



AMD - 32

DIAWECHSLER MIT FREIER DIAANWAHL RANDOM-ACCESS SLIDECHANGER

Ludwig Pani GmbH

Stage Lighting & Projection

V1.1

Beschreibung

Der AMD-32 ist ein Gerät der dritten Generation, ein fortgeschrittener frei anwählbarer Diawechsler für das PANI-PROJEKTIONSSYSTEM. Gebaut in patentierter und zuverlässiger Technologie wie der A-32 und AMD-15 repräsentiert der AMD-32 im PANI-PROJEKTIONSSYSTEM eine neue Stufe in Leistungsfähigkeit, Geschwindigkeit und Geräuschlosigkeit bei Multi-Vision Produktionen. Bis zu 32 Glas- oder Filmdias im Standardformat 18 x 18cm können in die abnehmbare Diabox geladen werden.

Description

The AMD-32 is a third-generation, advanced random-access slidechanger for the PANI Projection System. Using the same patent, reliable technology as the A-32 and AMD-15 slidechangers, the AMD-32 brings a new level of performance, speed and quietness to multi-image productions using the PANI System. Up to 32 film or double glass slides in the standard 18 x 18cm (7" x 7") format may be loaded via a removable slide cassette.

Ein neuer Maßstab an Geschwindigkeit und Geräuschlosigkeit

Vor dem AMD-32 konnte der Geräuschpegel von Diawechseln bei hohen Geschwindigkeiten relativ groß sein. Über eine fortgeschrittene Bewegungskontrolltechnologie verfügend, arbeitet der AMD-32 auch bei großen Geschwindigkeiten leise. Wählbare Geschwindigkeitseinstellungen ermöglichen vier verschiedene Arbeitsgeschwindigkeiten inklusive einem ultra-leisen Modus, der den Diawechsler direkt neben dem Publikum problemlos einsetzbar macht.

Fernsteuerung

Der AMD-32 verfügt über drei verschiedene Steuermöglichkeiten, die eine Verwendung in jedem existierenden Steuersystem garantieren.

DMX512 Steuerung für ein Standardlichtstellpult

Der AMD-32 und sein zugehöriger PANI Projektor können einfach in ein fertiges Steuersystem mit DMX512 Protokoll eingebunden werden. Da der AMD-32 drei „Kreise“ auf der Datenleitung benötigt, wird eine flexible Ansteuerung von einem Standardlichtstellpult ermöglicht. Eine zusätzliche Blendensteuerung ist daher nicht notwendig.

Eine dreistellige Ansprechadresse erlaubt, den AMD-32 auf jede beliebige Startadresse einzustellen. Der DMX512 Anschluß ist optisch isoliert und das Gerät verfügt über einen „daisy-chain“ Ausgang, der den Anschluß mehrerer DMX-Einheiten über eine Datenleitung erlaubt.

Einfache Ansteuerung

Der AMD-32 kann in einfachsten Systemen sowohl die Funktionen Dia Vorwärts oder Dia Rückwärts als auch RESET, d.h. Diaposition 1, mittels einer Zweikanal +10 Volt Analogsteuerung oder potentialfreien Kontakten durchführen. Diese Verwendungsmöglichkeit erlaubt eine selbständige Fernsteuerkontrolle ohne zusätzliche Geräte.

A New Level of Speed and Quietness

Before AMD-32, slidechangers could be noisy at fast speeds. Now the AMD-32 employs advanced motion-control technology to produce truly quiet operation, even at the fastest speeds! Software speed selection provides four speeds of operation, with an ultra-quiet mode which lets a slide changer operate right next to an audience member without noise problems!

Integrated Control - Any Way You Choose

The AMD-32 provides three different control modes which insure that it can easily fit into any existing control system.

DMX512 Control from a Standard Lighting Console

The AMD-32 and its associated PANI projector can be completely integrated into a performance lighting system using the DMX512 protocol. The AMD-32 uses three „dimmers“ on the data link, thus allowing full random-access control from a standard lighting desk and effectively eliminating the need for separate projection controller.

Three-digit address selection allows the AMD-32 to be addressed to any three adjacent dimmers on the data link. The DMX512 input is optically isolated and includes a daisy-chain output that allows many AMD-32 units to be connected to a single data link.

Simple Control Via +10 Volt Analog or Dry Switch Closure

For the simplest systems, the AMD-32 can be commanded to go FORWARD or REVERSE one slide, and to RESET to slide 1, using two channels of +10 Volt analog control or dry switch closures. This mode allows stand-alone remote operation without any additional control equipment.

Technische Daten des AMD-32

V1.1 Seite 2

Projektorkompatibilität	BP2, BP2500, BP1.2, BP2.5 Compact, BP4 Compact, BP6 GOLD
Dia Format	18 x 18cm
Dia Aufnahmemenge	32 Film- oder Glasdias in speziellen Diarahmen
Diabox	abnehmbare Diabox für schnellen Wechsel oder Transport, nimmt 32 Dias in speziellen Rahmen auf
wählbare Diawechselgeschwindigkeiten	4 über Schalter einstellbare Geschwindigkeiten; leise 5 Sekunden bei direkter Diafolge langsam 4 Sekunden bei direkter Diafolge mittel 3 Sekunden bei direkter Diafolge schnell 2 Sekunden bei direkter Diafolge
Dia Positionierungsgenauigkeit	innerhalb von 0.6mm der tatsächlichen Mittellinie
Maximaler Arbeitswinkel	±50° von der Horizontalen
Steuerung am Gerät	mit Tasten am Gerät VORWÄRTS/RÜCKWÄRTS/RESET
Fernsteuerung	3-pin XLR Stecker 0-10VDC oder potentialfreie Kontakte VORWÄRTS/RÜCKWÄRTS/RESET
DMX512 Steuerung	einfacher „nächstes Dia“ Modus oder Einstellung: Freie Diaauswahl Adreßauswahl mit 3 Drehknöpfen
elektrische Daten	200-240VAC; 0.5A; 50-60Hz; 100-130VAC; 1A; 50-60Hz
Abmessungen	HxBxL: 381 x 508 x 914mm
Gewicht	31kg

AMD-32 Specifications

V1.1 page 2

Projector Compatibility	BP2, BP2500, BP1.2, BP2.5 Compact, BP4 Compact, BP6 GOLD
Slide Format	18 x 18cm (7" x 7")
Slide Capacity	32 slides for film or double glass in special slide carriers
Slide Cassette	Removable for quick change and transport Holds 32 slides in special carriers
Slide Select Speeds	4 switch selectable speeds quiet 5 seconds between slides slow 4 seconds between slides medium 3 seconds between slides fast 2 seconds between slides
Slide Position Accuracy	within 0.6mm (0.25") of true horizontal centerline
Maximum Angle of Operation	±50° from horizontal
Local Control	Via pushbuttons on unit FORWARD/REVERSE/RESET FUNCTION
Remote Control	Via 3-pin XLR connector 0-10VDC or Dry Switch Closure FORWARD/REVERSE/RESET FUNCTION
DMX512 Control	Simple "Next Slide" mode or Random Access slide selection Address selection via 3 rotary switches
Power Requirements	200-240VAC; 0.5A; 50-60Hz; 100-130VAC; 1A; 50-60Hz
Size	HxBxL: 381 x 508 x 914mm (15"H x 20"W x 36"L)
Weight	31kg (68 lbs)

