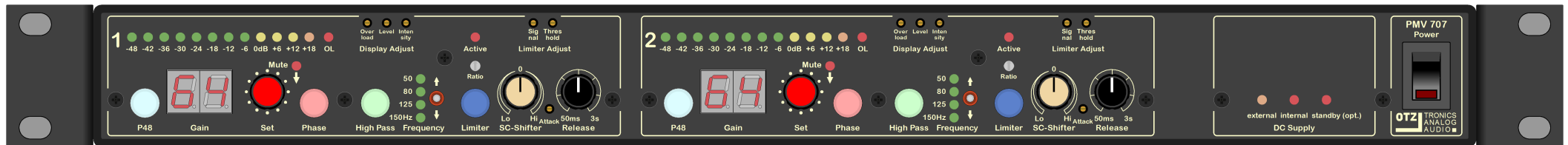


**OTZTRONICS PMV 707: 2-KANAL MIKROFONVORVERSTÄRKER / LIMITER**



## OTZTRONICS PMV 707: 2-KANAL MIKROFONVORVERSTÄRKER / LIMITER

Mikrofon- / Linepegel-Vorverstärker mit folgenden Eigenschaften:  
Alle Kernfunktionen werden über Mikrokontroller ausgeführt und sind dadurch auch über wahlweise kundenspezifisch ausgeführte Fernbedienungen steuerbar.

Symmetrischer Eingangsverstärker mit schaltbarer Phantomspeisung und intern zuschaltbarem Pad (-20dB), Verstärkungseinstellung von 0 bis 66dB (0-18dB in 3dB-Schritten, ab 19dB in 1dB-Schritten), sowie Mute-Schaltung

Zuschaltbarer Phasenwender

Zuschaltbarer Hochpass 12dB/Oktave mit Eckfrequenzen 50/80/125/150Hz

Zuschaltbarer Peak-Limiter mit lokal einstellbarem Sidechain-Filter und Rückstellzeitregler sowie voreinstellbarem Attack, Threshold und Ratio sowie einstellbarer Funktionsanzeige-LED

Pegelanzeige mit 66dB Anzeigebereich sowie getrennt justierbarer Übersteuerungs-LED, Signalquelle vor oder hinter Limiter voreinstellbar

