

VARYTEC

Bedienungsanleitung



Trident R10

Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitshinweise.....	3
1.1. Hinweise für den sicheren und einwandfreien Gebrauch.....	3
1.2. Zusätzliche Informationen zur Sicherheit	4
2. Statement.....	5
2.1. Produktbeschreibung.....	5
2.2. Produkt Einführung.....	6
2.2.1. Technische Daten.....	6
3. Verpackung	7
3.1. Lieferumfang.....	7
3.2. Transportsicherung.....	7
3.3. Lampentypen.....	7
3.3.1. Lampe wechseln.....	8
4. Bedieneinheit.....	9
4.1. Erklärung Display Sektion	9
4.2. Menü Baum	10
4.3. DMX Chart.....	12
4.3.1. Mode 1 Compressed 15 Kanäle.....	12
4.3.2. Mode 2 Normal Modus 17 Kanal.....	16
4.3.3. Mode 3 Extended Mode 24 Kanäle	19

1. Sicherheitshinweise



- Dieses Gerät ist nur für die Verwendung in geschlossenen Räumen (nicht im Freien) erlaubt.
- Es erlischt der Garantieanspruch, bei manuellen Veränderungen des Gerätes.
- Nur von ausgebildeten Fachkräften reparieren lassen.
- 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 an einem Ort auf, wo es keinen extremen Temperaturen, Feuchtigkeit oder Staub ausgesetzt ist. Betreiben Sie das Gerät nur in einer Umgebungstemperatur zwischen 0°C (32°F) - 40°C (104°F). Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung oder Wärmequellen aus.

Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Wasser und Staub!

Das Gerät sollte nur an Orten aufgestellt werden, an denen keine hohe Luftfeuchtigkeit herrscht. 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!

Metallteile können mit einem feuchten Tuch gereinigt werden. Bevor Sie das Gerät säubern, ziehen Sie immer den Netzstecker!

Wenn das Gerät nicht richtig funktioniert!

Der Benutzer sollte nicht versuchen, das Gerät eigenständig zu warten. Alle Reparaturen und Servicearbeiten sollten 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! Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, ziehen Sie den Stecker des Netzkabels aus der Dose.

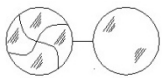
ACHTUNG!

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 ausgebildete und unterwiesene Fachkräfte dürfen den korrekten elektrischen Anschluss durchführen. Alle elektrischen und mechanischen Anschlüsse müssen entsprechend der europäischen Sicherheitsnormen montiert sein.

1.2. Zusätzliche Informationen zur Sicherheit**Zu hohe Temperatur**

Ta=40°C

Bitte benutzen sie das Gerät nicht, wenn die Umgebungstemperatur höher als 40°C ist.

**Bruchgefahr**

Sollte die Linse gebrochen sein können sie das Gerät nicht weiter einsetzen. Tauschen sie die Linse in dem Fall nur gegen eine originale des Herstellers.

Linsen Größe ist: d:74 x 30mm

**Fallsicherung**

Tragen sie den Karton immer nur zu zweit um Verletzungen vorzubeugen. Wenn sie das Gerät installieren muss die Halterung und die Aufnahme mindestens das 10 fache des Gewichts des Gerätes halten können. Benutzen sie immer ein entsprechendes Stahlseil als Safety um das Gerät zusätzlich zu sichern. Während sie an dem Gerät arbeiten muss der Bereich darunter geräumt werden.

UV Schutz und Lampenexplosion

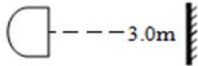
Schauen sie niemals ungeschützt direkt in das Leuchtmittel. Die UV Strahlung wird durch die Linse und das Gehäuse geschirmt, aber ohne Gehäuse können Schäden am Auge auftreten.

**Vorsicht vor elektrischem Schlag**

Der elektrische Anschluss muss von einer Fachkraft vorgenommen werden. Bevor sie das Gerät einstecken, überzeugen sie sich davon, dass ihr Netz die richtige Spannung zur Verfügung stellt und einen Überspannungsschutz besitzt! Jedes Gerät muss zuverlässig geerdet sein. Unterbrechen sie die Stromverbindung wenn sie eine Lampe tauschen oder das Gerät öffnen müssen. Trennen sie das Gerät auch bei Gewitter oder hoher Feuchtigkeit.

