

VARYTEC

Bedienungsanleitung



Easy Move XS HP Wash

7x8W RGBW

1.	Sicherheitshinweise.....	3
1.1.	Hinweise für den sicheren und einwandfreien Gebrauch.....	3
2.	Packliste	4
2.1.	Entpackungshinweise.....	4
2.2.	AC Strom	4
3.	Einführung.....	4
3.1.	Vorteile.....	4
3.2.	DMX Kanäle.....	5
4.	Einstellung.....	6
4.1.	Sicherung wechseln	6
4.2.	Geräte verbinden.....	6
4.2.1.	Datenkabel.....	6
4.2.2.	3 Pin auf 5 Pin Adapter.....	6
4.3.	Master Slave/ DMX Verlinkung.....	6
4.4.	Aufhängung	7
5.	Bedienung	7
5.1.	Navigieren am Panel	7
5.1.1.	Benutzer Einstellungen.....	7
5.1.2.	Invertieren von PAN	7
5.1.3.	Invertieren von TILT	7
5.1.4.	Display umdrehen.....	8
5.1.5.	Automatik Modus.....	8
5.1.6.	Sound aktiver Modus.....	8
5.1.7.	Slave Modus	8
5.1.8.	Service Modus	9
5.2.	DMX Modi.....	9
5.2.1.	DMX Adresse einstellen	9
5.2.2.	DMX Mode auswählen	9
5.3.	DMX Kanalwerte.....	10
6.	Technische Daten	11

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.

Wichtig: Schäden, die verursacht worden sind durch die Nicht-Beachtung dieser Anleitung fallen nicht unter die Garantie!

2. Packliste

Artikel	Menge
Easy Move	1Stk
Stromkabel	1Stk
Anleitung	1Stk

2.1. Entpackungshinweise

Wenn sie das Gerät bekommen haben, nehmen sie es vorsichtig aus dem Karton. Kontrollieren sie den Inhalt, so dass alle Teile vorhanden sind, und in gutem Zustand. Benachrichtigen sie das Transportunternehmen sofort sofern irgendwelche Schäden auftreten oder Teile fehlen. Bewahren sie den Karton und das Packmaterial gut auf. Sollte das Gerät eingeschickt werden müssen, können wir nur Geräte in Originalverpackung annehmen.

2.2. AC Strom

Um heraus zu finden welchen Stromanschluss das Gerät benötigt lesen sie bitte das Schild auf dem Gerät. In Deutschland werden Geräte mit 230V angeschlossen. Alle Geräte müssen an einer normalen Stromquelle betrieben werden und dürfen nicht und Dimmern oder ähnlichem betrieben werden. Sollte das Gerät einen Voltschalter haben, kontrollieren sie bitte vor dem Einschalten, dass er auf der richtigen Position steht!

3. Einführung

3.1. Vorteile

- Multi Farben
- Farb-Stroboskop
- Elektronischer Dimmer 0 – 100%
- DMX 512 Protokoll
- Auto und Master/Slave Synchronisation
- Mehrkanal Modus

3.2. DMX Kanäle

Im 8 Kanal Modus:

Kanal	Funktion
1	PAN
2	TILT
3	DIMMER & STROBE
4	Rot
5	Grün
6	Blau
7	Weiß
8	Pan/Tilt Geschwindigkeit

Im 13 Kanal Modus:

Kanal	Funktion
1	PAN
2	PAN FINE
3	TILT
4	TILT FINE
5	Pan/Tilt Geschwindigkeit
6	DIMMER & STROBE
7	Rot
8	Grün
9	Blau
10	Weiß
11	Farbe Mischung und Wechsel
12	Farbe Geschwindigkeit
13	MOVEMENT(AUTO & SOUND EFFEKT)

4. Einstellung

Trennen sie immer das Stromkabel vom Netz bevor sie die Sicherung wechseln!

4.1. Sicherung wechseln

Benutzen sie einen Schlitzschraubendreher um den Sicherungshalter aus seinem Gehäuse zu hebeln. Entfernen sie die zerstörte Sicherung und tauschen sie sie durch eine des exakt gleichen Typs. Drücken sie den Sicherungshalter wieder an seinen Platz und verbinden sie das Stromkabel wieder.

4.2. Geräte verbinden

Sie benötigen einen seriellen Data Link um mehrere Geräte per DMX zu steuern oder um die Master Slave Funktion zu benutzen. Die Menge der benötigten Kanäle bestimmt hierbei die maximale Menge der Geräte, die sie anschließen können. Die Norm besagt hierzu:

Maximal darf das Kabel 500m lang sein und

Maximal 32 Geräte dürfen verbunden werden.

4.2.1. Datenkabel

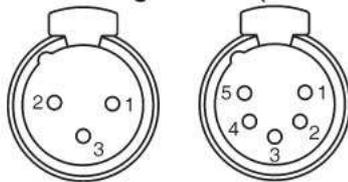
Als Datenkabel verwenden sie bitte ein Standard DMX 512 Kabel mit 3 Pol Xlr Verbindern und 110Ohm Schirm. Wenn sie sich die Kabel selbst herstellen wollen, benutzen sie bitte entsprechend gutes DMX Kabel!

