



# Aladin

## Für:

- externe digitale Motoren
- Kameralicht Dimmerfunktion
- Das System kann mit bis zu drei Handfunkeinheiten auf eine Empfänger-Motorsteuerung arbeiten.
- Licht Dimmermodul über DMX
- Digitale Objektiv-Kalibrierung
- Kamera Ein/Aus Funktion



# Beschreibung



Antenne  
**AL-AnthH**

Sender  
**AL-T X00**

Schärfe-Blende  
**AL-Fi**

Zoom  
**AL-Z**

Akku  
**AL-Bat**

## **Funkeinheit**

Transceiver: (433/434 oder 870 MHz 16 Kanäle)  
Keine Interferenz mit 1,2 - 2,4 GHz Systemen  
(Video links - Funksteuerungen - Computer networks etc.)

## **Kabelverbindung**

Die Antennenbuchsen des Systems können mit einem herkömmlichen Video-BNC-Kabel verbunden werden um Funkstörungen zu eliminieren.

## **Skalenspreizung oder Kompression**

Einfache Einstellung des Objektiv-Skalenbereiches am Handrad.

## **Friktionseinstellung**

Am Schärfen-Handrad.

## **Motor Drehrichtungsumkehr**

Am Sender schaltbar.

## **Skalenbeleuchtung**

Für Schärfen-Irisskala (Optional).

## **Zoomfunktion**

Zoomsteuerung über Joystick, variable Geschwindigkeitsjustage, Zap Funktion. LED Balkenanzeige für Zoomposition Rückmeldung.

## **Speicherfunktion**

Im Falle eines Spannungsverlustes bleiben alle Einstellungen.

## **Akkusystem**

Nimh 600 mA für einen ganzen Arbeitstag.

## Motoren

Das System arbeitet mit digitalen externen Motoren.  
Das Aladin arbeitet mit hoher Auflösung und Präzision von 32 bits.

## Motor-Kontrolleinheit (Empfänger)

Spannungseingangsbereich 9 - 37 Volt DC  
DC-DC Kompensation für verschiedene Motoren  
(Stromaufnahme 3,5A Spitze mit 3 angeschl. Motoren)

## Automatische Motor-Kalibrierung

Automatische Kalibrierung der Objektiv-Skalenenden  
und der dazu benötigten Motorkraft.

## Kamerastartfunktion

Start/Stop auch auf Puls umschaltbar.

## Kameralicht Dimmermodul

Wird anstelle des Blenden- oder Zoommotors  
angeschlossen und dimmt flickerfrei per Funk das  
Kameralicht von 0 bis 100 % (max. 75 W).

## Kompakt

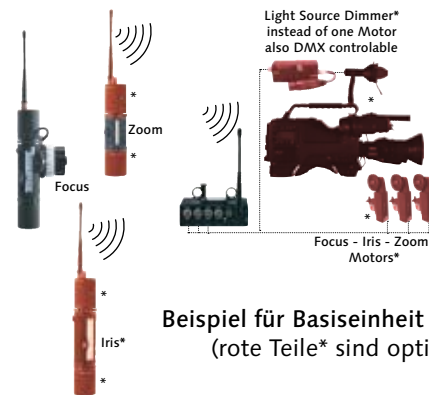
Maße: 11,5 x 10 x 4 cm Gewicht: 470 g



Motor Kontrolleinheit  
**AL-MCU4-X00**

# System September 2008

Art. Nr.	Beschreibung
	<b>Basiseinheit Aladin 4 -400 oder 800</b>
AL-4-400/800	Transceiver-Einheit mit Antenne (433-434 MHz 16 Kanäle) auf Anfrage (846-848 MHz 16 Kanäle)
AL-Fi	Schärfe - Blende - Kamera Ein/Aus-Einheit
AL-Z	Zoomeinheit
AL-Bat	Akkus (2x)
AL-Ch	Akkuladegerät
AL-MCU4	Motorkontrolleinheit mit Antenne



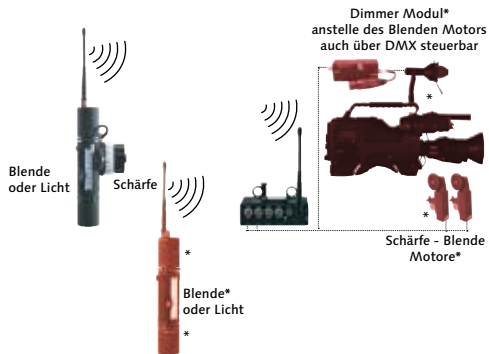
Beispiel für Basiseinheit AL-4-X00  
(rote Teile\* sind optional)

