CONTEG

BROCHURE

SYSTÈMES INTÉGRÉS POUR ESPACES INFORMATIQUES

↳ Nous vous fournirons tout ce dont vous avez besoin

Solutions pour salles serveurs et installations de câblage

Nous proposons un large éventail de solutions IT : armoires autoportantes, murales et SOHO, refroidissement et ventilation, supervision et sécurité, gestion des câbles et alimentations.

BAIES SERVEURS AUTOPORTANTES

Le PREMIUM Server RF1 est une baie autoportante nouvelle et sans égal, conçue pour les clients les plus exigeants et les data centers modernes. Compatible avec toutes les unités de refroidissement CONTEG, l'optimisation du flux d'air, la gestion de câbles flexible et des systèmes complémentaires (accès, PDU, alimentation intelligente, extinction).

RF1-42-80/12A

↳ Principaux avantages

- ✓ Capacité jusqu'à 2 000 kg — pour équipements IT lourds
- ✓ Châssis soudé robuste au design breveté
- ✓ Perforation de porte inégalée de 86 % ; version à porte simple ou double
- ✓ Deux types de rails verticaux avec repères U, profondeur réglable
- ✓ 12/24 U supplémentaires dans les baies 800 mm avec montants de type A
- ✓ Conversion facile de 19" à 21" ou 23" en 800 mm avec montants de type V
- ✓ Espace intérieur de la baie maximalement exploitable

BAIES MURALES ET SOHO

Compacts, nos armoires murales et SOHO conviennent aux petits bureaux et domiciles. Modèles avec accès avant et arrière ; certains panneaux latéraux amovibles et verrouillables. Gamme incluant aussi armoires SOHO encastrées (In-Wall ACP) — solution esthétique pour réseaux domestiques.

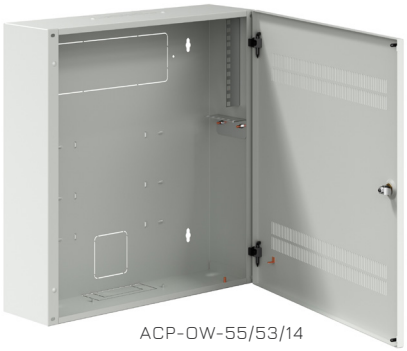
COULEUR : RAL 9005 RAL 7035 RAL 5010 * RAL 2004 *

* Contactez notre service commercial pour plus d'informations sur ces options de couleur.

RUN-09-60/60

RUD-09-60/50

ACP-IW-55/53/14



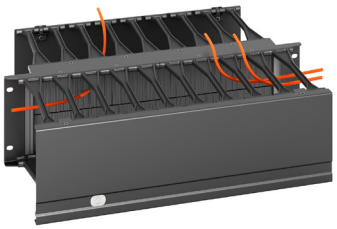
ACP-OW-55/53/14

REH-09-30/26

RQN-15-60/60

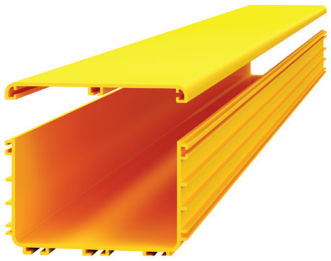
Accessoires sélectionnés

Nous fournissons des composants de baie essentiels pour faciliter l'installation et protéger l'équipement : gestionnaires de câbles haute densité et standard pour préserver les rayons de courbure, le système OptiWay pour un cheminement sûr des fibres fragiles, unités de ventilation et ventilateurs pour améliorer le refroidissement et la circulation d'air, ainsi que solutions de stockage (étagères fixes et coulissantes, tiroirs et rails) pour sécuriser les appareils.



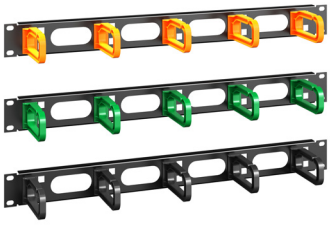
GESTION DES CÂBLES HAUTE DENSITÉ

La gamme de gestion de câbles High Density favorise une organisation précise du câblage tout en respectant les rayons de courbure adéquats, optimisant ainsi le débit du réseau. Le nervurage innovant assure un guidage efficace des câbles et facilite l'installation. Les caches à système d'encliquetage peuvent être basculés ou retirés complètement sans outils pour un meilleur accès aux faisceaux.



CHEMINEMENT POUR FIBRE OPTIQUE

Le système OptiWay est conçu comme une solution sure, facile à utiliser et économique pour le routage des câbles optiques fragiles. Il permet d'acheminer les câbles entre les équipements, offre une protection physique et garantit le respect du rayon de courbure recommandé, essentiel pour préserver les performances optiques et minimiser l'atténuation.



