

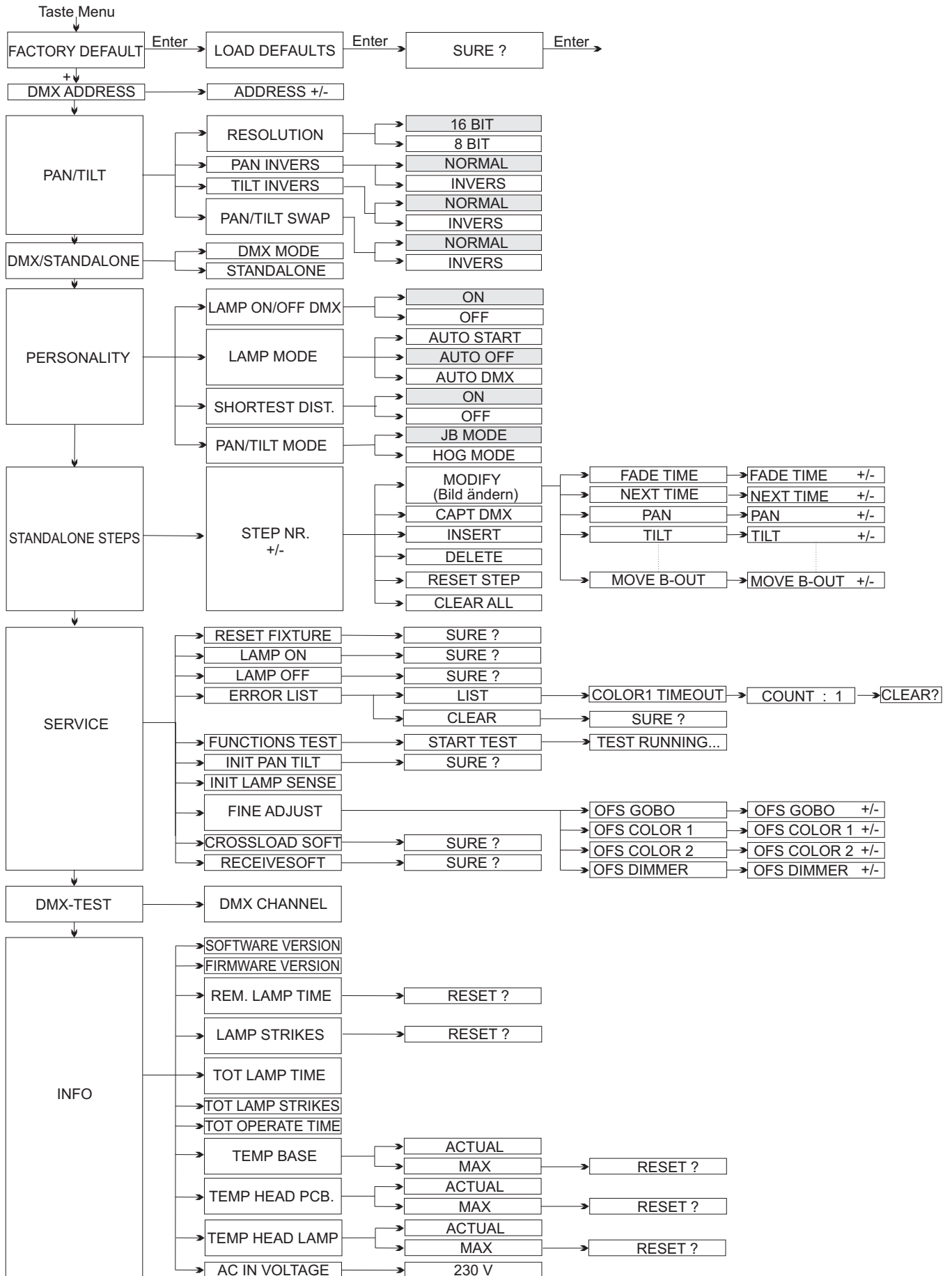


# VARYSCAN **P2**

DMX Protokoll | DMX Chart

Version 1.2

# Menü-Übersicht



## Kanalbelegung

<b>JB MODE</b>	Kanal 5 Lampe, Reset	Kanal 15 Farbeffektrad
Kanal 1 Pan 430°	Kanal 6 Shutter	Kanal 16 Nicht belegt
Kanal 2 Tilt 270°	Kanal 7 Dimmer	Kanal 17 Prisma
Kanal 3 Pan fein	Kanal 8 Nicht belegt	Kanal 18 Prismarotation
Kanal 4 Tilt fein	Kanal 9 Fokus	Kanal 19 Nicht belegt
<b>HOG MODE</b>	Kanal 10 Nicht belegt	Kanal 20 Pan / Tilt Geschwindigkeit
Kanal 1 Pan 430°	Kanal 11 Nicht belegt	Kanal 21 Effektgeschwindigkeit
Kanal 2 Pan fein	Kanal 12 Goborad	Kanal 22 Black Out Modus
Kanal 3 Tilt 270°	Kanal 13 Goborotation	
Kanal 4 Tilt fein	Kanal 14 Farbrad	

