

EXPOLITE

ELW MC 7 MKII



Bedienungsanleitung

Art.Nr.:led21130

Inhalt:

1-Einführung	1
1.1 Spezifikationen	1
1.2 Sicherheitshinweise.....	3
2-Installation.....	3
2.1 Montage	3
2.2 Ersetzen der Sicherung.....	4
2.3 Anschluss.....	4
3-Menü	5
3.1 Bedienelemente	5
3.2 Menü	6
3.3 Address.....	8
3.4 Person.....	8
3.5 Run Mode.....	8
3.6 Option.....	9
3.7 Edit	13
3.8 Manual	13
3.9 Info	13
3.10 Service	13
4-Kanalbelegung	14
4.1 HSIC	14
4.2 Person1.....	15
4.3 Person2.....	19
4.4 Pixel	22
4.5 CMY	24

1 Einführung

1.1 Spezifikationen

Artikelnummer

led21130

Lieferumfang

ExpoLite ELW MC 7 MKII

Anschlusskabel

Bedienhinweise für ExpoLite Geräte

Spannungsversorgung

100-240VAC, 50/60Hz

300 Watt

Sicherung T 6,3A

Optionales Zubehör

Sicherungsseil 60cm/5mm

Art.Nr.: sic62114

Anschlüsse

Seetronic Power IP in/out

XLR 3-Pol in/out

RJ45 in/out

PowerCon True1 5m Verlängerung

Art.Nr.: kab44905

PowerCon True1 3m Verlängerung

Art.Nr.: kab44900

Ansteuerung

DMX 512

ArtNet

RDM

sACN

Web-Server

W-DMX

ExpoTruss Quick Selflock Clamp, schwarz

Art.Nr.: jam62054

Optisches System

Osram LED 7x 40W RGBW

Abstrahlwinkel 4,5°- 36°

2.700K- 8.000K

Specials

7-Fach Pixelansteuerung

Makros

Motorischer Zoom

Temperatur- oder DMX-gesteuerte Lüfter

Umgebung

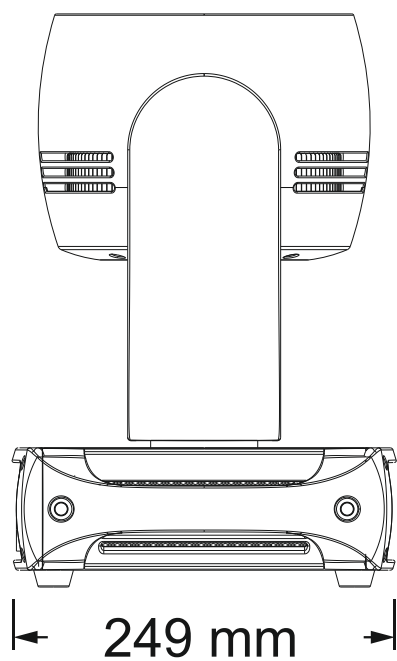
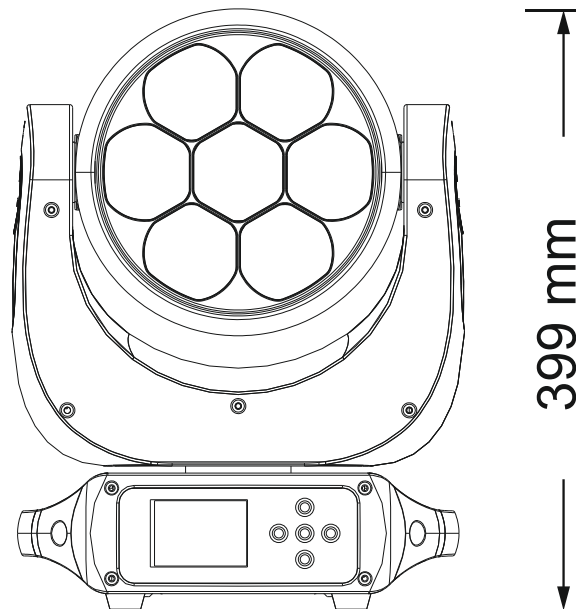
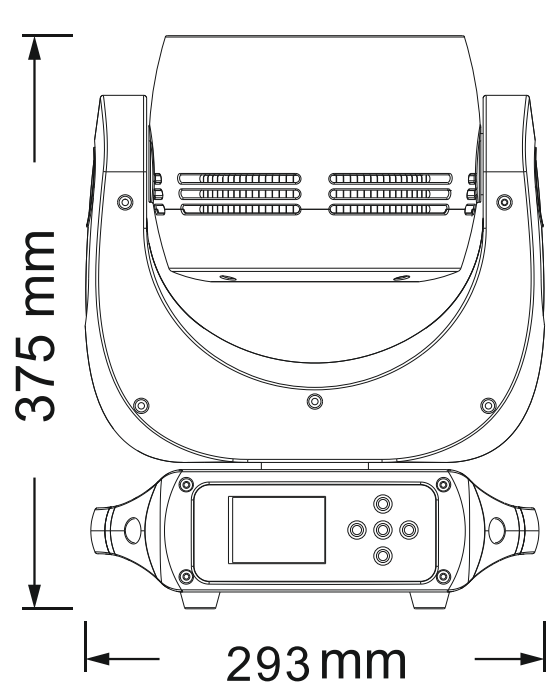
0°C- 45°C

IP20

Abmessungen

293x249x399mm (BxLxH)