Audio-Eingang über XLR3/F

Haupt-Ausgang über XLR3/M trafosymmetriert und erdfrei

Sub-Ausgang über XLR3/M trafosymmetriert und erdfrei

Monitor-Ausgang über XLR3/M elektronisch symmetriert

General Purpose in/out über HD15/F mit 2 Relais-Ausgängen und 2

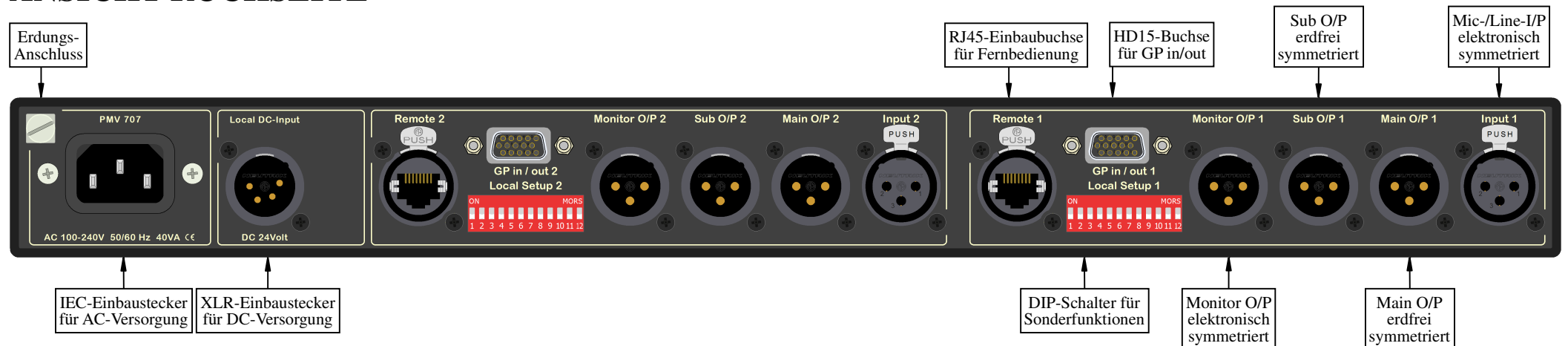
Optokoppler-Eingängen

sowie RS422-Schnittstelle

Remote-Eingang über RJ45

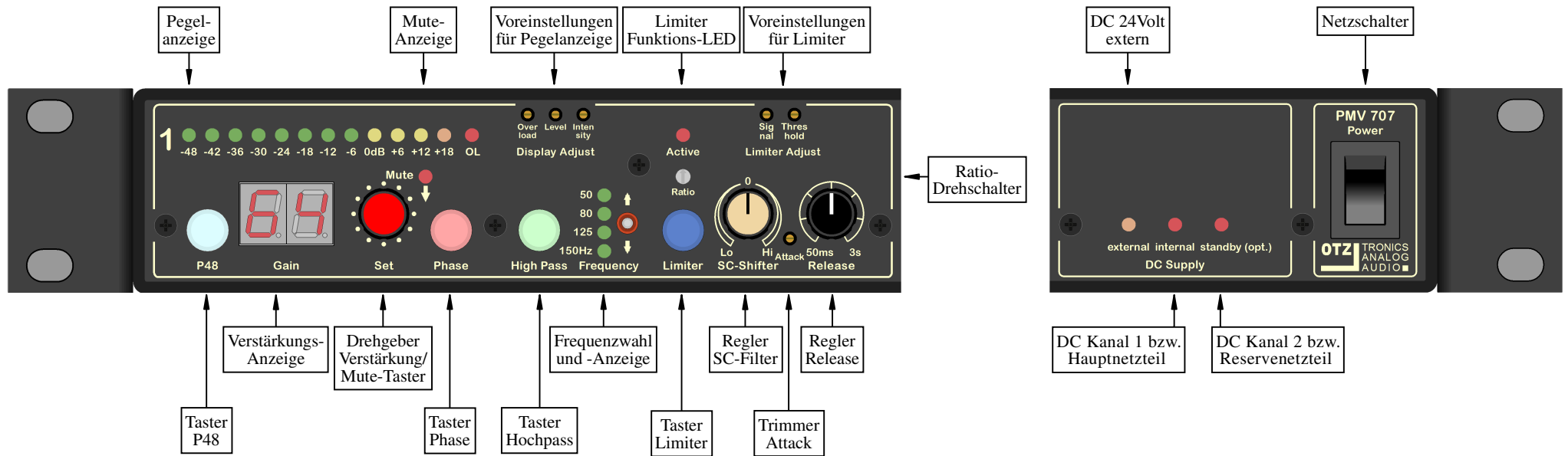
Schalterblock mit 12 Elementen für Voreinstellungen

## ANSICHT RÜCKSEITE

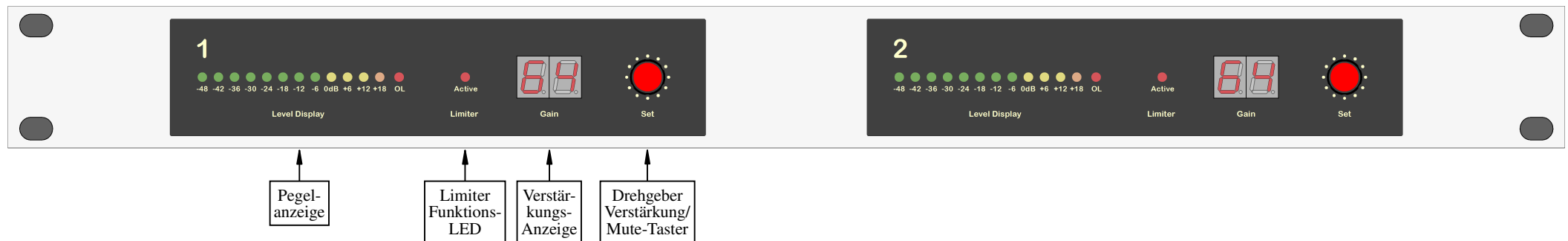


**OTZTRONICS PMV 707: 2-KANAL MIKROFONVORVERSTÄRKER / LIMITER**

(Teilansicht, Eingangskanal 2 identisch)







