CONTEG

BROSCHÜRE

INTEGRIERTE SYSTEME FÜR IT-UMGE-BUNGEN

↳ Wir stellen Ihnen alles Notwendige zur Verfügung

Lösungen für Serverräume und Kabelinstallationen

Wir bieten IT-Lösungen von freistehenden, wandmontierten und SOHO-Schränken bis zu Kühlung, Überwachung, Kabelmanagement und Stromversorgung.

FREISTEHENDE SERVERSCHRÄNKE

PREMIUM Server RF1 ist ein neuer freistehender Schrank für anspruchsvolle Kunden und moderne Rechenzentren. Kompatibel mit allen CONTEG-Kühlgeräten, mit optimiertem Luftstrom, flexiblem Kabelmanagement sowie Zusatzsystemen (Zutritt, PDU, intelligente Stromversorgung, Löschanlagen).

RF1-42-80/12A

↳ Hauptvorteile

- ✓ Hohe Tragfähigkeit – bis zu 2 000 kg – geeignet für schwere IT-Geräte
- ✓ Robuster geschweißter Rahmen mit patentiertem Design
- ✓ Unschlagbare Türperforation von 86 %; ein- und zweiflügelige Ausführung
- ✓ Zwei Typen vertikaler Schienen mit HE-Markierung und einstellbarer Tiefe
- ✓ Zusätzliche 12/24 HE in 800-mm-Schränken mit A-Typ Vertikalschienen
- ✓ Einfache Umstellung von 19" auf 21"/23" in 800 mm mit V-Typ Schienen
- ✓ Maximal nutzbarer Innenraum des Schranks

WAND- UND SOHO-SCHRÄNKE

Dank ihrer kompakter Bauweise sind unsere Wand- und SOHO-Schränke ideal für kleine Büros und Privathaushalte. Modelle mit Front- und Rückzugang; einige mit abnehmbaren, abschließbaren Seitenteilen. In unserem Portfolio finden Sie ebenfalls SOHO In-Wall ACP-Schränke – ästhetische Lösung für Heimnetzwerke.

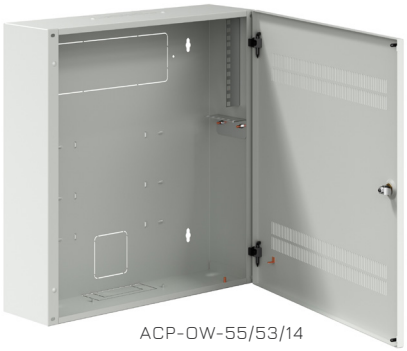
FARBE: RAL 9005 RAL 7035 RAL 5010 * RAL 2004 *

* Kontaktieren Sie unsere Vertriebsabteilung für weitere Informationen zu diesen Farboptionen.

RUN-09-60/60

RUD-09-60/50

ACP-IW-55/53/14



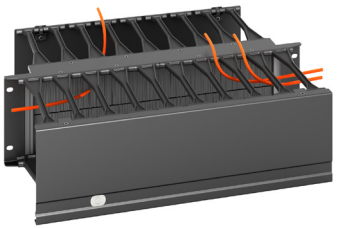
ACP-OW-55/53/14

REH-09-30/26

RQN-15-60/60

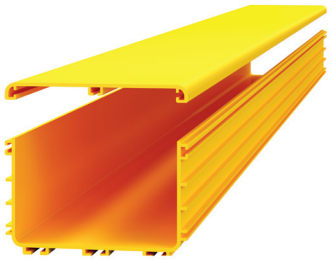
Ausgewähltes Zubehör

Wir liefern Schrankkomponenten, die die Installation erleichtern und Geräte schützen: Kabelmanagementsysteme (hochdicht und Standard) zur Einhaltung der Biegeradien, das OptiWay-System für sichere Glasfaserführung, Lüftungseinheiten und Ventilatoren zur Verbesserung der Kühlung und Luftzirkulation sowie Stauraumlösungen (feste und ausziehbare Einlegeböden, Schubladen, Führungsschienen).



