

TSENSA Aussentemperatursensor mit 4-20mA Ausgang Outside Air Temperature Sensor with 4-20mA Output

Der TSENSA - ein Sensor für Aussentemperaturen mit integriertem 4-20mA Transmitter - ermöglicht mit dem M-Bus A/D-Wandler ANDI1 bis ANDI4 die Erfassung der Aussentemperatur über ein M-Bus System.

The TSENSA is an outside temperature sensor with integrated 4-20mA transmitter and allows to measure the outside temperature using an M-Bus system and our M-Bus A/D converter ANDI1 to ANDI4.

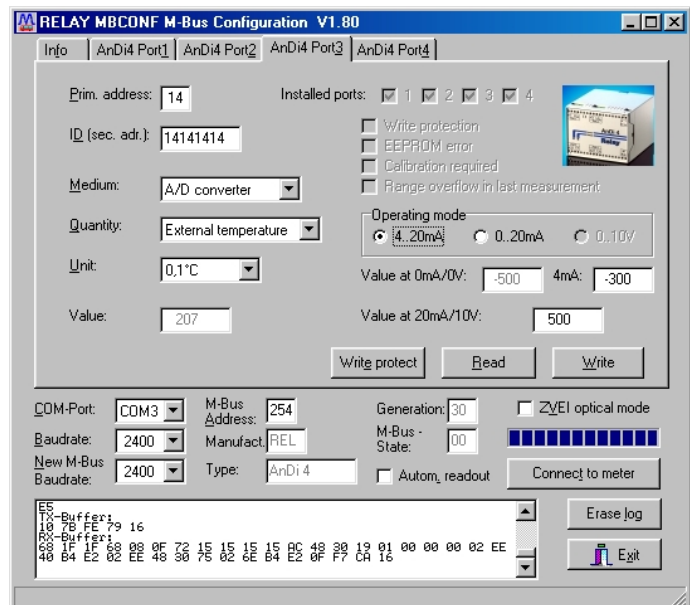
Technische Daten / Technical data:

Ausgang / Output	4-20mA / 0-10V optional
Sensor	PT100
Messbereich / Range	-30°C .. +50°C
Genauigkeit / Accuracy	0,5°C
Gehäuse / Housing	IP65, ABS, Wandmontage / Wall mounting
Dimensions	Ø 75 mm x 56 mm
Anschlüsse / Connectors	2 Schraubklemmen / 2 screw terminals
Versorgung / Supply	4-20mA Mode: 12..27 VDC, 0..10V Mode: 22.26 VDC

Abbildung / Picture:



Parametrier-Einstellungen / Configuration setup:



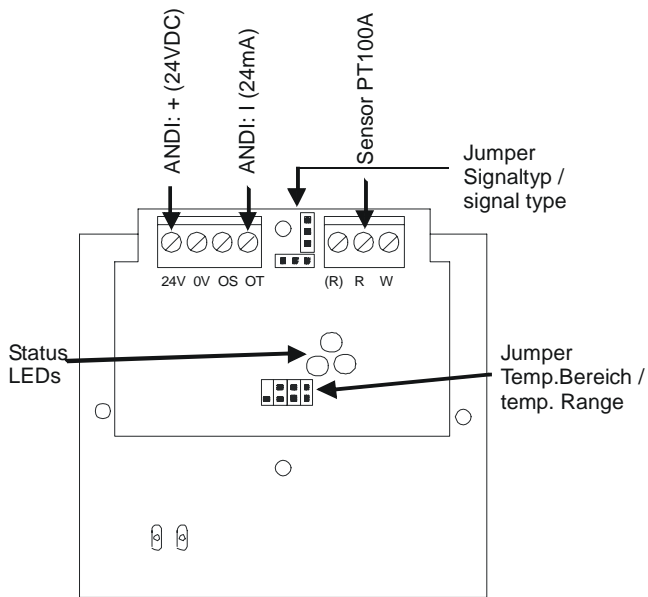
Einstellungen am ANDI:

- Jumper auf Strommessung
- Messgröße: Aussen-Temperatur
- Einheit: 0,1 °C
- 4mA: -300 (entspricht - 30,0°C)
- 20mA: 500 (entspricht + 50,0°C)

