



Bedienungsanleitung



Strobe Xenon 3000DMX

Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitshinweise.....	3
1.1. Hinweise für den sicheren und einwandfreien Gebrauch.....	3
1.2. Weitere Sicherheitshinweise	4
1.2.1. Sicherheitsrelevante Warnhinweise	4
1.2.2. Bestimmungsgemäße Verwendung des Geräts.....	5
1.2.3. Überkopfbefestigung	6
2. Einleitung.....	8
3. Verbindungen	8
3.1. Elektrische Verbindungen.....	8
3.2. DMX Verbindungen	8
3.3. DMX Verbindung mit Terminator	8
4. Bedienung	9
4.1. Stroböröhre.....	9
4.2. Passende Ersatzleuchtmittel	9
4.3. DMX-Modi.....	9
4.4. Einstellen der DMX-Adresse	9
4.5. Standalone-Modus	11
5. DMX Tabelle.....	12
5.1. Mode 1 (1 Kanal)	12
5.2. Mode 2 (3 Kanäle)	12
5.3. Mode 3 (4 Kanäle)	12
6. Wechsel der Stroböröhre	13
7. Technische Daten	14

1. Sicherheitshinweise



- Dieses Gerät ist nur für die Verwendung in geschlossenen Räumen (nicht im Freien) zugelassen.
- Es erlischt der Garantieanspruch, bei eigenmächtigen Veränderungen des Gerätes.
- Das Gerät darf nur von ausgebildeten Fachkräften repariert werden.
- Benutzen Sie nur Sicherungen desselben Typs und nur Originalteile als Ersatzteile.
- Um Feuer und Stromschläge zu verhindern, schützen Sie das Gerät vor Regen und Feuchtigkeit.
- Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Gehäuse öffnen.

1.1. Hinweise für den sicheren und einwandfreien Gebrauch

Vorsicht bei Hitze und extremen Temperaturen!

Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort auf, wo es extremen Temperaturen ausgesetzt ist. Betreiben Sie das Gerät nur in einer Umgebungstemperatur zwischen 5°C (41°F) - 40°C (104°F). Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung oder Wärmequellen aus.

Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Wasser und Staub!

Vermeiden Sie bei der Aufstellung des Gerätes Orte mit einer hohen Luftfeuchtigkeit oder übermäßig viel Staub. Stellen Sie keine Flüssigkeiten auf oder in die Nähe des Systems.

Stellen Sie das Gerät immer auf festen Untergrund!

Stellen Sie das Gerät auf einen festen Untergrund, um Vibrationen zu vermeiden.

Benutzen Sie keine chemischen Mittel zur Reinigung!

Benutzen Sie ein sauberes, trockenes Tuch um Staub zu entfernen. Metallteile können mit einem leicht angefeuchteten Tuch gereinigt werden. Bevor Sie das Gerät säubern, ziehen Sie immer den Netzstecker!

Wenn das Gerät nicht richtig funktioniert!

Sollte es zu Problemen kommen entfernen Sie die Stromversorgung. Der Benutzer sollte nicht versuchen, das Gerät eigenständig zu warten. Alle Reparaturen und Servicearbeiten müssen von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.

Gehen Sie sorgsam mit dem Netzkabel um!

Ziehen Sie niemals am Netzkabel, um das Gerät vom Strom zu trennen sondern nehmen Sie das Steckergehäuse in die Hand. Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, ziehen Sie den Stecker des Netzkabels aus der Dose.

ACHTUNG!

Der Garantieanspruch erlischt, bei Schäden die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden. Der Hersteller und Importeur übernimmt für Folgeschäden die daraus resultieren keinerlei Haftung. Nur qualifizierte Fachkräfte dürfen den korrekten elektrischen Anschluss herstellen. Alle elektrischen und mechanischen Anschlüsse müssen entsprechend der europäischen Sicherheitsnormen montiert sein.

1.2. Weitere Sicherheitshinweise



ACHTUNG!
Schützen Sie das Gerät vor Nässe und Feuchtigkeit!
Trennen Sie das Gerät vor dem Öffnen vom Netz!

Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der ersten Inbetriebnahme des Gerätes sorgfältig durch.