### Aufteilung der einzelnen Kanäle

JB MODE	HOG MODE	DMX	Hex.
Kanal 1 Pan (X) Bewegung	Kanal 1 Pan (X) Bewegung	000-255	00-FF
Kanal 2 Tilt (Y) Bewegung	Kanal 2 Pan (X) fein	000-255	00-FF
Kanal 3 Pan (X) fein	Kanal 3 Tilt (Y) Bewegung	000-255	00-FF
Kanal 4 Tilt (Y) fein	Kanal 4 Tilt (Y) fein	000-255	00-FF
Kanal 5 Sicherheit		000-231	00-0F
Lampe aus (nach 3 Sekunden)		232-239	E8-EF
Reset (nach 1 Sekunde)		240-247	F0-F7
Lampe an		248-255	F8-FF
Kanal 6 Shutter zu		000-015	00-0F
Shutter auf		016-111	10-6F
Stroboskop-Effekt (langsam -> schnell)		112-125	70-7D
Shutter auf		126	7E
Shutter zu		127	7F
Shutter pulsierend öffnen (schnell -> langsam)		128-142	80-8E
Shutter auf		143	8F
Shutter pulsierend schließen (schnell -> langsam)		144-158	90-9E
Shutter zu		159	9F
Shutter fade 0% (schnell 0,6sec-langsam 4,8sec)		160-174	A0-AE
Shutter auf		175	AF
Shutter fade 100% (schnell 0,6sec-langsam 4,8sec)		176-190	B0-BE
Shutter zu		191	BF
Shutter Zufall 100% (schnell 0,6sec-langsam 4,8sec)		192-206	C0-CE
Shutter auf		207	CF
Shutter Zufall 0% (schnell 0,6sec-langsam 4,8sec)		208-222	D0-DE
Shutter zu		223	DF
S. Zufall fade 0% (schnell 0,6sec-langsam 4,8sec)		224-238	E0-EE
Shutter auf		239	EF
S. Zufall fade 100% (schnell 0,6sec-langsam 4,8sec)		240-254	F0-FE
Shutter auf		255	FF
Kanal 7 Dimmer 0-100%		000-255	00-FF
Kanal 8 nicht belegt			