4.2.2. 3 Pin auf 5 Pin Adapter

Achtung! Wenn sie einen Controller mit 5 Pin Ausgang benutzen, dann benötigen sie einen Adapter auf 3 Pin XLR. Diesen können sie entweder fertig bei ihrem Händler kaufen oder wie hier angegeben selbst anfertigen:

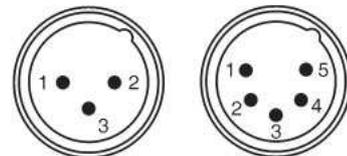
Occupation of the XLR-connection:

DMX - output
XLR mounting-sockets (rear view):



- 1 - Shield
- 2 - Signal (-)
- 3 - Signal (+)
- 4 - Not connected
- 5 - Not connected

DMX-input
XLR mounting-plugs (rear view):



4.3. Master Slave/ DMX Verlinkung

1. Verbinden sie den männlichen 3 Pin XLR Stecker des DMX Kabels mit dem Ausgang des ersten Gerätes.
2. Das Ende des DMX Kabels (3 Pin weiblich XLR) verbinden sie mit dem Eingang des nächsten Gerätes.
3. Gehen sie weiter nach diesem Schema vor, bis alle gewünschten Geräte verbunden sind.

4.4. Aufhängung

Die Geräte können grundsätzlich in jeder Position betrieben werden, an der sich genügend Platz für eine ausreichende Belüftung befindet.

5. Bedienung

5.1. Navigieren am Panel

Sie können die Menüfunktionen abrufen indem sie die 4 Knöpfe unter dem Display dafür benutzen. Es gibt insgesamt 6 verschiedene Bedienungs-Menüs mit diversen Untermenüs. Um die Menüs auszuwählen benutzen sie die MODE/ESC Taste. Mit den UP/DOWN Knöpfen können sie dann Werte verändern oder durch die Menüs scrollen. Mit ENTER bestätigen sie die Eingabe. Nach einigen Sekunden ohne Bedienung wandelt das Display zurück zu einer Grundposition, bis wieder ein Knopf gedrückt wird.

5.1.1. Benutzer Einstellungen

Einstellen der maximalen Pan Werte

Um das Menu auszuwählen benutzen sie den MODE/ESC Knopf und wählen PA18 PA36 oder PA54. Die UP/DOWN Knöpfe scrollen durch die Werte. Drücken sie dann Enter um den Wert zu bestätigen.

LED Display	Maximum Pan
PA18	180°
PA36	360°
PA54	540°

Einstellen der maximalen Tilt Werte

Um das Menu auszuwählen benutzen sie den MODE/ESC Knopf und wählen t.9 oder t.18. Die UP/DOWN Knöpfe scrollen durch die Werte. Drücken sie dann Enter um den Wert zu bestätigen.

LED Display	Maximum Pan
t.9	90°
t.18	180°

5.1.2. Invertieren von PAN

Um dieses Menü auszuwählen drücken sie den MODE/ESC Knopf und wählen sie PAN (normal) oder r PAN (invertiert). Die UP/DOWN Tasten scrollen durch die Menüs. Drücken sie den ENTER Knopf um die Eingabe zu bestätigen.

5.1.3. Invertieren von TILT

Um dieses Menü auszuwählen drücken sie den MODE/ESC Knopf und wählen sie t.L (normal) oder rt.L (invertiert). Die UP/DOWN Tasten scrollen durch die Menüs. Drücken sie den ENTER Knopf um die Eingabe zu bestätigen.

5.1.4. Display umdrehen

Um dieses Menü auszuwählen drücken sie den MODE/ESC Knopf und wählen sie d.s (normal) oder rd.s (invertiert). Die UP/DOWN Tasten scrollen durch die Menüs. Drücken sie den ENTER Knopf um die Eingabe zu bestätigen.

5.1.5. Automatik Modus

Es gibt bis zu zwei verschiedene Automatik Modi, die mit verschiedenen Geschwindigkeiten abgerufen werden können. In diesem Modus arbeitet das Gerät als Master für weitere Slave Geräte.

Um den Automatik Modus auszuwählen drücken sie die MODE/ESC Taste und wählen sie NAFA oder NASL. Wenn sie die gewünschte Auswahl getroffen haben bestätigen sie mit ENTER.

Nun wird das LED Display Fast oder SloU anzeigen was für schnell oder langsam steht. Auch hier können sie mit de UP/DOWN Tasten zwischen den Werten hin und her springen und mit ENTER bestätigen

Initial LED Display	Second LED Display	Sub-mode
NAFA	Fast	Fast Auto Run
NAFL	SloU	Slow Auto Run

5.1.6. Sound aktiver Modus

Das Gerät kann über das eingebaute Mikro Programme abrufen, die jeweils auf die Sound Signale reagieren. Jeder Sound Impuls ändert dabei die Farbe oder die Position usw. In diesem Modus arbeitet das Gerät als Master für weitere Slave Geräte.

