av lägesswitchen i radiogivare 500-serien						
Hög effekt	0	1	2	3	4	5
Låg effekt	8	9	A	B	C	D
Sändningsintervall	2 min	5 min	15 min	30 min	60 min	3 min

Modell	A501
Upplösning	15 bitar
Mätområde	0-10V / 0-20mA
Ingångsresistans	30 kOhm (10V-området)
Serieresistans	100 Ohm (20mA-området)
Mätnoggrannhet (typiskt)	1-10V <0,5% (vid 0-40°C), 4-20mA <1% (vid 0-40°C)
Max uteffekt	10mW
Radiofrekvens	433,92MHz

celsicom

A501 • Trådlös analogingång

Bruksanvisning

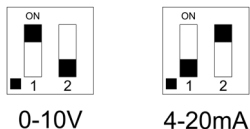


TIPS !
Se vår installationsfilm på
"Support" på celsicom.se

Tack för att du köpt en Celsicom radiogivare!

Innan du installerar denna radiogivare måste en Celsicom basstation vara aktiverad och ansluten till Internet. Bruksanvisning till basstationen finns på supportsidorna på celsicom.se.

1. Skruva av bakstycket på givaren (4 st skruvar)
2. Ställ in DIP-switchen baserat på den sensor/givare du ska ansluta till A501's ingång. 0-10V eller 4-20mA.



3. Anslut den sensor/givare med analogutgång du önskar till A501 via den löstagbara kopplingsplinten. Observera polariteten!

4. Välj effektläge och sändningsintervall med hjälp av rotationsswitchen på kretskortet. Se lathund på insidan av bakstycket för inställningarna. Standardinställningen är hög sändningseffekt och sändningsintervall tre minuter, läge "5", se sista sidan i denna manual. Denna standardinställning passar de flesta installationer.*

5. Anslut 2 st AA-batterier på avsedd plats
6. Skruva tillbaka bakstycket

Nästa steg är att lägga till givarens mätvärde(n) i platslistan på celsiview.se:

1. Logga in på celsiview.se
2. Klicka på "Lägg till plats"
3. Ange en namn på mätplatsen
4. Klicka i rutan "Klicka för att välja sensor"

7. Klicka på raden där modell "A501" visas

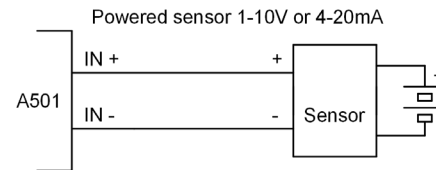
Analogvärde 2017-11-20 15:33:04	A501 Bas 1, 00000000001fd1b1, 0, R, 100%	8004
------------------------------------	---	------

8. Skala nu in sensorn efter dess specifikationer. Exemplet nedan visar en CO₂-sensor som skalats in efter dess egenskaper, 0-2000 ppm, inkopplad som en 0-10V sensor.

Namn CO2	Analog ingång 0-10V	Inskalning 0 2000
Sensor Analogvärde: 8004 A501 Bas 1,00000000001fd1b1,0	Korrigerig Korrigeringsvärde / Ekvation	
Senaste kontakt 2017-11-20 15:33:04	Enhet ppm	Decimaler Std
Signalkvalitet 100%	Omvandlat värde 494 ppm	

9. Ange larmgränser, larmfördröjningar m.m.
10. Klicka på "Spara"

Exempel 1:
Inkoppling av
0-10V sensor/
givare.



Exempel 2:
Inkoppling av
4-20mA sensor/
givare.

