

# ACROBAT DMX- PROTOKOLL

Kanal	Wert	Prozent	Funktion
1	0-4	0-1	<b>Dimmer, Strobe, Reset</b> Licht aus
	5-154	2-60	Dimmer, geschlossen → offen
	155-169	61-66	Dimmer voll geöffnet
	170-229	67-89	Strobe, schnell → langsam
	230-239	90-93	Stand-Alone, Musiktrigger
	240-249	94-97	Stand-Alone, automat. Triggerung
	250-255	98-100	Reset
	2	0-1	0-1
2-122		1-48	Drehung GUZ, langsam → schnell
123-132		49-52	Stop
133-253		52-99	Drehung ZU, schnell → langsam
254-255		99-100	Stop
3	0-11	0-4	<b>Farb-/Goborad</b> offen
	12-23	5-8	Worms
	24-35	9-13	Web
	36-47	14-18	Petals
	48-59	19-23	Spokes
	60-71	24-27	Cone
	72-83	28-32	Maze
	84-95	33-37	Crater
	96-107	38-41	Holes
	108-119	42-46	Cross
	120-131	47-51	Jagged Cross
	132-143	52-55	Atomic
	144-155	56-60	Dot Circle
	156-167	61-65	Nordic
	168-179	66-70	Aim
	180-191	71-74	Pie
	192-203	75-79	Tie
	204-215	80-84	Nova
216-227	85-88	Triple Beam	
228-239	89-96	geschlossen	
240-255	97-100	Stand-Alone, zufällig mit Musik/automat. Triggerung	
4	0-255	0-100	<b>Schwenkung Spiegeltrommel</b> links → rechts (127 = neutral)
5	0-1	0-1	<b>Drehung Spiegeltrommel</b> Stop
	2-122	1-48	Drehung GUZ, langsam → schnell
	123-132	49-52	Stop
	133-253	52-99	Drehung ZU, schnell → langsam
	254-255	99-100	Stop
6	0-2	0-1	<b>Schwenkgeschwindigkeit</b> Tracking (keine Geschwindigkeitsfunktion)
	3-255	2-100	schnell → langsam

## 1-KANAL DMX

---

Der Acrobat kann auch, z.B. mit der optionalen Steuerung MC-1 oder jeder anderen DMX- Steuerung, im 1-Kanal DMX- Modus betrieben werden. Beachten Sie auch hier das Kapitel zum korrekten Aufbau der seriellen Datenkette. Wenn Sie die Steuerung MC-1 verwenden, müssen Sie die DMX- Adresse „1“ einstellen. Bei Verwendung einer anderen Steuerung stellen Sie die entsprechende Adresse ein.

Der DIP- Schalter 10 muss auf jeden Fall auf „OFF“ und DIP- Schalter 11 auf „ON“ gestellt werden. Der Lampenbetriebsmodus wird mit DIP- Schalter 12 eingestellt.

Folgende Funktionen stehen im 1-Kanal DMX- Modus zur Verfügung:

DMX- Wert	Prozent	Funktion
0-10	0-4	Blackout (Licht aus)
11-20	5-7	Licht an, Effektrad offen
21-80	8-31	Stroboskop
81-115	32-45	Zufällige Aktionen, langsam musikgetriggert
116-140	46-55	Zufällige Aktionen, mittel musikgetriggert
141-175	56-68	Zufällige Aktionen, schnell musikgetriggert
176-210	69-82	Zufällige Aktionen, zufällig musikgetriggert
211-255	83-100	Manuell getriggert, Triggerschwelle bei 240 (94%)

## STAND-ALONE- BETRIEB

---

Es stehen Ihnen verschiedene stand-alone- Optionen zur Verfügung; siehe „spezielle Einstellungen“ auf Seite 11.

## MASTER / SLAVE- BETRIEB

---

Mehrere Acrobat können für synchronen Betrieb, bei dem die Slave- Geräte den Vorgaben des Master- Gerätes folgen, verbunden werden.

Die Geräte müssen untereinander durch Datenleitungen verbunden und ein Gerät als Master- Gerät (DIP- Schalter 2 ON) eingestellt werden. Alle anderen Geräte müssen in den Slave- Modus (DIP- Schalter 2 OFF) gesetzt werden.

**WICHTIGER HINWEIS ! Nur ein Gerät darf Master- Gerät sein; Wenn mehr als ein Gerät auf Master gestellt ist, können Fehlfunktionen und Beschädigungen auftreten, da dann mehrere Geräte Steuersignale senden.**



## SPEZIELLE EINSTELLUNGEN

---

Die DIP- Schalter werden für spezielle Einstellungen im Stand- Alone- oder Master/Slave- Modus verwendet. Diese Einstellungen und die DIP- Schaltereinstellungen sind unten dargestellt.

