

Pressemitteilung der GUDE Systems GmbH  
 Ressort: Netzwerk-/Energie-Management, IT-Sicherheit, Managed Services  
 Köln, 20.01.2020

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.

## IP-Steckdosenleiste mit Überwachung und all-poliger Schaltung von 6 Verbrauchern

**GUDE präsentiert mit dem Expert Power Control 8101-2 eine Power Distribution Unit (PDU), die die Steuerung, Energiemessung und Überwachung von bis zu 6 angeschlossenen Verbrauchern im 19-Zoll-Schrank erlaubt**

Der **Expert Power Control 8101-2** ist mit einem stabilen Metallgehäuse ausgestattet und eignet sich für den horizontalen Einbau in 19-Zoll-Schränken (1 Höheneinheit). Die PDU verfügt über 6 Anschlüsse auf der Geräte-rückseite (IEC C13 Lock). Beispielsweise lassen sich damit angeschlossene Geräte vor Ort oder durch entfernten Zugriff im Störfall aus- und wieder einschalten. Für eine sichere Anwendung sorgt hierbei die all-polige Schaltung der Ausgänge, so dass sowohl Phase als auch Neutralleiter (L+N) stromlos geschaltet werden.



### Vorder- und Rückseite des Expert Power Control 8101-2

Zwei Sensoranschlüsse an der Front ermöglichen eine zusätzliche Überwachung der Umgebung. Sechs IEC-Lock-Anschlüsse auf der Rückseite verhindern das versehentliche Trennen der angeschlossenen Geräte.

### Mehr Kontrolle im 19-Zoll-Schrank

Die integrierten Energiezähler bieten eine präzise Messung und Erfassung des Stromverbrauchs. Zwei integrierte Sensoranschlüsse ermöglichen die Überwachung von Umgebungstemperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck mittels optional erhältlicher Sensoren. Programmierbare Grenzwerte sorgen dafür, dass ereignis-basierte Schaltvorgänge automatisch eingeleitet werden: Systemkritische Zustände wie z.B. durch Übertemperatur oder Kabelbrand ausgelöst sorgen frühzeitig für entsprechende Sicherungsmaßnahmen. Darüber hinaus erhält der Anwender Warnmeldungen, wenn Fehlerströme auftreten. Dies erlaubt vorbeugende Wartungsmaßnahmen noch bevor es zu Komplikationen kommt.

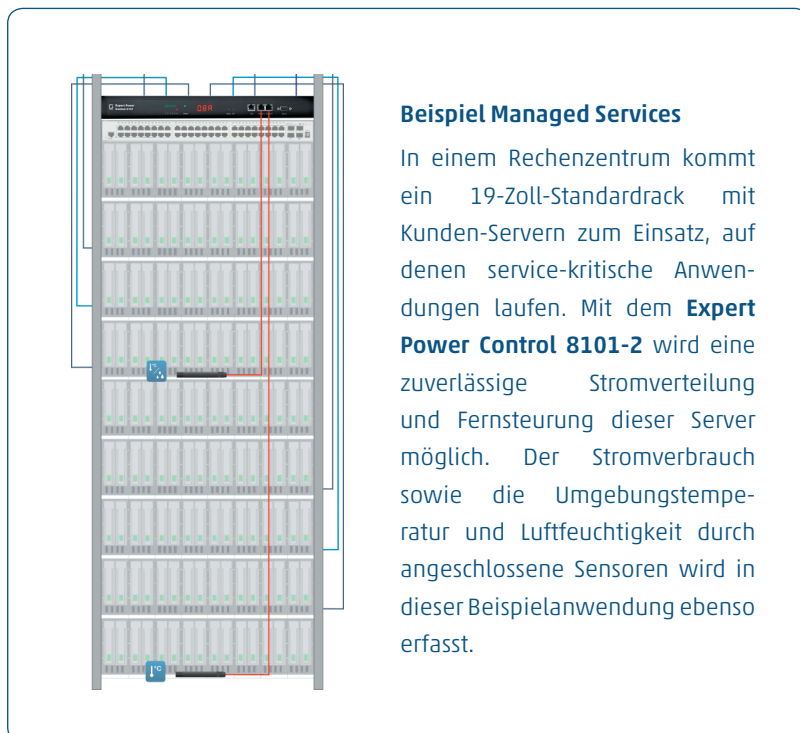
### Einfache Einbindung in professionelle IT-Umgebungen