11,0kg



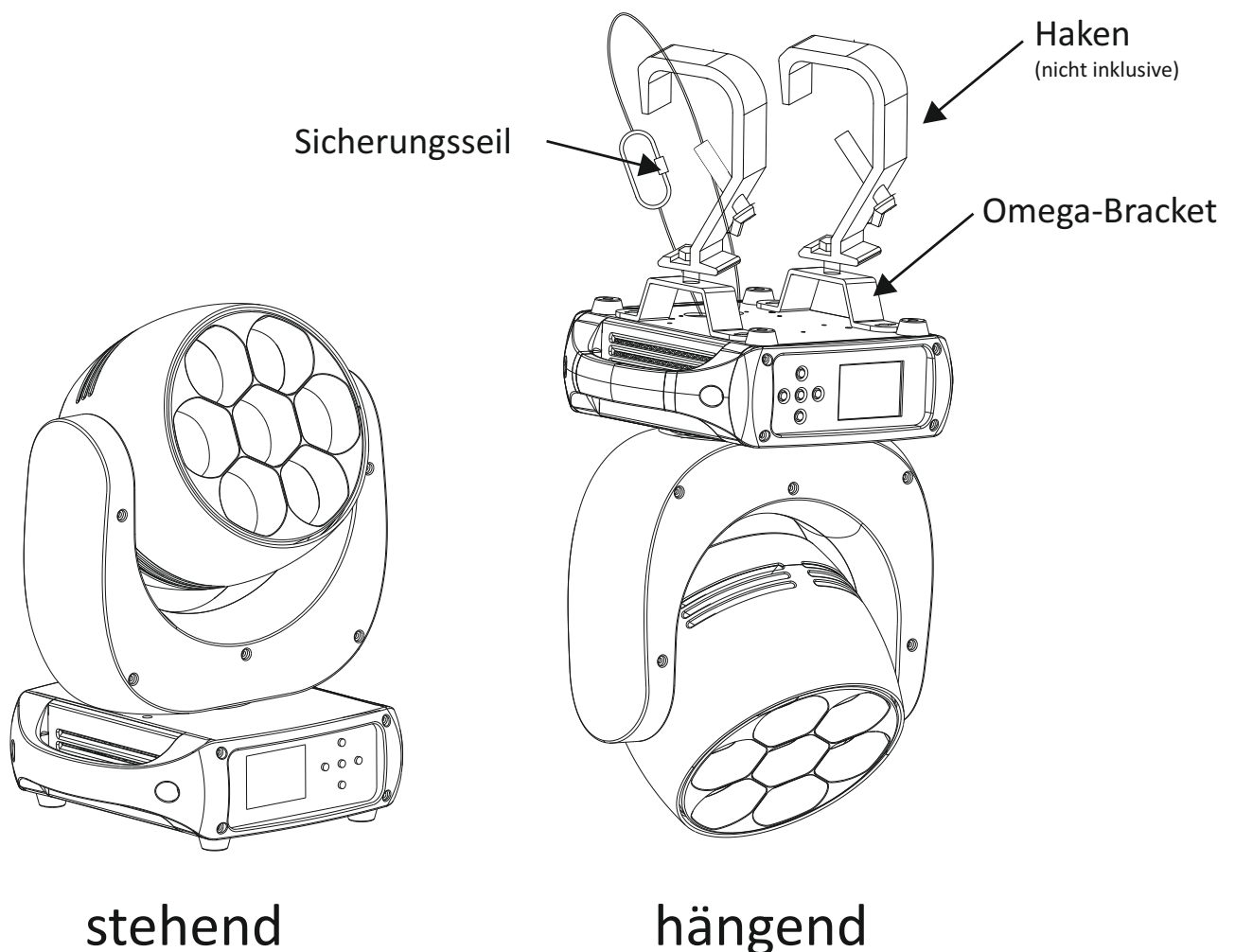
1.2 Sicherheitshinweise

Die Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem gesonderten Dokument „*Bedienhinweise für ExpoLite Geräte*“.

2 Installation

2.1 Montage

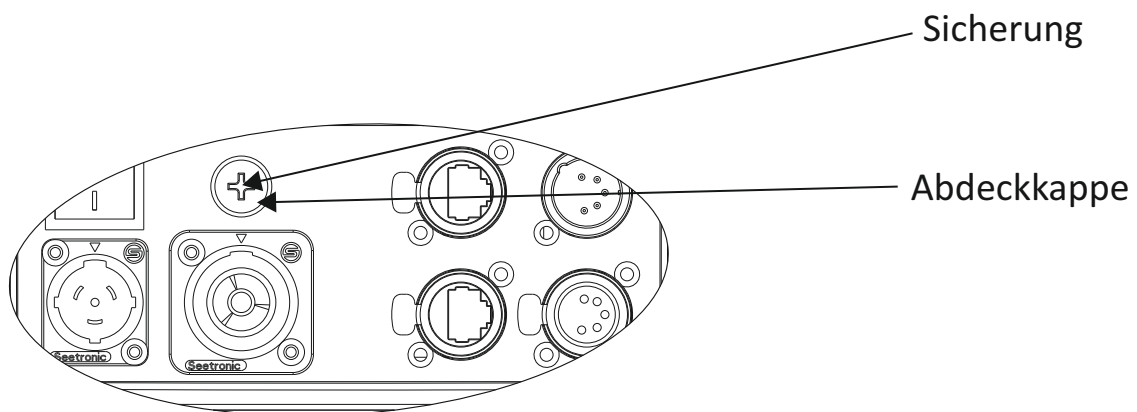
Dieses Gerät kann in jeder beliebigen Position verwendet werden. Nutzen Sie, für die hängende Montage, die mitgelieferten Omega-Brackets. An Diesen lassen sich gängige Halterungen montieren. Das Gerät muss entsprechend der jeweils gültigen Vorschriften sicher montiert und mit einer zweiten Sicherung gegen herabfallen gesichert werden.



2.2 Ersetzen der Sicherung

Achtung! Elektrische Arbeiten dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Trennen Sie das Gerät vorher vom Netz.

Zum Ersetzen der Sicherung (T 6,3A) entfernen Sie die Abdeckkappe mit einem passenden Schraubendreher. Ziehen Sie die Sicherung aus dem Sicherungshalter und setzen Sie die neue Sicherung ein. Schrauben Sie die Abdeckkappe wieder auf den Sicherungshalter.



2.3 Anschluss

Bei 240V Netzspannung: maximal 6 Geräte in Reihe

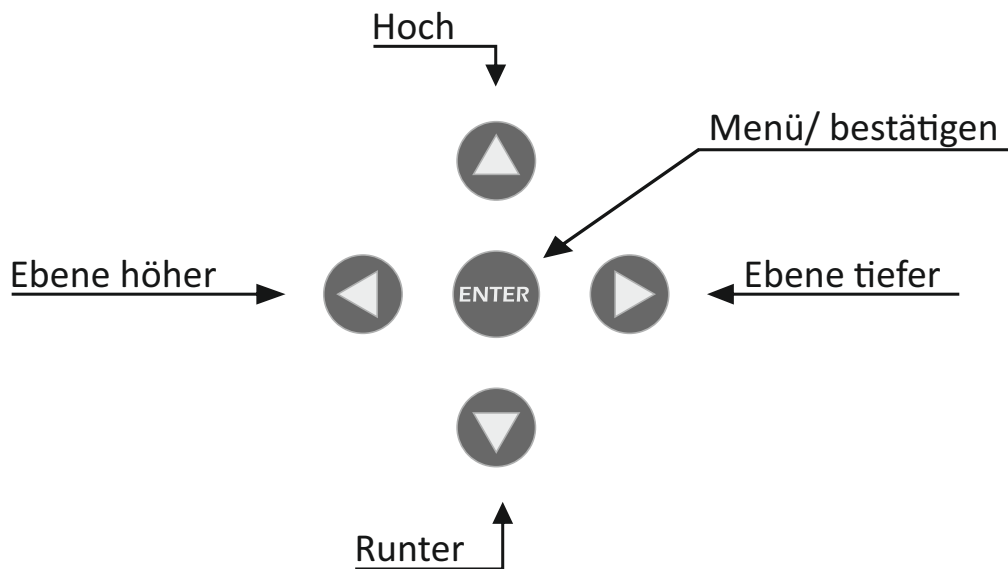
Bei 100V Netzspannung: maximal 3 Geräte in Reihe