**Feuergefahr**

Achten sie darauf, dass die Hitzesicherung im Inneren korrekt funktioniert, diese darf niemals überbrückt werden. Ersetzen sie diese gegebenenfalls nur durch eine des gleichen Typs.



Der Mindestabstand zu angeleuchteten Dingen ist 3m. Ab 3m sinkt die Beamtemperatur des Lichtstrahls unter 60°C.

Lüfter und Lüftungsschlitze dürfen nicht verhüllt oder abgedeckt werden. Lassen sie mindestens 50cm Abstand zu allen Objekten im Umkreis.

Stellen oder montieren sie nichts auf der Linse!

Bevor sie mit dem Gerät arbeiten oder es demontieren warten sie mindestens 20min um das Gerät abkühlen zu lassen.

2. Statement

Wenn die Ware die Firma verlässt sind die Waren gut verpackt und in bestem Zustand, da wir jedes Produkt vor der Auslieferung testen. Sollten sie also Fehler oder Beschädigungen fest stellen, melden sie diese sofort ihrer Lieferfirma oder ihrem Lieferanten. Bitte lesen sie diese Bedienungsanleitung gewissenhaft. Sie enthält Informationen über die Handhabung und Sicherheitsbestimmungen dieses Produktes. Eine Nicht Beachtung dieser Anleitung hat zur Folge dass keine Garantie für dieses Gerät gegeben werden kann. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, können jederzeit erfolgen. Diese werden nicht in der Anleitung gesondert erwähnt, sondern extra beigelegt.

2.1. Produktbeschreibung

Vielen Dank, dass sie sich für den Trident R10 entschieden haben. Dieses Gerät ist auf dem aktuellen Stand der Technik und beinhaltet zahlreiche Features, ist CE Konform und wird dem DMX512 USITT 1990 Standard gerecht. Das Gerät ist passen für viele verschiedene Einsatzzwecke wie zum Beispiel in TV Studios, Diskos, Nachtclubs, Bars und Konzerte.

2.2. Produkt Einführung

2.2.1. Technische Daten

Stromversorgung	
Spannung	110V - 240V / 50-60Hz
Lichtquelle	
LM Typ	YODN R10 280W
Leistung	280W
Farbtemperatur	8000K
Optik	
Zoom	3,8° - 45°
Fokus	ja
Anschlüsse	
Strom in	Anschlusskabel mit Stecker
Strom out	nein
DMX in/out	XLR Neutrik 3 Pol
Funktionen	
Pan	ja
Tilt	ja
Farben	Farbrad (17 Farben)
Goborad 1	9x drehbar
Goborad 2	17x statisch
Prisma	3-fach
Frostfilter	nein
Steuerung	
Sound-to-Light	ja
Automatik	ja
Master-Slave	ja
DMX	16/17/25 Kanäle
Artnet	nein
RDM	nein
Hardware	
Schutzklasse	IP44
Eignung	indoor
Maße (LxBxH)	320 x 400 x 580 mm
Gewicht	18,5kg
Material	Kunststoff

3. Verpackung

3.1. Lieferumfang

Die Geräte können entweder im Karton verpackt sein, oder in Einzel Cases oder in Doppel Cases. Jedes einzelne Gerät beinhaltet dann folgendes Zubehör, was sie mit der Anzahl der Geräte multiplizieren müssen.

Pro Gerät ist beinhaltet:

Material	Menge
Anleitung	1pcs
Hanging Brackets	2pcs
Kabel	1pcs

3.2. Transportsicherung

Um das Gerät zu schützen gibt es eine Transportsicherung. Diese müssen sie lösen bevor sie das Gerät mit dem Stromnetz verbinden. Wenn sie das Gerät transportieren muss die Transportsicherung wieder geschlossen werden, damit der Kopf des Gerätes nicht frei schwingen kann.

