

Expert Net Control 2111- / 2191-Serie

neu

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
- 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, Türkontakt)
- 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 Sensormessung 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 (ein Steckernetzteil im Lieferumfang enthalten)
- Bei **2111-2** / **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* (ohne SSL)
- Geringer Eigenverbrauch
- Entwickelt und produziert in Deutschland

IPv6, SSL,
SNMPv3 & Telnet



Klemmanschlüsse der Expert Net Control 2111- / 2191-Serie



Anschlüsse

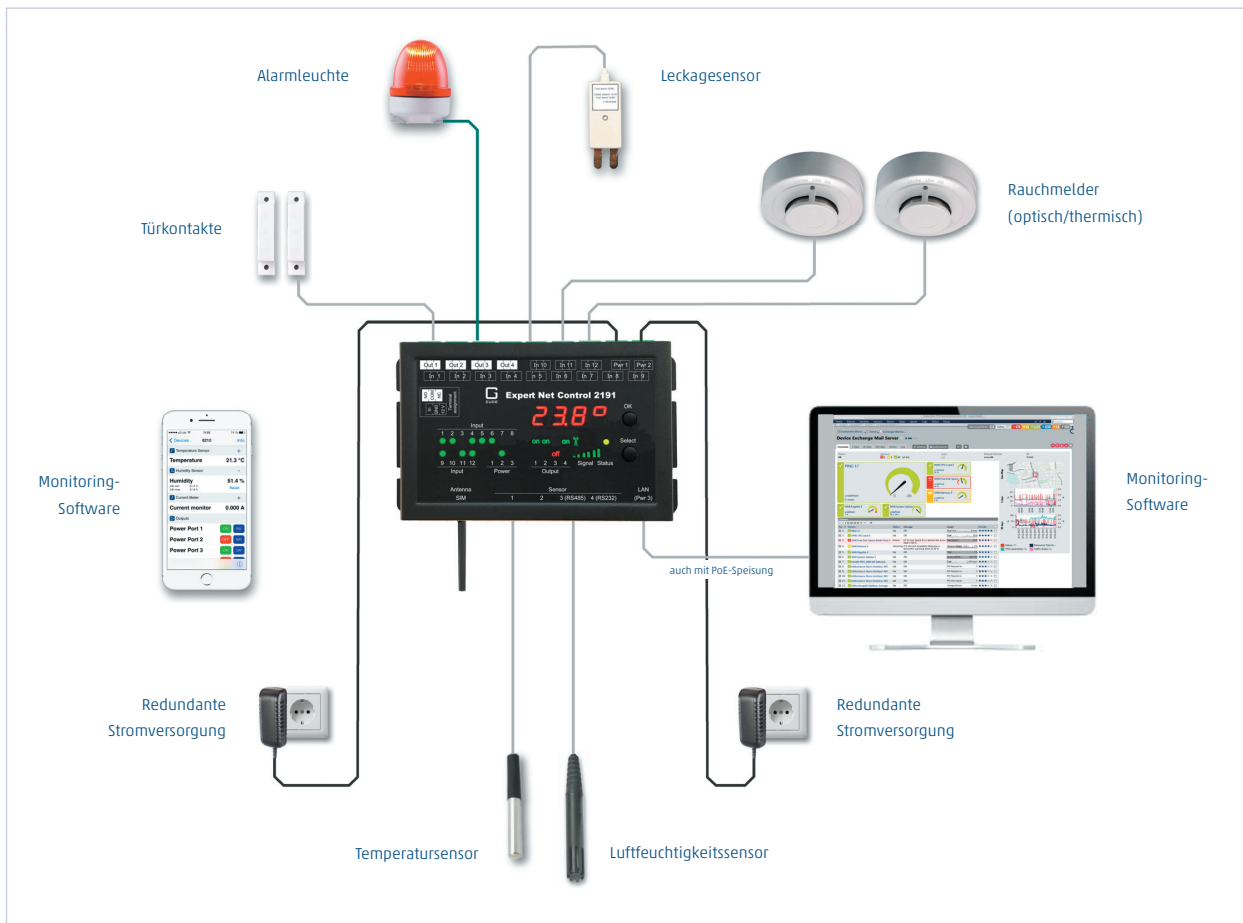
- 2 Anschlüsse für externe Steckernetzteile (Industrieklemme, 2-fach)
- 4 Schaltausgänge (Industrieklemme, 3-fach)
- 12 passive Signaleingänge (Industrieklemme, 3-fach)
- 4 Sensoranschlüsse (RJ45) für optionale Temperatur-, Luftfeuchte- und Luftdruck-Sensoren
- Netzwerkanschluss RJ45 (10/100 Mbit/s),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

Technische Daten

- Gepulvertes Stahlblechgehäuse, LxHxT: 139 x 91 x 35 mm
- Einfache Befestigung auf Hutschiene dank optionalem Montageclip
- 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

auch mit PoE-Speisung

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	-20°C bis +80 °C	
7102	Temp./Luftfeuchte-Sensor 7102	-20°C bis +80°C / 0-90% Feuchtigkeit	
7103	Luftdruck-/Temp./Luftfeuchte-Sensor 7103	300-1100 hPa / -20°C bis +80°C / 0-90% Feuchtigkeit	
7201	Temperatursensor 7201	-20°C bis +80°C	
7202	Temp./Luftfeuchte-Sensor 7202	-20°C bis +80°C / 0-90% Feuchtigkeit	
7203	Luftdruck-/Temp./Luftfeuchte-Sensor 7203	300-1100 hPa / -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	Leckagesensor 7313	13 mm-Zinken detektieren Überflutung, Betrieb unter 12 V	
7901	Externes Steckernetzteil 7901	12 V DC, 500 mA, Hohlstecker für 2,1mm-Pin, im Lieferumfang enthalten	
0860	Hutschienen-Montageclip 0860	Kunststoff-Clip zur einfachen Befestigung auf Hutschienen	