

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

