



 BROSCHÜRE

INTEGRIERTE SYSTEME FÜR IT-UMGE- BUNGEN

↳ Wir werden Ihnen alles Notwendige bereitstellen

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, Luftstromoptimierung, flexiblem Kabelmanagement sowie Zusatzsystemen (Zutritt, PDU, intelligente Stromversorgung, Löschanlagen).

↳ 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 19" auf 21"/23" in 800 mm mit V-Typ Schienen
- ✓ Maximal nutzbarer Innenraum des Schrankes

WAND- UND SOHO-SCHRÄNKE

Dank kompakter Bauweise sind unsere Wand- und SOHO-Schränke ideal für kleine Büros und Privathaushalte. Modelle mit Front- und Rückzugang; einige mit abnehmbaren, abschließbaren Seitenteilen. Im Portfolio auch 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.



RF1-42-80/12A



RUN-09-60/60



RUD-09-60/50



ACP-IW-55/53/14



ACP-OW-55/53/14



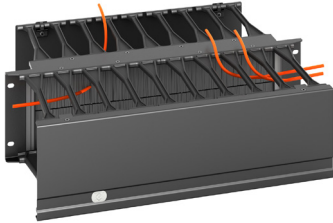
REH-09-30/26



RQN-15-60/60

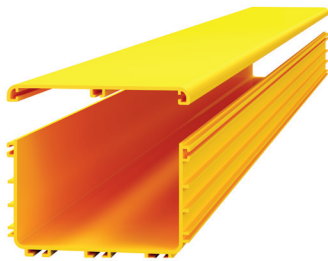
Ausgewähltes Zubehör

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



HOCHDICHTES KABELMANAGEMENT

Die High-Density-Kabelmanagementserie unterstützt eine präzise Organisation der Verkabelung bei Einhaltung korrekter Biegeradien und optimiert so die Netzwerkdurchsatzleistung. Innovatives Rippenprofil sorgt für effiziente Kabelführung und erleichtert die Montage. Die Abdeckungen mit Schnappmechanismus lassen sich zur besseren Zugänglichkeit zu den Bündeln aufklappen oder ohne Werkzeuge vollständig abnehmen.



OPTISCHES VERKABELUNGSSYSTEM

Das OptiWay-System ist als sichere, benutzerfreundliche und kosteneffiziente Lösung für die Führung empfindlicher Glasfaserkabel konzipiert. Es ermöglicht die 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 Führung der Kabel im Schrank verwendet. Die Paneele werden an 19"-Vertikalprofilen befestigt.



VENTILATIONSEINHEITEN

Ventilationseinheiten verbessern die Kühlung von Geräten in Schränken durch Nutzung der Raumluft. Sie werden horizontal an 19"-Vertikalprofilen oder am oberen bzw. unteren Rahmen des Schanks montiert. Einheiten mit 2-9 Lüftern sind erhältlich.



LAGERSYSTEME

Lagersysteme dienen zur Unterbringung von Geräten 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, Luftfeuchte, Wassereintritt, Rauch usw. in Rechenzentren, Serverräumen oder Serverschränken und dient auch zur Zutrittskontrolle.



RAMOS Ultra ACS



RAMOS Plus

RAMOS Optimax



RAMOS besteht aus 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) und 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 anschließen; 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 mehr.



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 eine Temperatur.

Elektronisch gesteuertes Türgriff mit Kartenleser

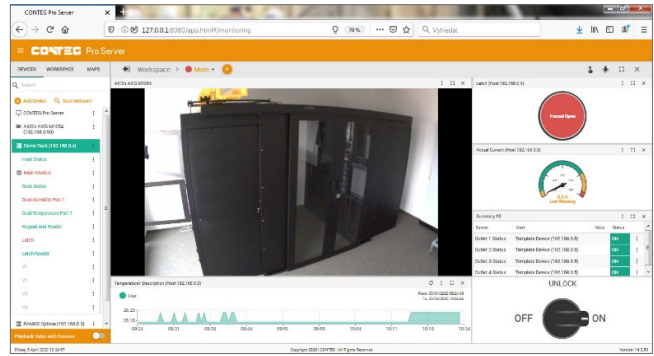
Inkl. Türkontakt; ermöglicht direkte Verbindung zum intelligenten Port der Hauptüberwachungseinheit RAMOS Optimax oder RAMOS Plus.