3.3. Lampentypen

Es gibt zwei verschiedene Lampen, die grundsätzlich für das Gerät erlaubt sind:

Bitte nutzen sie niemals andere Lampen als die hier erwähnten:

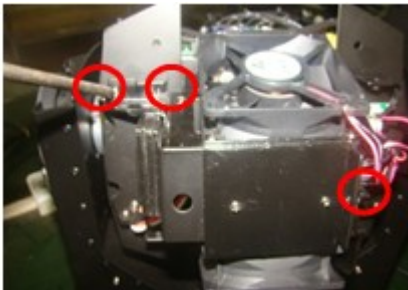
Typ	Watt	Lebenszeit	Farbtemp.
Philipp's UHP 260	260W	2200h	8000K
YODN	280W	2200h	8000K

Wechseln sie die Lampe immer nach Ablauf der Lebenszeit! Wenn sie das nicht tun, kann die Lampe im Inneren implodieren und das Gerät beschädigen.

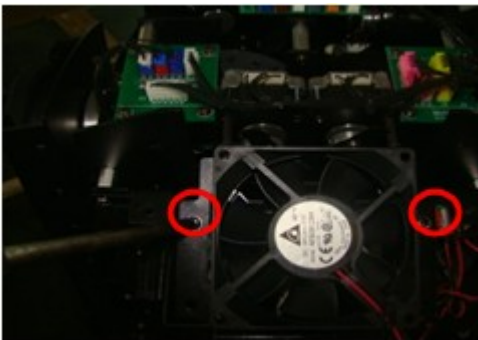
3.3.1. Lampe wechseln

Achtung! Wenn sie die Lampe wechseln dürfen sie diese niemals mit bloßen Fingern anfassen.. Die Körperfettschicht, die auf der Lampe zurück bleibt kann diese zerstören bzw brennt sich ein.

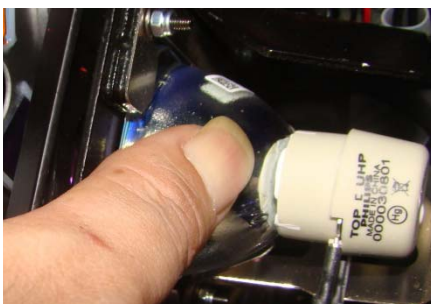
1. Unterbrechen sie die Stromzufuhr. Warten sie mindestens 20 min bevor sie das Gerät öffnen damit die vorherige Lampe abkühlen kann. Arretieren sie nun die Y Position des Gerätes auf 60°.
2. Benutzen sie einen Kreuzschlitzschraubendreher um das Gehäuse zu öffnen.
Lösen sie den Lüfterhalter und das Kabel an den drei Punkten, die sie auf dem Bild unten sehen können.



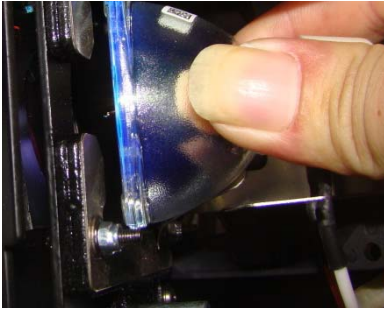
3. Lösen sie nun die Schrauben des Lüfters wie hier gezeigt:



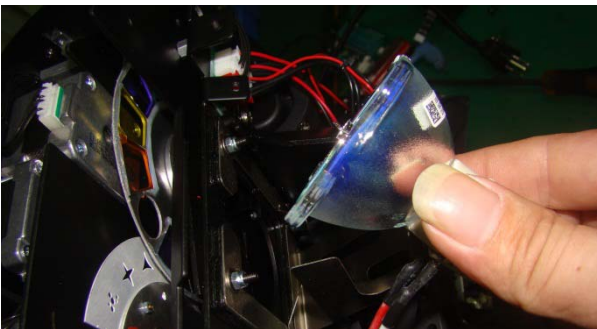
4. Drücken sie nun leicht auf den Reflektor wie in diesem Bild beschrieben



5. Ziehen sie dann die Lampe leicht in eine Richtung wie hier gezeigt.



6. Die Lampe lässt sich nun entnehmen, lösen sie jetzt noch die Kabel der Lampe und sie können sie entnehmen.



7. Installieren sie die neue Lampe entsprechend rückwärts.

4. Bedieneinheit

4.1. Erklärung Display Sektion

Alle Menus im Display werden über das Jogwheel rechts neben dem Display gesteuert.

