

Gerätebeschreibung

NETALERT308

SNMP-CLIENT ZUR SIGNALÜBERWACHUNG



Zentrale Steuerungssysteme aus allen Bereichen der Industrie erfordern immer aufwendigere Kontrollmechanismen, um eine einwandfreie Funktionssicherheit zu gewährleisten. Ein zeitweiliger Ausfall des Gesamtsystems oder in einzelnen Teilbereichen kann zu einem nicht kalkulierbaren wirtschaftlichen Risiko von ganzen Unternehmen führen. Ziel ist eine permanente Überwachung aller funktionswichtigen Anlagen und Geräte in einem Gesamtsystem sowie schnelle Übermittlung von Störungen, um eine möglichst hohe Sicherheit zu erreichen.

Management Informationssysteme (MIS) stellen heute eine geeignete Plattform zur Verfügung, um alle anfallenden Meldungen verschiedenster Art über LAN anzufordern, zu koordinieren und die entsprechenden Maßnahmen im Störfall anzustoßen.

netALERT308 wurde speziell für die Überwachung von Spannungen, Temperaturen, Steuerungseingängen sowie Steuerungsausgängen konzipiert. Auftretenden Störungen werden mittels SNMP-Protokoll an bis zu vier IP-Adressen übertragen. Alle aktuellen Informationen wie Temperaturen und Schaltzustände können parallel über LAN mit einem Browser oder über SNMP abgefragt werden.

➤ **Stromausfall**

Bei Stromausfall ist eine schnelle Hilfe vor Ort unabdingbar, um Datenverluste oder weitreichende Störungen zu vermeiden.

netALERT308 bietet zur Spannungsüberwachung zwei Spannungseingänge für 230V AC und einen Eingang für +24V DC, die permanent überwacht werden.

Für die interne Stromversorgung von **netALERT308** ist eine der 3 Spannungsquellen ausreichend, so dass ein fehlerfreier Betrieb gewährleistet ist.

Bei Ausfall aller angeschlossenen Spannungsquellen verfügt **netALERT308** zur Signalisierung der Spannungshavarie über einen potentialfreien Relaiskontakt.

➤ **Temperatur**

Konstante Temperaturen/Kühlung ist bei den heutigen Schrankeinheiten Voraussetzung, um den einwandfreien Betrieb der eingebauten Geräte zu garantieren.

netALERT308 bietet zur Temperaturüberwachung 4 Temperatureingänge für den Anschluss von externen Temperatursensoren im Bereich von 0°C .. +125°C. Über die Erweiterungssteckplätze EXT1..EXT2 lassen sich weitere 8 Temperatursensoren anschließen.

Für jeden der Temperatursensoren lässt sich eine individuelle Temperaturschwelle einstellen.

➤ **Audioüberwachung**

Der Ausfall von Audioleitungen, gerade bei Firmen aus dem Rundfunk und Broadcast Bereich, erfordern sofortige Reaktionen bei Fehlern des Signals.

netALERT308 bietet zur externen Audioüberwachung zwei analoge Stereo Audioeingänge sowie zwei digitale AES/EBU Audioeingänge mit einstellbarer Pegelschwelle, Ansprechzeit und Rücklaufzeit.

➤ **Signalüberwachung**

Externe Meldungen signalisieren den fehlerfreien Betrieb wie auch aufgetretene Störungen, die eine schnelle Reaktion für den weiteren Betrieb erfordern.

netALERT308 bietet zur externen Signalüberwachung 8 potentialfreie Steuerungseingänge mit interner Spannungsquelle, damit im Fehlerfall die Stromversorgung für den externen Kontakt gewährleistet ist. Über die Erweiterungssteckplätze EXT1..EXT4 lassen sich weitere 8 Steuerungseingänge anschließen.

Für jeden der Signaleingänge lässt sich die Polarität des Signals separat einstellen.

