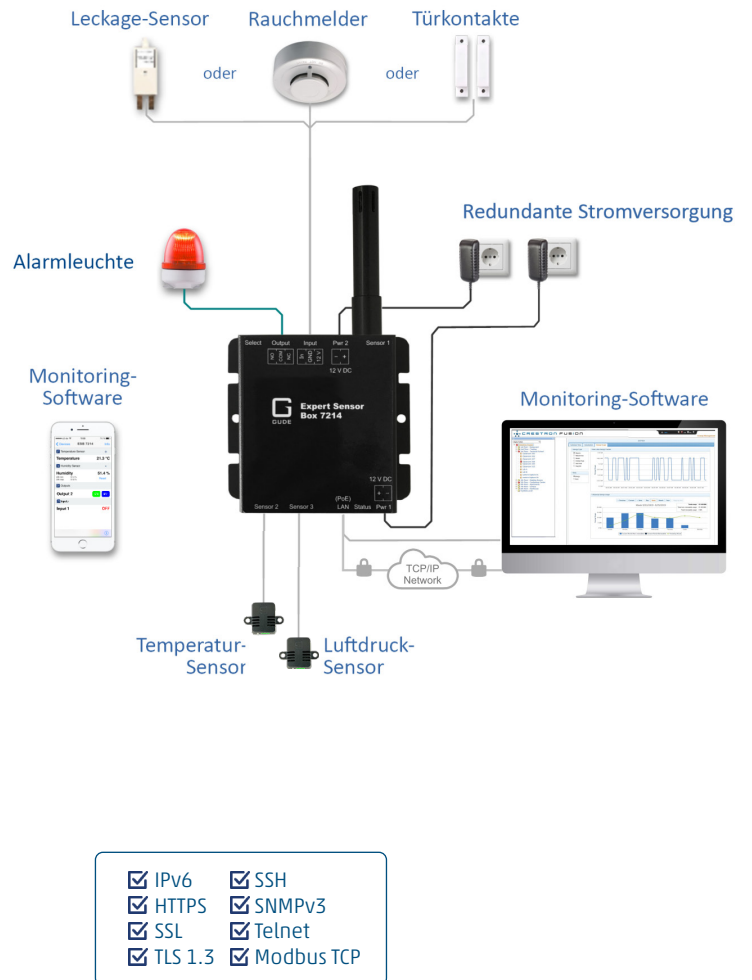


Expert Sensor Box 7213 / 7214 Series

Stand-alone LAN Sensor for remote monitoring of temperature, relative humidity and air pressure

Leistungsmerkmale

- Integrierter Temperatur-/Luftfeuchte-Sensor (**7213-12** und **7214-12**)
- Integrierter Temperatur-/Luftfeuchte und Luftdruck-Sensor (**7213-13** und **7214-13**)
- Bei **7213-12**, **-13** und **7214-12**, **-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



- ☒ IPv6
- ☒ HTTPS
- ☒ SSL
- ☒ TLS 1.3
- ☒ SSH
- ☒ SNMPv3
- ☒ Telnet
- ☒ Modbus TCP

Bestell-Nr	Produkt	Merkmale:	TH	THP	R	S	Se	Anschluss 12 V-Netzteil	Power-over-Ethernet
7213-12	Expert Sensor Box 7213-12		1				2	1	x
7213-13	Expert Sensor Box 7213-13			1			2	1	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
- Netzwerkanschluss RJ45 (10/100 Mbit/s)
- (bei **7213-12**, **-13** und **7214-12**, **-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)
- Messbereich Luftdruck: 300-1100 hPa
- Messgenauigkeit:

Temperatur-Bereich	typisch	Luftfeuchte-Bereich	typisch
-20 - 80°C	±0,3 °C	0 - 100 %	±3 %
5 - 60°C	±0,2	10 - 80 %	±2 %

mit redundanter Spannungsversorgung und PoE-Speisung erhältlich



Expert Sensor Box 7213



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

Bestell-Nr	Produkt	Merkmale
7205	Temp.-, Luftfeuchte-Sensor 7205	Plug-and-Play-Sensor mit RJ45-Anschluss, -20°C bis +80°C, 0-90% Feuchtigkeit
7206	Temp.-, Luftfeuchte-, Luftdruck- Sensor 7206	Plug-and-Play-Sensor mit RJ45-Anschluss, -20°C bis +80°C, 0-90% Feuchtigkeit, 300-1100 hPa
7209	Temp.-, Luftfeuchte-, Signal Input Sensor 7209	Plug-and-Play-Sensor mit RJ45-Anschluss, -20°C bis +80°C, 0-90% Feuchtigkeit, 2 passive Signaleingänge
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)
7940 *	Kombi-Alarmgeber 7940	Opt.-akust. Alarmgeber, 100 dB Schalldruck, 3-adriges Anschlusskabel (0,4 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 zur Expert Sensor Box 7214-Serie