Alle Personen die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme Bedienung, Wartung und Instandsetzung des Gerätes betraut sind, müssen:

- eine entsprechende Qualifikation vorweisen.
- die Vorgaben dieser Bedienungsanleitung exakt befolgen.
- die Bedienungsanleitung als Bestandteil des Produkts ansehen.
- die Bedienungsanleitung über die Lebensdauer des Produkts aufbewahren.
- die Bedienungsanleitung an folgende Besitzer des Gerätes weiterreichen.
- sich die aktuellste Version dieser Betriebsanleitung aus dem Internet herunterladen

1.2.1. Sicherheitsrelevante Warnhinweise



ACHTUNG!
Zeigen Sie beim Umgang mit gefährlichen Netzspannungen besondere Vorsicht.
Bei diesen Spannungen besteht die Gefahr, dass Sie einen lebensgefährlichen Stromschlag erhalten.

Unbedingt beachten

Nachdem das Gerät von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wurde, darf das Gerät nicht in Betrieb genommen werden. Dabei entstehendes Kondenswasser könnte das Gerät möglicherweise zerstören. Schalten Sie das Gerät erst ein, nachdem es Raumtemperatur erreicht hat.

Verhindern Sie, dass die Netzleitung mit anderen Kabeln in Kontakt gerät. Zeigen Sie im Umgang mit Netzleitungen und Netzanschlüssen besondere Vorsicht. Berühren Sie diese niemals mit feuchten Händen!

Stellen Sie sicher, dass die anzuschließende Netzspannung die angegebenen Werte nicht übersteigt. Vergewissern Sie sich, dass eine Quetschung oder Beschädigung der Netzleitung durch scharfe Kanten ausgeschlossen ist. Vergewissern Sie sich ebenfalls durch regelmäßige Überprüfungen, dass Gerät und Netzleitung keine Beschädigungen aufweisen.

Schalten Sie das Gerät nicht in kurzen Zeitintervallen (z.B. im Sekundentakt) an und aus.

Halten Sie Kinder und Laien vom Gerät fern!



Gesundheitsrisiko!
Schauen Sie niemals unmittelbar in die Lichtquelle. Bei einigen Menschen können unter Umständen epileptische Anfälle ausgelöst werden. Dies gilt besonders für Personen, bei denen Epilepsie durch einen Arzt festgestellt wurde. Das Gerät verursacht (UV-) Strahlung! Halten Sie deshalb einen ausreichenden Abstand (mindestens 1,5m) zu Personen und Gegenständen und betreiben Sie es nie ohne die Schutzscheibe an der Gerätevorderseite! Durch schnelles Blitzen erhöht sich das Risiko eines epileptischen Anfalls.

Installieren Sie es deshalb nicht in Gefahrenbereichen (wie z.B. Treppen, Fluchtwegen, etc.). Weisen Sie die Besucher vor Betrieb auf den Einsatz des Stroboskopeffektes hin. Vermeiden Sie länger andauernde Blitzsequenzen.

1.2.2. Bestimmungsgemäße Verwendung des Geräts

Bei diesem Gerät handelt es sich um ein Gerät, das für einen professionellen Einsatz auf Bühnen, in Diskotheken, Theatern usw. entwickelt wurde. Das Gerät ist lediglich für einen Anschluss bis maximal 230V, 50/60 Hz Wechselspannung zugelassen und ausschließlich für einen Betrieb in Innenräumen gedacht.

Regelmäßige Betriebspausen erhöhen die Lebensdauer Ihres Geräts.

Vermeiden Sie Erschütterungen oder jedwede Form der Gewalteinwirkung bei der Installation oder der Inbetriebnahme des Geräts.

Stellen Sie sicher, dass das Gerät am Installationsort nicht zu großer Hitze, Feuchtigkeit oder Staub ausgesetzt wird. Achten Sie darauf, dass Kabel nicht frei herumliegen. Sie würden dadurch Ihre eigene Sicherheit und auch die Sicherheit Dritter gefährden.