GESTION DES CÂBLES STANDARD

Une bonne gestion des câbles fait partie intégrante de toute installation en baie. Des panneaux de gestion de câbles avec supports en plastique sont utilisés pour l'installation et le routage horizontal des câbles dans la baie. Les panneaux se fixent sur les montants verticaux 19".

UNITÉS DE VENTILATION

Les unités de ventilation améliorent le refroidissement des équipements dans les armoires en utilisant l'air ambiant. Elles se montent horizontalement sur des profils verticaux 19" ou sur le cadre supérieur ou inférieur de l'armoire. Des unités avec 2 a 9 ventilateurs sont disponibles.

SYSTÈMES DE STOCKAGE

Les systèmes de stockage servent à accueillir des équipements dans la baie. Nous proposons une large gamme d'accessoires, y compris étagères fixes, étagères coulissantes, tiroirs, supports ainsi que rails et adaptateurs.

RAMOS – le système de surveillance intelligent

RAMOS surveille température, humidité, fuites d'eau, fumée, etc., dans les datacenters, salles serveurs ou baies, et gère aussi le contrôle d'accès.

RAMOS Ultra ACS

RAMOS Plus

RAMOS Optimax

RAMOS se compose du matériel et du logiciel CONTEG Pro Server. Le matériel est proposé en trois versions d'unités principales intelligentes, chacune avec des fonctionnalités, nombres de capteurs et options d'E/S différents. CONTEG Pro Server fournit une interface web conviviale pour la configuration des capteurs et la collecte des données, plusieurs méthodes de notification (SNMP, e-mail, SMS, MMS, SMTP) et des affichages graphiques étendus des valeurs surveillées.

	RAMOS Plus/Plus GSM	RAMOS Optimax/Optimax GSM	RAMOS 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 et 3) Modbus TCP	SNMP (1, 2 et 3) Modbus TCP Modbus RTU avec adapter	SNMP (1, 2 et 3) Modbus TCP et RTU
Convient pour	Baie individuelle	Groupe de baies ou salle serveur	Datacenter

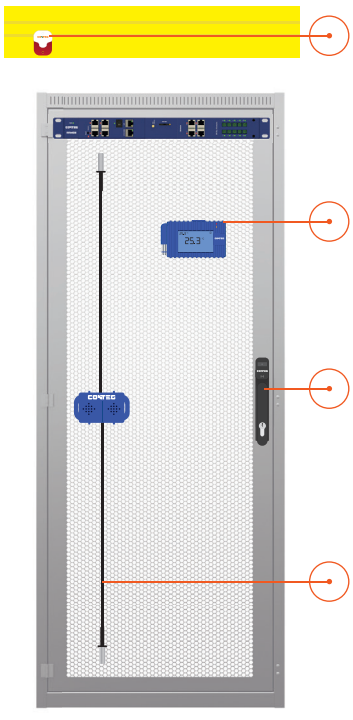
Ports intelligents
Connexion avec des câbles LAN, détectent et alimentent automatiquement les accessoires.

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).

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

Extension facile
Par une extension pour RAMOS Optimax et RAMOS Ultra.

Contrôle à distance
Configuration et pilotage via CONTEG Pro Server ou interface web



Sirène avec lumière stroboscopique
Capteur combiné émettant un son perçant et un stroboscope visuel.

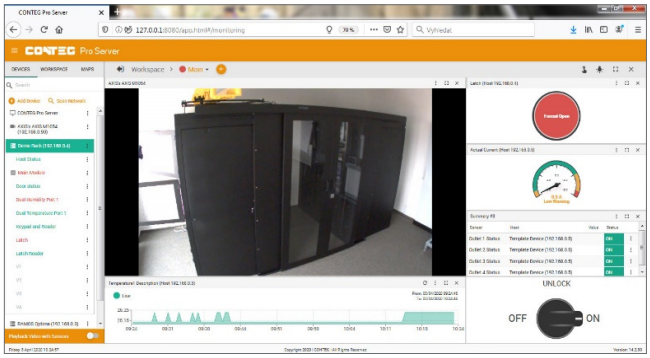
Afficheur programmable avec capteur de température
affiche jusqu'à 8 paramètres provenant de n'importe quel capteur intelligent ou virtuel et mesure une température.

Poignée de porte électronique avec lecteur de cartes
Incluant le contact de porte, permet la connexion directe au port intelligent de l'unité principale de surveillance RAMOS Optimax ou RAMOS Plus.

Cartographie thermique et d'humidité
Des capteurs pour la surveillance environnementale complète en baie détectent les points chauds et aident à optimiser le positionnement du matériel IT et les performances de refroidissement.

