

# Expert Sensor Box 7213- / 7214-Serie NEU

LAN-Sensoren zur Überwachung von Temperatur, relativer Luftfeuchtigkeit und Luftdruck

mit redundanter  
Spannungsversorgung und  
PoE-Speisung erhältlich

## Leistungsmerkmale

- Integrierter Temperatursensor (7213-1/-11, 7214-1/-11)
- Integrierter Temperatur-/Luftfeuchte-Sensor (7213-2/-12, 7214-2/-12)
- Integrierter Temperatur-/Luftfeuchte und Luftdruck-Sensor (7213-3/-13, 7214-3/-13)
- Bei 7213-11/-12/-13 und 7214-11/-12/-13 zusätzlich zur Spannungsversorgung über externes Steckernetzteil auch über Power-over-Ethernet (PoE) möglich
- Schaltbarer, potenzialfreier Relaisausgang mit Wechsleranschluss (NO und NC), hohe Schaltleistung 36 V, 3 A (\*)
- Relais verfügt auch bei sehr kleinen Lasten über hohe Kontaktzuverlässigkeit (\*)
- Eigenständiger, passiver Signaleingang für die Abfrage von NO/NC-Geräten (z.B. Rauchmelder, Leckagesensor, Türkontakt) (\*)
- Schalten des Relaisausgangs in Abhängigkeit von Sensor-Schwellwerten oder des Inputs möglich (\*)
- Signaleingang verfügt über 12 V-Anschluss zur Versorgung der NO/NC-Geräte (\*)
- 1-Kanal-Watchdog zur Überwachung der angeschlossenen Geräte (ICMP/TCP) (\*)
- 2 Eingänge zur redundanten Spannungsversorgung (12 V DC) über externe Stromquellen (\*)
- Erzeugung von Nachrichten per E-Mail, Syslog und SNMP Traps in Abhängigkeit von eingestellten Schwellenwerten der Sensormessung sowie bei 7214-Serie des Signaleingangs
- Einfache und flexible Konfiguration über Webbrowser, Windows- oder Linux-Programm
- Firmware-Update im laufenden Betrieb über Ethernet möglich
- HTTP/HTTPS, E-Mail (SSL, STARTTLS), DHCP, Syslog
- IPv6-ready
- SNMPv1, v2c, v3 (Get/Traps)
- TLS 1.0, 1.1, 1.2
- Radius- und Modbus TCP-Protokoll wird unterstützt
- Konfiguration und Steuerung über Telnet
- Zugriffsschutz durch IP-Zugriffskontrolle
- Steuerbar über iOS- und Android-App *Gude Control*
- Geringer Eigenverbrauch
- Stabiles und hochwertig verarbeitetes Metallgehäuse
- Entwickelt und produziert in Deutschland



Expert Sensor Box 7213-Serie

Bestell-Nr.	Produkt	Merkmale:	T	TH	THP	R	S	Se	Anschluss 12 V-Netzteil	Power-over-Ethernet
7213-1	Expert Sensor Box 7213-1		1					2	1	
7213-2	Expert Sensor Box 7213-2			1				2	1	
7213-3	Expert Sensor Box 7213-3				1			2	1	
7213-11	Expert Sensor Box 7213-11		1					2	1	x
7213-12	Expert Sensor Box 7213-12			1				2	1	x
7213-13	Expert Sensor Box 7213-13				1			2	1	x
7214-1	Expert Sensor Box 7214-1		1			1	1	2	2	
7214-2	Expert Sensor Box 7214-2			1		1	1	2	2	
7214-3	Expert Sensor Box 7214-3				1	1	1	2	2	
7214-11	Expert Sensor Box 7214-11		1			1	1	2	2	x
7214-12	Expert Sensor Box 7214-12			1		1	1	2	2	x
7214-13	Expert Sensor Box 7214-13				1	1	1	2	2	x