Das Gerät darf nicht in einer Umgebung betrieben oder aufbewahrt werden, in welcher mit Spritzwasser, Regen, Feuchtigkeit oder Nebel zu rechnen ist. Feuchtigkeit oder sehr hohe Luftfeuchtigkeit kann die Isolation des Geräts reduzieren und zu tödlichen elektrischen Schlägen führen. Bei einem Einsatz von Nebelgeräten darf das Gerät niemals unmittelbar dem Nebelstrahl ausgesetzt werden. Zwischen Gerät und Nebelwerfer ist ein Sicherheitsabstand von mindestens 0.5 m einzuhalten. Dabei ist darauf zu achten, dass die Nebelsättigung des Raumes eine gute Sichtweite von mindestens 10 m ermöglichen muss.

Es ist zu beachten, dass bei einer Umgebungstemperatur von 40° C eine relative Luftfeuchtigkeit von 50 % nicht überschritten werden darf.

Betreiben Sie das Gerät nicht bei Gewitter. Überspannung könnte das Gerät zerstören. Trennen Sie das Gerät bei Gewitter vollständig vom Netz, indem Sie den Netzstecker ziehen.

Bei der Installation ist die Verwendung des Montagebügels obligatorisch.

Umliegende Gegenstände oder Flächen dürfen durch das Gehäuse nicht berührt werden!

Stellen Sie sicher, dass bei der Montage und beim Abbau des Gerätes, der Bereich unterhalb des Montageorts grundsätzlich abgesperrt ist. Dies gilt auch für die Durchführung von Servicearbeiten.

Das Gerät muss grundsätzlich durch ein geeignetes Sicherungsfangseil gesichert sein.

Machen Sie Sich mit den Funktionen des Geräts vertraut, bevor Sie es in Betrieb nehmen. Lassen Sie das Gerät nicht von Personen bedienen, die darin keine Erfahrung haben. Die häufigste Ursache für Funktionsstörungen stellt eine unsachgemäße Bedienung des Geräts dar.

Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts niemals Lösungsmittel oder aggressive Reinigungsmittel. Benutzen Sie stattdessen ein weiches und leicht angefeuchtetes Tuch.

Verwenden Sie zum Transport des Geräts bitte die Originalverpackung oder vorgesehenes Zubehör, um Transportschäden zu verhindern.

Eigenmächtige Veränderungen am Gerät sind aus Sicherheitsgründen verboten!

Eine Verwendung des Gerätes, die von der in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Verwendung abweicht, kann zu Schäden am Gerät führen. In diesem Fall erlischt der Garantieanspruch. Zusätzlich ist zu beachten, dass jede abweichende Verwendung mit Gefahren verbunden ist und bspw. zu Kurzschluss, Feuer, Stromschlag und Abstürzen führen kann.

1.2.3. Überkopfbefestigung

**Lebensgefahr!**

Bei der Installation sind die Bestimmungen der BGV C1 (vormals VBG 70) und EN 60598-2-17 zu beachten! Die Installation ist ausschließlich durch autorisiertes Fachpersonal vorzunehmen.

Die Aufhängevorrichtungen des Gerätes müssen so gebaut und bemessen sein, dass sie eine Stunde lang das Zehnfache der Nutzlast tragen können, ohne dass dadurch eine dauerhafte schädliche Verformung entsteht.

Die Installation ist grundsätzlich unter Zuhilfenahme einer zweiten, unabhängigen Aufhängung durchzuführen. Dies kann bspw. ein geeignetes Fangnetz sein. Die zweite Aufhängung muss so beschaffen und angebracht sein, dass bei einem Störfall der Hauptaufhängung kein Bestandteil der Installation herunterfallen kann.

Beim Auf-, Um-, und Abbau ist der unnötige Aufenthalt im Bereich von Bewegungsflächen, auf Beleuchterbrücken, unter hochgelegenen Arbeitsplätzen oder in sonstigen Gefahrenbereichen verboten.

Der gewerbliche Anwender hat folgende Verantwortungen für sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen:

- vor der ersten Inbetriebnahme oder nach entscheidenden Änderungen vor der Wiederinbetriebnahme Überprüfung durch einen Sachverständigen.
- Überprüfung im Umfang der Abnahmeprüfung mindestens alle vier Jahre durch einen Sachverständigen.
- Überprüfung durch einen Sachkundigen mindestens einmal jährlich

Wie bei der Überkopfbefestigung vorzugehen ist:

Das Gerät ist im Idealfall außerhalb des Aufenthaltsbereiches von Personen zu installieren.