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 von IT-Hardware und die Kühlleistung zu optimieren. Mapping-Sensoren können kaskadiert (daisy-chain) an einem einzelnen Kabel angeschlossen werden und messen die Temperatur auf drei Ebenen – oben, 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 die Kontaktstelle mit Flüssigkeiten präzise. 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 gibt es in drei Typen: Verwaltete PDUs – Fernsteuerung einzelner oder gruppierter Ausgänge; Überwachte PDUs – Fernüberwachung von Strom und Energie; Basis-PDUs – ohne Zusatzfunktionen. PDUs sind mit Kombinationen nationaler und industrieller Steckdosen erhältlich.



Sicher



Verschiedene
Größen



Hohe Mess-
genauigkeit



Fernsteuerung

Übersicht über PDUs	Verwaltete	Überwachte	Basis
Messung (V, A, Hz, PF, kVA, kW, kWh)	✓	✓	–
Eingangsmessung	✓	✓	–
Messung einzelner Steckdosen (PDM-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 Typ 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 Typ IEC320 C13, IEC320 C19
- ✓ Eingangsstecker: EN 60309, IEC320 C20

BASIS-PDUs

- ✓ Versionen für horizontale (für 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 (andere 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

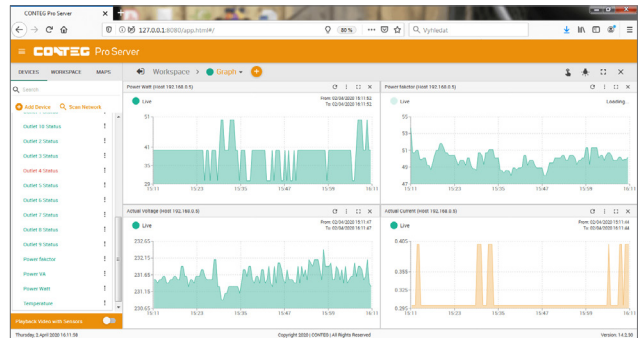
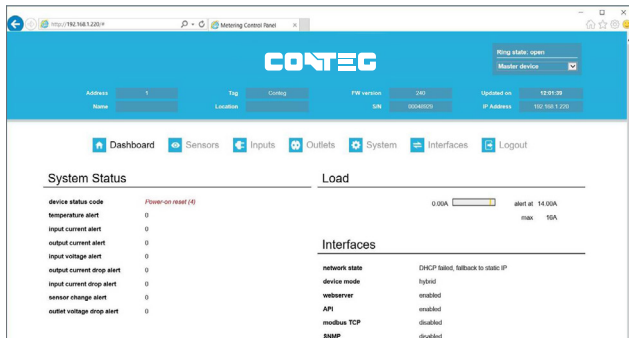


Benutzerfreundliche Weboberfläche

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

PDU-Integration in Überwachungssysteme

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



Ausgewähltes Zubehör



INLINE-MESSGERÄT

Ein- und Dreiphasige Einbau-Leistungsmessgeräte mit beleuchteten Displays messen Parameter am Zuleitungskabel zu Basic-PDUs und lassen sich einfach in bestehende Stromkreise integrieren.



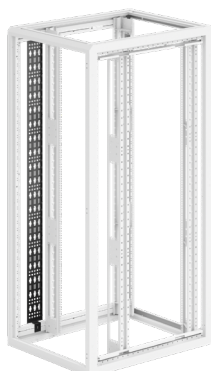
AUSGANGSSTROMKABELN

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



KABELABZUGSSICHERUNG

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



HALTERUNGEN FÜR DIE VERTIKALE INSTALLATION VON PDUS

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



10.2025

www.conteg.de

CONTEG, spol. s r.o.

Stetkova 1638/18, 14000 Prag 4, Tschechische Republik

Tel.: +420 261 219 182

info@conteg.de