T = Integrierter Temperatur-Sensor  
 TH = Integrierter Temperatur-Luftfeuchte-Sensor  
 THP = Integrierter Temperatur-Luftfeuchte-Luftdruck-Sensor  
 R = schaltbarer Relaisausgang  
 S = passiver Signaleingang  
 Se = Sensoranschluss



## Anschlüsse

- Anschluss für externes Steckernetzteil Industrieklemme, 2-fach; ein Steckernetzteil im Lieferumfang enthalten
- Weiterer Anschluss für externes Steckernetzteil, Industrieklemme, 2-fach (\*)
- Schaltausgang Industrieklemme, 3-fach (\*)
- Passiver Signaleingang Industrieklemme, 3-fach (\*)
- 2 Sensoranschlüsse (RJ45) für optionale Temperatur-, Luftfeuchte- und Luftdruck-Sensoren (hot-plug)
- Netzwerkanschluss RJ45 (10/100 Mbit/s) (bei **7213-11/-12/-13** und **7214-11/-12/-13** auch zur Spannungsversorgung durch Power-over-Ethernet)

(\*) Merkmale der **Expert Sensor Box 7214-Serie**

## Technische Daten

- Gepulvertes Stahlblechgehäuse, LxHxT: 100 x 90 x 34 mm (einschließlich Befestigungslaschen, ohne Sensorstift)
- Kunststoff-Sensorstift, Länge: 94 mm, Durchmesser: 15 mm
- Gewicht: ca. 300 g
- Einfache Befestigung und variable Geräteausrichtung auf Hutschiene dank optionalem Montageclip 0860
- Betriebstemperatur Gerät: 0 - 50 °C
- Betriebstemperatur Sensorspitze: -20 - 80 °C
- Lagertemperatur: -20 - 70 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 0 - 95 % (nicht kondensierend)
- Messgenauigkeit:

### Temperatur-Bereich typisch

-20 - 80 °C	±0,3 °C
5 - 60 °C	±0,2 °C

### Luftfeuchte-Bereich typisch

0 - 100 %	±3 %
10 - 80 %	±2 %

IPv6, SSL,  
SNMPv3 & Telnet



**Expert Sensor Box 7214-Serie**



Oberseite der **Expert Sensor Box 7214-Serie**:  
Industrieklemmen-Anschlüsse für Relaisausgang,  
Signaleingang und redundante Stromversorgung

Bestell-Nr.	Produkt	Merkmale
7104	Temperatur-Sensor 7104	Anschluss RJ45, -20°C bis +80 °C
7105	Temp./Luftfeuchte-Sensor 7105	Anschluss RJ45, -20°C bis +80°C / 0-90% Feuchtigkeit
7106	Temp./Luftfeuchte-/Luftdruck- Sensor 7106	Anschluss RJ45, -20°C bis +80°C / 0-90% Feuchtigkeit / 300-1100 hPa
7201	Temperatur-Sensor 7201	Schachtelgehäuse mit RJ45-Buchse, -20°C bis +80°C
7202	Temp./Luftfeuchte-Sensor 7202	Schachtelgehäuse mit RJ45-Buchse, -20°C bis +80°C / 0-90% Feuchtigkeit
7311	Optischer Rauchmelder 7311 (*)	Deckenmontage (d=100mm), Schraubterminal NO oder NC
7312	Thermischer Rauchmelder 7312 (*)	Deckenmontage (d=100mm), Schraubterminal NO oder NC
7313	Leckage-Punktsensor 7313 (*)	13 mm-Zinken detektieren Überflutung, 4-adriges Kabel (2,5 m)
7903	Externes Steckernetzteil 7903	12 V DC, 1 A, Industrieklemme 2-fach, im Lieferumfang enthalten
0860	Hutschiene-Montageclip 0860	Kunststoff-Clip zur einfachen Befestigung auf Hutschiene

(\*) kompatibel nur zu Expert Sensor Box 7214-Serie