WICHTIG! Für die Überkopfbefestigung ist ein hohes Maß an Erfahrung erforderlich. Dies beinhaltet Kenntnisse zur Berechnung der Tragfähigkeit, Kenntnisse über verwendetes Installationsmaterial und Kenntnisse über Sicherheitsinspektionen des verwendeten Materials und des Geräts, wobei sich die erforderliche Erfahrung nicht allein darauf beschränkt. Führen Sie die Installation unter keinen Umständen selbst durch, wenn Sie nicht über eine entsprechende Qualifikation verfügen. Beauftragen Sie stattdessen einen professionellen Installateur. Bitte beachten Sie, dass eine unsachgemäße Installation zu Verletzungen führen und/oder in einer Beschädigung von Eigentum resultieren kann. Das Gerät darf nicht im Greifbereich von Personen installiert werden.

Soll das Gerät von der Decke oder von hoch liegenden Trägern abhängt werden, ist mit Traversensystemen zu arbeiten. Das Gerät darf keinesfalls so installiert werden, dass es frei im Raum schwingen kann.

Bitte beachten Sie: Geräte können beim Herabstürzen zu schwerwiegenden Verletzungen führen!
Haben Sie Zweifel an der Sicherheit einer möglichen Installationsform, dann führen Sie die Installation des Geräts NICHT durch!

Stellen Sie vor der Montage des Geräts sicher, dass die Montagefläche in der Lage ist, mindestens die zehnfache Punktbelastung des Eigengewichts des Geräts zu tragen.

Montieren Sie das Gerät mit dem Montagebügel über ein dazu geeignetes Anschlagmittel an einem Traversensystem.

Achten Sie bei der Überkopfmontage darauf, dass das Gerät immer durch ein Sicherungsfangseil gesichert ist, welches das zwölffache Gewicht des Gerätes tragen kann. Dabei sind ausschließlich Sicherungsfangseile mit Sicherungsschnellverschlussgliedern zu verwenden. Hängen Sie das Sicherungsfangseil in dem Fangseilloch im Montagebügel ein. Führen Sie das Seil über die Traverse oder einen anderen sicheren Befestigungspunkt. Hängen Sie das Ende in dem Schnellverschlussglied ein und ziehen Sie die Sicherungsmutter gut fest.

Der maximale Fallabstand von 20 cm darf nicht überschritten werden!

Ein Sicherungsfangseil, welches einmal der Belastung durch einen Absturz ausgesetzt war oder das beschädigt ist, darf nicht weiter als Sicherungsfangseil verwendet werden.
Regeln Sie den Neigungswinkel über den Montagebügel und ziehen Sie die Feststellschrauben fest an.

2. Einleitung

Vielen Dank für den Kauf des **Strobe Xenon 3000DMX**. Es handelt es sich um ein leistungsstarkes Gerät.

Für eine erfolgreiche Installation und Betrieb lesen Sie diese Bedienungsanleitung bitte sorgfältig durch.

3. Verbindungen

3.1. Elektrische Verbindungen

Verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz indem Sie das mitgelieferte Stromkabel benutzen! Die Schutzerde muss immer angeschlossen sein!

Kabel (EU)	Kabel (US)	Pin	International
Braun	Schwarz	Phase	L
Blau	Weiß	Neutral	N
Grün/Gelb	Grün	Erde	⊕

