

Allgemeine Informationen

Der Stromversorgungs- und Signalverteiler PDDU15 für 8, 16 und 32 Kanal-Systeme kombiniert in einem Gehäuse die Funktionalitäten von einem PDU15 Verteiler und vier PSU01SL Zusatznetzteilen. Er wird in CDSVAN Konferenzsystemen eingesetzt um eine Linie in bis zu 5 Linien aufzusplitten oder um Abzweigungen von einer Linie zu ermöglichen und dadurch die Anzahl der anschließbaren Delegierten- oder Dolmetscherpulte innerhalb einer Linie zu erhöhen.

Die vier PSU01SL (PSU01SL Sektion 1...4) können unabhängig voneinander für 4 Linien die Stromversorgung bereitstellen und jeweils bis zu 18 nachfolgend angeschlossene Geräte mit Strom versorgen. Diese Anzahl kann in Abhängigkeit von der Länge der Kabel zu und zwischen den angeschlossenen Pulten auch geringer sein.

Der Splitter (PDU15 Sektion) besitzt keine eigene Stromversorgung und kann daher nur in Zusammenhang mit einem vorausgehenden Netzteil PSU04 oder PSU01MA eingesetzt werden.

Sobald die PDU15 Sektion mit Spannung versorgt wird, werden die Zusatznetzteile (PSU01SL Sektionen) automatisch zeitverzögert und sequentiell eingeschaltet.