# System September 200

**Art. Nr.**      **Beschreibung**

## Basiseinheit Aladin 3 -400 or 800

AL-3-400/800	Transceivereinheit mit Antenne (433-434 MHz 16 Kanäle) auf Anfrage (846-848 MHz 16 Kanäle)
AL-Fi	Schärfe - Blende - Kamera Ein/Aus-Einheit
AL-Bat	Akkus (2x)
AL-Ch	Akkuladegerät
AL-MCU4	Motorkontrolleinheit mit Antenne



Beispiel für Basiseinheit AL-3-X00  
(rote Teile\* sind optional)

## Basiseinheit AL-3-X00 (Motoren sind nicht enthalten)



# Optionale System-Komponenten



## **AL-TX 400 oder 800** Transceivereinheit

Transceiver: (433/434 oder 870 MHz 16 Kanäle) Antenne

## **AL-HWA** Kabeladapter

Adapter für die Verbindung der externen Blendeneinheit mit der

Basiseinheit AL-Fi

Kabel Länge 3 m

## **AL-i** Externe Blendeneinheit

Externe Blendeneinheit mit Konfigurationsstecker

## **AL-i/DMX** Externe Blendeneinheit mit DMX

Externe Blendeneinheit mit Konfigurationsstecker  
und DMX-Steuereingang für Lichtdimmer Modul AL-LS

## **AL-Z** Zoomeinheit

Zoomsteuerung über Joystick, variable Geschwindigkeitsjustage,  
Zap Funktion. LED Balkenanzeige für Zoomposition Rückmeldung.

## **AL-Bat** Akku

Nimh 600 mA für einen ganzen Arbeitstag.

## Komponenten September 2008

<b>Art. Nr.</b>	<b>Beschreibung</b>
	<b>AL-TX 400 oder 800 Transceivereinheit</b>
AL-T400	Transceiver: (433/434 16 Kanäle) Antenne
AL-T400	Transceiver: (846/848 16 Kanäle) Antenne
	<b>AL-HWA Hardwireadapter</b>
AL-HWA	Adapter für die Verbindung der externen Blendeneinheit mit der Basiseinheit AL-Fi-Kabel Länge 3 m
	<b>AL-I Externe Blendeneinheit</b>
AL-i	Externe Blendeneinheit mit Konfigurationsstecker
AL-i/DMX	Externe Blendeneinheit mit Konfigurationsstecker und DMX Steuereingang auf Iris oder Zoom Kanal
	<b>AL-CP Konfigurationsstecker</b>
AL-cp	Konfigurationsstecker für externe Blendeneinheit
	<b>AL-Z Zoomeinheit</b>
AL-Z	Zoomeinheit
	<b>AL-Bat Aladin-Akku</b>
AL-Bat	Aladin-Akku NimH 600mAh

# Lichtdimmer & Motoren



## Kompakte Kameralicht-Dimmereinheit

Nur die Lichtdimmereinheit mit dem Kameralicht verbinden (Halogen/LED etc.) max. 75Watt 12 Volt und an einen Ausgang des Motorkontrollers Zoom oder Blende anschließen.

Das Kameralicht kann nun über den (ext.) Blendenregler per Funk flickerfrei von 0 bis 100 % gedimmt werden.

In Kombination mit der externen Blendeneinheit (AL-i/DMX) kann das Kameralicht auch über Funk von einem Lichtmischpult über das Standard-DMX 512 - Signal gesteuert werden.

Maße: 9 x 3,8 x 3 cm

Gewicht: 190 g



## Motoren

Handelsübliche Digitalmotoren können an das System angeschlossen werden. (Bitte Motor spezifizieren). Das System arbeitet mit hoher Auflösung und Präzision von 32 bits.

## Dimmer & Motor Sept. 2008

<b>Art. Nr.</b>	<b>Beschreibung</b>
	<b>Lichtdimmereinheit</b>
AL-LS	Dimmereinheit Ausgang max. 75W/12V mit XLR-LS Kabel
	<b>Kabel</b>
XLR-LS	Dimmerkabel für Stromversorgung XLR und Steuereingang 4pin XLR
AL-LSC	Dimmerkabel für Stromversorgung RIG und Steuereingang 3pin Lemo
DMXI-LS	Aladin DMX Kabel für Receiver Ausgang Iris Kanal
DMXZ-LS	Aladin DMX Kabel für Receiver Ausgang Zoom Kanal
	<b>Digital Motor</b>
BTM	Motormontage Halter für 19 und 15 mm-Rohre, vier Zahnräder Modul 0.8 - 0.6 - 0.5 - 0.4

# Schwenkstangenadapter

## AL-PHA

Adapter für Schwenkstangenklemme. Ermöglicht die Montage der Aladin-Einheiten an der Stativschwenkstange oder am Gimbal des Rigs.