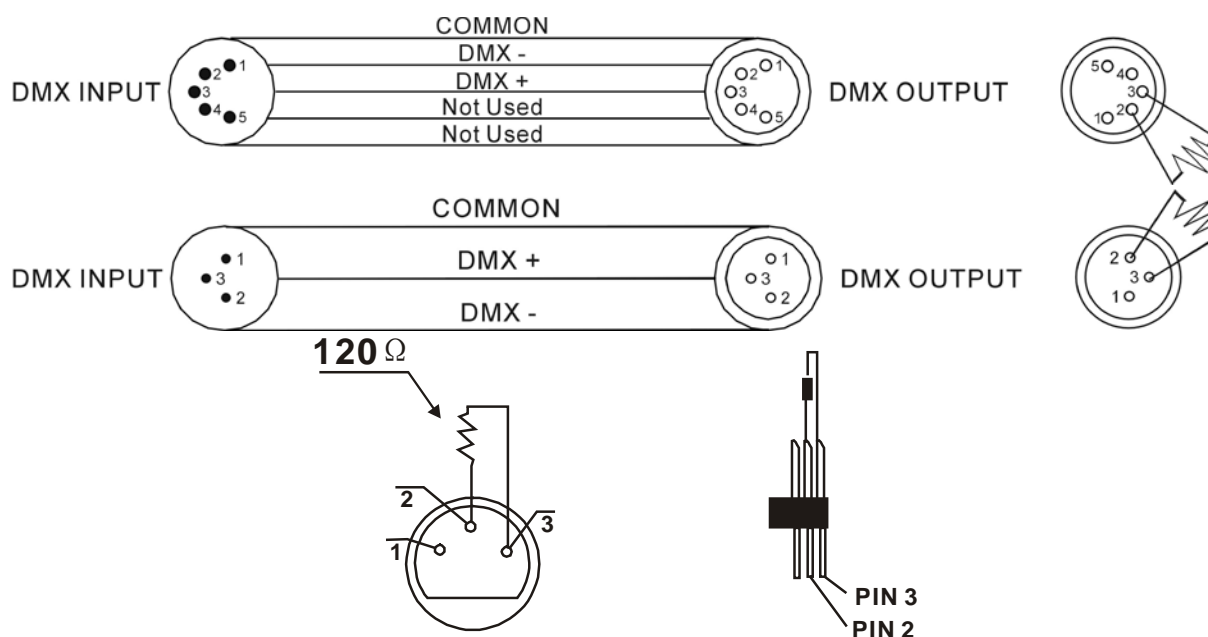
3.2. DMX Verbindungen

Um eine DMX512 Verbindung zu erstellen gehen Sie wie im Bild beschrieben vor. Achten Sie darauf immer geschirmte Kabel zu benutzen 3Pin oder 5Pin XLR Kabel eignen sich dafür.

Achtung!!

3.3. DMX Verbindung mit Terminator

Für Installationen bei denen das DMX Kabel eine große Entfernung überbrücken muss oder das Gerät in einer elektrisch geräuschvollen Umgebung wie einer Diskothek betrieben wird, empfehlen wir, einen DMX Terminator zu verwenden. Dieser verhindert eine Verfälschung des digitalen Steuersignals durch elektrisches Rauschen. Der DMX Terminator ist einfach ein XLR Stecker mit einem 120 Ω Widerstand zwischen den Pins 2 und 3, der dann in die XLR Ausgangsbuchse des letzten Geräts in der Reihe gesteckt wird. Bitte sehen Sie sich dazu die unteren Zeichnungen an.



Wenn Sie einen Controller mit 5Pin Ausgang benutzen wollen, benötigen Sie einen Adapter von 5Pin auf 3Pin.

4. Bedienung

4.1. Stroböröhre

Das **Strobe Xenon 3000DMX** bietet zwei Betriebsmodi:

High power: für maximale Intensität

Low power: reduzierte Intensität für höhere Lebensdauer der Lampe

Der Modus wird über Pin6 am Mode DIP-Switch eingestellt.



High power

Low power

4.2. Passende Ersatzleuchtmittel

Für das **Strobe Xenon 3000DMX** gibt es zwei verschiedene Leuchtmittel: das XOP 7-OF und das XOP 15-OF. Das XOP 7 unterstützt Spannungen von 90V bis 260V und wird für den Betrieb mit Spannungen unter 200V empfohlen. Das XOP 15 unterstützt Spannungen von 125V bis 260V und wird für den Betrieb mit Spannungen über 200V empfohlen.

Das Betreiben eines anderen Leuchtmittels ist ein Sicherheitsrisiko und kann zu Beschädigungen am Gerät führen! Verwenden Sie deshalb nur die empfohlenen Leuchtmittel.

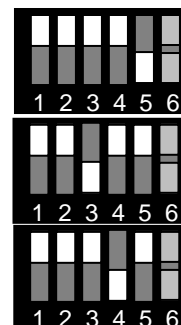
4.3. DMX-Modi

Die DMX-Modi werden mit dem Mode DIP-Switch eingestellt.