➤ **Signalisation über Relais**

Auftretende Fehler erfordern oft sofortige Reaktionen vor Ort, noch bevor eintreffende Serviceteams sich den Fehlern annehmen können.

netALERT308 bietet zur Steuerung von externen Lampen, Signalhupen oder Umschaltern 8 potentialfreie Relaisausgänge mit interner Spannungsquelle, damit im Fehlerfall über

SNMP Meldungen des MIS oder abgeleitet aus den anliegenden Signalen sofort vor Ort Gegenmaßnahmen ergriffen werden können.

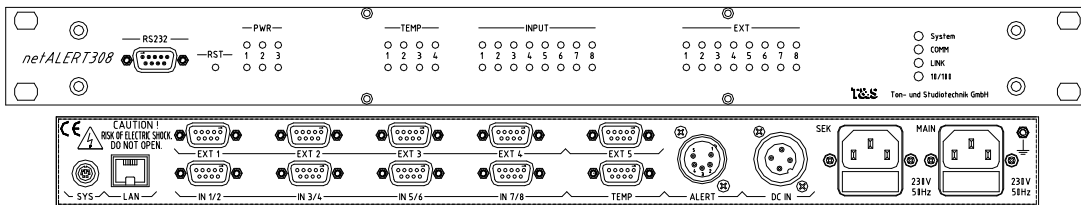
Alle aktuellen Signalzustände der überwachten Eingänge und geschalteten Ausgänge werden lokal zur schnellen Fehlerlokalisierung durch frontseitige Leuchtdioden angezeigt.

Ein weiterer potentialfreier Relaiskontakt stellt zusätzlich eine Summenfehlermeldung für weitere externe Auswertungen zur Verfügung.

➤ **Konfiguration**

Alle Einstellung von **netALERT308** wie werden komfortabel über LAN mit einem Browser vorgenommen. Die Erstinstallation oder Havariebedienung kann über RS232 vorgenommen werden.

front- und Rückansicht



Http Ansichten

Statusinformation netALERT308
Standort: Eingabe Standort netALERT308

Eingang	Überwachung	Alarmzustand	IST-Zustand	Bezeichnung
PWR 1	aktiviert	OFF	ON	Netzanschluss 1
PWR 2		OFF	---	Netzanschluss 2
PWR 3		OFF	---	Gleichstromanschluss +24V
TEMP 1		10°C	n.c.	Temperatursensor 1
TEMP 2		2°C	n.c.	Temperatursensor 2
TEMP 3		50°C	n.c.	Temperatursensor 3
TEMP 4		50°C	n.c.	Temperatursensor 4
GP In1	aktiviert	ON	OFF	Status-Eingang Nr. 1
GP In2	aktiviert	ON	OFF	Status-Eingang Nr. 2
GP In3	aktiviert	ON	OFF	Status-Eingang Nr. 3
GP In4	aktiviert	ON	OFF	Status-Eingang Nr. 4
GP In5		ON	---	Status-Eingang Nr. 5
GP In6		ON	---	Status-Eingang Nr. 6
GP In7		ON	---	Status-Eingang Nr. 7
GP In8		ON	---	Status-Eingang Nr. 8
GP Out1	aktiviert	Intern	OFF	Status-Ausgang Nr. 1
GP Out2	aktiviert	Intern	OFF	Status-Ausgang Nr. 2
GP Out3	aktiviert	Intern	OFF	Status-Ausgang Nr. 3
GP Out4	aktiviert	Intern	OFF	Status-Ausgang Nr. 4
GP Out5		Intern	---	Status-Ausgang Nr. 5
GP Out6		Intern	---	Status-Ausgang Nr. 6
GP Out7		Intern	---	Status-Ausgang Nr. 7
GP Out8	aktiviert	Intern	OFF	Status-Ausgang Nr. 8

