

# Temperatur-, Luftfeuchte- und Luftdruck-Sensoren mit/ohne Signaleingang 7205 bis 7210



Sensoren zur Umgebungsüberwachung von GUDE-Geräten mit RJ45-Sensoranschluss

Bei den **Sensoren 7205 bis 7210** handelt es sich um externe Temperatur-, Luftfeuchtigkeit- und Luftdruck-Sensoren, die wahlweise zusätzlich über zwei integrierte Signaleingänge verfügen. Bei den kombinierten Sensoren werden die entsprechenden Umgebungswerte zeitgleich gemessen und ausgewertet.

Bei allen Sensoren ist die Inbetriebnahme schnell erledigt: Die kleinen Kunststoffgehäuse werden einfach mittels LAN-Kabel mit einem freien RJ45-Sensor-Anschluss eines GUDE-Produkts verbunden. Sie werden automatisch von diesem erkannt, weitere Einstellungen sind nicht erforderlich.

Anstelle eines fest angeschlossenen Kabels ist eine RJ45-Buchse integriert. Dadurch lassen sich die Sensoren mit einem geschirmten LAN-Kabel von bis zu 40 m Länge anschließen. Für Überwachungszwecke ist damit eine ideale Positionierung in der Nähe der Installation ohne großen Aufwand realisierbar. Oftmals können hierfür bereits verlegte Kabel verwendet werden.

Für Installationen, bei denen darüber hinaus die Abfrage von NO/NC-Geräten wie z.B. Rauchmeldern, Leckage- oder Türkontakt-Sensoren gewünscht ist, verfügen die **Sensoren 7207 bis 7210** über zwei integrierte Signaleingänge.



Ansicht des **Temperatur-, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck-Sensors mit zwei Signaleingängen**

## Leistungsmerkmale

- Temperatur-, Luftfeuchte-, Luftdruck-Sensor
- Optional mit 2 passiven Signaleingängen
- Sensor wird automatisch erkannt (plug-and-play)
- Anschluss durch bestehende LAN-Kabel möglich
- Maximale Kabellänge: bis zu 40 m
- Alle GUDE-Geräte mit RJ45-Sensoranschluss werden unterstützt
- Entwickelt und produziert in Deutschland

## Technische Daten

- Anschluss: RJ45-Buchse
- 2 passive Signaleingänge, Industrieklemme, 3-fach
- 2 LEDs zur Statusanzeige der Signaleingänge
- Sensorgehäuse: gesteckte Kunststoffschalen
- LxBxH: 4,2 x 2,0 x 3,5 cm
- Gewicht: ca. 29 g

## Messbereich

- Betriebstemperatur: -20 - 80 °C
- Lagertemperatur: -20 - 70 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 0 - 95 % (nicht kondensierend)
- Messgenauigkeit:

| Temperatur-Bereich | typisch | maximal |
|--------------------|---------|---------|
| -20 - 80 °C        | ±1 °C   | ±2 °C   |

| Luftfeuchte-Bereich | typisch |
|---------------------|---------|
| 0 - 100 %           | ±3 %    |
| !0 - 80 %           | ±2 %    |

| Luftdruck-Bereich | typisch  |
|-------------------|----------|
| 300-1100 hPa      |          |
| -20 - 0 °C        | ±1.7 hPa |
| 0 - 65 °C         | ±1 hPa   |

### Kompatible Produktserien

- Expert Power Control
- Expert PDU Energy
- Expert Transfer Switch
- Expert Net Control
- Expert Sensor Box

| Bestell-Nr. | Produkt  | Merkmale   |
|-------------|--|--|
| 7205        | Temp.-, Luftfeuchte-Sensor 7205                      | Anschluss RJ45, -20°C bis +80°C, 0-90% Feuchtigkeit  |
| 7206        | Temp.-, Luftfeuchte-, Luftdruck-Sensor 7206          | Anschluss RJ45, -20°C bis +80°C, 0-100% Feuchtigkeit, 300-1100 hPa                           |
| 7207        | Signal-Sensor 7207                                   | Anschluss RJ45, 2 passive Signaleingänge   |
| 7209        | Temp.-, Luftfeuchte-, Signal-Sensor 7209             | Anschluss RJ45, -20°C bis +80°C, 0-100% Feuchtigkeit, 2 passive Signaleingänge               |
| 7210        | Temp.-, Luftfeuchte-, Luftdruck-, Signal-Sensor 7210 | Anschluss RJ45, -20°C bis +80°C, 0-100% Feuchtigkeit, 300-1100 hPa, 2 passive Signaleingänge |



GUDE Systems GmbH  
Von-der-Wettern-Str.23  
51149 Köln • Germany

info@gude-systems.com  
www.gude-systems.com  
T: +49.221.985 925 0