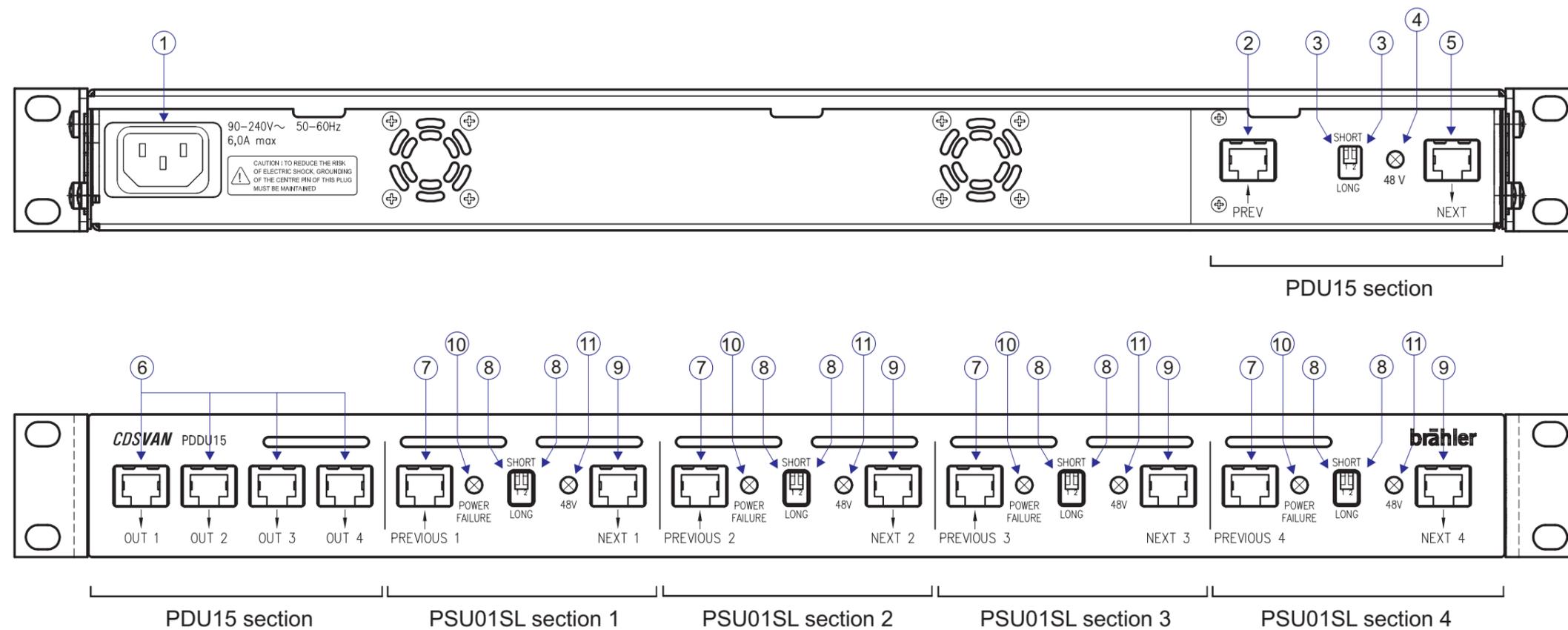
Inbetriebnahme

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

Die PDU15 Sektion 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 Geräterückseite wird die Betriebsbereitschaft angezeigt.

Die PSU01SL Netzteile schalten sich dann nacheinander selbstständig ein. Durch die grüne „48V“ LED (11) auf der Gerätevorderseite wird die Betriebsbereitschaft angezeigt.

Im Falle der Überlastung oder eines Kurzschlusses in den an „UNITS“ angeschlossenen Kabeln oder Geräten leuchtet die rote LED "POWER FAILURE" (10).



PDDU15 Spannungsversorgung

1. IEC C14 Kaltgeräte Anschlussstecker

für den Netzanschluss mit dem mitgelieferten Netzanschlusskabel
Eingangsspannung: (90 ... 250)VDC, (50 ... 60)Hz

Leistungsaufnahme: 240VA max. im Dauerbetrieb, im Einschaltmoment höher

PDU15 Sektion

2. PREVIOUS

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

Die PDU15 Sektion 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 an der PDU15 Sektion (an „NEXT“ und/oder „OUT 1“ bis „OUT 4“) angeschlossenen Geräte.

3. 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), Dolmetscherplulte (DOLV), Sprachenwähler (EWW32), Netzteile (PSU01SL) oder weiterer PDU15 oder PDDU15 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), Dolmetscherplulte (DOLV), Sprachenwähler (EWW32), Netzteile (PSU01SL) oder weiterer PDU15 oder PDDU15 Verteiler über Cat5 Datenkabel.

Die Anschlüsse „OUT 1“ bis „OUT 4“ besitzen keine long/short Umschaltung! Die Leitungslänge bis zum letzten der direkt angeschlossenen Geräte oder bis zum nächsten Netzteil PSU01SL darf deshalb die Länge von 30m (short) nicht überschreiten.

In der Regel werden die Anschlüsse „OUT 1“ bis „OUT 4“ über kurze Patchkabel direkt mit den Anschlüssen „PREVIOUS“ der 4 benachbarten PSU01SL verbunden.

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 der PDU15 Sektion können offen bleiben.

PSU01SL Sektionen

1. PREVIOUS

RJ45 Buche zum Anschluss des PSU01SL an das letzte Gerät der Linie, die verlängert werden soll

Alle vier PSU01SL werden automatisch zeitverzögert nacheinander eingeschaltet sobald die PDU15 Sektion mit Strom versorgt wird.

2. POWER FAILURE (rote LED)

Fehleranzeige des Überlast und Kurzschluss Schutzes:

Überlast < 2s: Strombegrenzung auf 1.2A max.

Überlast > 2s: Ausgang wird abgeschaltet, rote LED ist an

Nach dem Abschalten prüft das Gerät im Rhythmus von ca. 1 Minute ob der Fehler beseitigt wurde und gibt die Stromversorgung ggf. wieder frei.

Andernfalls bleibt die Abschaltung bestehen.

3. 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 die Spannungsversorgung (+48VDC) für angeschlossene Geräte zur Verfügung steht

5. NEXT

RJ45 Buchsen für den Anschluss der Delegierteneinheiten, Dolmetscherpulte oder eines PDU15 Verteilers 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 jeweils maximal 100m betragen.

Spannungs- bzw. Stromversorgung pro Anschluss: 48VDC/1.0A nominal

Technische Daten

Eingangsspannung: 90...240VAC, 50...60Hz

Leistungsaufnahme: 240VA im Dauerbetrieb

Stromaufnahme: 6A max.

Temperaturbereich: 10...50°C

Sicherheitshinweis

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

Warnhinweis

Das Gerät entspricht der Funkstörklasse A und kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen. In diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen.



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