Drehen verändert den Wert oder das Menü Drücken bestätigt den Wert. Verlassen wird das Menü über den EXIT Menüpunkt, indem dort erneut das Jogwheel gedrückt wird.

4.2. Menü Baum

Main Menu	Submenu 1	Submenu2	Function SET	Function description
DMX	"Address"		1-512	Address number set
	"Mode"		"Smal"	Simplify mode
			"Stan"	Standard mode
			"Exte"	Extended
Display	"ShowReve"		"Natu"	Normal
			"Revl"	reverse 180°
	"BrigSett"		000-007	Brightness set
	"Backligh"		"60S "	Backlight close after delay 60S
			"Ligh"	Backlight light always
	"MenuBack"		"90S "	Menu back to mainmenu after dalay 90S
"Off "			Menu back not automatic	
"Return "		▲	return	
"Feature "	"XY Setup"	"Xreverse"	"Off "	PAN SCAN Normal
			"Open"	Pan Scan Reverse
		"Yreverse"	"Off "	Tilt Scan normal
			"Open"	Tilt Scan Reverse
		"XY Speed"	"Fast"	PAN/TILT FAST SPEED
			"NORM"	PAN/TILT NORMAL
			"Solw"	PAN/TILT SLOW
		"X Angle"	"360 ", "360 "	Pan Angle 360°
			"540 ", "540 "	Pan Angel 540°
			"630 ", "630 "	Pan Angel 630°
	"XY Fback"	"Off "	PAN/TILT optical sensor testing off	
		"Open"	PAN/TILT optical sensor testing on	
	"Return "		▲	Return
	"Shortcut"		"Off "	Shortcut off for colors and gobos
			"Open"	Shortcut open for colors and gobos
	"FullColr"		"Off "	half color function
			"Open"	full color function

	"ReceMode"	"DMX "	"DMX "	Accept DMX
		"Wire"		Accept Wireless
		"Auto"		AutoRun
	"RunMode "	"Slve"		Accept other signal control
		"Musc"		Sound active
		"Auto"		Inside program Run automatically
	"SigClear"	"Off "		keep signal data
,"Open"			clear signal data	
"Return "		▲	Return	
"LampSett"	"Default "	"Wink"		Lamp off
		"Illum"		Lamp on
	"Control "	"Wink"		Lamp off by manual
		"Illum"		lamp on by manual
	"DmxLamp "	"Off "		Close other signal control the lamp
		"Open"		Open other signal control the lamp
	"LampTime"		0000-9999	Lamp time
	"ClearTim"	★		Password input Enter
		"Illum"		Clear Lamp time
	"LampStat"	"Wink"		Lamp off
"Illum"			Lamp on	
"Return "		▲	Return	
"InfoSee "	"WorkHour"		0000-9999	working hours memo for connect power
	"Times "		0000-9999	Open times memo
	"Fan1Rota"		0000-9999	Fan rotation speed 1
	"Fan2Rota"		0000-9999	Fan rotation speed 2
	"Version "		V0.0	Version
	"ChanLevel"		Chan 00-Chan 40	DMX value number
	"Return "		▲	Return
"Control "			Chan 00-Chan 40	Control the Channels
"AssiTool"	"Factory "		★	Password input Enter

		"Fold"	Recover Factory set
		"Save"	Save factory set
"Defaults"		★	Password input Enter
		"Fold"	Recover to default
"DMXReset"		"Off "	Close other signal control reset
		"Open"	Open other signal control reset
"Redress "		★	Password input Enter
		00-10	Set motors
"Brightne"		★	Password input Enter
	"TimeLimi"	0000-9999	Open fixture time limit
	"TimsLimi"	0000-9999	fixture times limit
	"Passwor1"	000-255	Revise password 1
	"Passwor2"	000-255	Revise password 2
	"Passwor3"	000-255	Revise password 3
	"Passwor4"	000-255	Revise password 4
	"X Drivin"	000-255	pan main drive gear
	"X Driven"	000-255	Pan slave drive gear
	"Y Drivin"	000-255	Tilt main drive gear
	"Y Driven"	000-255	Tilt slave drive gear
	"LampPowe"	"Off "	Ballast earthed
		"total 5V", "Open"	Ballast 5V
	"YAngle "	000-255	Tilt angel rotation set
	"Return "	000-255	return
"Checksum"	01-10"		Check Cabrilate data
"Return "		▲	Return
"Reset"		"Annu"	Cancel
		"Exec"	Reset
"ExitMenu"		▲	Exit