CONTEG PRO SERVER

Logiciel DCIM pour la surveillance et la gestion centralisées utilisant le matériel RAMOS. Il surveille l'infrastructure physique, gère les droits d'accès des utilisateurs et contrôle les caméras et capteurs. Il surveille également les appareils informatiques intégrés localement et à distance (PDU, onduleurs, caméras IP, etc.) et envoie des notifications d'alarme par SMS, MMS, e-mail et canaux basés sur les événements.



Accessoires sélectionnés

CARTOGRAPHIE THERMIQUE

Des capteurs pour la surveillance environnementale complète en baie détectent les points chauds et aident à optimiser le positionnement du matériel IT et les performances de refroidissement. Les capteurs de cartographie peuvent être chaînés (daisy-chain) sur un seul câble et mesurent la température à trois niveaux — haut, milieu et bas — à l'avant, à l'arrière ou des deux côtés, et signalent les différences de température par niveau. Une version combinée avec mesure d'humidité est également disponible. Compatible avec RAMOS Plus et RAMOS Optimax.

CAPTEUR DE TEMP. ET D'HUMIDITÉ

Le capteur de température et d'humidité pour une utilisation en rack mesure des températures de −55 °C à +75 °C et une humidité relative de 0 à 100 % HR. La distance du capteur peut être étendue jusqu'à 300 m à l'aide d'un câble de raccordement Cat 5/6. Le capteur est compatible avec RAMOS Ultra, RAMOS Ultra ACS, RAMOS Plus et RAMOS Optimax.

AFFICHEUR PROGRAMMABLE

L'affichage peut être programmé pour montrer les données de n'importe quel capteur intelligent ou virtuel et afficher jusqu'à 8 paramètres. Compatible avec RAMOS Plus et RAMOS Optimax.

DÉTECTEUR D'EAU

Câble de détection extensible jusqu'à 50 m ; localise précisément le point de contact avec les liquides. Peut être connecté au système de surveillance RAMOS Optimax ou RAMOS Ultra via des ports intelligents (RJ-45).

DÉTECTEUR DE FUMÉE

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

Unités PDU

Nos PDU de baie pour environnements IT à haute densité se déclinent en trois types : PDU managés — pilotage à distance de prises individuelles ou groupées ; PDU monitorés — surveillance à distance du courant et de la consommation ; PDU basiques — sans fonctionnalités supplémentaires. Les PDU sont disponibles avec des combinaisons de prises nationales et industrielles.

Sûr

Différentes tailles

Haute précision de mesure

Contrôle à distance

Vue d'ensemble des PDU	Managés	Monitorés	Basiques
Mesures (V, A, Hz, PF, kVA, kW, kWh)	✓	✓	–
Mesure à l'entrée	✓	✓	–
Mesure des prises individuelles (version POM)	✓	✓	–
Commutation des sorties individuelles	✓	–	–
Couplage primaire-secondaire	✓	✓	–
SNMP	✓	✓	–
Modbus TCP	✓	✓	–

PDU MANAGÉS

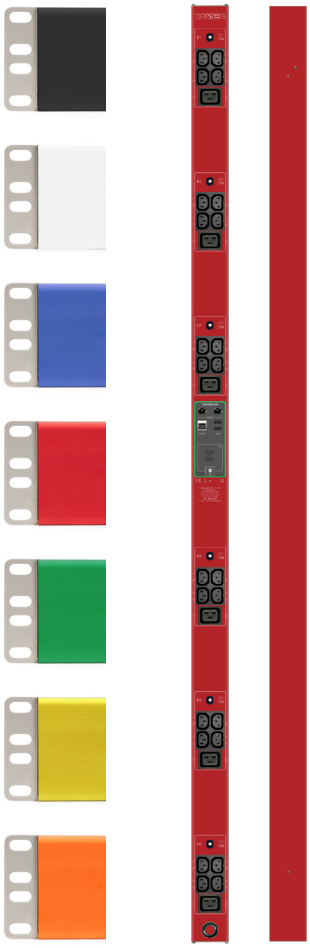
- ✓ Le contrôle à distance de chaque prise de courant (mise en marche/arrêt)
- ✓ Suivi de la consommation d'énergie des différentes prises (versions PDU avec désignation POM)
- ✓ Disponibles en différentes couleurs
- ✓ Connexion : monophasé 230 V AC ou triphasé 230/400 V AC, 16 A ou 32 A
- ✓ Types de prises : en nombre différent selon le type IEC320 C13, IEC320 C19
- ✓ Plug d'entrée : EN 60309, IEC320 C20

