

RAMOS

SYSTÈME DE
SURVEILLANCE
INTELLIGENT

CONTEG

RAMOS

Le système de surveillance intelligent est utilisé pour contrôler l'état de l'environnement (température, humidité, fuite d'eau, fumée,...) dans les data centers, les salles serveurs, ou les baies individuelles. RAMOS peut également être utilisé pour le contrôle d'accès.



RAMOS Ultra ACS



RAMOS Plus

RAMOS Optimax



RAMOS est composé de matériels et du logiciel - l'application **CONTEG Pro Server**. Le matériel se décline en 3 versions différentes d'unités de surveillance principales intelligentes, qui se différencient par leurs niveaux de fonctionnalité. Chaque version a des caractéristiques différentes, un nombre différent de capteurs ainsi que des entrées et sorties différentes.

L'application **CONTEG Pro Server** dispose d'une interface web conviviale pour la configuration des capteurs, la collecte des données, les réglages pour la transmission des informations sur les paramètres surveillés de différentes manières (SNMP, e-mails, SMS, MMS, SMTP, ...) et un affichage graphique étendu des valeurs.

Types d'unités principales RAMOS	Plus/Plus GSM	Optimax/Optimax GSM	Ultra/Ultra ACS
Ports intelligents (entrées)	4	8 (10)	8/2
Nombre de capteurs virtuels ouverts (max. avec licences)	5 (40)	10 (80)	80
Extension possible	Non	Jusqu'à 150 capteurs, y compris virtuels	Jusqu'à 500 capteurs
Fonction GSM (SMS et appel)	Version GSM uniquement	Version GSM uniquement	avec modem USB
Protocoles	SNMP (1, 2 a 3) Modbus TCP	SNMP (1, 2 and 3) Modbus TCP Modbus RTU avec adaptateur	SNMP (1, 2 and 3) Modbus TCP and RTU
Convient pour	Baie Individuelle	Groupe de baies ou Salle Serveur	Datacenter



Ports intelligents

Connexion avec des câbles LAN, détectent et alimentent automatiquement les accessoires.



Capteurs virtuels

Permettent de surveiller d'autres appareils, de lire les paramètres via des protocoles, PING, etc. Il est possible d'intégrer des dispositifs tiers (PDU, Onduleurs, Unité de climatisation, et autres)



Notification

Email, commandes via protocoles, messages vocaux, SMS, etc.



Extension facile

Par une extension pour RAMOS Optimax et RAMOS Ultra



Contrôle à distance

Configuration et contrôle à distance de l'appareil à l'aide de l'application CONTEG Pro Server ou via l'interface utilisateur WEB UI.



Sirène et lumière clignotante

est un capteur combiné qui émet un son fort et perçant et une lumière stroboscopique clignotante.



Écran programmable

montre jusqu'à 8 paramètres de n'importe quel capteur intelligent ou virtuel.

Serrure de porte électronique avec lecteur de carte intégré

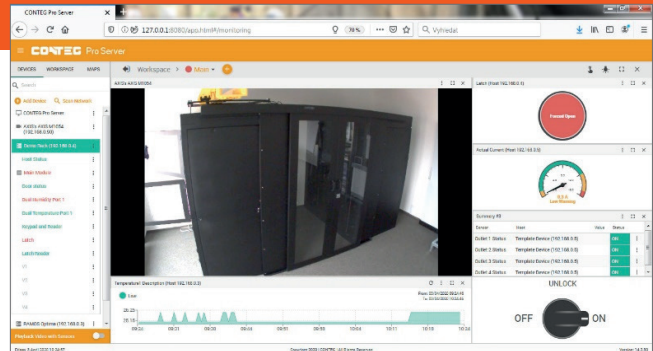
et contact de porte qui permet de se connecter directement à l'unité principale RAMOS Optimax. L'unité principale contrôle jusqu'à 8 serrures de porte.

Capteurs pour la cartographie thermique

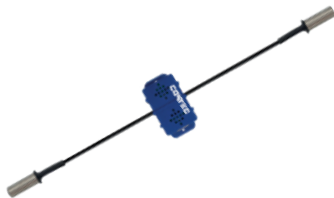
pour une surveillance complète de l'environnement dans les baies, où il est possible de déterminer les points chauds et d'ajuster l'installation de matériel et les performances de l'unité de climatisation.

CONTEG Pro Server

C'est une application logicielle DCIM pour la surveillance centralisée, la supervision de l'environnement et le contrôle d'accès grâce au système RAMOS. L'application est utilisée pour surveiller l'infrastructure physique, elle permet de définir les droits d'accès des utilisateurs, de contrôler des caméras et des capteurs dans l'environnement et de surveiller, localement et à distance les accessoires connectés (PDU's, onduleurs, caméras IP, etc). Le logiciel Conteg Pro Server est également capable d'envoyer des notifications d'alerte par SMS, MMS, e-mail ou via divers moyens.



Accessoires sélectionnés



Capteurs pour cartographie thermique

En utilisant un seul port intelligent, il est possible de surveiller les températures sur 3 niveaux dans la baie. Seulement pour Ramos Plus et Optimax.



Capteur de Température Daisy-chain

Le capteur de température est conçu pour être placé à l'intérieur des baies et mesure la température dans la plage de -55 °C à +75 °C. Jusqu'à 8 capteurs peuvent être reliés en chaîne à un seul port intelligent.



Écran programmable

L'écran affiche jusqu'à 8 paramètres en séquence des capteurs intelligents et virtuels. Uniquement pour Ramos Plus et Optimax.



Serpentin localisateur d'eau

Le capteur est extensible à 50 mètres de la zone de détection et vous permet de déterminer le point de contact avec le liquide.



Détecteur de fumée

Un élément de sécurité essentiel, certifié UL, détecte la fumée.

www.conteg.fr

CONTEG France sarl
ZAC du Bourg de Serris
7 boulevard Robert Thiboust
77700 Serris
Tél: +33 1 60 04 55 90
conteg@conteg.fr