Hinweis:

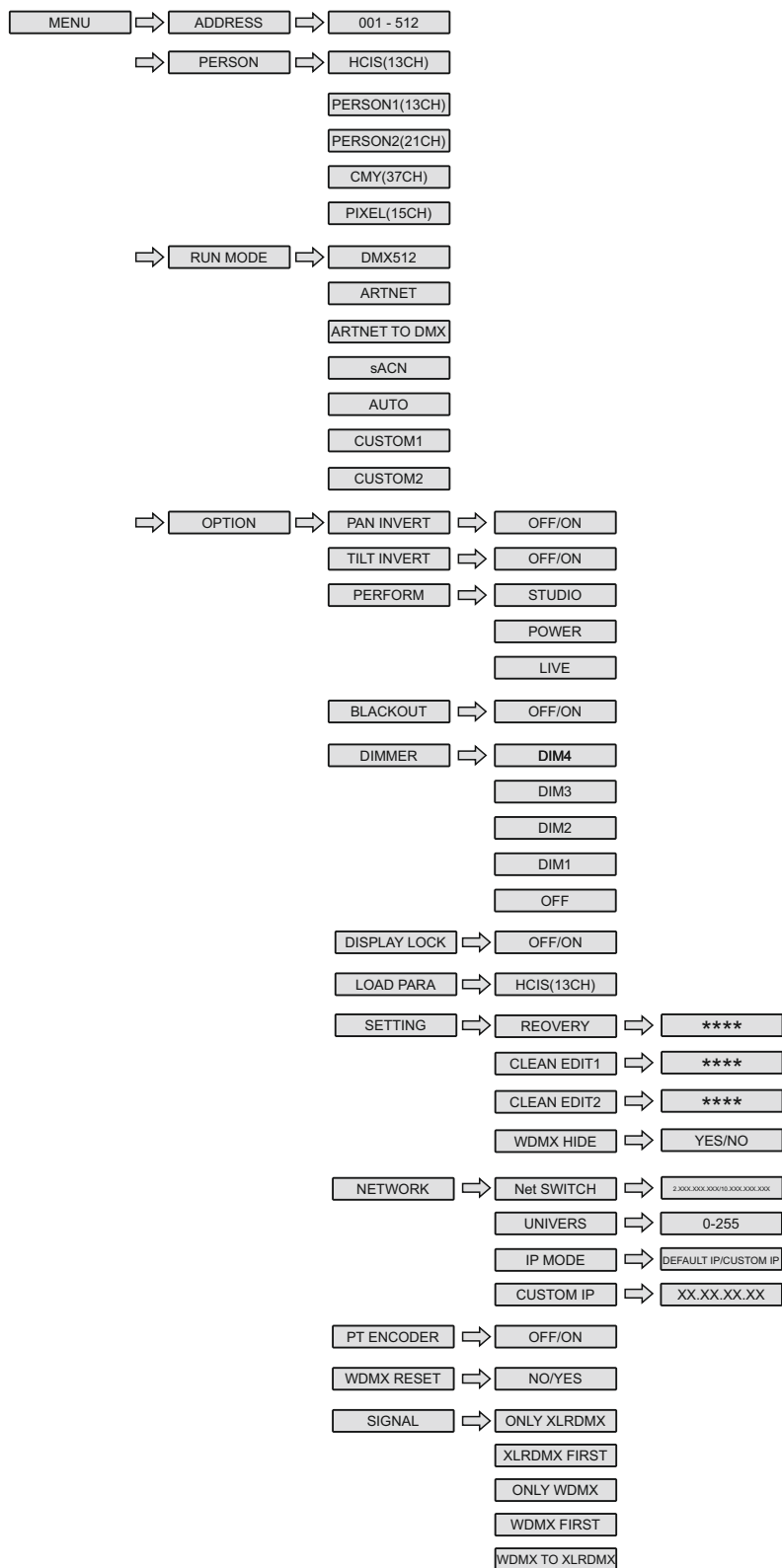
Wenn das Signalkabel länger als 60m ist, muss ein Signalverstärker eingesetzt werden.

