

Technische Information S.1/2

Vorverstärker **PREAMP**



*Vielen Dank für den Kauf eines WHD-Produkts. Nehmen Sie sich bitte einen Moment Zeit für diese kurze technische Information und beachten Sie ganz besonders die mit „!“ gekennzeichneten Hinweise!
Falls Sie bei der Montage Verbesserungsvorschläge entdecken, nehmen wir diese dankbar entgegen und überprüfen gerne, ob wir sie in unsere Produkte einbringen können.*

Lieferumfang :

PREAMP CD500 uP ... :

Vorverstärker mit montierter Metallplatte (Tragplatte) , bedruckter Abdeckplatte (50x50) und Zwischenrahmen. Reglerknöpfe montiert.

PREAMP BJ uP ... :

Vorverstärker mit montierter Metallplatte (Tragplatte) und bedruckter Abdeckplatte (50x50). Reglerknöpfe montiert. Zwischenrahmen nicht bei WHD erhältlich.

PREAMP uP ... :

Vorverstärker mit montierter Metallplatte (Tragplatte) und bedruckter Abdeckplatte (50x50). Reglerknöpfe montiert. Zwischenrahmen nicht bei WHD erhältlich.

Technische Daten :

Betriebsspannung :	22-26V
Ausgangsspannung :	5V max.
Ausgangsimpedanz :	50 Ω
Eingangsspannung Line :	400 mV
Eingangsspannung Mic :	4mV
Frequenzgang Line :	20-20 000 Hz (-1dB)
Frequenzgang Mic :	40-15 000 Hz (-3dB)
Stromaufnahme :	0,025 A
Anschluss :	7 -polige Klemmleiste , abnehmbar
Regelspannung :	0-10VDC

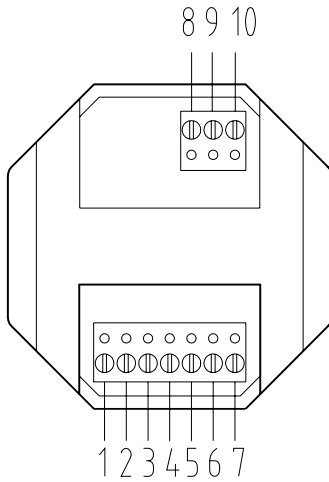
Passende Teile :

Rahmen 1-fach	Rahmen 2-fach	UP-Dose 61/63 mm tief	AP-Gehäuse 2-fach	Zwischen- rahmen
X		X		x

Am Mikrofon – Regler ist ein EIN-AUS Schalter integriert. Er wird durch Drücken des Drehknopfs betätigt.

Montage :

1. Klemme(n) laut Blockschaltbild anschließen.



Ansicht von hinten

Klemme Nr	
1	+ Signal – Ausgang (unsymmetrisch)
2	0 Ausgang
3	Verstärkungsreduzierung
4	+ Regel – Eingang 0-12 VDC
5	0V für Regel - Eingang
6	0 Betriebsspannung
7	+ 24V Betriebsspannung
8	0 Phantom / Mic
9	+ Mic Eingang
10	+ 24V Phantom

Der Regeleingang (Klemme 4) ist intern mit einem Vorwiderstand auf +12 V gelegt.

Somit ist bei offener Klemme 4 die volle Verstärkung vorhanden.

Falls die Verstärkung für manche Anwendungsfälle zu hoch ist , kann die Verstärkung durch Anschluss der mitgelieferten Drahtbrücke an die Klemmen 3 und 5 auf ca. 1/3 reduziert werden.

Die Klemmen 8 bis 10 sind nur für den Anschluss der als Zubehör erhältlichen Symmetriereinheit vorgesehen.

Für die Signal – Leitung und die Regel – Leitung wird geschirmtes Kabel empfohlen.

Z.B. Datenleitung geschirmt LIYCY 0.14mm² 2-adrig

Für die Betriebsspannungsleitung sollte Kabel mit ausreichendem Querschnitt verwendet werden.

Z.B. Starkstromleitung H03VV-F 0,5mm² 2-adrig

Es sollten nur geregelte 24V Netzteile mit Kurzschlusschutz verwendet werden.