PDU MONITORÉS

- ✓ Suivi de la consommation d'énergie des différentes prises (versions PDU avec désignation POM)
- ✓ Disponibles en différentes couleurs
- ✓ Connexion : monophasé 230 V AC ou triphasé 230/400 V AC, 16 A ou 32 A
- ✓ Types de prises : en nombre différent selon le type IEC320 C13, IEC320 C19
- ✓ Plug d'entrée : EN 60309, IEC320 C20

PDU BASIQUES

- ✓ Version pour installation horizontale (pour montants 19" et 10") et verticale
- ✓ Connexion : monophasé 230 V AC ou triphasé 230/400 V AC, 16 A ou 32 A
- ✓ Types de prises : UTE, SCHUKO, UK, IEC320C13, IEC320C19 (autres types possibles sur demande)
- ✓ Charge max. : 16 A, 250 V — pour SCHUKO/UTE ou IEC320 C19
  13 A, 250 V — pour UK
  10 A, 250 V — pour IEC320 C13

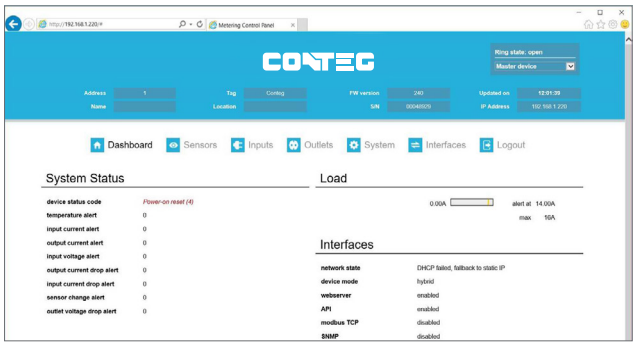


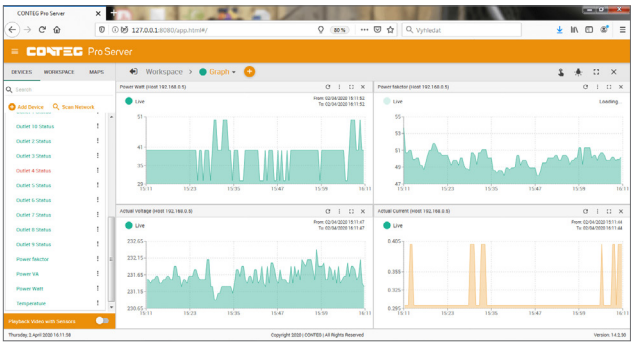
Interface Web conviviale

Permet le réglage à distance des paramètres du PDU et le contrôle des prises individuelles du PDU donné. Il donne accès à toutes les données et statistiques pour optimiser la gestion des infrastructures.

Intégration des PDU dans un système de surveillance

Les PDU monitorés et managés permettent de se connecter au système de surveillance central CONTEG Pro Server, via SNMP (v1, v2 et v3), Modbus et API, ou un autre système tiers.





Accessoires sélectionnés

INLINE METERS

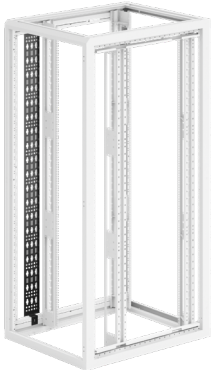
Compteurs de puissance en ligne monophasés et triphasés avec affichages rétroéclairés mesurent les paramètres sur le câble d'alimentation des PDU Basiques et s'intègrent facilement aux circuits existants.

CÂBLES DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE

Disponibles en plusieurs couleurs et longueurs, avec divers types de connecteurs entrée/sortie, protection anti-débranchement P-Lock en option et configurations personnalisables pour installations spécifiques.

BAGUE DE VERROUILLAGE

Notre gamme comprend des bagues de verrouillage pour les prises C13, C19 et C20 ainsi que des clips de verrouillage pour les prises C13, qui conviennent à certains types de PDU basique.



SUPPORT POUR L'INSTALLATION VERTICALE DES PDU

Permet un montage vertical de 2 PDU basiques, monitorés ou managés côte à côte dans une baie avec des montants 19" de type A. Pour installer un PDU basique, il faut commander l'adaptateur DP-RP-VM-BA. En outre, la perforation sur le support peut être utilisée pour la gestion du câblage. Il est possible de régler la position du support afin de minimiser l'espace utilisé. L'installation facile se fait avec seulement 2 vis.

www.conteg.fr

CONTEG France sarl
1 Av. de l'Atlantique, Bâtiment Everest, 91940 Les Ulis, France
Tel.: +33 (0)1 60 04 55 90
info@conteg.fr
Version 2026