

Size matters - die kleinen smart PDUs für platzsparenden Einbau neu

2-fach und 4-fach switched PDU mit integrierter Mess- und Auswertungsfunktionalität



Expert Power Control 1121-1
Die kleine IP-Stromlösung mit 2 schaltbaren Lastausgängen ist ideal für platzsparende Montage hinter Displays und TVs

Expert Power Control 1141-1
Mit 4 Lastausgängen und Strommessung ist die kompakte PDU im Handumdrehen unter Tischplatten und in Medienmöbeln installiert

> Volle Stromkontrolle

Bis zu 4 AV-Geräten können mit Strom versorgt und einzeln geschaltet werden - vor Ort oder durch entfernten Zugriff

> Nahtlose Softwareintegration

Einfache und schnelle Inbetriebnahme durch kostenlose Treiber für führende AV- und IT-Steuerungssysteme von z.B. Crestron, Extron, Domotz und Q-SYS

> Detaillierte Überwachung

Präzise Energiemessung und Überwachung von Temperatur und Luftfeuchte durch plug-n-play Sensoren

> Besserer und schnellerer AV Service

Entfernte Neustarts und automatisches Power-Cycling verhindern kostspielige Ausfallzeiten und erlauben besseren Kundenservice

> Weniger Kosten und CO2-Emissionen

Stromverbrauch reduzieren und den CO2-Fußabdruck verkleinern durch programmierbare Abschalt-Zeitpläne

> Flexible Montage

Dank kompaktem Design hinter Displays, unter Tischplatten und in AV-Möbeln platzsparend montierbar

> Gesteigerte Betriebssicherheit

Integrierter Überspannungsschutz und proaktives Strommonitoring sorgen für zuverlässigen und sicheren Betrieb

Anwendungsbereiche

- Konferenzräume
- Testlabore
- Huddle Spaces
- Digital Signage
- UC-Rooms
- Edge Computing

Expert Power Control 1121, 1141

neu



2 / 4

2-fach und 4-fach switched PDU mit integrierter Mess- und Monitoring-Funktionalität

Safety First
High Inrush-Relais,
Überspannungsschutz &
Selbstheilungsfunktion



Expert Power Control 1141-1
Robuster IP-Stromverteiler mit 4 Power Ports



Expert Power Control 1121-1
Kompakter IP-Stromverteiler mit 2 Power Ports

Schaltfunktion

- 2 bzw. 4 Lastausgänge einzeln am Gerät, per HTTP(S), SNMP, ModbusTCP sowie mittels Kommandozeileninterface über Telnet, SSH und MQTT schaltbar
- Schaltzustand und Einschaltverzögerung (0...9999 Sekunden) für jeden Power Port nach Stromausfall einstellbar
- Stromspitzen bei gleichzeitigen Schaltvorgängen werden durch eine automatische Latenzzeit von 1 Sekunde verhindert
- Programmierbare Zeitpläne und Ein-/Ausschaltsequenzen
- 2- bzw. 4-Kanal-Watchdog, jedem Power Port kann ein eigener Watchdog (ICMP/TCP) zugewiesen werden
- Lastausgänge können bei Überschreiten voreingestellter Sensor-Schwellenwerte geschaltet werden

Messfunktion

- Eingangsseitige Messung von Strom, Spannung, Phasenwinkel, Leistungsfaktor, Frequenz, Wirk-, Schein- und Blindleistung
- 2 Energiezähler, ein Zähler zählt dauerhaft, der andere Zähler ist rücksetzbar
- Anschluss für plug-n-play Sensoren zur Umgebungsüberwachung (Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck)

Sicherheit

- Integrierter Überspannungsschutz verhindert Beschädigung des Geräts und angeschlossener Verbraucher (L-N 10 kA), Zustand über Netzwerk abrufbar
- Langlebige High-Inrush Relais verhindern Verschweißen der Relaiskontakte bei Einschaltstromspitzen
- Erzeugung von Statusnachrichten und Alarmmeldungen (E-Mail, Syslog, SNMP Traps MQTT, SSH, Telnet)
- Verschlüsselte E-Mails (SSL, STARTTLS)
- Zugriffsschutz durch IP-Zugriffskontrolle
- SNMPv1, v2c, v3 (Get/Traps)

- Verschlüsselte Kommunikation über SSL (TLS 1.1, 1.2, 1.3) und SSH
- Passwortgeschützter Zugriff

Bedienung

- Einfache und flexible Konfiguration über Webbrowser, Windows- oder Linux-Programm
- Firmware-Update im laufenden Betrieb über Ethernet möglich
- Unterstützung von Radius, Modbus TCP und MQTT 3.1.1
- IPv6-ready
- Konfiguration und Steuerung über Telnet

Anschlüsse

- Netzanschluss IEC C14 (max. 10 A, 110-230 V)
- Lastausgänge:
1121-1: 2 Steckdosen IEC C13
1141-1: 4 Steckdosen IEC C13
- Netzwerkanschluss RJ45 (10/100 Mbit/s)
- Sensoreingang (RJ45) für plug-&-play Sensoren (Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck)

Technische Daten

- Abmessungen (LxBxT, ohne Befestigungslaschen):
1121-1: 168 x 86 x 34 mm
1141-1: 187 x 95 x 43 mm
- Gewicht: 1121-1: ca. 450 g / 1141-1: ca. 880 g
- Betriebstemperatur: 0 - 50 °C
- Lagertemperatur: -20 - 70 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 0 - 95 % (nicht kondensierend)
- Geringer Eigenverbrauch, typ. 2 W
- Entwickelt und produziert in Deutschland

Bestell-Nr.	Produkt	Merkmale	Betriebsspannung	Max. Strom
1121-1	Expert Power Control 1121-1	2 schaltbare Lastausgänge IEC C13, Strommessung, Überspannungsschutz	110-230 V	10 A
1141-1	Expert Power Control 1141-1	4 schaltbare Lastausgänge IEC C13, Strommessung, Überspannungsschutz	110-230 V	10 A
7205	Temp.-, Luftfeuchte-Sensor 7205	Plug-and-Play-Sensor mit RJ45-Anschluss, -20°C bis +80°C, 0-90% Feuchtigkeit		
7206	Temp.-, Luftfeuchte-, Luftdruck-Sensor 7206	Plug-and-Play-Sensor mit RJ45-Anschluss, -20°C bis +80°C, 0-90% Feuchtigkeit, 300-1100 hPa		
7209	Temp.-, Luftfeuchte-, Signal Input Sensor 7209	Plug-and-Play-Sensor mit RJ45-Anschluss, -20°C bis +80°C, 0-90% Feuchtigkeit, 2 passive Signaleingänge		



GUDE Systems GmbH
Von-der-Wettern-Str.23
51149 Köln • Germany

info@gude-systems.com
www.gude-systems.com
T: +49.221.985 925 0

