

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