## AL-MCA7

Montageklemme für Schwenkstange (AL-PHA)



## Beispiel:



## Adapt./Zubehör/Kabel Sept.2008

€uro Prices ex works Munich Germany - Preise in €uro ab Werk München zuzügl. gesetzlicher Mwst.  
Prices and specifications subject to change without notice - Änderungen ohne Vorankündigung möglich

Art. Nr.	Beschreibung	Preis in €uro
<b>Adapter</b>		
AL-PHA	Aladin-Adapter zur Schwenkstangenklemme	420,00
AL-MCA7	Schwenkstangenklemme	440,00
<b>Aladin Zubehör und Ersatzteile</b>		
RMB	Empfängermontagebrille für 15 mm-Rohre	100,00
AL- Anth	Aladin Antenne für Handsender	50,00
AL- AntM	Aladin Antenne für Motorkontrolleinheit (Winkelstecker)	50,00
AL- Si	Skalenbeleuchtung	150,00
SC	Handradskalenring	20,00
SCi	Skalenscheibe für Blende	30,00
str	Trageriemen für Aladin	30,00
AL- Ch	Akkuladegerät mit Adapter für Aladin Akkus 100 - 240 Volt	270,00
AL- PS	Aladin Netzgerät für Externes Iris Modul im DMX Mode	270,00
Motcon	Aladin Digitale Motorendstufe (Focus/Iris/Zoom)	790,00
AL- Manu	Aladin Bedienungsanleitung	25,00
<b>Aladin Stromversorgungs -Kamera-Ein/Aus-Kabel</b>		
AA-A-P/cam	Aaton 12Volt 6pol Lemo	45 cm 190,00
Arri-A-P/cam	ARRI 12Volt 11pol Fischer	45 cm 190,00
RS-A-P/cam	ARRI 24Volt 3pol Fischer	45 cm 180,00
PAN-A-P/cam	Panavision 24Volt 10pol Lemo	60 cm 195,00

Art. Nr.	Beschreibung	Preis in €uro
<b>Aladin Motorkabel</b>		
AMOTD	Digital Heden Scorio, Preston 8pol Lemo 60 cm	185,00
<b>Aladin (4pol Hirose) Stromversorgungskabel</b>		
MovC-AI	MoviecamaCom 24Volt 2pol Fischer 45 cm	150,00
PanM-AI	PanavisionM 24Volt 2pol Lemo 60 cm	170,00
PRO-AI	PRO 12Volt 4pol Lemo 45 cm	165,00
RIG-AI	RIG 12Volt 3pol Lemo 25 cm	165,00
STM-AI	Master 12Volt 2pol Lemo 20 cm	150,00
STU-AI	Ultra 24Volt 3pol Lemo 20 cm	150,00
XLR4-AI	XLR4 12/24Volt 4pol XLR 20 cm	110,00
AB-AI	Anton Bauer 12Volt AB Power Tap 60 cm	125,00
BP90-AI	BP90 connector 12Volt BP90 60 cm	125,00
<b>Aladin Kamera-Ein/Aus-Kabel</b>		
COFAA2	Aaton 2pol Lemo 30 cm	155,00
COFAA6	Aaton 6pol Lemo 50 cm	155,00
COFA	ARRI 11pol Fischer 30 cm	155,00
COFA-M	ARRICAM/435/535/SRIII/Mov.SL 3pol Fischer 30 cm	155,00
COFMov	MoviecamaCompact 2pol Fischer 30 cm	150,00
COFPan	Panavision 10pol Lemo 100 cm	170,00
COFV-V	Video Kamera 12pol Hirose 30 cm	150,00
COFV-F	Video Fujinon 12pol Hirose 30 cm	150,00
COFV-C	Video Canon 8pol Canon 30 cm	220,00



# Best Tools

to fly your camera



*Betz*  
betz-tools.com

Betz-Tools GmbH München Germany  
www.betz-tools.com info@betz-tools.com  
Phone +49 (0) 89 65 11 32 20 Fax +49 (0) 89 65 11 35 20