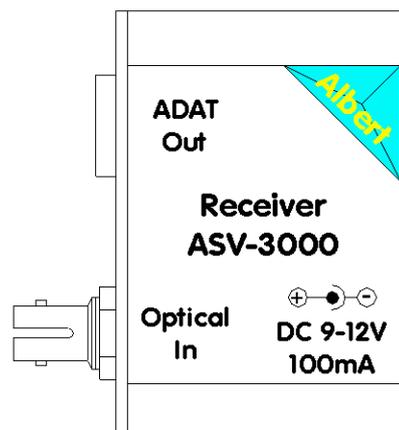
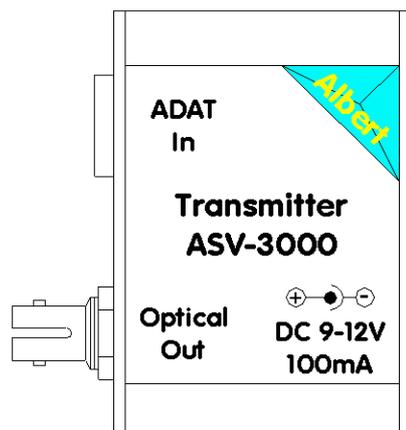


Die ADAT Schnittstellen Verlängerung

ASV-3000

ASV-3000 ADAT- Schnittstellen Verlängerung



○ Konzept

Die ADAT-Schnittstelle zur optischen Übertragung von 8 Audio-Kanälen auf Kunststoff-Faser hat eine bauartbedingte Reichweite von bis zu 10 Metern. Zur Überwindung dieser engen Betriebsgrenzen bieten wir nun die Schnittstellen-Verlängerung ASV-3000 an (Reichweite 3000m optional ASV-14k mit 14.000m).

Die ASV-3000 besteht aus einem Sender- und Empfängermodul. Beide Module kommunizieren miteinander über eine Multimode Glasfaser (62,5/125µm oder 50/125µm). Dieser Fasertyp wird normalerweise zur Datenübertragung in der EDV eingesetzt und ist mittlerweile recht preisgünstig, bei sehr guter Verfügbarkeit. Die Glasfaserlänge zwischen Sender- und Empfängermodul beträgt bis zu 3000 m (mit ASV-14k 14.000m).

Sender- und Empfängermodul kommunizieren mit den ADAT-Endgeräten über die bekannte Kunststoff-Faser (TOSLINK). Der ursprüngliche Datenstrom, so wie er von ALESIS definiert wurde, bleibt unangetastet. Deshalb können auch andere Schnittstellen, die die gleichen physikalischen Schnittstelleneigenschaften haben, mit der ASV-3000 verlängert werden (z. Bsp. S/PDIF).

Die Übertragungsrates der ADAT-Schnittstelle beträgt 12 Mb/s (6 MHz), unsere Sender- und Empfängermodule sind dagegen für 25 MHz ausgelegt. Damit erreichen wir eine hervorragende Signalintegrität.

○ Bedienung

Die Bedienung ist denkbar einfach. Nach dem Auflegen aller Lichtwellenleiter müssen noch die Steckernetzteile angeschlossen werden und die Verlängerung ist betriebsbereit. Es sind keinerlei manuelle Einstellungen nötig.

○ Technische Daten

Sender:

1 ADAT optical in, TOSLINK Verbinder
1 Fiber-Optic out, ST Verbinder

Empfänger:

1 Fiber-Optic in, ST Verbinder
1 ADAT optical out, TOSLINK Verbinder

Systemdaten:

Bandbreite: 25 MHz
Glasfaser: Multimode 62,5/125µm
oder 50/125µm
Reichweite: bis zu 3000 m
Maße (je Modul): 38 x 55 x 24 mm
Netzteil: 0-12VDC / 250 mA

Optionen:

Glasfaser: Singlemode 9/125µm
Reichweite: bis zu 14 000 m
Bezeichnung: ASV-14k

Sonstiges:

2 Module passen auf eine 19" Teilfrontplatte mit 3HE und 5TE

Frank Albert
Tilsitweg 5
38527 Meine

Tel/Fax: 05304-4150
frank@albert-av.de
www.albert-av.de

VIDEOÜBERWACHUNG
BESCHALLUNGSANLAGEN
AUFTRAGSENTWICKLUNGEN