HOCHDICHTES KABELMANAGEMENT

Die High-Density-Kabelmanagement-Serie unterstützt eine präzise Organisation der Verkabelung unter Einhaltung korrekter Biegeradien und optimiert so die Netzwerkleistung. Das innovative Rippenprofil sorgt für eine effiziente Kabelführung und erleichtert die Montage. Die Abdeckungen mit Schnappmechanismus lassen sich für einen besseren Zugang zu den Kabelbündeln aufklappen oder vollständig werkzeuglos abnehmen.



OPTISCHES VERKABELUNGSSYSTEM

Das OptiWay-System ist als sichere, benutzerfreundliche und kosteneffiziente Lösung für die Führung empfindlicher Glasfaserkabel konzipiert. Es ermöglicht eine ordnungsgemäße Kabelführung zwischen Geräten, bietet physischen Schutz und gewährleistet die Einhaltung des empfohlenen Biegeradius, der entscheidend ist, um die optische Leistung zu erhalten und Dämpfung zu minimieren.

STANDARD-KABELMANAGEMENT

Ordnungsgemäßes Kabelmanagement ist ein wesentlicher Bestandteil jeder Schrankinstallation. Kabelmanagement-Paneele mit Kunststoffhalterungen werden für die Installation und horizontale Kabelführung im Schrank verwendet. Die Paneele werden an 19"-Vertikalprofilen befestigt.

VENTILATIONSEINHEITEN

Ventilationseinheiten verbessern die Kühlung der Geräte in den Schränken durch Nutzung der Umgebungsluft. Sie werden horizontal an den 19"-Vertikalprofilen oder am oberen bzw. unteren Schrankrahmen montiert. Einheiten mit zwei bis neun Lüftern sind erhältlich.

LAGERSYSTEME

Lagersysteme dienen zur Unterbringung der Geräte im Schrank. Wir bieten ein breites Zubehörsortiment an, darunter feste Einlegeböden, ausziehbare Einschübe, Schubladen, Halter sowie Tragschienen und Adapter.

RAMOS – Intelligentes Überwachungssystem

RAMOS überwacht Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Wassereintritt, Rauch usw. in Rechenzentren, Serverräumen oder Serverschränken und dient gleichzeitig der Zutrittskontrolle.

RAMOS Ultra ACS

RAMOS Plus

RAMOS Optimax

RAMOS besteht aus der Hardware und der Software CONTEG Pro Server. Die Hardware wird in drei intelligenten Hauptgeräte-Varianten angeboten, jeweils mit unterschiedlicher Funktionalität, Sensoranzahl und I/O-Optionen. CONTEG Pro Server bietet eine benutzerfreundliche Weboberfläche zur Sensorkonfiguration und Datenerfassung, mehrere Benachrichtigungswege (SNMP, E-Mail, SMS, MMS, SMTP) sowie umfangreiche grafische Darstellungen der überwachten Werte.

	RAMOS Plus/Plus GSM	RAMOS Optimax/Optimax GSM	RAMOS Ultra/Ultra ACS
Intelligente Ports (Eingänge)	4	8 (10)	8/2
Anzahl offener virtueller Sensoren (max. mit Lizenzen)	5 (40)	10 (80)	80
Erweiterbare Expander	Nein	Bis zu 150 Sensoren inkl. virtueller	Bis zu 500 Sensoren
GSM-Funktion (SMS und Anruf)	Nur GSM-Version	Nur GSM-Version	Mit USB-Modem
Protokolle	SNMP (1, 2 und 3) Modbus TCP	SNMP (1, 2 und 3) Modbus TCP Modbus RTU mit Adapter	SNMP (1, 2 und 3) Modbus TCP und RTU
Geeignet für	Einzelner Serverschrank	Mehrere Serverschränke oder Serverraum	Rechenzentrum

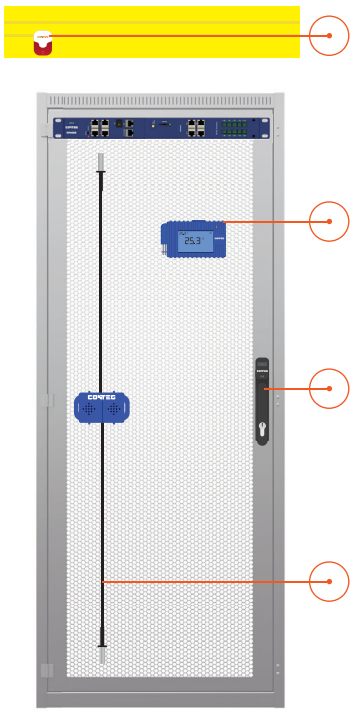
Intelligente Ports
Über LAN-Kabel anschließbar; erkennen Zubehör automatisch und versorgen es mit Strom.

