

# FICHE TECHNIQUE CONTEG

SYSTÈMES COMPLÉMENTAIRES

## RAMOS OPTIMA

### CONTEG, spol. s r.o.

#### Siège social République Tchèque:

Na Vítězné pláni 1719/4

140 00 Prague 4

Tel.: +420 261 219 182

Fax: +420 261 219 192

#### Principal site de production en République Tchèque:

K Silu 2179

393 01 Pelhřimov

Tel.: +420 565 300 300

Fax: +420 565 533 955

#### Branches/Bureaux locaux

Allemagne / Suisse : +420 724 723 184

Arabie Saoudite: +966 594 301 308

Autriche : +43 170 659 0115

Benelux : +32 477 957 126

Europe de l'Est / Pays nordiques : +49 172 8484 346

France / Italie / Maghreb : +33 686 074 386

Inde : +91 991 6950 773

Moyen-Orient : +971 4445 2838

Russie / CIS : +7 495 967 3840

Ukraine : +380 674 478 240

conteg@conteg.fr

www.conteg.fr

## RAMOS Optima

*RAMOS Optima est adapté à la surveillance d'un maximum de 8 capteurs intelligents (exemple : avec 8 capteurs doubles [T+H] jusqu'à 16 paramètres). C'est une solution idéale pour une ou quelques baies ne nécessitant pas plus de 8 ports intelligents.*

La solution de surveillance intelligente des ressources de votre entreprise RAMOS Optima est un dispositif de surveillance haute vitesse, précis et intelligent. RAMOS Optima est un hôte embarqué doté d'un système d'exploitation propriétaire type Linux, qui comprend une pile TCP/IP, un serveur web intégré et des fonctionnalités e-mail et SNMP complètes.

RAMOS Optima peut enregistrer tous les événements dans sa base de données avec horodatage de l'évènement à l'origine de l'alarme et de l'action déclenchée. Produit autonome ne dépendant pas de logiciels externes, RAMOS Optima vous apporte ce qui se fait de mieux pour vos besoins de surveillance. Il est doté de 8 ports pour capteurs intelligents autosense fonctionnant avec une large gamme de capteurs intelligents RAMOS. Le système peut utiliser toute combinaison de capteurs pour surveiller la température, l'hygrométrie, les fuites d'eau, le débit d'air, la sécurité et même les relais de commande. Les capteurs RAMOS peuvent également détecter les tensions alternatives et mesurer les tensions continues. Nos capteurs comportent une solution intégrée de collecte de données et de génération de graphiques, pour mettre en évidence les tendances d'évolution du débit d'air, de la température et de l'hygrométrie.

### CARACTÉRISTIQUES DE RAMOS Optima :

- Prend en charge jusqu'à 8 ports autosense pour capteurs intelligents
- Possibilité de définir chaque port de capteur intelligent en tant qu'entrée ou sortie
- Tous les accessoires RAMOS Optima sont alimentés par une unité de surveillance
- Fonctionnalités de notification intégrées – e-mail et alertes SNMP
- Protocole TCP/IP et serveur web embarqués
- Interface web interne sous Linux pour une configuration et une surveillance plus faciles
- Horloge sécurisée par batterie pour plus de précision dans la date et l'heure système
- Intégration du système de gestion de réseau
- Identifiants de connexion utilisateur et administrateur différents pour une sécurité renforcée

**RAMOS**  
**OPTIMA**

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Dimensions : 216×138×46 mm
- Tension : 7 – 9 VDC, 1,2 A
- Puissance consommée : 1,12 Watt, 0,15 A
- Poids : 0,8 kg

#### VUE DE FACE



- 1) LED témoin d'alimentation
- 2) LED témoin d'activité/de transmission
- 3) 16 LED témoins pour l'état en ligne et l'activité réseau

#### VUE ARRIÈRE



- 4) 8 ports pour capteurs intelligents (RJ-45)
- 5) Ethernet 10/100 Base-T en standard
- 6) Alimentation 7,5 V DC

#### Système de surveillance de baie

Code	Description
RAMOS Optima	Unité de surveillance RAMOS Optima [jusqu'à 8 ports intelligents (Entrée/Sortie)], 1 capteur de température avec câble de 30 cm, adaptateur de courant avec cordon d'alimentation, câble de raccordement de 1,5 m, support de hauteur 1U avec vis et CD d'installation