4.3. DMX Chart

4.3.1. Mode 1 Compressed 15 Kanäle

Channel		Value from	Value to	Description
1	PAN	0	255	Pan
2	PAN f	0	255	Pan Fine
3	TILT	0	255	Tilt
4	TILT f	0	255	Tilt Fine

5	PT Speed	0	255	PT Speed from fast to slow
6	COLOR	0	4	Open White
		5	9	Open White + Color 1
		10	14	Color 1
		15	19	Color 1 + Color 2
		20	24	Color 2
		25	29	Color 2 + Color 3
		30	34	Color 3
		35	39	Color 3 + Color 4
		40	44	Color 4
		45	49	Color 4 + Color 5
		50	54	Color 5
		55	59	Color 5 + Color 6
		60	64	Color 6
		65	69	Color 6 + Color 7
		70	74	Color 7
		75	79	Color 7 + Color 8
		80	84	Color 8
		85	89	Color 8 + Color 9
		90	94	Color 9
		95	99	Color 9 + Color 10
		100	104	Color 10
		105	109	Color 10 + Color 11
		110	114	Color 11
		115	119	Color 11 + Color 12
		120	124	Color 12
		125	129	Color 12 + Color 13
		130	134	Color 13
		135	139	Color 13 + Color 14
		140	144	Color 14
		145	149	Color 14 + Open White
		150	200	Color Rotation from slow to fast clockwise
		201	204	Stop at any position
		205	255	Color Rotation From fast to slow counterclockwise
7	Gobo 1	0	4	Gobo off
		5	9	Gobo 1
		10	14	Gobo 2
		15	19	Gobo 3
		20	24	Gobo 4
		25	29	Gobo 5
		30	34	Gobo 6
		35	39	Gobo 7
		40	44	Gobo 8
		45	49	Gobo 9
		50	54	Gobo 1 Shake

		55	59	Gobo 2 Shake
		60	64	Gobo 3 Shake
		65	69	Gobo 4 Shake
		70	74	Gobo 5 Shake
		75	79	Gobo 6 Shake
		80	84	Gobo 7 Shake
		85	89	Gobo 8 Shake
		90	94	Gobo 9 Shake
		95	170	Gobo wheel rotation slow to fast clockwise
		171	179	Stop at any position
		180	255	Gobo Wheel rotation slow to fast counterclockwise
8	Gobo Rot	0	127	Indexing of the Gobo 0 - 360°
		128	178	Gobo Rotation Slow to fast clockwise
		179	204	Stop at any position
		205	255	Gobo Rotation Slow to fast counterclockwise
9	Gobo 2	0	4	Gobo offen
		5	9	Gobo 1
		10	14	Gobo 2
		15	19	Gobo 3
		20	24	Gobo 4
		25	29	Gobo 5
		30	34	Gobo 6
		35	39	Gobo 7
		40	44	Gobo 8
		45	49	Gobo 9
		50	54	Gobo 10
		55	59	Gobo 11
		60	64	Gobo 12
		65	69	Gobo 13
		70	74	Gobo 14
		75	79	Gobo 15
		80	84	Gobo 16
		85	89	Gobo 17
		90	94	Gobo 1 Shake
		95	99	Gobo 2 Shake
		100	104	Gobo 3 Shake
		105	109	Gobo 4 Shake
		110	114	Gobo 5 Shake
		115	119	Gobo 6 Shake
		120	124	Gobo 7 Shake
		125	129	Gobo 8 Shake
		130	134	Gobo 9 Shake
		135	139	Gobo 10 Shake
		140	144	Gobo 11 Shake
		145	149	Gobo 12 Shake