Virtuelle Sensoren
Überwachen andere Geräte und lesen Parameter per Protokollen (PING, SNMP etc.); unterstützt Integration von Drittanbieter-Geräten (PDU, USV, Kühlung usw.).

Benachrichtigungen
E-Mail, Protokollbefehle, Sprachnachrichten, SMS und weitere Optionen.

Einfache Erweiterbarkeit
Erweiterbar mit Expander für RAMOS Optimax und RAMOS Ultra.

Fernsteuerung
Konfiguration und Steuerung von Geräten über CONTEG Pro Server oder die Web-UI.



Akustische Sirene mit Blitzlicht
Kombinierter Sensor, der einen lauten, durchdringenden Ton und ein visuelles Blitzlicht erzeugt.

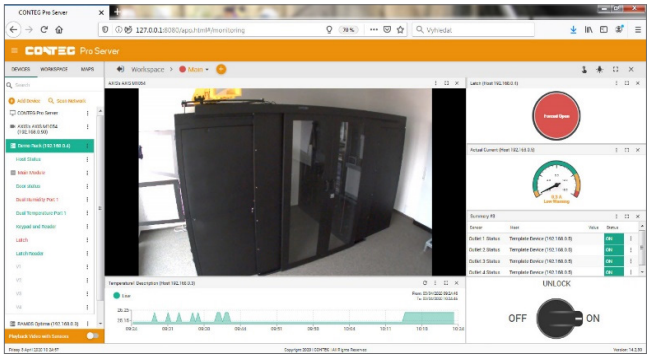
Programmierbares Display mit Temperatursensor
Zeigt bis zu 8 Parameter beliebiger intelligenter oder virtueller Sensoren an und misst die Temperatur.

Elektronisch gesteuerter Türgriff mit Kartenleser
Inkl. Türkontakt; ermöglicht direkte Verbindung zum intelligenten Port der Hauptüberwachungseinheit RAMOS Optimax oder RAMOS Plus.

Temperatur- und Feuchtigkeits-Mapping
Sensoren zur umfassenden Überwachung im Serverschrank erkennen Hotspots und helfen, die Platzierung von IT-Hardware und die Kühlleistung zu optimieren.

CONTEG PRO SERVER

DCIM-Software für zentrales Monitoring und Management unter Verwendung der RAMOS-Hardware. Sie überwacht die physische Infrastruktur, verwaltet Benutzerzugriffsrechte und steuert Kameras sowie Sensoren. Zudem überwacht sie integrierte IT-Geräte lokal und remote (PDU, USV, IP-Kameras usw.) und sendet Alarmmeldungen per SMS, MMS, E-Mail und ereignisbasierten Kanälen.



Ausgewähltes Zubehör

SENSOREN ZUR KARTIERUNG

Sensoren zur umfassenden Überwachung der Umgebung im Serverschrank erkennen Hotspots und helfen, die Platzierung der IT-Hardware sowie die Kühlleistung zu optimieren. Mapping-Sensoren können kaskadiert (Daisy-Chain) an einem einzelnen Kabel angeschlossen werden und messen die Temperatur auf drei Ebenen – oben, in der Mitte und unten – an der Vorderseite, Rückseite oder an beiden Seiten und melden temperaturbezogene Differenzen pro Ebene. Eine kombinierte Version mit Feuchtigkeitsmessung ist ebenfalls verfügbar. Kompatibel mit RAMOS Plus und RAMOS Optimax.

ERW. TEMPERATUR-/FEUCHTESENSOR

Der Temperatur- und Feuchtigkeitssensor für den Einsatz im Rack misst Temperaturen von −55 °C bis +75 °C und eine relative Luftfeuchtigkeit von 0 bis 100 % RH. Die Kabellänge kann mit einem Cat 5/6-Patchkabel auf bis zu 300 m verlängert werden. Der Sensor ist kompatibel mit RAMOS Ultra, RAMOS Ultra ACS, RAMOS Plus und RAMOS Optimax.