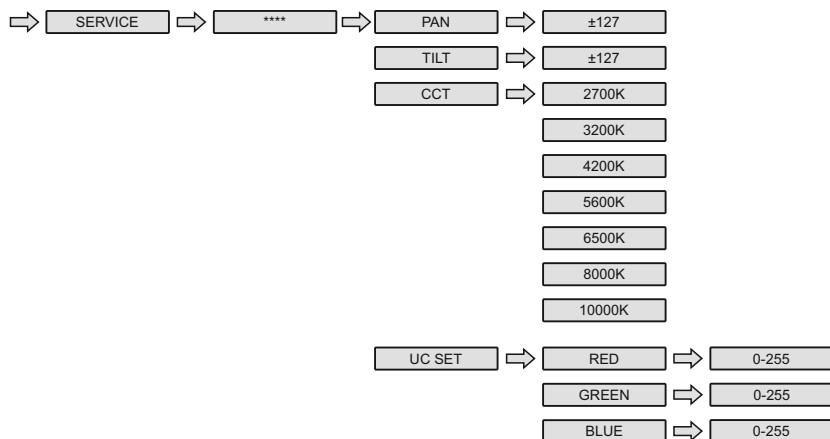
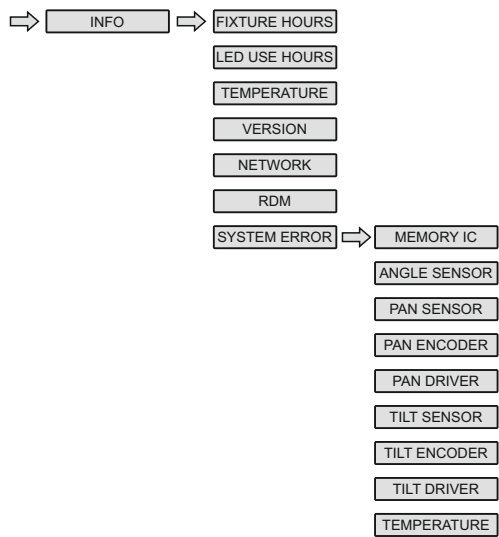
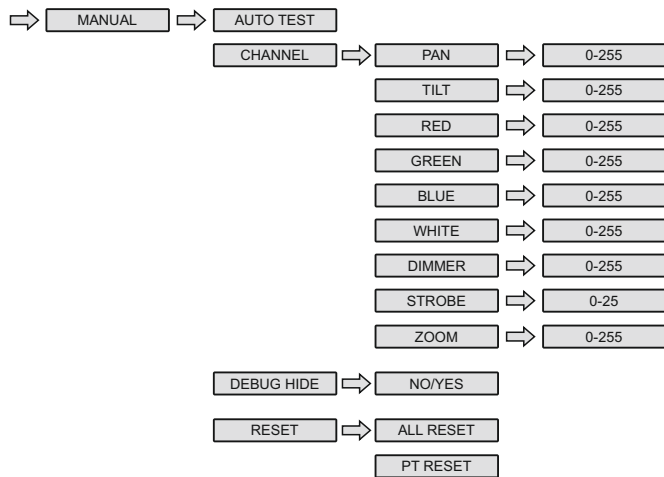
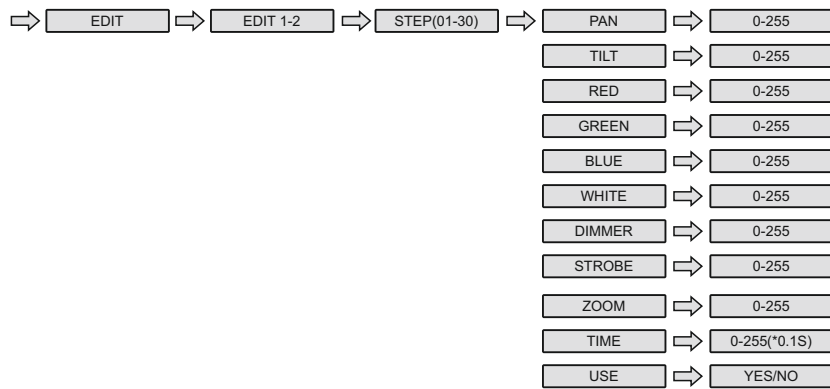
3 Menü

3.1 Bedienelemente



3.1 Menü



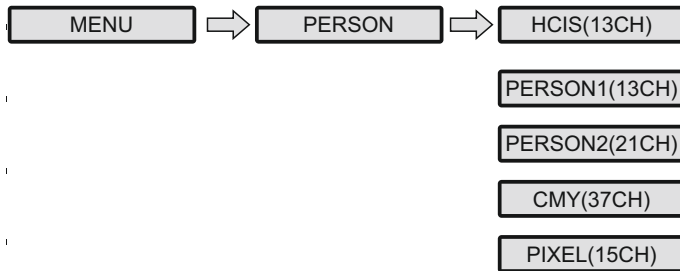


3.3 Address



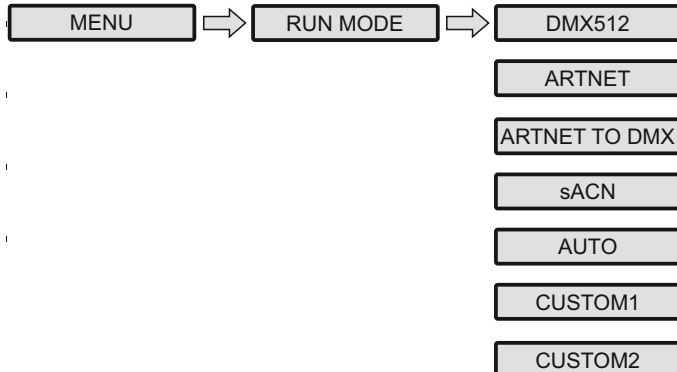
In diesem Menü wird die DMX-Adresse des Gerätes eingestellt.

3.4 Person



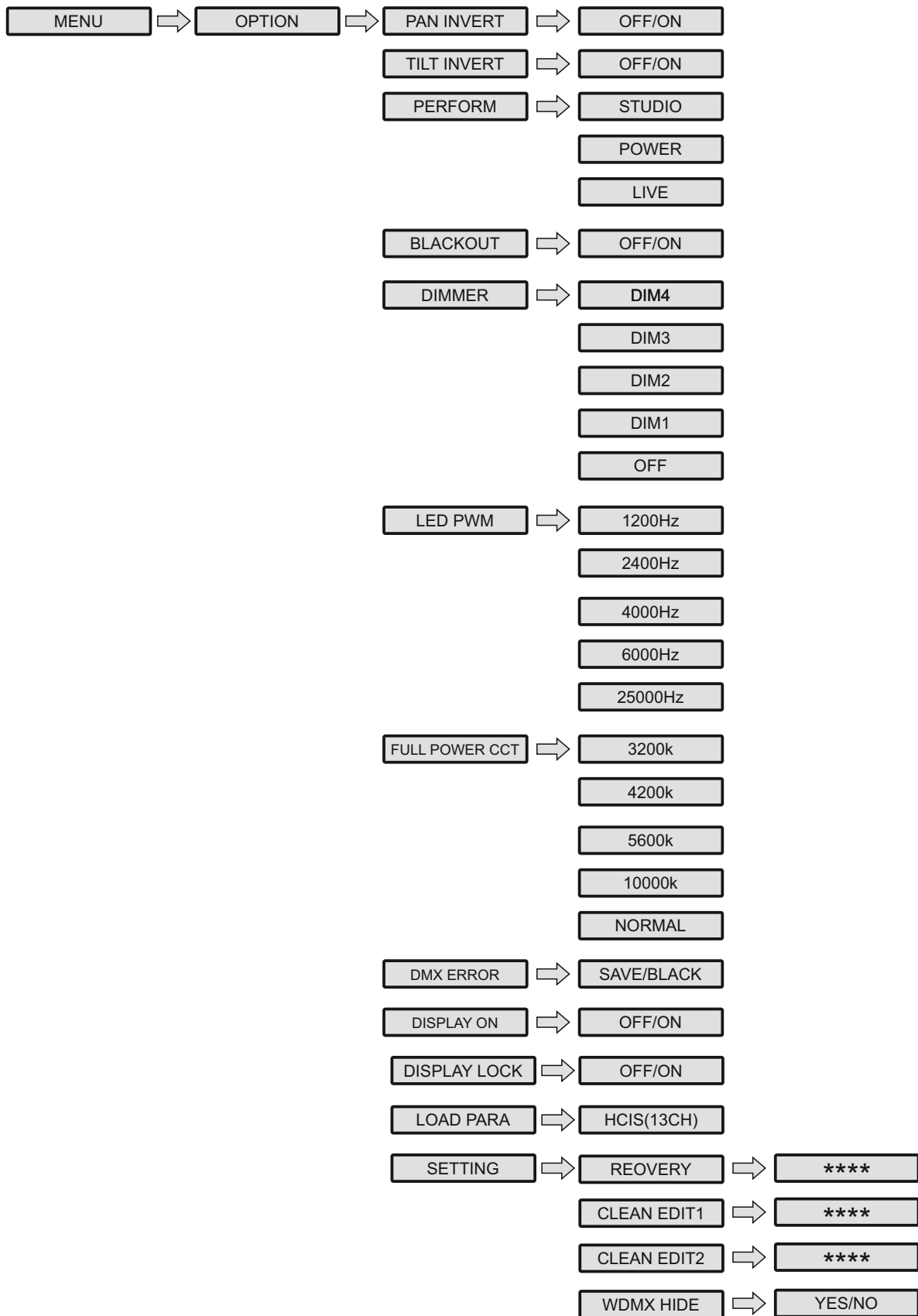
Verschiedenen DMX-Modis können hier eingestellt werden.