		150	154	Gobo 13 Shake
		155	159	Gobo 14 Shake
		160	164	Gobo 15 Shake
		165	169	Gobo 16 Shake
		170	174	Gobo 17 Shake
		175	210	Gobo wheel rotation slow to fast clockwise
		211	224	Stop at any position
		225	255	Gobo Wheel rotation slow to fast counterclockwise
10	Shutter	0	19	Off
		20	39	Open
		40	59	Random Strobe from slow to fast
		60	79	Open
		80	99	Ramp Up from slow to fast
		100	119	Open
		120	139	Ramp Down from slow to fast
		140	249	Strobe standard from slow to fast
		250	255	Open
11	Dimmer	0	255	Linear Dimmer
12	Focus	0	255	Linear Focus
13	Zoom	0	255	linear Zoom
14	Prism	0	19	No Effekt
		20	99	Indesing Prism 360°
		100	149	Prism Rotation from slow to fast clockwise
		150	159	Stop at any position
		160	209	Prism Rotation from fast to slow counterclockwise
		210	255	Prism Rotation clockwise counterclockwise alternating from slow to fast
15	Reset	0	33	no function
		34	36	Lamp off after 3 seconds when dimmer and shutter are both at 0
		37	79	no function
		80	89	Lamp On after 3 seconds when dimmer and shutter are at 255
		90	99	no function
		100	109	Motor reset after 3 seconds
		110	129	No function
		130	139	Reset complete after 3 seconds
		140	255	no function

4.3.2. Mode 2 Normal Modus 17 Kanal

Channel		Value from	Value to	Description
1	PAN	0	255	Pan
2	PAN f	0	255	Pan Fine
3	TILT	0	255	Tilt
4	TILT f	0	255	Tilt Fine
5	PT Speed	0	255	PT Speed from fast to slow
6	COLOR	0	4	Open White
		5	9	Open White + Color 1
		10	14	Color 1
		15	19	Color 1 + Color 2
		20	24	Color 2
		25	29	Color 2 + Color 3
		30	34	Color 3
		35	39	Color 3 + Color 4
		40	44	Color 4
		45	49	Color 4 + Color 5
		50	54	Color 5
		55	59	Color 5 + Color 6
		60	64	Color 6
		65	69	Color 6 + Color 7
		70	74	Color 7
		75	79	Color 7 + Color 8
		80	84	Color 8
		85	89	Color 8 + Color 9
		90	94	Color 9
		95	99	Color 9 + Color 10
		100	104	Color 10
		105	109	Color 10 + Color 11
		110	114	Color 11
		115	119	Color 11 + Color 12
		120	124	Color 12
		125	129	Color 12 + Color 13
		130	134	Color 13
		135	139	Color 13 + Color 14
		140	144	Color 14
		145	149	Color 14 + Open White
		150	200	Color Rotation from slow to fast clockwise
		201	204	Stop at any position
		205	255	Color Rotation From fast to slow counterclockwise
7	Gobo 1	0	4	Gobo offen
		5	9	Gobo 1

		10	14	Gobo 2
		15	19	Gobo 3
		20	24	Gobo 4
		25	29	Gobo 5
		30	34	Gobo 6
		35	39	Gobo 7
		40	44	Gobo 8
		45	49	Gobo 9
		50	54	Gobo 1 Shake
		55	59	Gobo 2 Shake
		60	64	Gobo 3 Shake
		65	69	Gobo 4 Shake
		70	74	Gobo 5 Shake
		75	79	Gobo 6 Shake
		80	84	Gobo 7 Shake
		85	89	Gobo 8 Shake
		90	94	Gobo 9 Shake
		95	170	Gobo wheel rotation slow to fast clockwise
		171	179	Stop at any position
		180	255	Gobo Wheel rotation slow to fast counterclockwise
8	Gobo Rot	0	127	Indexing of the Gobo 0 - 360°
		128	178	Gobo Rotation Slow to fast clockwise
		179	204	Stop at any position
		205	255	Gobo Rotation Slow to fast counterclockwise
9	Gobo 2	0	4	Gobo offen
		5	9	Gobo 1
		10	14	Gobo 2
		15	19	Gobo 3
		20	24	Gobo 4
		25	29	Gobo 5
		30	34	Gobo 6
		35	39	Gobo 7
		40	44	Gobo 8
		45	49	Gobo 9
		50	54	Gobo 10
		55	59	Gobo 11
		60	64	Gobo 12
		65	69	Gobo 13
		70	74	Gobo 14
		75	79	Gobo 15
		80	84	Gobo 16
		85	89	Gobo 17
		90	94	Gobo 1 Shake
		95	99	Gobo 2 Shake
		100	104	Gobo 3 Shake

