

Pressemitteilung der GUDE Systems GmbH

Ressort: Steuerung von AV- & IT-Technik, IT-Sicherheit, Netzwerk-/Energie-Management

Köln, 01.10.2020

Zur sofortigen Veröffentlichung – bei Abdruck wird um ein Belegexemplar gebeten.

Der Text steht als PDF-Datei unter [www.gude.info/nc/unternehmen/news](http://www.gude.info/nc/unternehmen/news) zum Download bereit.

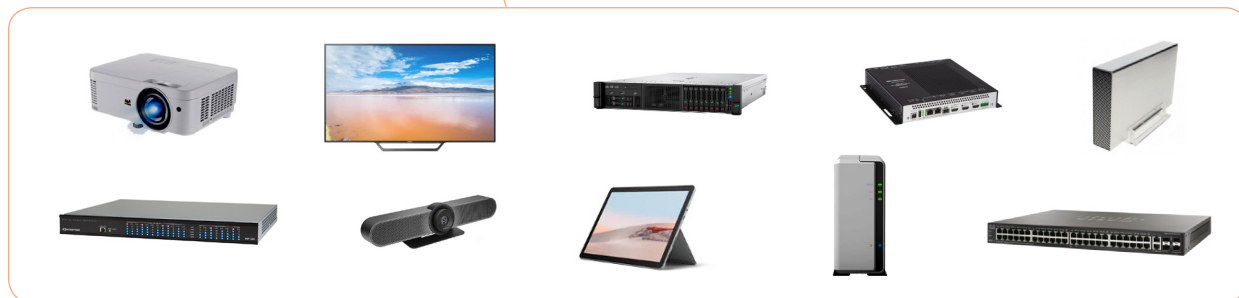
## Steuerung und Absicherung von AV- und IT-Geräten mit schaltbarem AC-/DC-Stromverteiler

### Die neue Power Distribution Unit (PDU) von GUDE erlaubt die Steuerung, Energiemessung und Überwachung von bis zu 21 angeschlossenen Verbrauchern mit AC- und DC-Spannung

Mit dem **Expert Power Control 8291-1** stellt die **GUDE Systems GmbH** ein Stromverteilersystem vor, das in professionellen Installationen mit Gleichspannungsbedarf (DC) zum Einsatz kommt. Die schaltbare LAN-Steckdose erlaubt den Anschluss von bis zu 21 Endgeräten aus dem AV- und IT-Bereich. Dabei werden vier verschiedenen Spannungen bedient: 17 schaltbare Stromausgänge mit DC-Spannungen zu 24 V, 12 V und 5 V sowie 4 schaltbare Stromausgänge zu 230 V (AC.) Aufgrund der unterschiedlichen Anschlüsse auf der Geräterückseite (IEC C13, Industrieklemme und USB Typ A) sowie der verschiedenen Versorgungsspannungen können eine Vielzahl von AV- und IT-Verbrauchern angeschlossen werden. Das integrierte Industrienetzteil macht dabei die oft unzuverlässigen Steckernetzteile der Endgeräte überflüssig. Dank kompaktem Aufbau in stabilem Metallgehäuse belegt die PDU nur eine Höheneinheit in 19-Zoll-Schränken.



Front- und Rückansicht des Expert Power Control 8291-1



Für jedes AV- und IT-Gerät den passenden Anschluss und die richtige Spannung: PCs, Server, Projektoren, TVs, Displays, Audio-Receiver, Verstärker, Router, Switches, Telekonferenz-Kameras, HDMI-Transmitter-Receiver, Tablets, externe Laufwerke etc. können am **Expert Power Control 8291-1** angeschlossen werden.

Einmal in Betrieb genommen, profitiert der IT-Anwender mit dem AC-/DC-Stromverteiler von folgenden Vorteilen:

- 1. Ausfallsicherheit:** Der Neustart (Reboot) von angeschlossenen Geräten hilft den Anwendungen auf die Beine, die sich aufgehängt haben: Entweder automatisch per Watchdog-Überwachung oder durch Zugriff aus der Ferne über die integrierte Webanwendung. Darüber hinaus werden durch Leistungs- und Differenzstrom-Überwachung kritische Systemzustände in der Installation vermieden.
- 2. Betriebssicherheit:** Kurzschlussicherungen pro Ausgang (eFuse) verhindern die Beschädigung anderer Verbraucher. Des Weiteren sorgt ein integrierter Überspannungsschutz Typ 3 für mehr Sicherheit im Betrieb.

