

Expert Net Control 2111- / 2191-Serie

Monitoring System mit 4 Relaisausgängen und 12 passiven Signaleingängen sowie GSM-Fähigkeit (2191)

Leistungsmerkmale

- 4 schaltbare, potenzialfreie Relaisausgänge mit Wechsleranschluss (NO und NC), hohe Schaltleistung 36 V, 3 A
- Schalten der Relaisausgänge in Abhängigkeit von Sensor-Schwellwerten oder Inputs möglich
- Relais verfügen auch bei sehr kleinen Lasten über hohe Kontaktzuverlässigkeit
- 12 eigenständige, passive Signaleingänge für die Abfrage von NO/NC-Geräten (z.B. Rauchmelder, Leckagesensor)
- Jeder Signaleingang verfügt über 12 V-Anschluss zur Versorgung der NO/NC-Geräte
- 4-Kanal-Watchdog zur Überwachung der angeschlossenen Geräte (ICMP/TCP)
- 4 Anschlüsse für optionale Sensoren zur Umgebungsüberwachung (Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck)
- Erzeugung von Nachrichten per E-Mail, Syslog und SNMP Traps in Abhängigkeit von eingestellten Schwellenwerten der Sensor-messung sowie der Signaleingänge
- Gut ablesbares LED-Display zur Anzeige von IP-Adresse, Sensorwerten und Fehlermeldungen
- LED-Display zur Darstellung des Status der Stromversorgung, der Eingänge/Ausgänge und GSM (2191)
- 2 Eingänge zur redundanten Spannungsversorgung (12 V DC) über zwei externe **Steckernetzteile 7903** (ein Steckernetzteil im Lieferumfang enthalten)
- Bei **2111-2** und **2191-2** zusätzlich Spannungsversorgung durch Power-over-Ethernet (PoE) möglich
- Einfache und flexible Konfiguration über Webbrowser, Windows- oder Linux-Programm
- Firmware-Update im laufenden Betrieb über Ethernet möglich
- IPv6-ready
- HTTP/HTTPS, E-Mail (SSL, STARTTLS), DHCP, Syslog
- 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

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> IPv6 | <input checked="" type="checkbox"/> SNMPv3 |
| <input checked="" type="checkbox"/> HTTPS | <input checked="" type="checkbox"/> Telnet |
| <input checked="" type="checkbox"/> SSL | <input checked="" type="checkbox"/> Modbus TCP |



Klemmanschlüsse der Expert Net Control 2111- / 2191-Serie



Anschlüsse

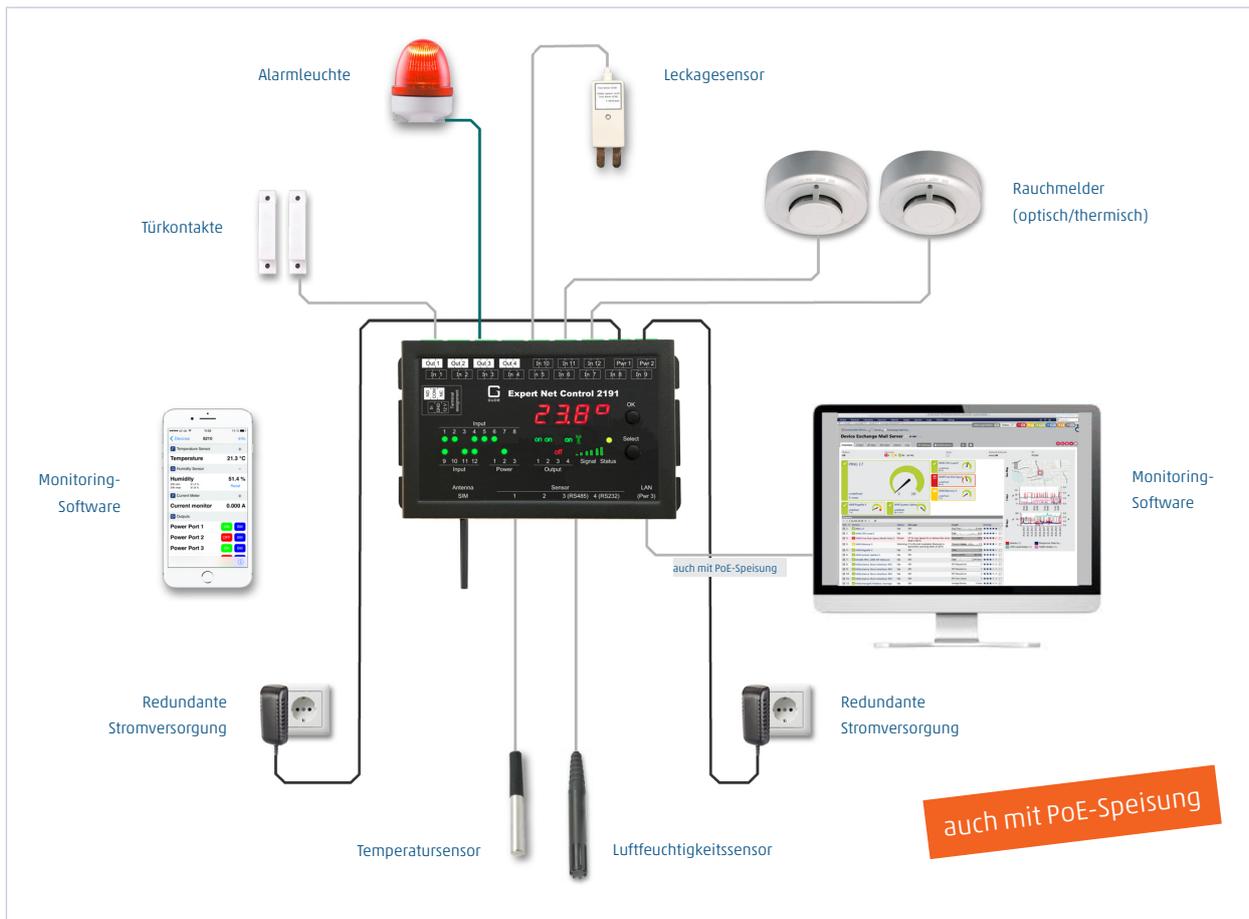
- 2 Anschlüsse für externe Steckernetzteile, Industrieklemme, 2-fach
- 4 Schaltausgänge Industrieklemme, 3-fach
- 12 passive Signaleingänge, Industrieklemme, 3-fach
- 4 Sensoranschlüsse (RJ45) für optionale Temperatur-, Luftfeuchte- und Luftdruck-Sensoren oder serielle Schnittstelle (RS232, RS485)
- Netzwerkanschluss RJ45 (10/100 Mbit/s), bei **2111-2** und **2191-2** auch zur Spannungsversorgung durch Power-over-Ethernet
- Anschluss für GSM-Antenne, **Stabantenne 0560** im Lieferumfang enthalten (2191)
- Einschub für SIM-Karte (2191)