		105	109	Gobo 4 Shake
		110	114	Gobo 5 Shake
		115	119	Gobo 6 Shake
		120	124	Gobo 7 Shake
		125	129	Gobo 8 Shake
		130	134	Gobo 9 Shake
		135	139	Gobo 10 Shake
		140	144	Gobo 11 Shake
		145	149	Gobo 12 Shake
		150	154	Gobo 13 Shake
		155	159	Gobo 14 Shake
		160	164	Gobo 15 Shake
		165	169	Gobo 16 Shake
		170	174	Gobo 17 Shake
		175	210	Gobo wheel rotation slow to fast clockwise
		211	224	Stop at any position
		225	255	Gobo Wheel rotation slow to fast counterclockwise
10	Shutter	0	19	Off
		20	39	Open
		40	59	Random Strobe from slow to fast
		60	79	Open
		80	99	Ramp Up from slow to fast
		100	119	Open
		120	139	Ramp Down from slow to fast
		140	249	Strobe standard from slow to fast
		250	255	Open
11	Dimmer	0	255	Linear Dimmer
12	Focus	0	255	Linear Focus
13	Zoom	0	255	linear Zoom
14	Prism	0	19	No Effekt
		20	99	Indesing Prism 360°
		100	149	Prism Rotation from slow to fast clockwise
		150	159	Stop at any position
		160	209	Prism Rotation from fast to slow counterclockwise
		210	255	Prism Rotation clockwise counterclockwise alternating from slow to fast
15	Reset	0	33	no function
		34	36	Lamp off after 3 seconds when dimmer and shutter are both at 0
		37	79	no function
		80	89	Lamp On after 3 seconds when dimmer and shutter are at 255
		90	99	no function
		100	109	Motor reset after 3 seconds
		110	129	No function

		130	139	Reset complete after 3 seconds
		140	255	no function
16	Move	0	255	preprogramed effects
17	Speed	0	255	Speed for Effects from slow to fast

4.3.3. Mode 3 Extended Mode 24 Kanäle

Channel		Value from	Value to	Description
1	PAN	0	255	Pan
2	PAN f	0	255	Pan Fine
3	TILT	0	255	Tilt
4	TILT f	0	255	Tilt Fine
5	PT Speed	0	255	PT Speed from fast to slow
6	COLOR	0	4	Open White
		5	9	Open White + Color 1
		10	14	Color 1
		15	19	Color 1 + Color 2
		20	24	Color 2
		25	29	Color 2 + Color 3
		30	34	Color 3
		35	39	Color 3 + Color 4
		40	44	Color 4
		45	49	Color 4 + Color 5
		50	54	Color 5
		55	59	Color 5 + Color 6
		60	64	Color 6
		65	69	Color 6 + Color 7
		70	74	Color 7
		75	79	Color 7 + Color 8
		80	84	Color 8
		85	89	Color 8 + Color 9
		90	94	Color 9
		95	99	Color 9 + Color 10
		100	104	Color 10
		105	109	Color 10 + Color 11
		110	114	Color 11
		115	119	Color 11 + Color 12
		120	124	Color 12
		125	129	Color 12 + Color 13
		130	134	Color 13