DIP	Stellung	Funktion
1	ON	Musiktrigger
	OFF	Automatische Triggerung
2	ON	Stand-Alone Master- Gerät
	OFF	Stand-Alone Slave- Gerät
3	ON	Test- und Justageprogramm für Servicezwecke
	OFF	Normaler Betrieb
4	ON	Langsame Spiegelbewegung (für Master- Gerät)
	OFF	Schnelle Spiegelbewegung
5	ON	Ohne Funktion
	OFF	Ohne Funktion
6	ON	Zufällige Position des Effektrades (für Slave- Gerät)
	OFF	Position des Effektrades wie Master- Gerät
7	ON	Position des Effektrades vertauscht (für Slave- Gerät)
	OFF	Position des Effektrades nicht vertauscht
8	ON	Tilt vertauscht (für Slave- Gerät)
	OFF	Tilt normal
9	ON	Pan vertauscht (für Slave- Gerät)
	OFF	Pan normal
10	ON	Aktivieren der speziellen Einstellungen der DIP' s 1-9
	OFF	DIP- Schalter 1-9 zum Einstellen der DMX- Adresse
11	ON	1-Kanal- Modus ein
	OFF	1-Kanal- Modus aus
12	ON	Verlängerte Lampenlebensdauer
	OFF	Volle Lichtleistung der Lampe

# AUSTAUSCH DER HALOGENLAMPE

Der Acrobat ist ab Werk mit einer Philips Halogenlampe mit 500h Lebensdauer ausgerüstet. Diese Lampe wird in zwei Ausführungen angeboten; eine ökonomische Ausführung mit 500h Lebensdauer von Philips und eine Ausführung mit besonders hoher Lichtleistung und 50h Lebensdauer von Osram. *Die Installation anderer Leuchtmittel kann zur Beschädigung des Gerätes führen!*

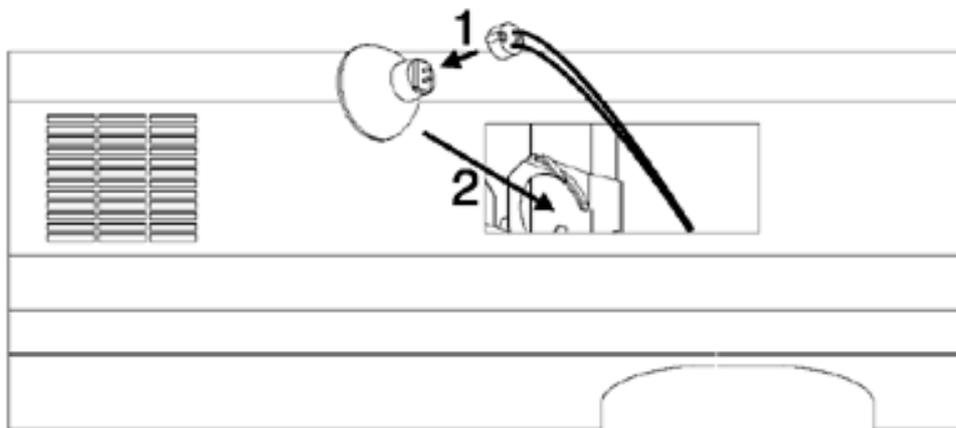
Die Lebensdauer des Leuchtmittels kann durch eine geringe Absenkung der Versorgungsspannung über die angegebene Lebensdauer verlängert werden. Stellen Sie den DIP- Schalter 12 auf ON, um eine maximale Lebensdauer der Lampe zu erzielen, auf OFF, wenn maximale Helligkeit wichtiger ist.

Lassen Sie die Lampe mindestens 5 Minuten abkühlen, bevor Sie das Gerät verpacken oder transportieren. Entfernen Sie die Lampe während des Transportes um mögliche Beschädigungen auszuschließen.

## **INSTALLATION DER HALOGENLAMPE IM ACROBAT**

---

1. Trennen Sie das Gerät allpolig vom Netz. Wenn Sie eine heiße Lampe auswechseln, lassen Sie das Gerät mindestens 5 Minuten abkühlen. Die Lampe kühlt schneller ab, wenn Sie die Abdeckung montiert lassen.
2. Lösen Sie die 2 Verschlusschrauben der Abdeckung und heben Sie die Abdeckung nach oben ab.
3. Fassen Sie die Lampe am Reflektor und ziehen Sie sie aus der Halterung. Ziehen Sie die Fassung nach hinten ab. Ziehen Sie niemals an den Kabeln der Fassung.
4. Schieben Sie die Fassung bis zum Anschlag auf die Anschlussdrähte der neuen Lampe.
5. Drücken Sie die Lampe vorsichtig in die Halterung bis sie einrastet.
6. Montieren Sie die Abdeckung. Ziehen Sie die Verschlusschrauben an.



# TECHNISCHE DATEN

## Abmessungen

Abmessungen .....	(LxBxH) 490x165x190 mm <sup>3</sup>
Gewicht .....	8 kg

## Temperaturen

Maximale Umgebungstemperatur .....	40°C
Maximale Gehäusetemperatur .....	60°C

## Ansteuerung

Datenein-/ausgang .....	3-pol. XLR, pin1 Masse, pin 2 – (cold), pin 3 + (hot)
Steuerprotokoll .....	USITT DMX-512 (1990)
DMX- Kanäle .....	1/6

## Stromversorgung

Netzanschluss .....	3-pol. IEC Einbaustecker
Max. Leistungs- und Stromaufnahme .....	275 W, 1,2 A @ 230 V
Hauptsicherung .....	2,5 A träge / 250 V
Sekundärsicherung .....	2,0 A träge / 250 V

## Sicherheitsabstände

Minimale Entfernung zu brennbarem Material .....	0,1m
Minimale Entfernung zur beleuchteten Fläche .....	0,3m
Minimaler Freiraum um die Belüftungsöffnungen .....	0,1m

## Zubehör

Steuerung MC-1 .....	90718000
Osram 24V / 250W ELC 50h Halogenlampe .....	97000104
Philips 24V / 250W ELC 500h Halogenlampe .....	97000107
G-Klemme .....	91602003
Half-Coupler .....	91602005