

### Specifikationer

Antal ingångar	2
Matningsspänning	5V DC (via databuss)
Antal adresser	16 per kanal
Kallpunktskompensation	Inbyggd, separat per kanal
Upplösning	0,25°C
Omgivningstemperatur	-20°C till +70°C

### Noggrannhet

Mätområde -100°C till +100°C	+/- 1°C *
Mätområde -200°C till +700°C	+/- 2°C
Mätområde +700°C till +1372°C	+/- 4°C
Mätområde -270°C till +1372°C	+/- 6°C

\* / Vid omgivningstemperatur 0°C till +70°C

### Ingångar

Typ	Termoelement, typ K
Kontakttyp	Mini TC
Isolerade	Nej

The logo for Celsicom, featuring the word "celsicom" in a bold, lowercase sans-serif font. A small orange circle is positioned above the letter "c".

Celsicom AB

[www.celsicom.se](http://www.celsicom.se)

Rev 1.2

The logo for Celsicom, featuring the word "celsicom" in a bold, lowercase sans-serif font. A small orange circle is positioned above the letter "c".

## WTC202-K

# Termoelementadapter Typ K

## Bruksanvisning

## Termoelementadapter (Typ K) WTC202

WTC202 är en tvåkanals termoelementadapter för Celsicom Connect-systemet.

Ingångarna är INTE galvaniskt skilda från databussen eller varandra, vilket gör att mätpunkten måste vara elektriskt isolerad. Systemet larmar för avbrott på termoelementet eller om det skulle vara dåligt isolerat och gör kontakt med jord.

Varje ingång kan ställas in på kanal 1-16, se bild på nästa sida. Kanalerna 1-8 kan användas valfritt. Vid leverans är ingångarna inställda på kanal 1 och 2.

### Differensmätning

Kanal 9-16 används för differensmätning. För varje kanalpar (t.ex. 9/10, 11/12 o.s.v. ) beräknas då också en temperaturdifferens med "udda" minus "jämnt" kanalnummer.

### Exempel på differensmätning

Termoelement på ingång 1 inställd på kanal 9 och mäter 22°C, och termoelement på ingång 2 inställd på kanal 10 och mäter 18°C.

Beräkning av differensvärde:  $22^{\circ}\text{C} - 18^{\circ}\text{C} = 4^{\circ}\text{C}$

När WTC202 är inkopplad ska den registreras som en enhet/plats i vårt gränssnitt CelsiView. Bruksanvisningen för denna platshantering finns på [www.celsicom.se/support](http://www.celsicom.se/support).

### Kanalinställning

1 = On = Upp

IN 1	1234
IN 2	5678
Chan	Switch
16	1111
15	0111
14	1011
13	0011
12	1101
11	0101
10	1001
9	0001
8	1110
7	0110
6	1010
5	0010
4	1100
3	0100
2	1000
1	0000

### Blockschema