3.5 Run Mode

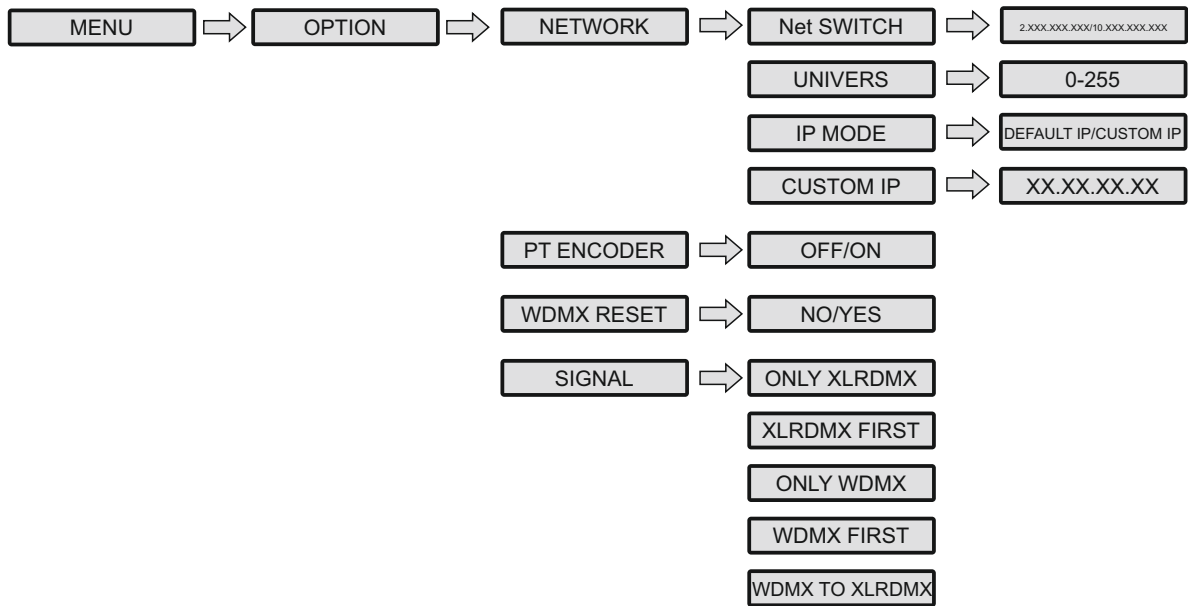


Verschiedenen Steuerungsprotokolle können hier eingestellt werden. Die Punkte „CUSTOM 1" und „CUSTOM 2" steuern die im Menüpunkt „EDIT“ gespeicherten benutzerdefinierten Programme an.

3.6 Option



3.6 Option



PAN INVERT

Die Invertierung der Pan-Bewegung kann hier aktiviert oder deaktiviert werden.

TILT INVERT

Die Invertierung der Tilt-Bewegung kann hier Aktiviert oder deaktiviert werden.

PERFORM

Hier wird die Arbeitsweise der Lüfter eingestellt.

STUDIO: Lüfter drehen langsamer. Leistung wird ggf. runtergeregelt.

Schallpegel bis 45dB.

POWER: Lüfter drehen auf Maximum. Volle Leistung wird abgerufen.

Schallpegel bis 45dB.

LIVE: Intelligente Lüftersteuerung, Schallpegel bis 55dB.

BLACKOUT

Hier wird der Blackout während Pan/Tilt Bewegungen aktiviert oder deaktiviert.

Wird ein Positionswert verändert setzt das Gerät den Dimmer auf 0%.

Nach Ausführung der Bewegung wird der Dimmer wieder auf 100% gesetzt.

DIMMER

Hier lassen sich verschiedene Dimmer-Kurven auswählen.

Durch die verschiedenen Kurven wird die Geschwindigkeit bei einem Blackout beeinflusst. „DIM4“ ist die langsamste Kurve (Halogensimulation), „DIM1“ die schnellste. „OFF“ deaktiviert die Kurven, das Dim-Verhalten ist 1:1.

LED PWM

Hier lassen sich verschiedene Wiederholungsraten von 1200Hz bis 25000Hz einstellen.

FULL POWER CCT

Die Farbtemperatur kann hier definiert werden.

Einstellbar von 3200K - 10000K.

100% RGBW ist als default gesetzt (Normal).

DMX ERROR

Hier wird das Verhalten des Gerätes bei Ausfall des Signals eingestellt. Wählen sie „SAVE“ um bei Ausfall des Signals den letzten Wert zu halten oder „BLACK“ um in den Blackout zu wechseln.**Display On**
In diesem Menü können sie einstellen ob das Display im Betrieb ein- oder ausgeschaltet ist. Wählen sie „ON“ damit sich das Display nach einer gewissen Zeit ausschaltet. Wählen sie „OFF“ damit das Display eingeschaltet bleibt.

Display On

Hier wird eingestellt ob das Display dauerhaft an oder aus sein soll.

Display Lock

Hier lässt sich einstellen ob das Display im Betrieb gesperrt oder entsperrt ist. Zum entsperren geben sie das Passwort „↑↓↑↓“ ein.

Load Para

Benutzerdefinierte Programme können hier von einem Master-Gerät geladen werden.

