

### Beschreibung

Das phantomgespeiste Tonpegelverteilermodul ASM-3 ist gedacht als Kanalverteiler auf je 3 Wege für Rundfunk- und Fernsehübertragungen, im Tonstudiobetrieb und bei Großbeschallung. Das Modul erlaubt durch den eingebauten Verstärker sehr lange Kabelwege ohne Inkaufnahme von Pegelverlusten. Im Ela-Bereich lässt sich der ASM-3 im Bühnenbereich montiert als Aufholverstärker für Bühnensignale (Mikrofon, Tonband, usw.) verwerten. Die Trennabgänge können für Mitschnitte, Abhörzwecke usw. Anwendung finden. Darüber hinaus lässt sich ein problemloses Einschleifen von Fremdanlagen galvanisch getrennt in die Hausanlage vornehmen. Erweiterungen und Ergänzungen im Rahmen des ADS-Systems sind möglich.

### Description

The phantom powered audio splitter module ASM-3 is designed to distribute audio signals to 3 different destinations, being uses in broadcasting, studio and P.A.-systems.


The built-in amplifier of the module allows long cable runs without level loss. In electro-acoustical installations the stage mounted ASM-3 may be used as gain amplifier for all signals coming from the stage.

The outputs can serve for monitoring, additional recording and other auxiliary purposes. Easy and problem-free connection of supplementary P.A.-systems to the house installation can be achieved transformer isolated. Options and extensions within the ADS-system are possible.

### Technische Daten / Technical Data

Frequenzgang / frequency response	30 ... 20.000 Hz $\pm$ 0,5 dB
Eingang / Input	1 x XLR-female, additionally on VG32 bar, transformer balanced with separate static shielding
Ausgänge / Outputs	2 x XLR-male, 3 x on VG32 bar, transformer balanced
Phantomspeisung / Phantom Power	switchable, 48 V $\pm$ 1 V acc. IEC
Verstärkung / Gain	0dB or 18 dB switchable. Overload indication adjustable, nominal + 21 dBu
Max Eingangspegel / Max. Inputlevel	+ 21 dBu
Max. Ausgangspegel / Max. Outputlevel	+ 21 dBu @ 300 Ohm
Klirrfaktor bei 30 Hz / THD @ 30 Hz	< 0,3 %
Störpegel V = 0dB / Noise V = 0dB	< -98dBq, < -92dBq
Störpegel V = 18dB / Noise V = 18dB	< -95dBq, < -89dBq
Eingangswiderstand / Input impedance	< 1 kOhm
Eingangswiderstand / Output impedance	< 40 Ohm
Symmetriedämpfung / CMRR	> 60dB acc. IRT for inputs, > 40dB acc. IEC for outputs
Input GND	switchable
Output GND	switchable on board with jumpers
Versorgung / Power Supply	+/- 15 V DC
Ausführung / Mounting	100 x 160 mm standard PCB with DI/C-connector, 10TE
Gewicht / Weight	0,8 kg

Technische Änderungen vorbehalten!

Die alphaton-Produkte tragen das  -Zeichen.

All technical data subject to change without notice!

ASM-3.doc 30.09.2009