**Der gleichzeitige Betrieb von mehr als einer Fernbedienung wird mittels einer zusätzlichen Versorgungseinheit ermöglicht.**

**Die Abbildung zeigt eine einfache Basisversion. Generell ist die Lieferung kundenspezifischer Versionen auch in kleinen Stückzahlen machbar.**

**PMV 707 TECHNISCHE DATEN:**
**EINGANGSDATEN:**

<b>Eingang (pro Kanal)</b>	symmetrisch, erdbezogen
<b>Eingangswiderstand</b>	$\geq 2,5\text{k}\Omega$
<b>Eingangsspegel für Nennausgangspegel</b>	-60dBu bis +6dBu
<b>dito, Pad -20dB aktiv</b>	-40dBu bis +26dBu
<b>Max. Eingangsspegel</b>	+24dBu
<b>Max. Eingangsspegel (Pad -20dB aktiv)</b>	>+30dBu
<b>Unsymmetriedämpfung (V <math>\geq 24\text{dB}</math>)</b>	$\geq 60\text{dB}$

**AUSGANGSDATEN:**

<b>Ausgänge Main / Sub (pro Kanal)</b>	symmetrisch, erdfrei
<b>Abschlusswiderstand</b>	$\geq 300\ \Omega$
<b>Ausgangswiderstand (40Hz bis 6kHz)</b>	$\leq 40\ \Omega$
<b>Unsymmetriedämpfung (IRT)</b>	$\geq 50\text{dB} / 20\text{kHz}$
<b>Ausgang Monitor (pro Kanal)</b>	elektronisch symmetrisch
<b>Abschlusswiderstand</b>	$\geq 600\ \Omega$
<b>Ausgangswiderstand</b>	$\leq 100\ \Omega$
<b>Unsymmetriedämpfung (IEC)</b>	$\geq 40\text{dB} / 20\text{kHz}$
<b>Nennausgangspegel</b>	+6dBu
<b>max. Ausgangsspegel</b>	+24dBu

**FREQUENZGANG:**

<b>20Hz bis 20kHz (bez. auf 1kHz)</b>	$\pm 0,3\ \text{dB}$
---------------------------------------	----------------------

**VERZERRUNGEN (THD+N):**

<b>40Hz bis 20kHz, <math>R_L=300\ \Omega</math>, <math>P_A +6 / +22\text{dBu}</math></b>	$\leq 0,03\%$ (Bandbreite 80kHz)
--	----------------------------------

**STÖRABSTAND:**

<b><math>R_{\text{Quelle}} 200\ \Omega</math>, V= 60dB</b>	$\leq -67,9\text{dBu}$	$\leq -56,8\text{dBqp}$
<b><math>R_{\text{Quelle}} 200\ \Omega</math>, V= 48dB</b>	$\leq -79,5\text{dBu}$	$\leq -69,0\text{dBqp}$
<b><math>R_{\text{Quelle}} 200\ \Omega</math>, V= 36dB</b>	$\leq -90,6\text{dBu}$	$\leq -79,5\text{dBqp}$
<b><math>R_{\text{Quelle}} 200\ \Omega</math>, V= 0dB</b>	$\leq -104,5\text{dBu}$	$\leq -94,3\text{dBqp}$
<b><math>R_{\text{Quelle}} 200\ \Omega</math>, V= 0dB, Limiter ein</b>	$\leq -89,5\text{dBu}$	$\leq -80,5\text{dBqp}$
<b><math>R_{\text{Quelle}} 200\ \Omega</math>, V= 0dB, Monitor-Ausgang</b>	$\leq -94,0\text{dBu}$	$\leq -82,5\text{dBqp}$

