

Allgemeine Informationen

Der Stromversorgungs- und Signalverteiler PDU15 für 8, 16 und 32 Kanal-Systeme wird in CDSVAN Konferenzsystemen eingesetzt um eine Linie in bis zu 5 Linien aufzusplitten oder um Abzweigungen von einer Linie zu ermöglichen.

Das Gerät besitzt keine eigene Stromversorgung und kann daher nur in Zusammenhang mit einem vorausgehenden Netzteil PSU04 oder PSU01MA eingesetzt werden.

1. PREVIOUS

RJ45 Buche zum Anschluss des PDU15 an das letzte Pult oder Netzteil der Linie, die gesplittet werden soll.

Das PDU15 besitzt keine eigene Stromversorgung, sondern wird durch das letzte vorausgehende Netzteil in der Linie (PSU04 oder PSU01MA) versorgt. Das gilt auch für alle direkt und ohne weiteres Netzteil am PDU15 (an „NEXT“ und/oder „OUT 1“ bis „OUT 4“) angeschlossenen Geräte.

2. DIP-Schalter

zur Anpassung an unterschiedliche Kabellängen an den Anschlüssen „PREVIOUS“ (linker Schalter) und „NEXT“ (rechter Schalter).

Bitte verwenden Sie folgende Einstellungen:

kurze Kabel (<30m) an „PREVIOUS“ oder „NEXT“: zugehöriger Schalter auf „SHORT“,
lange Kabel (>20m) an „PREVIOUS“ oder „NEXT“: zugehöriger Schalter auf „LONG“

4. 48V (grüne LED)

zeigt an, dass das Gerät mit Spannung (48V) versorgt wird.

5. NEXT

RJ45 Buchse für den Anschluss nachfolgender Delegierteneinheiten (DV9, EDV9), Dolmetscherplute (DOLV), Sprachenwähler (EWW32), Netzteile (PSU01SL) oder weiterer PDU15 Verteiler über Cat5 Datenkabel

Die Leitungslänge des Datenkabels bis zum letzten der direkt angeschlossenen Geräte (DV9, EDV9, DOLV, PDU15) bzw. bis zum nächsten Netzteil PSU01SL darf maximal 100m betragen.

6. OUT 1 bis OUT 4

RJ45 Buchsen für den Anschluss weiterer Delegierteneinheiten (DV9, EDV9), Dolmetscherplute (DOLV), Sprachenwähler (EWW32), Netzteile (PSU01SL) oder weiterer PDU15 Verteiler über Cat5 Datenkabel.

Wichtig:

An den Anschlüssen OUT 1 bis OUT 4 angeschlossene Linien müssen immer mit einem Delegierten-, einem Dolmetscherpult oder einem PDU15 enden. Eine PSU01SL, an die keine weiteren Geräte angeschlossen sind, als letztes Gerät in einer Linie kann zu Störungen im gesamten System führen. Das gilt auch für Sprachenwähler (EWW32), die über ein PSU01SL an die OUT-Anschlüsse eines PDU15 angeschlossen sind.

Nicht benötigte Anschlüsse OUT oder NEXT des PDU15 können offen bleiben.

Sicherheitshinweis

Alle RJ-45 Anschlüsse dieses Gerätes sind CDSVAN Systemschnittstellen und können Spannung (48VDC) führen. Verbinden Sie diese niemals mit Ihrem Computernetzwerk (Ethernet LAN) !

Inbetriebnahme

Schließen Sie zuerst alle Kabel an und nehmen Sie die Einstellungen der DIP-Schalter (2) entsprechend den Längen der angeschlossenen Cat5 Datenkabel vor.

Das PDU15 beginnt selbstständig zu arbeiten, sobald die Linie, an die das Gerät über die Buchse „PREVIOUS“ angeschlossen ist, mit Spannung versorgt wird. Durch die grüne „48V“ LED (3) auf der Gerätevorderseite wird die Betriebsbereitschaft angezeigt.

Technische Daten

Eingangsspannung: 48VDC über CDSVAN Systemkabel

Leistungsaufnahme: 2,5VA

Temperaturbereich: 10...50°C



Elektrische und elektronische Geräte müssen getrennt vom Hausmüll entsorgt werden, geben Sie es also im Interesse des Umweltschutzes an einer Sammelstelle für Elektroabfälle ab.

