

Pressemitteilung der GUDE Systems GmbH

Ressort: Steuerung von Audio/Video-Technik, IT-Sicherheit, Netzwerk-Management

Köln, 28.01.2021

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

Der Text steht als PDF-Datei unter www.gude.info/nc/unternehmen/news zum Download bereit.

19-Zoll-Steckdosenleisten mit kontrollierter Schaltsequenz

GUDE stellt neue Power Distribution Units (PDU) vor, die die Betriebssicherheit mittels programmierbarer Schaltverzögerung erhöhen

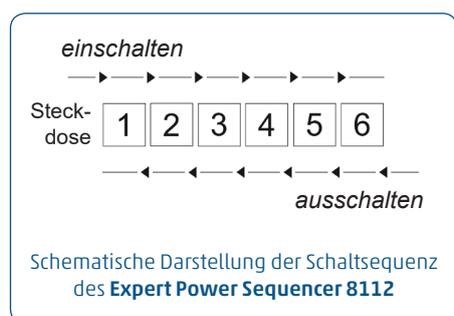
Mit dem „Expert Power Sequencer“ stellt die **GUDE Systems GmbH** eine Serie an Stromverteilersystemen für professionelle Installationen vor. Die schaltbaren Steckdosen sind in stabile Metallgehäuse integriert und eignen sich für den horizontalen **Einbau in 19-Zoll-Schränke** (1 Höheneinheit). Sie verfügen auf der Vorderseite über **6 Lastausgänge IEC C13** oder **6 Lastausgänge mit Schutzkontakt**. Dort angeschlossene Geräte lassen sich durch eine automatische Schaltroutine **sequenziell ein- und in umgekehrter Reihenfolge ausschalten**. Durch Betätigen des Schalters an der Gerätefront wird eine 15-sekündige Schaltsequenz ausgelöst, die die einzelnen Steckdosen mit einer **Verzögerung von jeweils 3 Sekunden** nacheinander schaltet. Diese Verzögerungsintervalle zwischen den einzelnen Schaltvorgängen können bei Bedarf individuell auf **bis zu 60 Sekunden** erhöht werden.

Der Sequencer ist darüber hinaus in Varianten mit **integriertem Überspannungsschutz (Typ 3) und Netzfilter** verfügbar. Der Überspannungsschutz verhindert Defekte am Gerät und an angeschlossenen Verbrauchern, während der Netzfilter Störgeräusche bei angeschlossenen Lautsprechern oder Verstärkern minimiert.



Vorteile für den Anwender

Die typischerweise auftretenden Spannungsspitzen durch **hohe Einschaltströme** (sog. *High Inrush Currents*) beim gleichzeitigen Einschalten mehrerer Verbraucher werden mit dem „Expert Power Sequencer 8112“ vermieden. Folglich wird ein mögliches Ansprechen der **vorgeschalteten Sicherung** in der Zuleitung verhindert. Beim sequenziellen Ausschalten wiederum wird vermieden, dass plötzlich **sprunghafte Stromänderungen** in der Versorgungsleitung zu Störungen im Stromkreis führen.



Die Steckdosenleiste kommt beispielsweise in **Audio/Video-Installationen mit einer Endstufe** zum Einsatz. Der dort verwendete Audioverstärker wird am letzten Lastausgang angeschlossen. Die PDU sorgt nun dafür, dass der Verstärker nach den anderen Komponenten als letztes eingeschaltet wird. Beim Ausschalten in umgekehrter Reihenfolge wird er vor den anderen Komponenten als erstes geschaltet. Die andernfalls **auftretenden Knallgeräusche**, die auch **Lautsprecher und Verstärker** schädigen können, werden vermieden.

Am Klinkenanschluss auf der Vorderseite kann der Anwender einen **externen Taster** anschließen, um damit die Schaltsequenz auch von ausserhalb des 19-Zoll-Schranks auszulösen.

Funktionen auf einen Blick

- 6 Lastausgänge durch Schalter am Gerät oder durch externen Taster in einer kontrollierten Schaltsequenz schaltbar
- Sequenzielles Ein- und Ausschalten angeschlossener Lasten mit einer Verzögerung von 3s zwischen benachbarten Ausgängen
- Zeitintervall für jeden Lastausgang individuell einstellbar (bis zu 60s)
- Stromspitzen bei gleichzeitigen Schaltvorgängen und Auslösen vorgeschalteter Sicherungen werden verhindert
- Integrierter Überspannungsschutz Typ 3 (gemäß EN61643-1) verhindert Beschädigung des Geräts und angeschlossener Verbraucher
- Klinkenanschluss erlaubt Anbindung von externen Schaltern und ermöglicht entfernte Steuerung der Schaltroutine
- Integrierter Netzfilter verhindert Störströme und eliminiert Einbußen bei der Signalqualität bei verbundenen Geräten wie z.B. Lautsprechern, Verstärkern und Beamern
- Geringer Eigenverbrauch



Varianten des Expert Power Sequencer 8112

8112-1	6x IEC C13
8112-2	6x IEC C13 mit Überspannungsschutz und Netzfilter
8112-3	6x Schutzkontakt Typ F (CEE 7/3)
8112-4	6x Schutzkontakt Typ F (CEE 7/3) mit Überspannungsschutz und Netzfilter

Einsatzorte	AV-Umgebungen mit Audiokomponenten wie in Konferenzräumen, Theater-/Hörsälen und kleinen Besprechungsräumen, Installationen für Display- und LED-Wände, AV-Anlagen im Bereich Smart Home mit Verstärkern, Lautsprechern und Beamern
Montage	Netzwerkschränke 19 Zoll, 1 Höheneinheit
Abmessungen (LxHxT)	8112-1, 8112-3: 43,9 x 4,4 x 6,2 cm (ohne Befestigungsglaschen) 8112-2, 8112-4: 43,9 x 4,4 x 11,2 cm (ohne Befestigungsglaschen)
Zubehör	Klinkenstecker-Adapter, Tisch-/Wandhalterung, IEC-Verlängerungskabel
Verfügbarkeit	Ab sofort über den Hersteller und die Vertriebspartner

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