Um diesen Modus auszuwählen drücken sie den Mode/Esc Knopf um NStS anzuwählen. Bestätigen sie dann mit ENTER. Das Display zeigt nun SrUn und das Gerät arbeitet im Sound to Light Modus.

Initial LED Display	Second LED Display	Sub-mode
NStS	SrUn	Sound Activated

5.1.7. Slave Modus

Es können bis zu 32 Geräte verlinkt werden, und auf ein Gerät der Reihe hören und den Einstellungen folgen. Alle als Slave eingestellten Geräte synchronisieren sich mit dem Master Gerät und es ist nicht nötig ein DMX Pult anzuschließen. Die Verbindungen werden wie bei der Standard DMX Verkabelung mit DMX Kabeln gemacht. Die möglichen Master Funktionen sind Automatik Modus oder Sound Modus. Das Master Gerät muss am Anfang der Kette installiert sein. Um den Slave Modus einzustellen drücken sie die MODE/ESC Taste um SLAu anzuwählen. Bestätigen sie mit ENTER. Das Display zeigt dann Son und hört auf das Mastergerät.

5.1.8. Service Modus

Nach einigen größeren Einstellungsveränderungen kann es möglich sein, dass das Gerät resettet werden muss. Um das zu tun drücken sie bitte MODE/ESC um rEST auszuwählen. Drücken sie nun ENTER zur Bestätigung. Das Gerät schaltet sich selbständig ab und führt einen Reset aller Funktionen aus, ihre Einstellungen ändern sich dabei nicht. Während dieses Vorgangs scrolled das Display rEST durch.

Zusätzlich können sie das Gerät auch auf Werkseinstellungen zurück setzen.

Um das zu tun drücken sie die MODE/ESC Taste um LoAD auszuwählen. Bestätigen sie mit ENTER. Das Display zeigt dann d001 um anzuzeigen, dass das Zurücksetzen auf Werkseinstellungen funktioniert hat.

5.2. DMX Modi

Das Gerät unterstützt einen 8 Kanal und einen 13 Kanal Modus. Wenn eine funktionierende DMX Verbindung geschaffen wurde, dann blinkt der dezimal Punkt nach dem d.001.

5.2.1. DMX Adresse einstellen

Benützen sie den MODE/ESC Knopf um d.001 anzuzeigen, mit den UP/DOWN Tasten können sie jetzt die gewünschte Adresse einstellen von d.001 bis d.512

5.2.2. DMX Mode auswählen

Das LED Display zeigt den ausgewählten Control Modus wenn sie den MODE Knopf drücken. Benützen sie UP und DOWN um zwischen den beiden Modes zu wählen.

LED Display	DMX Sub-mode
8CH	8Channel
13CH	13channel

5.3. DMX Kanalwerte

Für 8 Kanäle

Channel		Function
1	0-255	PAN
2	0-255	TILT
3	0-7	blank
	8-134	Dimmer
	135-239	Strobe from 0Hz to 40Hz
	240-255	Open
4	0-255	Red
5	0-255	Green
6	0-255	Blue
7	0-255	White
8	0-255	Pan/Tilt speed

Für 13 Kanäle

Channel		Function
1	0-255	PAN
2	0-255	PAN FINE
3	0-255	TILT
4	0-255	TILT FINE
5	0-255	PAN/TILT SPEED From Fast to Slow
6	0-7	Closed
	8-134	Dimmer
	135-239	Strobe from 0Hz to 40Hz
	240-255	Open
7	0-255	RED
8	0-255	GREEN
9	0-255	BLUE
10	0-255	White
11	0-7	Closed
	8-21	White(RGB)
	22-34	Red
	35-49	Green
	50-63	Blue

	64-77	White
	78-91	Light blue
	92-105	Crimson
	106-119	Yellow
	120-133	Purple
	134-147	Orange
	148-161	Light Green
	162-175	Magenta
	176-189	Pink
	190-203	Buff
	204-217	White(RGW)
	218-231	Dark Purple
	232-255	Color Change
12	0-255	COLOR SPEED
		MOVEMENT(AUTO & SOUND EFFECT)
13	0-7	Blank
	8-22	Auto 1
	23-37	Auto 2
	38-53	Auto 3
	54-67	Auto 4
	68-82	Auto 5
	83-97	Auto 6
	98-112	Auto 7
	113-127	Auto 8
	128-142	Sound 1
	143-157	Sound 2
	158-172	Sound 3
	173-187	Sound 4
	188-202	Sound 5
	203-217	Sound 6
	218-232	Sound 7
233-255	Sound 8	

6. Technische Daten

Volt:	110 – 240V 50Hz
LED:	7 x 8W RGBW in one
Maße:	225 x 225 x 270mm
Net Gewicht:	5kg
Stromverbrauch	75W
DMX Kanäle:	8/13

Importeur:

B & K Braun GmbH

Industriestraße 1

D-76307 Karlsbad

www.bkbraun.com

info@bkbraun.com