Setting

Verschiedene Resets können hier durchgeführt werden.
RECOVERY: Setzt das Gerät auf Werkseinstellung zurück.
CLEAN EDIT 1,2: Löscht die eingestellten Werte der benutzerdefinierten Programme 1+2.
WDMX HIDE: Anzeigen oder verbergen des WDMX.

Network

Hier können alle Netzwerkparameter eingestellt werden.

PT Encoder

Pan- und Tiltencoder können hier aktiviert oder deaktiviert werden.

WDMX Reset

WDMX-Einstellungen können hier vorgenommen werden.
Mit „YES“ löschen sie bestehende und starten eine neue WDMX-Paarungen.

Signal

In diesem Menü können sie einstellen welche Signalquelle verwendet werden soll.

3.7 Edit

Hier lassen sich benutzerdefinierte Programme anlegen und ändern. Es stehen Zwei Programme mit je 30 Steps zur Verfügung. Wählen sie die gewünschte Funktion aus und ändern sie die Werte. Unter „TIME“ wird die Zeit eingestellt, die der einzelne Step abgespielt wird (0-255 *0,1s). Der Punkt „USE“ legt fest ob der aktuelle Step vom Programm angefahren wird.

3.8 Manual

Hier lassen sich die einzelnen Funktionen einstellen und ohne ein Steuersignal wiedergeben. Stellen sie dazu im Punkt „CHANNEL“ die Werte der gewünschten Funktion ein. Unter „AUTO TEST“ führt das Gerät eine automatische Testsequenz aus.

3.9 Info

Hier lassen sich verschiedene Geräteinformationen abrufen.

3.10 Service

In diesem Menü (Password „“) können Werte verschiedener Funktionen manuell kalibriert und korrigiert werden. Unter „CCT“ wird eingestellt welche Farbtemperatur ausgegeben wird wenn RGBW mit 100% angesteuert ist.

4 Kanalbelegung

4.1 HSIC

DMX Kanal	Wert	Funktion
1	0 - 255	PAN
2	0 - 255	PAN FINE
3	0 - 255	TILT
4	0 - 255	TILT FINE
5	0 - 255	PT SPEED
6	0 - 255	INTENSITY
7	0 - 255	HUE
8	0 - 255	HUE FINE
9	0 - 255	SATURATION
10	000 - 010 011 - 050 051 - 090 091 - 130 131 - 170 171 - 210 211 - 255	CTC NO FUNCTION 2700K 3200K 4200K 5600K 6500K 8000K
11	000 - 009 010 - 099 100 - 109 110 - 179 180 - 189 190 - 255	STROBE NO FUNCTION STROBE SLOW TO FAST NO FUNCTION THUNDER STROBE NO FUNCTION RANDOM STROBE
12	000 - 255	ZOOM

4.1 HSIC

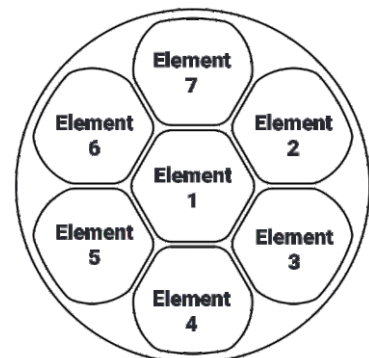
DMX Kanal	Wert	Funktion
13	000 - 009	CONTROL NO FUNCTION
	010 - 019	PAN/TILT BLACK ACTIVATED
	020 - 029	PAN/TILT BLACK DEACTIVATED
	030 - 039	PAN INVERT
	040 - 049	TILT INVERT
	050 - 059	PAN/TILT INVERT OFF
	060 - 079	FAN LOW
	080 - 089	FAN HIGH
	090 - 099	FAN AUTO
	100 - 109	PAN/TILT RESET
	110 - 119	RESET ALL
	120 - 129	NO FUNCTION
	130 - 139	NO DIM
	140 - 149	DIM 1
	150 - 159	DIM 2
	160 - 169	DIM 3
	170 - 179	DIM 4
	180 - 255	NO FUNCTION

4.2 PERSON 1

DMX Kanal	Wert	Funktion
1	000 - 255	PAN
2	000 - 255	TILT
3	000 - 255	RED
4	000 - 255	GREEN
5	000 - 255	BLUE
6	000 - 255	WHITE
7	000 - 255	DIMMER

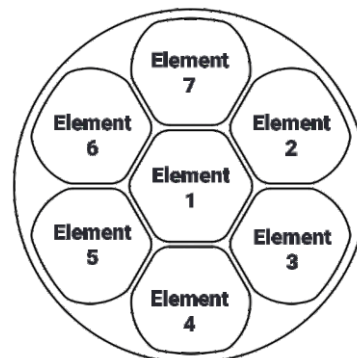
4.2 Person1

DMX Kanal	Wert	Funktion
8	000 - 009	MACROS NO FUNCTION
	010 - 029	RED 100% / GREEN UP
	030 - 049	RED DOWN / GREEN 100%
	050 - 069	GREEN 100% / BLUE UP
	070 - 089	GREEN DOWN / BLUE 100%
	090 - 109	RED UP / BLUE 100%
	110 - 129	RED 100% / BLUE DOWN
	130 - 149	RED 100% / GREEN UP / BLUE UP
	150 - 169	RED DOWN / GREEN DOWN / BLUE 100%
	170 - 189	ALL LED 100%
	190 - 199	2700K
	200 - 209	3200K
	210 - 219	4200K
	220 - 229	5600K
	230 - 239	6500K
	240 - 255	8000K
9	000 – 005	SINGLE ELEMENTS NO FUNCTION
	006 – 010	1
	011 – 015	2
	016 – 020	3
	021 – 025	4
	26 – 30	5
	31 – 35	6
	36 – 40	7
	41 – 45	1,2
	46 – 50	1,3
	51 – 55	1,4
	56 – 60	1,5
	61 – 65	1,6
	66 – 70	1,7
	71 – 75	2,3
	76 – 80	4,5
	81 – 85	6,7
	86 – 90	1,2,3
	91 – 95	1,4,5
	96 – 100	1,6,7
	101 – 105	2,3,4
	106 – 110	5,6,7
	111 – 115	4,5,6
	116 – 120	7,2,3
	121 – 125	1,2,3,4
	126 – 130	1,5,6,7
	131 – 135	2,3,4,5,6,7