Im 1 Kanal Modus können sie das **Strobe Xenon 3000DMX** mit einem DMX Kanal steuern. Dieser regelt die Blitzgeschwindigkeit.

Der 3 Kanal Modus bietet die Kontrolle über die Blitzhelligkeit, Blitzdauer und Blitzrate.

Der 4 Kanal Modus bietet Kontrolle über Blitzhelligkeit, Blitzdauer und Blitzrate und zusätzlich über sechs Spezialeffekte.



4.4. Einstellen der DMX-Adresse

Die Startadresse ist der erste Kanal, der Steuersignale eines Controllers erhält. Sie kann von 1-511 eingestellt werden. Um jedes Gerät individuell steuern zu können, muss es auf eine eigene Adresse eingestellt werden. Die DMX-Bereiche der einzelnen Geräte dürfen sich dabei nicht überlappen.

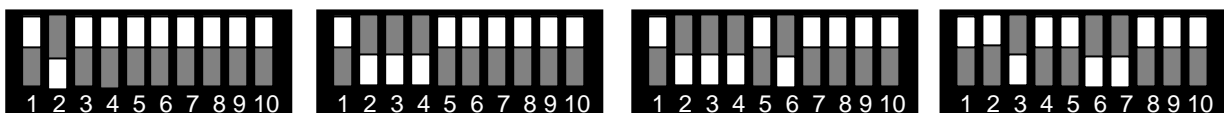
Stellen Sie die Adresse am DIP-Switch so ein, wie in der Tabelle vorgegeben. 0 bedeutet, dass ein Pin auf OFF steht, 1, dass er auf ON steht. Pin 10 muss für DMX-Betrieb immer auf OFF stehen.

DIP Switch 0=OFF, 1=ON	#	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
	8	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
	7	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1

					#	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1			
#	#	#	#	#	#																	
1	2	3	4	5	6																	
0	0	0	0	0				3	6	96	12	16	19	22	25	28	32	35	38	41	44	48
								2	4		8	0	2	4	6	8	0	2	4	6	8	0
1	0	0	0	0		1	3	6	97	12	16	19	22	25	28	32	35	38	41	44	48	
							3	5		9	1	3	5	7	9	1	3	5	7	9	1	
0	1	0	0	0		2	3	6	98	13	16	19	22	25	29	32	35	38	41	45	48	
							4	6		0	2	4	6	8	0	2	4	6	8	0	2	
1	1	0	0	0		3	3	6	99	13	16	19	22	25	29	32	35	38	41	45	48	
							5	7		1	3	5	7	9	1	3	5	7	9	1	3	
0	0	1	0	0		4	3	6	10	13	16	19	22	26	29	32	35	38	42	45	48	
							6	8	0	2	4	6	8	0	2	4	6	8	0	2	4	
1	0	1	0	0		5	3	6	10	13	16	19	22	26	29	32	35	38	42	45	48	
							7	9	1	3	5	7	9	1	3	5	7	9	1	3	5	
0	1	1	0	0		6	3	7	10	13	16	19	23	26	29	32	35	39	42	45	48	
							8	0	2	4	6	8	0	2	4	6	8	0	2	4	6	
1	1	1	0	0		7	3	7	10	13	16	19	23	26	29	32	35	39	42	45	48	
							9	1	3	5	7	9	1	3	5	7	9	1	3	5	7	
0	0	0	1	0		8	4	7	10	13	16	20	23	26	29	32	36	39	42	45	48	
							0	2	4	6	8	0	2	4	6	8	0	2	4	6	8	
1	0	0	1	0		9	4	7	10	13	16	20	23	26	29	32	36	39	42	45	48	
							1	3	5	7	9	1	3	5	7	9	1	3	5	7	9	
0	1	0	1	0		1	4	7	10	13	17	20	23	26	29	33	36	39	42	45	49	
							0	2	4	6	8	0	2	4	6	8	0	2	4	6	8	0
1	1	0	1	0		1	4	7	10	13	17	20	23	26	29	33	36	39	42	45	49	
							1	3	5	7	9	1	3	5	7	9	1	3	5	7	9	1
0	0	1	1	0		1	4	7	10	14	17	20	23	26	30	33	36	39	42	46	49	
							2	4	6	8	0	2	4	6	8	0	2	4	6	8	0	2
1	0	1	1	0		1	4	7	10	14	17	20	23	26	30	33	36	39	42	46	49	
							3	5	7	9	1	3	5	7	9	1	3	5	7	9	1	3
0	1	1	1	0		1	4	7	11	14	17	20	23	27	30	33	36	39	43	46	49	
							4	6	8	0	2	4	6	8	0	2	4	6	8	0	2	4
1	1	1	1	0		1	4	7	11	14	17	20	23	27	30	33	36	39	43	46	49	
							5	7	9	1	3	5	7	9	1	3	5	7	9	1	3	5
0	0	0	0	1		1	4	8	11	14	17	20	24	27	30	33	36	40	43	46	49	
							6	8	0	2	4	6	8	0	2	4	6	8	0	2	4	6
1	0	0	0	1		1	4	8	11	14	17	20	24	27	30	33	36	40	43	46	49	
							7	9	1	3	5	7	9	1	3	5	7	9	1	3	5	7
0	1	0	0	1		1	5	8	11	14	17	21	24	27	30	33	37	40	43	46	49	
							8	0	2	4	6	8	0	2	4	6	8	0	2	4	6	8
1	1	0	0	1		1	5	8	11	14	17	21	24	27	30	33	37	40	43	46	49	
							9	1	3	5	7	9	1	3	5	7	9	1	3	5	7	9
0	0	1	0	1		2	5	8	11	14	18	21	24	27	30	34	37	40	43	46	50	
							0	2	4	6	8	0	2	4	6	8	0	2	4	6	8	0
1	0	1	0	1		2	5	8	11	14	18	21	24	27	30	34	37	40	43	46	50	
							1	3	5	7	9	1	3	5	7	9	1	3	5	7	9	1
0	1	1	0	1		2	5	8	11	15	18	21	24	27	31	34	37	40	43	47	50	
							2	4	6	8	0	2	4	6	8	0	2	4	6	8	0	2
1	1	1	0	1		2	5	8	11	15	18	21	24	27	31	34	37	40	43	47	50	