**ABMESSUNGEN:**

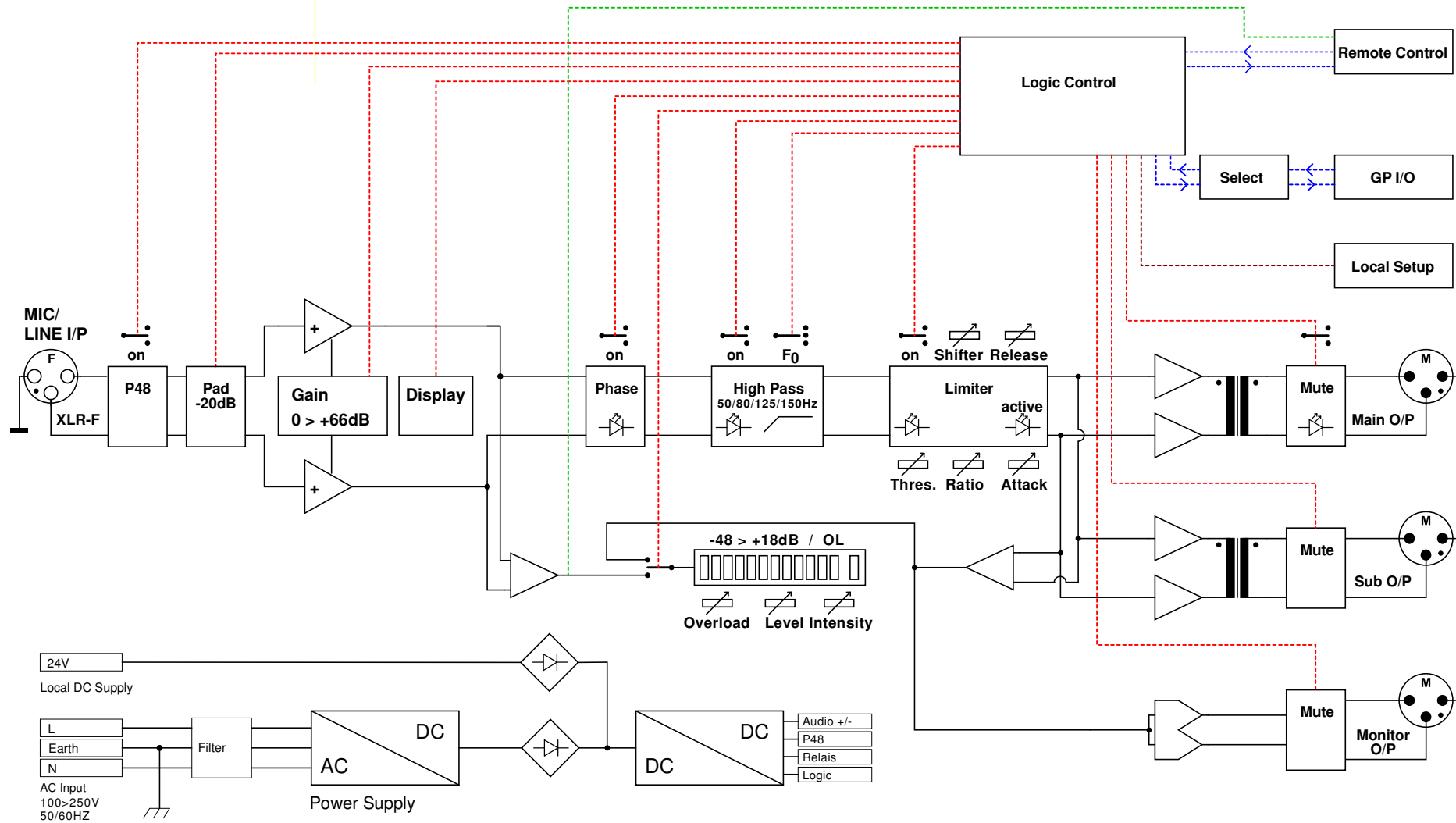
<b>Verstärkereinheit, B/H/T</b>	483x44,4x260mm (19" 1HE)
<b>Fernbedienungseinheit, B/H/T</b>	483x43,8x60mm (19" 1HE)