Die Konfiguration und Steuerung des **Expert Power Control 8101-2** ist neben dem lokalen Zugriff über eine webbasierte Steuerungszentrale möglich. Diese bietet eine einfache und ortsunabhängige Verwaltung und Überwachung der PDU. Hierbei ist eine sichere Kommunikation und Authentifizierung dank entsprechender Protokoll-Unterstützung gewährleistet. Ebenso kann mit Android- oder iOS-App auf das Gerät zugegriffen werden. Ausserdem lässt sich die PDU problemlos in Monitoring-Lösungen gängiger Software-Anbieter einbinden.

Die schaltbare LAN-Steckdose ist ab sofort über den Hersteller und einschlägige Vertriebspartner verfügbar.

## Merkmale des Expert Power Control 8101-2

- 6 schaltbare Lastausgänge mit IEC C13 (max. 10 A)
- Unbeabsichtigte Trennen der Kabel wird durch patentierten Schließmechanismus an den Ausgangsbuchsen verhindert (IEC Lock)
- Fernüberwachen und Schalten der angeschlossenen Geräte: Ereignisbasiertes Schalten, Fernstart, programmierbare Ein-/Ausschalt-Sequenzen, automatische Einschaltverzögerung zur Begrenzung der Einschaltströme
- Lastausgänge können bei Überschreiten voreingestellter Sensor-Grenzwerte geschaltet werden
- Zwei-poliges Schalten (L+N) sorgt für stromlose Lastausgänge
- Messung von Strom, Spannung, Phasenwinkel, Leistungsfaktor, Frequenz, Wirk-, Schein- und Blindleistung
- Fehlerstromüberwachung (Messung von Differenzstrom Typ A)
- Gut ablesbares LED-Display zur Anzeige von Gesamtstrom, IP-Adresse, Sensorwerten und Fehlermeldungen
- Umgebungsüberwachung dank Sensoranschlüssen und optional erhältlicher Sensoren (Temperatur, Luftfeuchte, Luftdruck)
- Erzeugung von automatisierten Nachrichten (E-Mail, Syslog und SNMP Traps)
- Ortsunabhängiger Zugriff über Webinterface
- Steuerbar über iOS- und Android-App
- Unterstützung von IPv6, SNMPv3, SSL, Telnet, Radius und Modbus TCP
- Kompatibel zu gängigen Monitoring Software-Lösungen wie z.B. PRTG, Nagios oder Power IQ
- Geringer Eigenverbrauch
- Entwickelt und produziert in Deutschland



### Beispiel Managed Services

In einem Rechenzentrum kommt ein 19-Zoll-Standardrack mit Kunden-Servern zum Einsatz, auf denen service-kritische Anwendungen laufen. Mit dem **Expert Power Control 8101-2** wird eine zuverlässige Stromverteilung und Fernsteuerung dieser Server möglich. Der Stromverbrauch sowie die Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit durch angeschlossene Sensoren wird in dieser Beispielanwendung ebenso erfasst.

Einsatzgebiete	IT Server- und Netzwerkschränke, Managed Service-Umgebungen, AV-Installationen, Unternehmensnetzwerke, CoLocation-Racks
Montage	Netzwerkschränke 19 Zoll, 1 Höheneinheit
Abmessungen	LxHxT: 43,9 x 4,4 x 19,5 cm (ohne Befestigungslaschen)
Zubehör	Externe Sensoren (Temperatur, Luftfeuchte, Luftdruck), IEC-Verlängerungskabel, Kabelhalterung

## 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