Technische Daten

- Gepulvertes Stahlblechgehäuse, LxHxT: 139 x 91 x 35 mm
- Einfache Befestigung und variable Geräteausrichtung auf Hutschiene dank optionalem **Montageclip 0860**
- Gewicht: ca. 440 g
- Betriebstemperatur: 0 - 50 °C
- Lagertemperatur: -20 - 70 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 0 - 95 % (nicht kondensierend)

GSM-Features der Expert Net Control 2191-Serie

- Quadband GSM-Modul
- Steuerung über Sprachanruf, SMS und Datacall
- GSM-Userzugänge für alle Ports definierbar
- FreeCall: Wählbare Aktion bei gebührenfreiem Anruf von einer bestimmten Nummer
- Für Prepaid und Vertragskarten (SIM-Karte im Lieferumfang nicht enthalten)



Anwendungsszenario der Expert Net Control 2191-Serie

Bestell-Nr.	Produkt	Merkmale	Spannungsversorgung
2111-1	Expert Net Control 2111-1	4 Schaltausgänge, 12 Signaleingänge, 4 Sensoranschlüsse	Ext. Steckernetzteil 12 V
2111-2	Expert Net Control 2111-2	4 Schaltausgänge, 12 Signaleingänge, 4 Sensoranschlüsse	Ext. Steckernetzteil 12 V oder Power-over-Ethernet
2191-1	Expert Net Control 2191-1	4 Schaltausgänge, 12 Signaleingänge, 4 Sensoranschlüsse, GSM-Modul, GSM-Antenne im Lieferumfang enthalten	Ext. Steckernetzteil 12 V
2191-2	Expert Net Control 2191-2	4 Schaltausgänge, 12 Signaleingänge, 4 Sensoranschlüsse, GSM-Modul, GSM-Antenne im Lieferumfang enthalten	Ext. Steckernetzteil 12 V oder Power-over-Ethernet
7101	Temperatursensor 7101	Kabelsensor mit geschütztem Sensorkopf (IP64), RJ45-Stecker, -20°C bis +80°C	
7104 *	Temperatursensor 7104	Kabelsensor mit RJ45-Stecker, -20°C bis +80 °C, Kabel ca. 2,3 m	
7105 *	Temp., Luftfeuchte-Sensor 7105	Kabelsensor mit RJ45-Stecker, -20°C bis +80°C, 0-90% Feuchtigkeit, Kabel ca. 2,3 m	
7106 *	Temp., Luftfeuchte-, Luftdruck-Sensor 7106	Kabelsensor mit RJ45-Stecker, -20°C bis +80°C, 0-90% Feuchtigkeit, 300-1100 hPa, Kabel ca. 2,3 m	
* Sensoren auch mit kalibriertem Temperaturbereich erhältlich: 7104-2, 7105-2, 7106-2			
7201	Temperatursensor 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, Betrieb unter 12 V, 4-adriges Kabel (2,5 m)	
7903	Steckernetzteil 7903	12 V DC, 1 A, Industrieklemme 2-fach, im Lieferumfang enthalten	
7940	Kombi-Alarmgeber 7940	Optisch-akustischer Alarmgeber, 100 dB Schalldruck, 3-adriges Anschlusskabel (0,4 m)	
0860	Hutschienen-Montageclip 0860	Kunststoff-Clip zur einfachen Befestigung auf Hutschienen	
0520	GSM-Stabantenne	Stabantenne mit Magnetfuss und SMA-Stecker, Kabellänge 5,5 m	
0560	GSM-Stabantenne	Stabantenne mit SMA-Stecker	