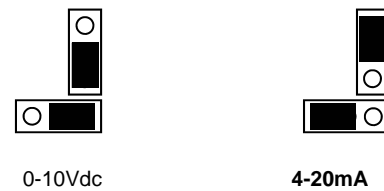
Setup of ANDI:

- Jumper to current measurement
- Quantity: External Temperature
- Unit: 0,1 °C
- 4mA: -300 (equals to - 30,0°C)
- 20mA: 500 (equals to + 50,0°C)

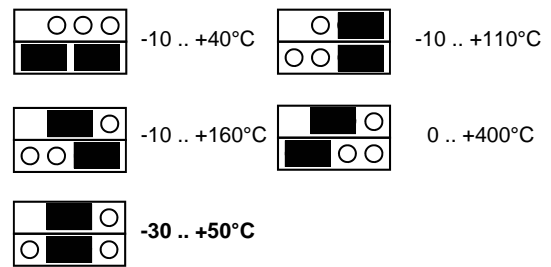
Anschlüsse / Connections:



Jumper Signaltyp / signal type:



Jumper Temp.Bereich / temp. Range:



Default: 4..20mA / -30°C..+50°C

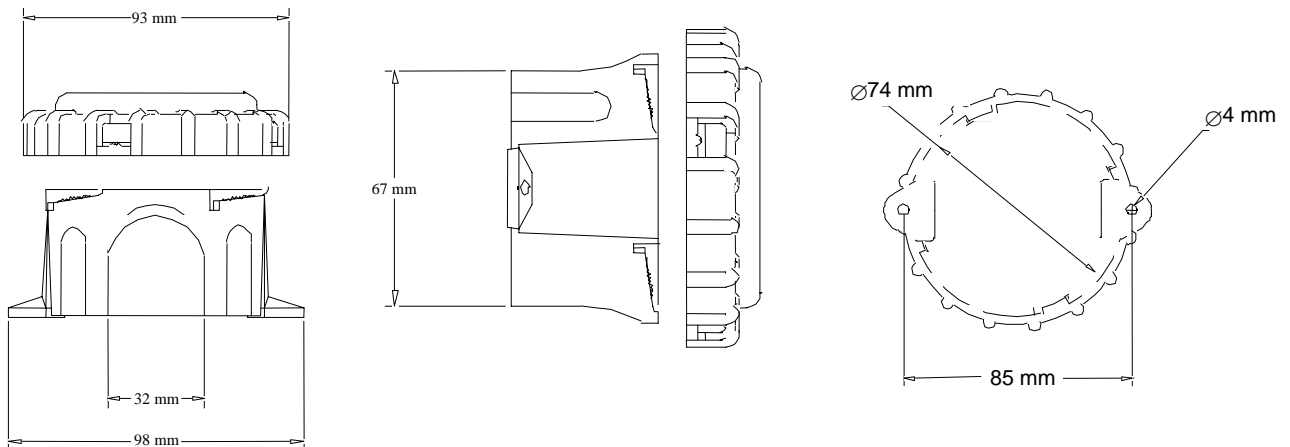
4..20mA Mode: rote / red LED (LED1)

- An / On: Spannung OK / Voltage OK
- Blinkt / Flashes: Spannung niedrig / voltage low

0..10V Mode: grüne / green LED (LED2)

- An / On: Spannung OK / Voltage OK
- Blinkt / Flashes : Spannung niedrig / voltage low

Abmessungen / Dimensions:



Montage / Mounting:

Bitte montieren Sie den Sensor nicht an einer Stelle, wo er direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist. Wir empfehlen das Gerät so anzubringen, daß der Kabeleingang nach unten zeigt. Nach Drehung des Gehäusedeckels können Sie diesen abnehmen und dann die beiden Bohrlöcher im 85 mm Abstand bohren. Verwenden Sie geeignete Schrauben und Dübel für die Montage. Das Kabel wird durch die wasserdichte Kabelverschraubung geführt, angeschlossen und die Zugentlastung festgezogen.

Please avoid mounting the sensor in direct sunlight. It is recommended that the unit be mounted with the cable entry at the bottom. Remove the front cover by twisting the lid and separating from the main body. Drill two pilot holes at 85mm centres in the wall and fix the sensor with appropriate screws. Feed the cable through the waterproof cable gland and terminate the cores at the terminal block. Please tighten the cable gland.