

Mit erweiterbaren LAN-Sensoren zu mehr Sicherheit im Rack

Die **Expert Sensor Box** ermöglicht eine unkomplizierte Aufrüstung der Netzwerk-Installation zur Überwachung und zum Schutz der Infrastruktur

Köln, 02.07.2018. Zur sofortigen Veröffentlichung – bei Abdruck wird um ein Belegexemplar gebeten. Der Text steht als PDF-Datei unter www.gude.info/nc/unternehmen/news zum Download bereit.

Schnelle Reaktion auf unvorhergesehene Ereignisse

Bei der **Expert Sensor Box** handelt es sich um ein Rack- bzw. Remote Monitoring System (RMS), das eine zügig eingerichtete Überwachung der Umgebung ermöglicht. Integrierte Temperatur-, Feuchtigkeits- und Luftdruck-Sensoren, Relaisausgänge und Signaleingänge erlauben es, den Schutz vorhandener Infrastruktur zu gewährleisten. Dank eMail-Alarmierung oder Zugriff per Web-Anwendung und Smartphone-App kann schnell auf wichtige Ereignisse oder Ausfälle reagiert werden. Durch konfigurierbare Schwellenwerte lassen sich ereignisbasierte Schaltvorgänge auslösen. Abhilfemaßnahmen bei kritischen Zuständen können damit nahezu in Echtzeit eingeleitet werden.

Typische Anwendungsfälle

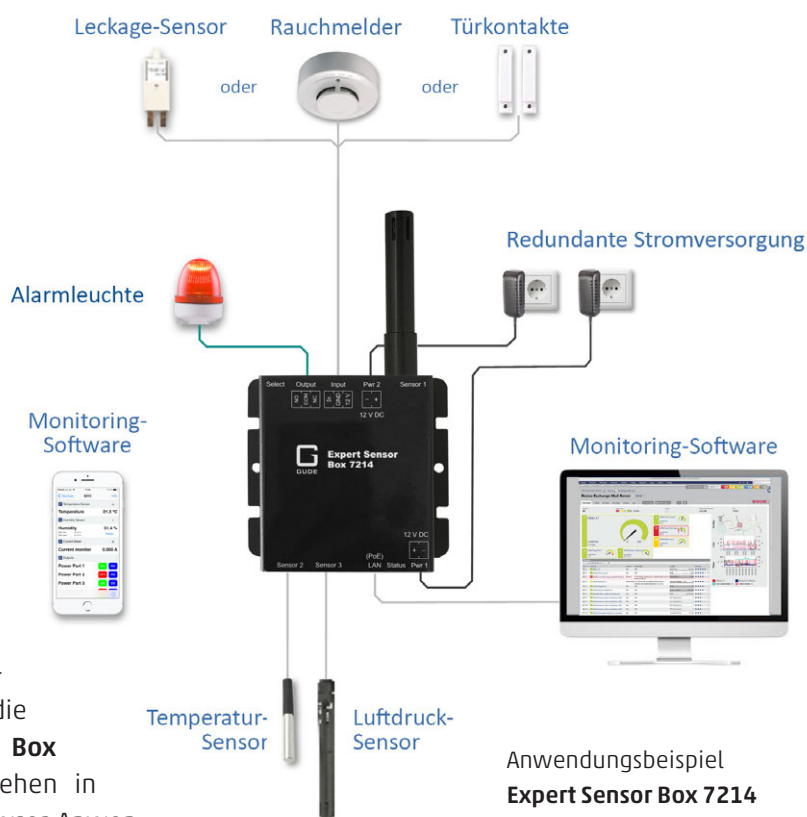
- Frühzeitiges Einschalten von Kühlsystemen bei Überhitzung in Serverschränken
- Optimieren von Heizungssystemen
- Alarmierung bei Überflutungs- und Brandereignissen
- Erkennen von Ausfällen von Klimaanlage oder Kühlsystemen
- Überwachen von Heizung, Lüftung und Klimatechnik (HLK)