PROGRAMMIERBARES DISPLAY

Das Display kann so programmiert werden, dass es Daten beliebiger intelligenter oder virtueller Sensoren anzeigt und bis zu 8 Parameter darstellt. Kompatibel mit RAMOS Plus und RAMOS Optimax.

FLUTMELDER MIT ORTUNGSSEIL

Erweiterbare Detektionsschnur bis zu 50 m; lokalisiert präzise die Kontaktstelle mit Flüssigkeiten. Kann über intelligente Anschlüsse (RJ-45) an das Überwachungssystem RAMOS Optimax oder RAMOS Ultra angeschlossen werden.

RAUCHMELDER

UL-zertifizierter Rauchmelder für zuverlässige Branddetektion.

Stromverteilungsgeräte – PDUs

Unsere Schrank-PDUs für hochverdichtete IT-Umgebungen sind in drei Typen erhältlich: Verwaltete PDUs – Fernsteuerung einzelner oder gruppierter Ausgänge; Überwachte PDUs – Fernüberwachung von Strom und Energieverbrauch; Basis-PDUs – ohne Zusatzfunktionen. Die PDUs sind mit Kombinationen nationaler und industrieller Steckdosen erhältlich.

Sicher

Verschiedene Größen

Hohe Messgenauigkeit

Fernsteuerung

Übersicht über PDUs	Verwaltete	Überwachte	Basis
Messung (V, A, Hz, PF, kVA, kW, kWh)	✓	✓	–
Eingangsmessung	✓	✓	–
Messung einzelner Steckdosen (POM-Version)	✓	✓	–
Schalten einzelner Ausgänge	✓	–	–
Primary-Secondary-Kopplung	✓	✓	–
SNMP	✓	✓	–
Modbus TCP	✓	✓	–

VERWALTETE PDUs

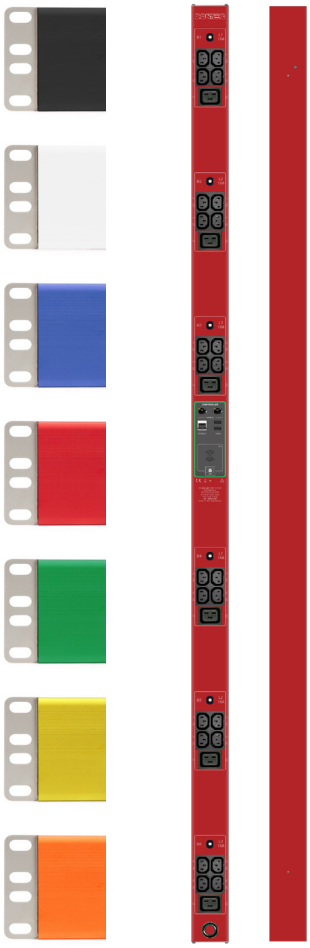
- ✓ Fernsteuerung jeder Steckdose (Ein/Aus)
- ✓ Energieverbrauchsüberwachung einzelner Steckdosen (PDU-Versionen mit Bezeichnung POM)
- ✓ Erhältlich in verschiedenen Farben
- ✓ Anschluss: Einphasen-230 V AC oder Dreiphasen-230/400 V AC, 16 A oder 32 A
- ✓ Steckertypen: Anzahl je nach Ausführung IEC320 C13, IEC320 C19
- ✓ Eingangsstecker: EN 60309, IEC320 C20

ÜBERWACHTE PDUs

- ✓ Energieverbrauchsüberwachung einzelner Steckdosen (PDU-Versionen mit Bezeichnung POM)
- ✓ Erhältlich in verschiedenen Farben
- ✓ Anschluss: Einphasen-230 V AC oder Dreiphasen-230/400 V AC, 16 A oder 32 A
- ✓ Steckertypen: Anzahl je nach Ausführung IEC320 C13, IEC320 C19
- ✓ Eingangsstecker: EN 60309, IEC320 C20

