

CONTEG DATENBLATT

ZUSATZSYSTEME

SCHRAN ÜBERWACHUNGSSYSTEM RAMOS Optima

CONTEG, spol. s r.o.

Zentrale Tschechische Republik:

Na Vítězné pláni 1719/4

140 00 Prag 4

Tel.: +420 261 219 182

Fax: +420 261 219 192

Fertigungswerk Tschechische Republik:

K Silu 2179

393 01 Pelhřimov

Tel.: +420 565 300 300

Fax: +420 565 533 955

Lokale Zweigstellen/Niederlassungen

Benelux:	+32 477 957 126
Deutschland / Schweiz:	+420 724 723 184
Frankreich / Italien / Maghreb:	+33 686 074 386
Indien:	+91 991 6950 773
Naher Osten:	+971 4445 2838
Ost-/Nordeuropa:	+49 172 8484 346
Österreich:	+43 170 659 0115
Russland / GUS:	+7 495 967 3840
Saudi-Arabien:	+966 594 301 308
Ukraine :	+380 674 478 240

conteg@conteg.com

www.myconteg.de

RAMOS Optima

RAMOS Optima ist eine geeignete Lösung zur Überwachung mit bis zu 8 intelligenten Sensoren (Beispiel: mit 8 Doppelsensoren [T+H] bis zu 16 Parameter). Es ist eine ideale Lösung für einen oder mehrere Schränke, wo weniger als 8 intelligente Ports erforderlich sind.

Die intelligente Überwachungslösung für Ihre Unternehmensressourcen RAMOS Optima ist ein schnelles, genaues und intelligentes Überwachungsgerät. RAMOS Optima ist ein komplett eingebetteter Host mit einem geschützten Linux-ähnlichen Betriebssystem, der einen TCP/IP Stack, einen eingebauten Webserver und vollständige E-Mail- und SNMP-Funktionalität umfasst.

RAMOS Optima zeichnet alle Ereignisse in seiner Datenbank mit Zeitstempel und der jeweils eingeleiteten Maßnahme auf. Als eigenständiges Produkt, das keine externe Software benötigt, bietet Ihnen RAMOS Optima die beste Lösung für die Überwachung Ihrer Anlagen. 8 intelligente Autosense-Anschlüsse sind für eine Vielzahl intelligenter RAMOS-Sensoren geeignet. Anschließbar sind Sensoren für die Überwachung von Temperatur, Feuchtigkeit, Wasseraustritt, Luftströmung, Sicherheit und Steuerungsrelais. Mit den RAMOS-Sensoren können Wechselspannungen erkannt und Gleichspannungen gemessen werden. Unsere Sensoren enthalten ein integriertes Datenerfassungs- und Grafikpaket für die Darstellung von Trends in Luftströmung, Temperatur und Feuchtigkeit.

RAMOS Optima MERKMALE:

- Bis zu 8 Autosense-Anschlüsse für intelligente Sensoren
- Jeder intelligente Sensoranschluss kann als Ein- oder Ausgang konfiguriert werden
- Alle RAMOS Optima Zubehörteile werden durch das Überwachungsgerät mit Spannung versorgt
- Eingebaute Meldfunktionen - E-Mail und SNMP-Traps
- Fully embedded TCP/IP und Webserver
- Interne webbasierte Linux-Oberfläche für einfaches Konfigurieren und Überwachen
- Batteriebetriebene Uhr für präzise Datum-/Uhrzeitangaben
- Integration in Netzwerkmanagementsysteme
- Benutzer- und Administrator-Login für noch mehr Sicherheit

RAMOS OPTIMA

TECHNISCHE INFORMATIONEN:

- Größe: 216×138×46 mm
- Spannung: 7 – 9 VDC, 1,2 A
- Leistungsverbrauch: 1,12 Watt, 0,15 A
- Gewicht: 0,8 kg

VORDERANSICHT



- 1) Netz-LED
- 2) Aktivität/Verbindung-LED
- 3) 16 LED für Online-Zustand und Netzwerkaktivität

HINTERANSICHT



- 4) 8 intelligente Sensoranschlüsse (RJ-45)
- 5) Standard 10/100 Base-T Ethernet
- 6) 7,5V DC Aufnahmeleistung

Schrank Überwachungssystem

Code Beschreibung

RAMOS Optima Überwachungsgerät RAMOS Optima [bis zu 8 intelligente Ports (Ein-/Ausgänge)], 1 x Temperatursensor mit Kabel 30 cm lang, Netzadapter mit Netzkabel, Crossover-Patchkabel 1,5 m lang, Konsole 1 HE hoch mit Schrauben und Installations-CD