		135	139	Color 13 + Color 14
		140	144	Color 14
		145	149	Color 14 + Open White
		150	200	Color Rotation from slow to fast clockwise
		201	204	Stop at any position
		205	255	Color Rotation From fast to slow counterclockwise
7	Gobo 1	0	4	Gobo offen
		5	9	Gobo 1
		10	14	Gobo 2
		15	19	Gobo 3
		20	24	Gobo 4
		25	29	Gobo 5
		30	34	Gobo 6
		35	39	Gobo 7
		40	44	Gobo 8
		45	49	Gobo 9
		50	54	Gobo 1 Shake
		55	59	Gobo 2 Shake
		60	64	Gobo 3 Shake
		65	69	Gobo 4 Shake
		70	74	Gobo 5 Shake
		75	79	Gobo 6 Shake
		80	84	Gobo 7 Shake
		85	89	Gobo 8 Shake
		90	94	Gobo 9 Shake
		95	170	Gobo wheel rotation slow to fast clockwise
		171	179	Stop at any position
		180	255	Gobo Wheel rotation slow to fast counterclockwise
8	Gobo Rot	0	127	no function
		128	178	Gobo Rotation Slow to fast clockwise
		179	204	Stop at any position
		205	255	Gobo Rotation Slow to fast counterclockwise
9	Gobo Index	0	255	0-360° Gobo Indexing 0-360°
10	Index Fine	0	255	Gobo index fine
11	Gobo 2	0	4	Gobo offen
		5	9	Gobo 1
		10	14	Gobo 2
		15	19	Gobo 3
		20	24	Gobo 4
		25	29	Gobo 5
		30	34	Gobo 6
		35	39	Gobo 7
		40	44	Gobo 8
		45	49	Gobo 9
		50	54	Gobo 10

		55	59	Gobo 11
		60	64	Gobo 12
		65	69	Gobo 13
		70	74	Gobo 14
		75	79	Gobo 15
		80	84	Gobo 16
		85	89	Gobo 17
		90	94	Gobo 1 Shake
		95	99	Gobo 2 Shake
		100	104	Gobo 3 Shake
		105	109	Gobo 4 Shake
		110	114	Gobo 5 Shake
		115	119	Gobo 6 Shake
		120	124	Gobo 7 Shake
		125	129	Gobo 8 Shake
		130	134	Gobo 9 Shake
		135	139	Gobo 10 Shake
		140	144	Gobo 11 Shake
		145	149	Gobo 12 Shake
		150	154	Gobo 13 Shake
		155	159	Gobo 14 Shake
		160	164	Gobo 15 Shake
		165	169	Gobo 16 Shake
		170	174	Gobo 17 Shake
		175	210	Gobo wheel rotation slow to fast clockwise
		211	224	Stop at any position
		225	255	Gobo Wheel rotation slow to fast counterclockwise
12	Shutter	0	19	Off
		20	39	Open
		40	59	Random Strobe from slow to fast
		60	79	Open
		80	99	Ramp Up from slow to fast
		100	119	Open
		120	139	Ramp Down from slow to fast
		140	249	Strobe standard from slow to fast
		250	255	Open
13	Dimmer	0	255	Linear Dimmer
14	Dimmer f	0	255	Dimmer fine
15	Focus	0	255	Linear Focus
16	Focus f	0	255	Focus Fine
17	Zoom	0	255	linear Zoom
18	Zoom f	0	255	Zoom fine
19	Prism	0	99	Prism Rotation from slow to fast clockwise
		100	109	Stop at any position
		110	209	Prism Rotation from fast to slow counterclockwise

		210	255	Prism Rotation clockwise counterclockwise alternating from slow to fast
20	Index Prism	0	255	Index Prism 0-360°
21	Index P f	0	255	Index Prism fine
22	Reset	0	33	no function
		34	36	Lamp off after 3 seconds when dimmer and shutter are both at 0
		37	79	no function
		80	89	Lamp On after 3 seconds when dimmer and shutter are at 255
		90	99	no function
		100	109	Motor reset after 3 seconds
		110	129	No function
		130	139	Reset complete after 3 seconds
		140	255	no function
23	Move	0	255	preprogramed effects
24	Speed	0	255	Speed for Effects from slow to fast

Importeur:

B & K Braun GmbH

Industriestraße 2

D-76307 Karlsbad

www.bkbraun.com

info@bkbraun.com