**GEWICHT:**

<b>Verstärkereinheit</b>	4,1kg
<b>Fernbedienungseinheit</b>	0,7kg

**SPANNUNGSVERSORGUNG:**

<b>Netzbetrieb</b>	100>250VAC, 50/60Hz, ca. 30VA
<b>DC-Betrieb</b>	20>36VDC, max. 30W

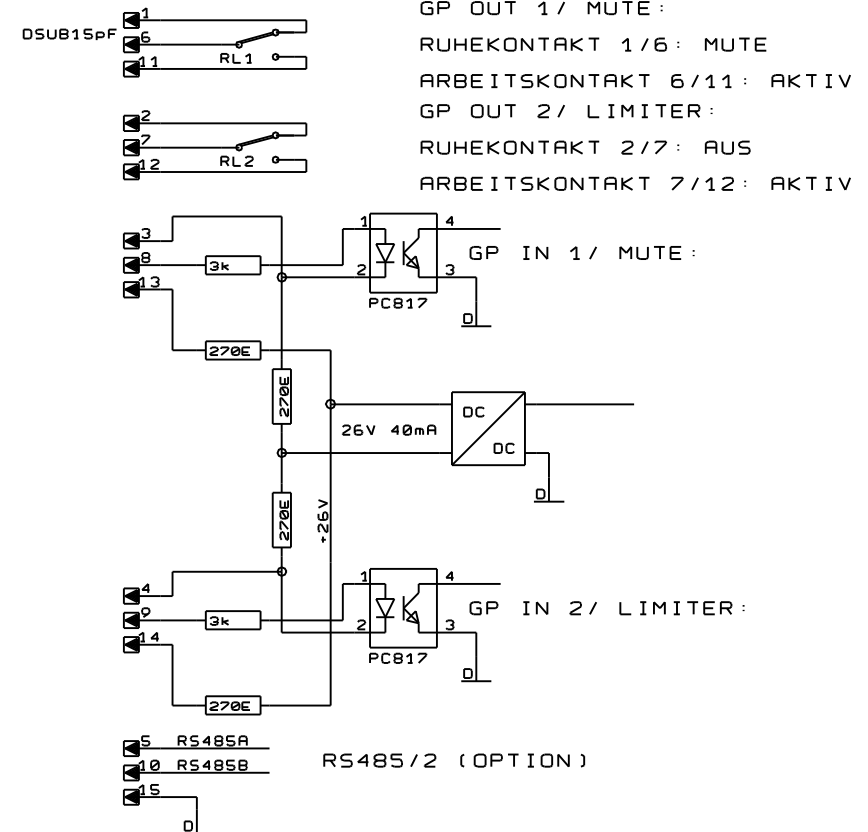


- Schalter 01: Pad -20dB
- Schalter 02: Pegelanzeige hinter Vorverstärker
- Schalter 03: Main Mute aus
- Schalter 04: Sub Mute aus
- Schalter 05: Monitor Mute aus
- Schalter 06: Tastfunktion für Mute
- Schalter 07: nicht belegt
- Schalter 08: nicht belegt
- Schalter 09: nicht belegt
- Schalter 10: nicht belegt
- Schalter 11: nicht belegt
- Schalter 12: Terminierung Datenleitung Fernbedienung (Standard: on)

**XLR-Steckverbinder: entsprechend DIN EN 60268-12**

- RJ-45 / NE8FAH Pin 1: +24VDC
- RJ-45 / NE8FAH Pin 2: -24VDC
- RJ-45 / NE8FAH Pin 3: Signal für Pegelanzeige
- RJ-45 / NE8FAH Pin 4: Reserve
- RJ-45 / NE8FAH Pin 5: Reserve
- RJ-45 / NE8FAH Pin 6: Audio-Masse
- RJ-45 / NE8FAH Pin 7: RS485/1 A
- RJ-45 / NE8FAH Pin 8: RS485/1 B

- XLR4M / DC Pin 1/2: +24VDC
- XLR4M / DC Pin 3/4: -24VDC



STECKVERBINDER IM GERÄT : HD SUB 15 FEMALE