4.2 Person1

DMX Kanal	Wert	Funktion
8	000 - 009	MACROS NO FUNCTION
	010 - 029	RED 100% / GREEN UP
	030 - 049	RED DOWN / GREEN 100%
	050 - 069	GREEN 100% / BLUE UP
	070 - 089	GREEN DOWN / BLUE 100%
	090 - 109	RED UP / BLUE 100%
	110 - 129	RED 100% / BLUE DOWN
	130 - 149	RED 100% / GREEN UP / BLUE UP
	150 - 169	RED DOWN / GREEN DOWN / BLUE 100%
	170 - 189	ALL LED 100%
	190 - 199	2700K
	200 - 209	3200K
	210 - 219	4200K
	220 - 229	5600K
	230 - 239	6500K
	240 - 255	8000K
9	136 – 140	SINGLE ELEMENTS ALL ELEMENTS
	141 – 145	RUN 1 – 7
	146 – 150	RUN 7 – 1
	151 – 155	2,3 > 4,5 > 6,7
	156 – 160	1,2,3 > 1,4,5 > 1,6,7
	161 – 165	1 > 2,3,4,5,6,7
	166 – 170	2,3,4,5,6,7 > 1
	171 – 175	RED 2700K
	176 – 180	ORANGE 2700K
	181 – 185	YELLOW 2700K
	186 – 190	GREEN 2700K
	191 – 195	CYAN 2700K
	196 – 200	BLUE 2700K
	201 – 205	MAGENTA 2700K
	206 – 210	RED 2700K
	211 – 215	RED 5600K
	216 – 220	ORANGE 5600K
	221 – 225	YELLOW 5600K
	226 – 230	GREEN 5600K
	231 – 235	CYAN 5600K
	236 – 240	BLUE 5600K
	241 – 245	MAGENTA 5600K
	246 – 255	RED 5600K



4.2 Person1

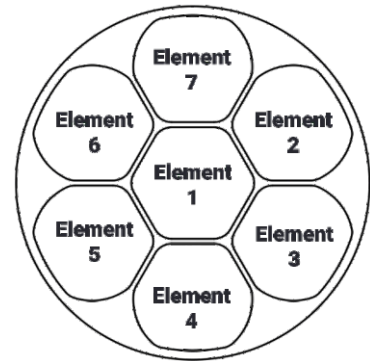
DMX Kanal	Wert	Funktion
10	000 – 009	STROBE NO FUNCTION
	010 – 099	STROBE SLOW TO FAST
	100 – 109	NO FUNCTION
	110 – 179	THUNDER STROBE
	180 – 189	NO FUNCTION
	190 – 255	RANDOM STROBE
11	000 – 255	ZOOM
12	000 – 009	CONTROL NO FUNCTION
	010 – 019	PAN/TILT BLACK ACTIVATED
	020 – 029	PAN/TILT BLACK DEATIVATED
	030 – 039	PAN INVERT
	040 – 049	TILT INVERT
	050 – 059	PAN/TILT INVERT OFF
	060 – 079	FAN LOW
	080 – 089	FAN HIGH
	090 – 99	FAN AUTO
	100 – 109	PAN/TILT RESET
	100 – 119	RESET ALL
	120 – 129	NO FUNCTION
	130 – 139	NO DIM
	140 – 149	DIM 1
	150 – 159	DIM 2
	160 – 169	DIM 3
	170 – 179	DIM 4
	180 – 255	NO FUNCTION

4.2 Person2

DMX Kanal	Wert	Funktion
1	0 - 255	PAN
2	0 - 255	PAN FINE
3	0 - 255	TILT
4	0 - 255	TILT FINE
5	0 - 255	PT SPEED
6	0 - 255	RED
7	0 - 255	RED FINE
8	0 - 255	GREEN
9	0 - 255	GREEN FINE
10	000 - 255	BLUE
11	000 - 255	BLUE FINE
12	000 - 255	WHITE
13	000 - 255	WHITE FINE
14	000 - 255	DIMMER
15	000 - 255	DIMMER FINE
16	000 – 009 010 – 029 030 – 049 050 – 069 070 – 089 090 – 109 110 – 129 130 – 149 150 – 169 170 – 189 190 – 199 200 – 209 210 – 219 220 – 229 230 – 239 240 – 255	MACROS NO FUNCTION RED 100% / GREEN UP RED DOWN / GREEN 100% GREEN 100% / BLUE UP GREEN DOWN / BLUE 100% RED UP / BLUE 100% RED 100% / BLUE DOWN RED 100% / GREEN UP / BLUE UP RED DOWN/ GREEN DOWN / BLUE 100% ALL LED 100 % 2700K 3200K 4200K 5600K 6500K 8000K

4.3 Person2

DMX Kanal	Wert	Funktion
17		SINGLE ELEMENTS NO FUNCTION 1 2 3 4 5 6 7 1,2 1,3 1,4 1,5 1,6 1,7 2,3 4,5 6,7 1,2,3 1,4,5 1,6,7 2,3,4 5,6,7 4,5,6 7,2,3 1,2,3,4 1,5,6,7 2,3,4,5,6,7 ALL ELEMENTS RUN 1 – 7 RUN 7 – 1 2,3 > 4,5 > 6,7 1,2,3 > 1,4,5 > 1,6,7 1 > 2,3,4,5,6,7 2,3,4,5,6,7 > 1 RED 2700K ORANGE 2700K YELLOW 2700K GREEN 2700K CYAN 2700K BLUE 2700K MAGENTA 2700K RED 2700K RED 5600K ORANGE 5600K YELLOW 5600K



4.3 Person2

DMX Kanal	Wert	Funktion
17	226 – 230 231 – 235 236 – 240 241 – 245 246 – 255	SINGLE ELEMENTS GREEN 5600K CYAN 5600K BLUE 5600K MAGENTA 5600K RED 5600K
18	000 – 009 010 – 099 100 – 109 110 – 179 180 – 189 190 – 255	STROBE NO FUNCTION STROBE SLOW TO FAST NO FUNCTION THUNDER STROBE NO FUNCTION RANDOM STROBE
19	0 - 255	ZOOM
20	000 – 009 010 – 019 020 – 029 030 – 039 040 – 049 050 – 059 060 – 079 080 – 089 090 – 099 100 – 109 100 – 119 120 – 129 130 – 139 140 – 149 150 – 159 160 – 169 170 – 179 180 – 255	CONTROL NO FUNCTION PAN/TILT BLACK ACTIVATED PAN/TILT BLACK DEACTIVATED PAN INVERT TILT INVERT PAN/TILT INVERT OFF FAN LOW FAN HIGH FAN AUTO PAN/TILT RESET RESET ALL NO FUNCTION NO DIM DIM 1 DIM 2 DIM 3 DIM 4 NO FUNCTION