Zubehör für RAMOS Ultra und Optima

Intelligentes Zubehör für RAMOS Ultra und Optima			
Code	Beschreibung	RAMOS Ultra	RAMOS Optima
RMS-I-ST	Temperatursensor mit Kabel 30 cm (Koppler RJ-45 im Lieferumfang enthalten) ¹	x	x
RMS-I-STH	Eindraht-Temperatur- und Feuchtigkeitssensor mit Kabel 30 cm (Koppler RJ-45 im Lieferumfang enthalten) ¹	x	x
RMS-I-VC	4-20 mA Signalwandler mit Kabel 1,5 m ¹	x	x
RMS-I-AS	Sirene und Blitzleuchte mit Kabel 1,5 m ¹	x	x
RMS-I-AF	Luftströmungssensor mit Kabel 1,5 m ¹	x	x
RMS-I-DE-01	Rauchmelder mit Kabel 1,5 m ¹	x	x
RMS-I-DE-02	PIR Bewegungsmelder mit Kabel 1,5 m ¹	x	x
RMS-I-DE-04	Punkt-Wassersensor mit Kabel 4,5 m ²	x	x
RMS-I-DE-06	Kabel-Wassersensoren mit Meldekabel 3 m und Verbindungskabel 1,5 m ¹	x	x
RMS-I-MK	Magnettürkontakt mit Kabel 4,5 m ²	x	x
RMS-I-DRC	Trockenkontakt mit Kabel 4,5 m ²	x	x
RMS-I-PWR-NO	AC-sensorgesteuertes Relais – Schließer (110 V/220 V) ¹	x	x
RMS-U-DST	Reihenschaltungstemperatursensor mit Kabel 1,5 m ¹	x	-
RMS-U-GSM	USB-Modem mit Audiokabel (Quadband)	x	-
RMS-I-CON	Koppler CAT.5 e RJ45-RJ45 für Sensorkabelverlängerung, Verpackung 10 Stück	x	x

¹ kann mit LAN-Kabel verlängert werden (Cat.5 e/6)

² kann mit LAN-Kabel (Cat.5 e/6) und Koppler mit RJ-45-Verbindung verlängert werden



RMS-I-ST

Temperatursensor mit 30 cm langem Kabel. Halbleitertemperatursensor mikroprozessorgesteuert, Autosense-Sensor. Das Kabel kann bis zu 300 m verlängert werden (Cat.5/6 LAN)



RMS-I-STH

Eindraht-Temperatur- und Feuchtigkeitssensor mit Kabel 30 cm. Bis zu 8 Doppelsensoren können mit einem Gerät mit 8 intelligenten Ports verbunden werden. Feuchtigkeitsbereich: 0 - 100 %.



RMS-I-VC

4-20 mA Signalwandler mit angeschlossenem LAN-Kabel 1,5 m (Cat.5). Der Signalwandler kann analoge Werte aus einer Vielzahl entfernter Sensoren erfassen.



RMS-I-AS

Sirene und Blitzleuchte mit angeschlossenem LAN-Kabel 1,5 m (Cat.5); Sirengeräusch 100 dB und Blitzlicht mit Frequenz 400x pro Minute. Das Kabel kann bis zu 30 m verlängert werden (cat.5/6 LAN)



RMS-I-AF

Luftströmungssensor mit angeschlossenem LAN-Kabel 1,5 m (Cat.5). Luftströmungsdaten graphisch im Zeitablauf angezeigt. Ein/Aus-Signal der Luftströmung.



RMS-I-DE-01

Rauchmelder mit angeschlossenem LAN-Kabel 1,5 m (Cat.5). Ein/Aus-Alarmsignal des Rauchmelders. Mit 9V-Batterie für die Notspannungsversorgung arbeitet RAMOS unabhängig als ein Rauchmelder. Der Rauchmelder kann auch an die Trockenkontakte der Erweiterungseinheit angeschlossen werden.

**RMS-I-DE-02**

PIR Bewegungsmelder mit angeschlossenem LAN-Kabel 1,5 m (Cat.5). Bis zu 10 Bewegungsmeldesensoren können an einen individuellen Port in Kette angeschlossen werden; Erfassungswinkel 60°.

**RMS-I-DE-04**

Punkt-Wassersensor mit Kabel 4,5 m. Maximale Kabelverlängerung ist 150 m. Er kann destilliertes Wasser erkennen.

**RMS-I-DE-06**

Kabel-Wassersensoren mit Meldekabel 3 m und Anschlusskabel ohne Sensorfunktion 6 m. LAN-Kabel 1,5 m angeschlossen (Cat.5). Verlängerungskabellänge max. 30 m. Schützt wasserempfindliche Geräte vor potentiellen Schäden. Dieser Produkt erkennt kurzzeitige Batteriesäurelecks.

**RMS-I-MK**

Magnettürkontakt mit Kabel 4,5 m. Verlängerungskabellänge max.: 300 m. Auf-/Zu-Kontaktschalter.

**RMS-I-DRC**

Trockenkontakt mit Kabel 4,5 m. Er kann Eingang oder Ausgang sein. Wenn als Ausgang verwendet kann er bis zu 20 mA liefern. Eingangsspannungsbereich ist 0 bis 5 V. Auf-/Zu-Kontaktschaltersensor.

**RMS-I-PWR-NO**

AC-sensorgesteuertes Relais – Schließer (110V/220V). LAN-Kabel 1,5 m angeschlossen (Cat.5). LAN-Kabellänge max. 30 m. Eingebaute Sicherung 10 A. C13- und C14-Buchsenanschluss. Der Schalter kann durch jeden Sensor gesteuert werden.

**RMS-U-DST**

Reihenschaltungstemperatursensor mit angeschlossenem LAN-Kabel 1,5 m (Cat.5). Es können bis zu 8 Sensoren an einen individuellen intelligenten Sensorport mit Kabel 150 m angeschlossen werden. Er kann nur an das RAMOS Ultra Hauptüberwachungsgerät angeschlossen werden.

**RMS-U-GSM**

USB-Modem (Quadband) mit Audiokabel zum Anschluss an RAMOS Ultra.

**RMS-I-CON**

Koppler CAT.5 e RJ45-RJ45 für Sensorkabelverlängerung, Verpackung 10 Stück