generated by Ton- und Studioteknik GmbH © 2003-2010

GP-Konfiguration netALERT308
Standort: Eingabe Standort netALERT308

Eingang	Überwachung	Maximalwert	Temp. Einr.	Bezeichnung
TEMP 1	aktiviert	10 °C	ON	Temperatursensor 1
TEMP 2	aktiviert	2 °C	ON	Temperatursensor 2
TEMP 3	aktiviert	50 °C	ON	Temperatursensor 3
TEMP 4	aktiviert	50 °C	ON	Temperatursensor 4
GP In1	aktiviert	ON	OFF	Status-Eingang Nr. 1
GP In2	aktiviert	ON	OFF	Status-Eingang Nr. 2
GP In3	aktiviert	ON	OFF	Status-Eingang Nr. 3
GP In4	aktiviert	ON	OFF	Status-Eingang Nr. 4
GP In5		ON	---	Status-Eingang Nr. 5
GP In6		ON	---	Status-Eingang Nr. 6
GP In7		ON	---	Status-Eingang Nr. 7
GP In8		ON	---	Status-Eingang Nr. 8
GP Out1	aktiviert	Intern	OFF	Status-Ausgang Nr. 1
GP Out2	aktiviert	Intern	OFF	Status-Ausgang Nr. 2
GP Out3	aktiviert	Intern	OFF	Status-Ausgang Nr. 3
GP Out4	aktiviert	Intern	OFF	Status-Ausgang Nr. 4
GP Out5		Intern	---	Status-Ausgang Nr. 5
GP Out6		Intern	---	Status-Ausgang Nr. 6
GP Out7		Intern	---	Status-Ausgang Nr. 7
GP Out8	aktiviert	Intern	OFF	Status-Ausgang Nr. 8

generated by Ton- und Studioteknik GmbH © 2003-2010

IP-Konfiguration netALERT308

Modell: Eingabe Modell netALERT308

Netz-Community: none

Steuern IP-Adresse: 192.168.1.10

Subnetz IP-Adresse: 192.168.1.0

Steuern Subnetz-Mask: 255.255.255.0

Frage Distribution IP-Adresse 1: 192.168.1.10

Frage Distribution IP-Adresse 2: 192.168.1.10

Frage Distribution IP-Adresse 3: 192.168.1.10

Frage Distribution IP-Adresse 4: 192.168.1.10

Ans. Adresse: 192.168.1.10

Netz-IP-Konfiguration

zur Konfiguration des Modells netALERT308

generated by Ton- und Studioteknik GmbH © 2003-2010

Ansichten können auf Grund der Weiterentwicklung der Softwarefunktionen und der Bestückung abweichen.

Bedienung & Signalisation

4x LED gn für System Status

1x Kommunikationsschnittstelle RS232

1x Reset Schalter

3x LED gn für Spannungseingang MAIN/SEK/DC IN
3x LED rt für Spannungseingang MAIN/SEK/DC IN
LED grün/rot := Spannung o.k./fehlerhaft, ist keine LED für den jeweiligen Eingang aktiv, so findet keine Überwachung statt.

4x LED gn für Temperatureingang TEMP 1..4

4x LED rt für Temperatureingang TEMP 1..4

LED grün/rot := Temperatur o.k./fehlerhaft, ist keine LED für den jeweiligen Eingang aktiv, so findet keine Überwachung statt.

8x LED gn für Steuerungseingang INPUT 1..8

8x LED rt für Steuerungseingang INPUT 1..8
LED grün/rot := Steuerungseingang o.k./fehlerhaft, ist keine LED für den jeweiligen Eingang aktiv, so findet keine Überwachung statt.

8x LED gn für EXT 1..8

8x LED rt für EXT 1..8

LED grün/rot := o.k./fehlerhaft, ist keine LED für den jeweiligen Eingang aktiv, so findet keine Überwachung statt.

Der Steckplatz EXT1..4 ist für die optionalen Erweiterungen um 8 Temperatursensoren, 8 Steuerungseingänge oder 8 Steuerungsausgänge vorgesehen.

SONDERAUSFÜHRUNGEN FÜR ERWEITERUNGEN AUF ANFRAGE.

Sonstiger

Spannungsversorgung

Power MAIN	230Vac, 50Hz
Power SEK	230Vac, 50Hz
Power DC IN	+24Vdc
Leistungsaufnahme	< 20 VA

Mechanische Ausführung

19" 1HE Einbaugehäuse	200mm tief
Gewicht < 3.0 kg	

IRRTÜMER UND ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN.
STAND 06/11