3. **Stromersparnis:** Die integrierten Energiezähler bieten eine präzise Messung und Erfassung der Stromverbräuche und ermöglichen das Ausschöpfen von Stromsparpotenzialen.
4. **Platzersparnis:** Der IP-Stromverteiler belegt nur 1 Höheneinheit im Rack und erlaubt dank integriertem Netzteil den direkten Anschluss vieler IT- und AV-Geräte. Auf die raumgreifenden Steckernetzteile der einzelnen Endgeräte kann verzichtet werden.
5. **Überwachung:** Monitoring von Temperatur, Feuchtigkeit und Luftdruck in der Installationsumgebung durch zusätzliche Kabelsensoren. Dadurch lassen sich kritische Zustände im Vorhinein durch vorbeugende Maßnahmen vermeiden.

## Funktionen auf einen Blick

- 21 Lastausgänge einzeln am Gerät oder entfernt über HTTPS und SNMP schaltbar
- Fernüberwachen und Schalten von angeschlossenen Verbrauchern: Ereignis- und Zeitplanbasiertes Schalten, Fernstart, programmierbare Ein-/Ausschalt-Sequenzen, automatische Einschaltverzögerung zur Begrenzung der Einschaltströme
- Lastausgänge können bei Überschreiten voreingestellter Sensor-Grenzwerte geschaltet werden
- 17 schaltbare Stromausgänge mit DC-Spannungen zu 24 V, 12 V und 5 V (max. 4 A) sowie 4 schaltbare Stromausgänge zu 230 V AC (max. 10 A)
- Messung von Strom, Spannung, Phasenwinkel, Leistungsfaktor, Frequenz, Wirk-, Schein- und Blindleistung
- Fehlerstromüberwachung (Differenzstrom Typ A)
- Ausfallsicheres Netzteil integriert (max. 300 W)
- Erhöhter Schutz durch integrierten Überspannungsschutz und eFuse pro Lastausgang
- Ortsunabhängiger Zugriff über Webinterface
- Gut ablesbares LED-Display zur Anzeige von Gesamtstrom, IP-Adresse, Sensorwerten und Fehlermeldungen
- Umgebungsüberwachung dank optional erhältlicher Sensoren (Temperatur, Luftfeuchte, Luftdruck)
- Erzeugung von Alarmmeldungen und Nachrichten (E-Mail, Syslog und SNMP Traps)
- Unterstützung von IPv6, SNMPv3, SSL, Telnet, Radius und Modbus TCP
- Einfache Einbindung in AV-Steuerungssysteme
- Geringer Eigenverbrauch
- Entwickelt und produziert in Deutschland

Einsatzgebiete	AV-Installationen, Medien- und IT-Racks, Unternehmensnetzwerke
Montage	19 Zoll-Netzwerkschränke, 1 Höheneinheit
Abmessungen	LxHxT: 43,9 x 4,4 x 24,1 cm (ohne Befestigungslaschen)
Zubehör	Externe Kabelsensoren (Temperatur, Luftfeuchte, Luftdruck), Kabelhalterung, Tisch-/Wandhalterung, IEC-Verlängerungskabel

## Das Unternehmen

Die Firma Gude ist seit über 30 Jahren Hersteller von innovativen Geräten für den IT-Bereich. Sie ermöglichen die Optimierung und Erweiterung von IT-Infrastrukturen wie sie typischerweise in Technik- oder Server-Räumen vorkommen. Das Produktportfolio umfasst Power Distribution Units (PDU), LAN-Sensoren und Funkuhr-Systeme. Alle Geräte werden in Deutschland entwickelt und hergestellt, um den Qualitätsansprüchen, die Kunden an zuverlässige IT-Infrastruktur stellen, gerecht zu werden.

GUDE Systems GmbH  
 Herrn Manuel Altheim  
 Von-der-Wettern-Str. 23  
 51149 Köln

Telefon 0221-912 90 97  
 Fax 0221-912 90 98  
 E-Mail mail@gude.info  
 Internet www.gude.info