						3	5	7	9	1	3	5	7	9	1	3	5	7	9	1	3
0	0	0	1	1		2	5	8	12	15	18	21	24	28	31	34	37	40	44	47	50
						4	6	8	0	2	4	6	8	0	2	4	6	8	0	2	4
1	0	0	1	1		2	5	8	12	15	18	21	24	28	31	34	37	40	44	47	50
						5	7	9	1	3	5	7	9	1	3	5	7	9	1	3	5
0	1	0	1	1		2	5	9	12	15	18	21	25	28	31	34	37	41	44	47	50
						6	8	0	2	4	6	8	0	2	4	6	8	0	2	4	6
1	1	0	1	1		2	5	9	12	15	18	21	25	28	31	34	37	41	44	47	50
						7	9	1	3	5	7	9	1	3	5	7	9	1	3	5	7
0	0	1	1	1		2	6	9	12	15	18	22	25	28	31	34	38	41	44	47	50
						8	0	2	4	6	8	0	2	4	6	8	0	2	4	6	8
1	0	1	1	1		2	6	9	12	15	18	22	25	28	31	34	38	41	44	47	50
						9	1	3	5	7	9	1	3	5	7	9	1	3	5	7	9
0	1	1	1	1		3	6	9	12	15	19	22	25	28	31	35	38	41	44	47	51
						0	2	4	6	8	0	2	4	6	8	0	2	4	6	8	0
1	1	1	1	1		3	6	9	12	15	19	22	25	28	31	35	38	41	44	47	51
						1	3	5	7	9	1	3	5	7	9	1	3	5	7	9	1

Beispiel:



Kanal 2

Kanal 14

Kanal 46

Kanal 100

4.5. Standalone-Modus

Dieses Kapitel beschreibt, wie Sie das **Strobe Xenon 3000DMX** ohne einen Controller steuern können.

- Schalten Sie Pin 1 des Mode-DIPs an
- Schalten Sie die Pins 2-5 aus
- Pin 6 verwenden Sie wie normal.