## Accessoires pour RAMOS Ultra et Optima

Accessoires intelligents pour RAMOS Ultra et Optima			
Code	Description	RAMOS Ultra	RAMOS Optima
RMS-I-ST	Capteur de température avec câble de 30 cm (coupleur RJ-45 inclus) <sup>1</sup>	x	x
RMS-I-STH	Capteur de température et d'hygrométrie 1 fil avec câble de 30 cm (coupleur RJ-45 inclus) <sup>1</sup>	x	x
RMS-I-VC	Convertisseur 4-20 mA avec câble de 1,5 m <sup>1</sup>	x	x
RMS-I-AS	Sirène et lumière flash avec câble de 1,5 m <sup>1</sup>	x	x
RMS-I-AF	Capteur de débit d'air avec câble de 1,5 m <sup>1</sup>	x	x
RMS-I-DE-01	Détecteur de fumée avec câble de 1,5 m <sup>1</sup>	x	x
RMS-I-DE-02	Détecteur de mouvement PIR avec câble de 1,5 m <sup>1</sup>	x	x
RMS-I-DE-04	Détecteur d'eau localisée avec câble de 4,5 m <sup>2</sup>	x	x
RMS-I-DE-06	Serpentin détecteur d'eau avec câble de détection de 3 m et câble de raccordement de 1,5 m <sup>1</sup>	x	x
RMS-I-MK	Contact magnétique de porte avec câble de 4,5 m <sup>2</sup>	x	x
RMS-I-DRC	Contact sec avec câble de 4,5 m <sup>2</sup>	x	x
RMS-I-PWR-NO	Relais de commande pour capteurs - normalement ouvert (110V/220V) <sup>1</sup>	x	x
RMS-U-DST	Capteur de température série avec câble de 1,5 m <sup>1</sup>	x	-
RMS-U-GSM	Modem USB avec câble audio (Quadri-bande)	x	-
RMS-I-CON	Coupleur CAT.5 e RJ45-RJ45 pour rallonge de câble de capteur, pack de 10	x	x

<sup>1</sup> extension possible par câble LAN (Cat.5 e/6)

<sup>2</sup> extension possible par câble LAN (Cat.5 e/6) et coupleur avec connecteur RJ-45



### RMS-I-ST

Capteur de température avec câble de 30 cm. Capteur de température à semiconducteur commandé par microprocesseur, fonction autosense. Longueur maximale du câble 300 m (Cat.5/6 LAN)



### RMS-I-STH

Capteur de température et d'hygrométrie 1 fil avec câble de 30 cm. Possibilité de connecter jusqu'à 8 capteurs doubles avec 8 ports intelligents. Plage d'humidité : 0-100%.



### RMS-I-VC

Convertisseur 4-20 mA avec câble LAN de 1,5 m (Cat.5). Le convertisseur peut collecter les valeurs analogiques d'un vaste réseau de capteurs.



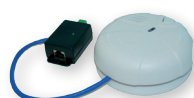
### RMS-I-AS

Sirène et lumière flash avec câble LAN de 1,5 m (Cat.5) ; puissance de la sirène 100 dB et flash à une fréquence de 400x par minute. Longueur maximale du câble 30 m (Cat.5/6 LAN)



### RMS-I-AF

Capteur de débit d'air avec câble LAN de 1,5 m (Cat.5). Affichage graphique de la variation du débit d'air dans le temps. Activation/désactivation de l'alarme de débit d'air.



### RMS-I-DE-01

Détecteur de fumée avec câble LAN de 1,5 m (Cat.5). Activation/désactivation de l'alarme. Grâce à sa batterie de secours de 9 V, RAMOS fonctionne en permanence en détecteur de fumée autonome. Le détecteur de fumée peut également être raccordé aux contacts secs du module d'extension.



#### **RMS-I-DE-02**

Détecteur de mouvement PIR avec câble LAN de 1,5 m (Cat.5). Jusqu'à 10 détecteurs de mouvement peuvent être connectés en série sur un seul port ; angle de détection 60°.



#### **RMS-I-DE-04**

Détecteur d'eau localisée avec câble de 4,5 m. Longueur maximale de câble 150 m. Il est capable de détecter de l'eau distillée.



#### **RMS-I-DE-06**

Serpentin détecteur d'eau avec câble de détection de 3 m et câble non détecteur de 6 m. Câble LAN de 1,5 m joint (Cat.5). Longueur maximale de câble 30 m.

Protège les équipements sensibles à l'eau de dommages potentiels. Ce produit détecte les fuites d'acide de batterie sur une courte période.



#### **RMS-I-MK**

Contact magnétique de porte avec câble de 4,5 m. Longueur maximale de câble : 300 m. Interrupteur marche/arrêt pour le contact.



#### **RMS-I-DRC**

Contact sec avec câble de 4,5 m. Peut être une entrée ou une sortie. Lorsqu'il est utilisé comme sortie il peut délivrer jusqu'à 20 mA. Plage de tension d'entrée 0 à 5V. Interrupteur marche/arrêt pour le contact.



#### **RMS-I-PWR-NO**

Relais de commande pour capteurs - normalement ouvert (110V/220V). Câble LAN de 1,5 m joint (Cat.5). Longueur maximale du câble LAN 30 m.

Fusible 10 A intégré. Prises C13 et C14. Contrôle possible par tout capteur.



#### **RMS-U-DST**

Capteur de température série avec câble LAN de 1,5 m (Cat.5). Il est possible de connecter jusqu'à 8 capteurs à un seul port intelligent avec un câble de longueur 150 m. Raccordable uniquement à l'unité de surveillance RAMOS Ultra.



#### **RMS-U-GSM**

Modem USB (Quadri-bande) avec câble audio pour connexion à RAMOS Ultra.



#### **RMS-I-CON**

Coupleur CAT.5 e RJ45-RJ45 pour rallonge de câble de capteur, pack de 10