4.4 Pixel

DMX Kanal	Wert	Funktion
1	0 - 255	PAN
2	0 - 255	PAN FINE
3	0 - 255	TILT
4	0 - 255	TILT FINE
5	0 - 255	PT SPEED
6	0 - 255	DIMMER
7	000 – 009 010 – 099 100 – 109 110 – 179 180 – 189 190 – 255	STROBE NO FUNCTION STROBE SLOW TO FAST NO FUNCTION THUNDER STROBE NO FUNCTION RANDOM STROBE
8	0 - 255	ZOOM
9	000 – 009 010 – 019 020 – 029 030 – 039 040 – 049 050 – 059 060 – 079 080 – 089 090 – 099 100 – 109 100 – 119 120 – 129 130 – 139 140 – 149 150 – 159 160 – 169 170 – 179 180 – 255	CONTROL NO FUNCTION PAN/TILT BLACK ACTIVATED PAN/TILT BLACK DEACTIVATED PAN INVERT TILT INVERT PAN/TILT INVERT OFF FAN LOW FAN HIGH FAN AUTO PAN/TILT RESET RESET ALL NO FUNCTION NO DIM DIM 1 DIM 2 DIM 3 DIM 4 NO FUNCTION

4.4 Pixel

DMX Kanal	Wert	Funktion
10	0 - 255	RED 1
11	0 - 255	GREEN 1
12	0 - 255	BLUE 1
13	0 - 255	WHITE 1
14	0 - 255	RED 2
15	0 - 255	GREEN 2
16	0 - 255	BLUE 2
17	0 - 255	WHITE 2
18	0 - 255	RED 3
19	0 - 255	GREEN 3
20	0 - 255	BLUE 3
21	0 - 255	WHITE 3
22	0 - 255	RED 4
23	0 - 255	GREEN 4
24	0 - 255	BLUE 4
25	0 - 255	WHITE 4
26	0 - 255	RED 5
27	0 - 255	GREEN 5
28	0 - 255	BLUE 5
29	0 - 255	WHITE 5
30	0 - 255	RED 6
31	0 - 255	GREEN 6
32	0 - 255	BLUE 6
33	0 - 255	WHITE 6

4.4 Pixel

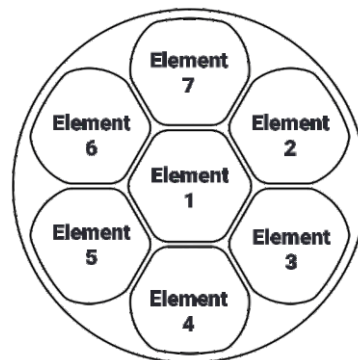
DMX Kanal	Wert	Funktion
34	0 - 255	RED 7
35	0 - 255	GREEN 7
36	0 - 255	BLUE 7
37	0 - 255	WHITE 7

4.5 CMY

DMX Kanal	Wert	Funktion
1	0 - 255	PAN
2	0 - 255	PAN FINE
3	0 - 255	TILT
4	0 - 255	TILT FINE
5	0 - 255	PT SPEED
6	0 - 255	CYAN
7	0 - 255	MAGENTA
8	0 - 255	YELLOW
9	0 - 255	DIMMER
10	000 – 009 010 – 029 030 – 049 050 – 069 070 – 089 090 – 109 110 – 129 130 – 149 150 – 169 170 – 189 190 – 199 200 – 209 210 – 219 220 – 229 230 – 239 240 – 255	MACROS NO FUNCTION CYAN 100% / MAGENTA UP CYAN DOWN / MAGENTA 100% MAGENTA 100% / YELLOW UP MAGENTA DOWN / YELLOW 100% CYAN UP / YELLOW 100% CYAN 100% / YELLOW DOWN CYAN 100% / MAGENTA UP CYAN DOWN/ MAGENTA DOWN / YELLOW 100% NO FUNCTION 2700K 3200K 4200K 5600K 6500K 8000K

4.5 CMY

DMX Kanal	Wert	Funktion
11	000 – 005	SINGLE ELEMENTS
	006 – 010	NO FUNCTION
	011 – 015	1
	16 – 20	2
	21 – 25	3
	26 – 30	4
	31 – 35	5
	36 – 40	6
	41 – 45	7
	46 – 50	1,2
	51 – 55	1,3
	56 – 60	1,4
	61 – 65	1,5
	66 – 70	1,6
	71 – 75	1,7
	76 – 80	2,3
	81 – 85	4,5
	86 – 90	6,7
	91 – 95	1,2,3
	96 – 100	1,4,5
	101 – 105	1,6,7
	106 – 110	2,3,4
	111 – 115	5,6,7
	116 – 120	4,5,6
	121 – 125	7,2,3
	126 – 130	1,2,3,4
	131 – 135	1,5,6,7
	136 – 140	2,3,4,5,6,7
	141 – 145	ALL ELEMENTS
	146 – 150	RUN 1 – 7
	151 – 155	RUN 7 – 1
	156 – 160	2,3 > 4,5 > 6,7
	161 – 165	1,2,3 > 1,4,5 > 1,6,7
	166 – 170	1 > 2,3,4,5,6,7
	171 – 175	2,3,4,5,6,7 > 1
	176 – 180	RED 2700K
	181 – 185	ORANGE 2700K
	186 – 190	YELLOW 2700K
	191 – 195	GREEN 2700K
	196 – 200	CYAN 2700K
	201 – 205	BLUE 2700K
	206 – 210	MAGENTA 2700K
	211 – 215	RED 2700K
	216 – 220	RED 5600K
	221 – 225	ORANGE 5600K
		YELLOW 5600K



4.5 CMY

DMX Kanal	Wert	Funktion
11	226 – 230 231 – 235 236 – 240 241 – 245 246 – 255	GREEN 5600K CYAN 5600K BLUE 5600K MAGENTA 5600K RED 5600K
12	000 – 009 010 – 099 100 – 109 110 – 179 180 – 189 190 – 255	STROBE NO FUNCTION STROBE SLOW TO FAST NO FUNCTION THUNDER STROBE NO FUNCTION RANDOM STROBE
13	0 - 255	ZOOM
14	000 – 009 010 – 019 020 – 029 030 – 039 040 – 049 050 – 059 060 – 079 080 – 089 090 – 99 100 – 109 100 – 119 120 – 129 130 – 139 140 – 149 150 – 159 160 – 169 170 – 179 180 – 255	CONTROL NO FUNCTION PAN/TILT BLACK ACTIVATED PAN/TILT BLACK DEATIVATED PAN INVERT TILT INVERT PAN/TILT INVERT OFF FAN LOW FAN HIGH FAN AUTO PAN/TILT RESET RESET ALL NO FUNCTION NO DIM DIM 1 DIM 2 DIM 3 DIM 4 NO FUNCTION

EXPOLITE