Merkmale

Neben den fest integrierten Sensoren (Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck) verfügen die Geräte über 2 weitere Sensoranschlüsse zur Erweiterung der Überwachung. Die hotplug-fähigen Zusatzsensoren, die kompakte Bauform und die flexible Befestigung der **Expert Sensor Box** tragen dazu bei, dass sie im Handumdrehen in Betrieb genommen werden kann. Dank Browser-Anwendung, kompatibler Netzwerk-Monitoring-Software (z.B. PRTG, Nagios oder PowerIQ) und einer kostenfrei erhältlichen Smartphone-App (GUDE Control) ist ein lokaler und entfernter Zugriff einfach realisierbar. Redundante und damit ausfallsichere Stromversorgung ist je nach Modell über Power-over-Ethernet oder 2 Netzanschlüsse gewährleistet. Moderne Sicherheitsstandards werden von den LAN-Sensoren unterstützt (SNMPv3, SSL und IPv6-Fähigkeit).

Varianten

Die Monitoring-Systeme sind mit verschiedenen integrierten Sensoren verfügbar: 1. Temperatur (T), 2. Temperatur + Luftfeuchte (T+H), 3. Temperatur + Luftfeuchte + Luftdruck (T+H+P). Des weiteren sind die Geräte mit und ohne Power-over-Ethernet (PoE) erhältlich. Die **Expert Sensor Box 7214-Serie** besitzt im Vergleich zur **Expert Sensor Box 7213-Serie** darüber hinaus einen schaltbaren Relaisausgang sowie einen Signaleingang für das I/O-Monitoring (Input/Output).



Anwendungsbeispiel
Expert Sensor Box 7214

Technische Details zur Expert Sensor Box 7214

- Schaltbarer, potenzialfreier Relaisausgang mit Wechsleranschluss (NO und NC) und hoher Schaltleistung (36 V, 3 A)
- Eigenständiger, passiver Signaleingang für die Abfrage von NO/NC-Geräten (z.B. Rauchmelder, Leckagesensor, Türkontakt)
- Erzeugung von Nachrichten per E-Mail, Syslog und SNMP Traps in Abhängigkeit von eingestellten Schwellenwerten der Sensormessung sowie des Signaleingangs
- Schalten des Relaisausgangs in Abhängigkeit von Sensor-Schwellenwerten 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
- Zusätzlich zur Spannungsversorgung über externe Steckernetzteile auch über Power-over-Ethernet (PoE) möglich
- Einfache und flexible Konfiguration über Web-Browser, 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-, Modbus TCP und Telnet wird unterstützt
- Zugriffsschutz durch IP-Zugriffskontrolle
- Steuerbar über iOS- und Android-App *GUDE Control*
- Geringer Eigenverbrauch
- Entwickelt und produziert in Deutschland



Expert Sensor Box 7213 / 7214: Robustes Stahlblechgehäuse mit kleinem Formfaktor



Einsatzgebiete	Rechenzentren, Schaltschränke, Technikräume, HLK-Installationen, industr. Infrastruktur
Montage	Server-/Schaltschrank, auf Hutschiene dank Montageclip
Abmessungen	Stahlblech-Gehäuse: 100 x 90 x 34 mm (LxHxT) inkl. Befestigungslaschen Kunststoff-Sensorstift: Länge: 94 mm, Durchmesser: 15 mm
Verfügbarkeit	Ab sofort über den Hersteller und die Vertriebspartner
Zubehör	T+H+P-Sensoren, Rauchmelder, Leckage-Sensor, Steckernetzteil, Hutschienen-Montageclip

Das Unternehmen

Die Firma Gude ist seit über 25 Jahren Hersteller von innovativen Geräten für den IT-Bereich. Sie ermöglichen die Optimierung und Erweiterung von IT-Infrastrukturen wie sie typischerweise in Technik- oder Server-Räumen vorkommen. Das Produktportfolio umfasst Power Distribution Units (PDU), Remote Monitoring Systeme und Zeitserver. Alle Geräte werden in Deutschland entwickelt und hergestellt, um den Qualitätsansprüchen, die Kunden an zuverlässige IT-Infrastruktur stellen, gerecht zu werden.



Gude Analog- und Digitalsysteme GmbH
Herrn Manuel Altheim
Eintrachtstraße 113
50668 Köln

Telefon 0221-912 90 97
E-Mail mail@gude.info
Internet gude.info
Shop shop.gude.info