

Knürr RMS Compact II®

Das Sicherheitssystem für Netzwerk- und Serverschränke



Knürr RMS Compact II®

Schadensvermeidung durch Kontrolle und Steuerung

Die Anforderungen im System- und Netzwerkmanagement erfordern eine Überwachung der Umgebungsbedingungen der Systeme. Zuverlässigkeit und Systemverfügbarkeit sind maßgeblich. Die Einhaltung der geforderten Umgebungsparameter ist für den fehlerfreien Betrieb hochwertiger Komponenten enorm wichtig.

Unzulässige Schwankungen der Temperatur oder Luftfeuchtigkeit verursachen oft Hardwaredefekte. Ständige automatisierte Überwachung dieser Parameter ist eine Grundvoraussetzung für die Sicherstellung der Betriebsbereitschaft. Mit dem von Knürr angebotenen Schranküberwachungssystemen lassen sich diese Informationen er-

fassen und direkt an ein übergeordnetes Managementsystem weiterleiten.

Die Erfassung alleine reicht jedoch nicht aus, um Schäden abzuwenden. Für kurze Reaktionszeiten im Störfall ist es hilfreich, wenn das Überwachungssystem selbsttätig Aktionen ausführen kann (z.B. Aktivieren zusätzlicher Lüfter).

Knürr RMS Compact II® ist in der Lage, beim Auftreten definierter Ereignisse sofort eine Meldung als 'SNMP-Trap' an das Managementsystem oder direkt als eMail an einen Techniker oder ein SMS-Gateway zu schicken.

Eine rasche Fehlerlokalisierung und -behebung zählt. Durch die Möglichkeit, zusätzliche Sensoren an die Überwachungssysteme anzuschließen, können nicht nur Schränke, sondern auch komplette Räume oder Gebäudeteile überwacht werden. So lassen sich auf einfache Weise alle wichtigen Umgebungsparameter einer Anlage erfassen und auswerten.



Vorteile des modernen Schranküberwachungssystems von Knürr:

- Gewährleistung eines störungsfreien Betriebs
- Früherkennung von Störeinflüssen
- Protokollierung von Ereignissen
- Vereinfachung von Service-Einsätzen durch automatische Überwachung
- Aktivierung von Gegenmaßnahmen im Störfall
- Zentrale Kontrolle der Zustände von Verbrauchsmaterialien (Filter, Füllstände, Zählerstände, Inspektionsintervalle etc.)
- Anschlussmöglichkeit für bis zu 12 Sensoren in beliebiger Zusammenstellung



Luftgeschwindigkeitssensor

- das RMS erkennt diesen Sensor automatisch als Anlogsensor
- Offset und Alarm-Parameter im RMS einstellbar
- Nachkalibrierung des Sensors nicht notwendig
- keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich



Temperatursensor ECO

- unempfindlich gegen Störungen
- keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich
- Nachkalibrierung des Sensors nicht notwendig



Luftfeuchtesensor

- unempfindlich gegen Störungen
- keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich
- Nachkalibrierung des Sensors nicht notwendig



Rauchmelder

- Optischer Rauchmelder mit VdS-Anerkennung
- Zur Früherkennung von Bränden mit Rauchentwicklung
- Spannungsversorgung erfolgt über RMS Compact II®



Türkontaktsensor

- Magnetbrückensensor, spricht auf jedes magnetisch leitfähige Material an
- kann auch zur Überwachung von Seitenteilen und Dach eingesetzt werden

Emerson Network Power ist vielfach der globale Technologieführer und ausgewiesener Experte, der geschäftskritische Prozesse absichern hilft und so zu einer »business-critical continuity« beiträgt. Eine Reihe verschiedenster Anwendungen, darunter die bewährten Knürr Schranksystemlösungen und das damit verbundene Thermalmanagement, sorgen für die erforderliche Netzwerkstabilität bei gleichzeitig höchster technologischer Anpassungsfähigkeit.

Die Systemlösungen von Knürr in der Welt der Informations- und Netzwerktechnologie sind Teil einer adaptiven Architektur von Emerson Network Power, die sich flexibel allen Veränderungen hinsichtlich der Sicherheit, »High Density« und der damit verbundenen Kapazitäten anpasst. Unternehmen profitieren nachhaltig und dauerhaft von der hohen IT-Verfügbarkeit, der operativen Flexibilität und der markanten Reduzierung des Investitions- und Betriebskostenaufwands.

Die Knürr AG ist weltweit anerkannt als einer der führenden Entwickler, Hersteller und Vertreiber von Schrank- und Gehäuseplattformen im Indoor- und Outdoorbereich, einschließlich aller relevanten aktiven/passiven Komponenten der 19“-Bauweise und den damit verbundenen Technologien. Knürr ist Teil von Emerson Network Power.

Knürr ist zertifiziert nach EN ISO 9001 sowie der Norm EN ISO 14001. Das Qualitätsmanagement garantiert fortlaufend höchstes Niveau in allen Unternehmensbereichen.

Knürr AG Global Headquarters

Mariakirchener Straße 38
94424 Arnstorf • Germany
Tel. +49 (0) 87 23 / 27 - 0
Fax +49 (0) 87 23 / 27 - 154
rms-compact@knuerr.com
info@knuerr.com

So finden Sie uns vor Ort:
www.knuerr.com
www.emerson.com

©2008 Knürr AG. Alle Rechte weltweit vorbehalten. Änderungen der Spezifikation ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Alle erwähnten Namen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der entsprechenden Unternehmen.

Emerson Network Power

Der Weltmarktführer im Bereich Business-Critical Continuity

- | | | | |
|------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| ■ AC-Stromversorgungssysteme | ■ Integrierte Stromversorgung | ■ Connectivity | ■ Standortüberwachung |
| ■ Power Switching & Controls | ■ Integrierte Schranklösungen | ■ Präzisionskühlung | ■ Überspannungs- & Signalschutz |
| ■ DC-Stromversorgungssysteme | ■ Outdoor-Anlagen | ■ Services | ■ Rack- & Gehäusesysteme |

EmersonNetworkPower.com