

SCHRANK ÜBERWACHUNGS-SYSTEME

RAMOS

Die Bedeutung von entspr. Überwachungssystemen innerhalb und außerhalb von einzelnen Schränken oder ganzen Rechenzentren wird oft unterschätzt. Die RAMOS Mini Produkte sorgen für eine permanente 24 Std. Überwachung Ihres Systems. Alle Abweichungen von benutzerdefinierten Schwellenwerten werden umgehend gemeldet, so dass der zuständige Administrator mögliche Probleme sofort erkennt und entspr. Maßnahmen einleiten kann um z.B. einen drohenden Total Ausfall abzuwenden. RAMOS Mini ist in 3 versch. Versionen erhältlich, welche je nach Anforderungen alle notwendigen Optionen bieten.

Beschreibung:

- 4 Anschlüsse für Signal Eingang
- 2 Anschlüsse für Signal Ausgang
- Bis zu 4 Sensoren für Feuchtigkeit und Temperatur (Abhängig vom Geräte Typ)
- Zum Anschluss der Sensoren (bis 10 Meter) sind nur einfache 2-Draht Leitungen erforderlich
- Per Kontakt Schalter können entspr. Informationen als E-Mail oder SNMP-Trap geschickt werden
- Eine Ramos Mini Einheit kann bis zu 8 externe Sensoren (4 Kontakte und 4 Sensoren auf einem

Code	Sensoren	Eingang	Ausgang
Ramos Mini A	Bis zu 2	-	-
Ramos Mini B	Bis zu 3	4	-
Ramos Mini C	Bis zu 4	4	2

Datenbus) überwachen

- Eine Ramos Mini Einheit kann bis zu 2 Ausgänge überwachen. Einfacher I/O Kontakt bis zu 50V/DC oder Spannungsversorgung für externes Relay
- Ein Ausgang kann zur lokalen Alarmmeldung genutzt werden
- Jeder Sensor hat seine individuelle ID
- Status Alarmmeldungen über Email, SNMP Pakete oder SMS (Software erforderlich)
- Offenes Übertragungsprotokoll (Web, Email, SNMP, XML, Modus/TSP)
- Kann mit jedem industriellen und IT/Telco Überwachungssystem verbunden werden
- Support und Plug-In Module für viele NMS Anwendungen (LoriotPro, Nagios, SNMPc, HP OpenView, IBM Tivoli, MRTG ...)
- Sicherheit: Passwortschutz, IP Adressen Beschränkung, Hardware Schutz
- Unterstützt eine Vielzahl von SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition) Systemen (OPC Server und I/O Server über Modus/TCP)
- SDK (Software Development Kit), mit Entwicklungs- Datenbank und Beispielen (z.B.: Delphi, C, C#)
- Große Auswahl an Zubehör (Sensoren, Detektoren etc.)

Standard Ausstattung:

- 1 x RAMOS Mini
- 1 x Temperatur Sensor
- 1 x Tür Kontakt
- 1 x EU 12 V Stecker-Netzteil
- 1 x Installations CD



RAMOS Mini B



RAMOS Mini C



RAMOS Mini A

Code	Beschreibung
RMS-ST-01	Temperatur-Sensor, 1m Anschlusskabel, RJ12 Steckverbindung
RMS-ST-02	Temperatur-Sensor, 3m Anschlußkabel, RJ12 Steckverbindung
RMS-ST-03	Temperatur-Sensor, 10m Anschlußkabel, RJ12 Steckverbindung
RMS-ST-04	Temperatur- und Feuchtigkeits-Sensor, Rack Montage Kit, 3m Anschlußkabel, 2 x RJ12 Steckverbindung
RMS-ST-05	Aussen-Temperatur-Sensor, 3m Anschlußkabel, RJ12 Steckverbindung
RMS-SH-01	Feuchtigkeits-Sensor, 1m Anschlußkabel, RJ12 Steckverbinder
RMS-SH-02	Feuchtigkeits-Sensor, 3m Anschlußkabel, RJ12 Steckverbinder
RMS-STH-02	Einzel-Draht Temperatur- und Feuchtigkeits-Sensor, Rack Montage Kit, 3m Anschlußkabel, 2 x RJ12 Steckverbindung
RMS-DE-01	Optischer Rauch Sensor mit Relais (Schließkontakt) Ausgang
RMS-DE-02	PIR Bewegungs Sensor
RMS-DE-03	Gas Sensor
RMS-DE-04	Flüssigkeits-Sensor
RMS-DE-05	Doppel Glas-Bruch Sensor
RMS-CON-04	Adapter zum Anschluß von 2 Sensoren an ein Kabel
RMS-CON-05	Adapter zum Anschluß von bis zu 5 Sensoren an ein Kabel
RMS-MK-01	Magnet-Kontakt, inkl. Universal Montake Kit, VdS G, 2,5m
RMS-MK-02	Magnet-Kontakt, inkl. Universal Montake Kit, VdS C, 2,5m
RMS-MK-03	Einfacher Tür Kontakt
RMS-PWR-01	Power-Box, Fern-Schaltung externer Geräte bis 230V/10A
RMS-PWR-02	12V/1,3A Backup Netzteil 12V, 15V AC Eingang, inkl. EU 15V AC Netzteil Adapter
RMS-AS-01	Akustische Sirene mit LED, 120 dB
RMS-PW-01	Euro Netzteil 12V/0,5 A
RMS-PW-02	USA Netzteil 12V/0,5A
RMS-PW-03	UK Netzteil 12V, 1,5A
RMS-PW-04	Strom Adapter mit IEC-320 C14 Steckverbinder

* Nur RAMOS Mini C



RMS-MK-03

RMS-CON-04



RMS-SH-02