Verwenden Sie die Adress-DIP-Pins 1-8 für das Einstellen der Blitzfrequenz (in 255 Schritten). Pin 9 erlaubt Ihnen eine Blinder-Funktion. Für die Frequenz gilt folgende Formel:

$$DIP - Switch - Wert = 261 - 2 * \frac{Netzfrequenz}{Blitzrate}$$

Um z.B. eine Blitzrate von 10 Blitzen/Sekunde bei einer Netzfrequenz mit 50Hz einzustellen, benutzen Sie den DIP-Wert 251. Um Blinder-Effekt zu verwenden, stellen Sie dann den Pin 9 auf ON.

Externer Schalter:

Das interne Programm kann mit einem externen Schalter de-/aktiviert werden. Verwenden Sie dazu die Kontakte 1 und 3 des Dateneingangs.

Mit Pin 10 des Adress-DIP-Switches auf OFF, können Sie mit einem externen geöffneten Schalter das Strobo ausschalten. Ist er auf ON können Sie es mit einem externen geöffneten Schalter einschalten.

	Pin 10 ON	Pin 10 OFF
Schalter offen (Aus)	AN	AUS
Schalter geschlossen (An)	AUS	AN

Es können so mehrere Geräte gesteuert werden, sofern diese seriell angeschlossen sind.

5. DMX Tabelle

5.1. Mode 1 (1 Kanal)

Kanal	Wert von	Wert bis	Funktion
1	0	5	Keine Funktion
	6	249	Strobo langsam-schnell
	250	255	Full on

5.2. Mode 2 (3 Kanäle)

Kanal	Wert von	Wert bis	Funktion
1	0	255	Dimmer 0-100%
2	0	255	Strobodauer kurz-lang
3	0	255	Strobo langsam-schnell

5.3. Mode 3 (4 Kanäle)

Kanal	Wert von	Wert bis	Funktion
1	0	255	Dimmer 0-100%
2	0	255	Strobodauer kurz-lang
3	0	255	Strobo langsam-schnell
4	0	5	Off
	6	42	Dimmen aufwärts
	43	85	Dimmen abwärts
	86	128	Dimmen aufwärts/abwärts
	129	171	Random
	172	214	Strobo
	215	255	Spikes

Achtung: Der Kanal 4 wird über den Pin 4 des Mode DIP-Switches aktiviert

6. Wechsel der Stroböröhre

1. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und warten Sie mindestens 1 Minute, damit sich der Kondensator entladen und das Gerät abkühlen kann.
2. Drehen Sie die 2 Schrauben am Seitenteil heraus und heben Sie die Glasscheibe auf der Gerätevorderseite an.
3. Lösen Sie die Schrauben der Lüsterklemme Röhrenseitig und ziehen Sie die Kabel der Lampe ab.
4. Nun können Sie die Röhre aus den Clips herausheben.
5. Legen Sie die neue Röhre auf das Frontglas über den Halteclips. Das Ende mit zwei Leitungen muss auf der Seite näher am Netzkabel liegen.
6. Schließen Sie die beiden Elektrodenkabel (weiße Isolierung) an den äußeren Anschluss jeder Seite an. Schließen Sie die Ionisierungsdrähte (klare Isolierung) an den inneren Anschluss der Lüsterklemme näher am Netzkabel an. Schieben Sie die Isolierung jeder Leitung so weit wie möglich in die Lüsterklemme.
7. Drehen Sie die Lampe wieder in die Position der Originalen und drücken Sie sie in die Halteclips.

7. Technische Daten

Stromversorgung	
Spannung	AC90-240V, 50/60Hz
Max. Leistungsaufnahme	3500 W
Akku	Nein
Lichtquelle	
LM Typ	XOP1500 Xenon Flashtube
Leistung	3000 W
Anzahl/Leistung	1/3000 W
Optik	
Flashrate	0-25 Flashes/s
Anschlüsse	
Strom in	Offenes Kabelende
Strom out	Nein
XLR in/out	3Pin, 5Pin
Steuerung	
Sound-to-light	Nein
Automatik	Ja
Master-Slave	Ja
DMX512	1/3/4 Kanäle
Hardware	
Schutzklasse	IP20
Maße (L/B/H)	486x258x320mm
Gewicht	7 kg

Importeur:

B & K Braun GmbH
Industriestraße 2
D-76307 Karlsbad
www.bkbraun.com
info@bkbraun.com