BASIS-PDUs

- ✓ Versionen für horizontale (19" und 10") Schienen und vertikale Montage
- ✓ Anschluss: Einphasen-230 V AC oder Dreiphasen-230/400 V AC, 16 A oder 32 A
- ✓ Steckertypen: UTE, SCHUKO, UK, IEC320 C13, IEC320 C19 (weitere Typen auf Anfrage)
- ✓ Max. Belastung: 16 A, 250 V – für SCHUKO/UTE oder IEC320 C19
  13 A, 250 V – für UK
  10 A, 250 V – für IEC320 C13

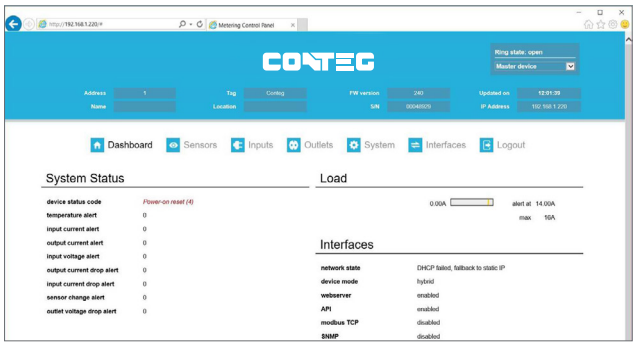


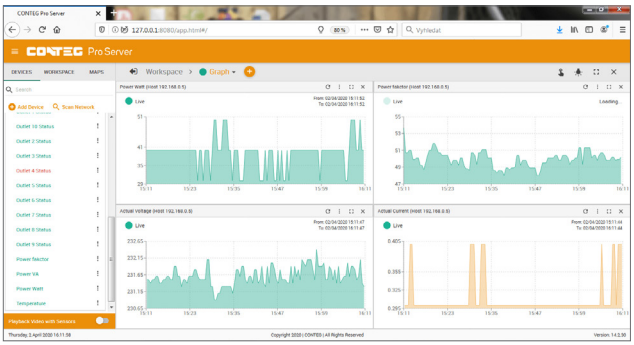
Benutzerfreundliche Weboberfläche

Ermöglicht die Fernkonfiguration von PDU-Parametern und die Steuerung einzelner Steckdosen. Bietet Zugriff zu allen Daten und Statistiken zur Optimierung des Infrastrukturmanagements.

PDU-Integration in Überwachungssysteme

Überwachte und verwaltete PDUs lassen sich verbinden mit CONTEG Pro Server über SNMP (v1, v2c, v3), Modbus, API oder andere Drittanbietersysteme.





Ausgewähltes Zubehör

INLINE-MESSGERÄT

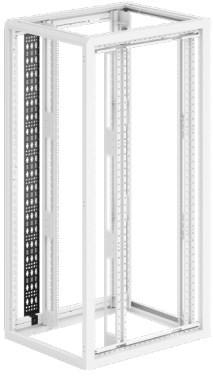
Ein- und dreiphasige Einbau-Leistungsmessgeräte mit beleuchtetem Display messen Parameter am Zuleitungskabel zu Basic-PDUs und lassen sich einfach in bestehende Stromkreise integrieren.

STROMAUSGANGSKABEL

Erhältlich in verschiedenen Farben und Längen, mit unterschiedlichen Ein- und Ausgangssteckertypen, optionalem P-Lock-Ziehschutz sowie anpassbaren Konfigurationen für spezielle Installationen.

KABELABZUGSSICHERUNG

Enthält Hülsen für C13-/C19-Ausgänge und C20-Eingänge sowie Verriegelungsklammern für C13-Ausgänge (kompatibel mit bestimmten Basis-PDUs).



HALTERUNGEN FÜR DIE VERTIKALE INSTALLATION VON PDUS

Montieren Sie bis zu zwei Basis-, Überwachte- oder Verwaltete-PDUs nebeneinander an A-Typ 19"-Profile. Perforationen ermöglichen ein effizientes Kabelmanagement; die Halterposition ist verstellbar, um den Platzbedarf zu minimieren. Die Installation erfordert lediglich zwei Schrauben.

www.conteg.de

CONTEG
Stetkova 18, 14000 Prag 4, Tschechische Republik
Tel.: +420 261 219 182
info@conteg.de
Version 2026