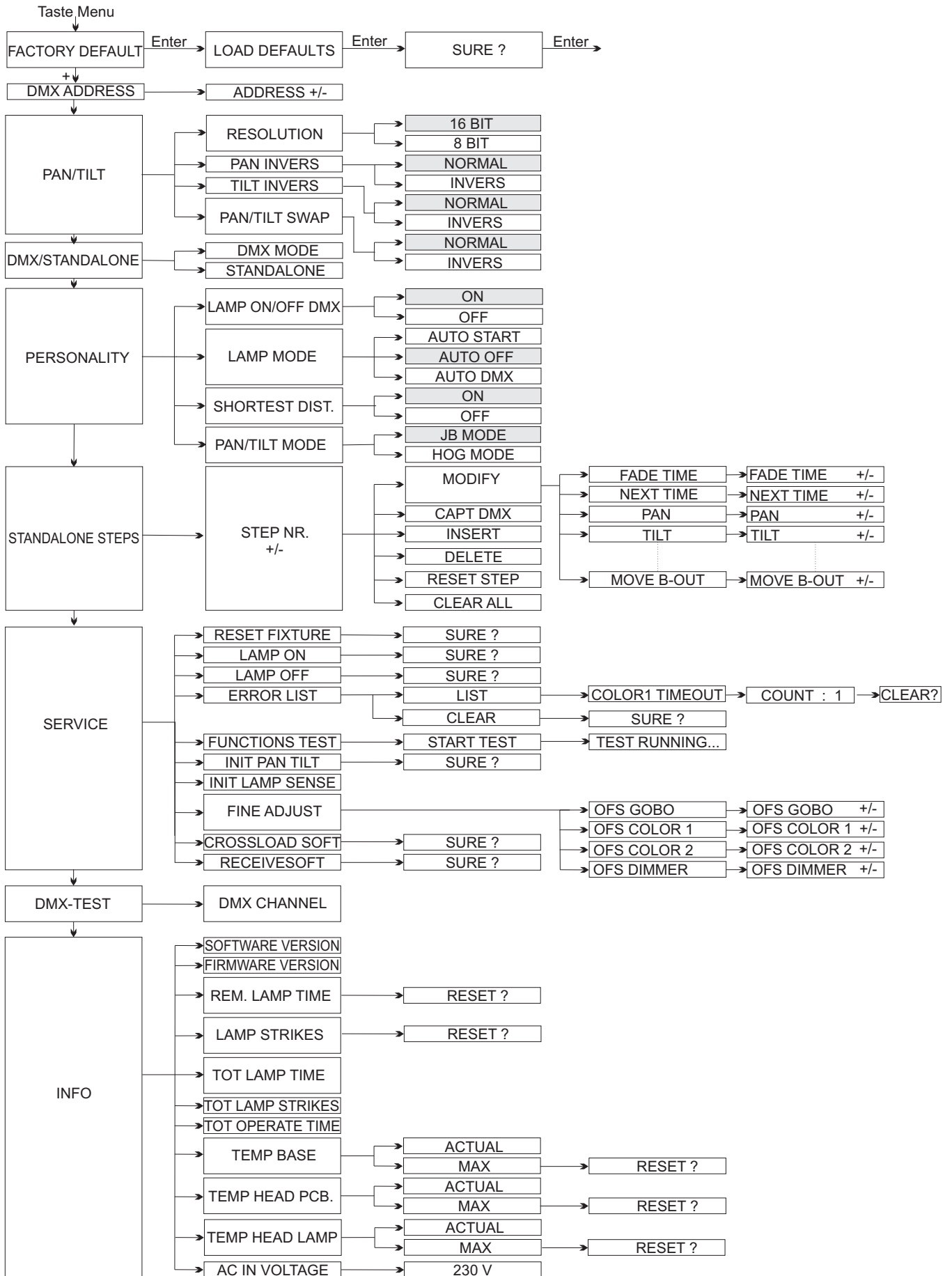
			<b>DMX</b>	<b>Hex.</b>
Kanal 9	Fokus 0-∞		000-255	00-FF
Kanal 10	nicht belegt			
Kanal 11	nicht belegt			
Kanal 12	Goborad Durchgang		000-015	00-0F
	Gobo 1		016-031	10-1F
	Gobo 2		032-047	20-2F
	Gobo 3		048-063	30-3F
	Gobo 4		064-079	40-4F
	Gobo 5		080-127	50-7F
	Goborad Durchgang Swing	(schnell-langsam)	128-135	80-87
	Gobo 1 Swing	(schnell-langsam)	136-143	88-8F
	Gobo 2 Swing	(schnell-langsam)	144-151	90-97
	Gobo 3 Swing	(schnell-langsam)	152-159	98-9F
	Gobo 4 Swing	(schnell-langsam)	160-175	A0-AF
	Gobo 5 Swing	(schnell-langsam)	176-191	B0-BF
	Sicherheit		192-255	C0-FF
Kanal 13	Gobopositionierung		000-191	00-BF
	Goborotation links	(schnell-langsam)	192-222	C0-DE
	Goborotation Stop		223-224	DF-E0
	Goborotation rechts	(langsam-schnell)	225-255	E1-FF
Kanal 14	Farbe 1 weiß		000-003	00-03
	Farbe 2 weiß/rot		004-007	04-07
	Farbe 3 rot		008-011	08-0B
	Farbe 4 rot/gelb		012-015	0C-0F
	Farbe 5 gelb		016-019	10-13
	Farbe 6 gelb/magenta		020-023	14-17
	Farbe 7 magenta		024-027	18-1B
	Farbe 8 magenta/grün		028-031	1C-1F
	Farbe 9 grün		032-035	20-23
	Farbe 10 grün/orange		036-039	24-27
	Farbe 11 orange		040-043	28-2B
	Farbe 12 orange/blau		044-047	2C-2F
	Farbe 13 blau		048-051	30-33
	Farbe 14 blau/türkis		052-055	34-37
	Farbe 15 türkis		056-059	38-3B
	Farbe 16 türkis/weiß		060-063	3C-3F
	Farben stufenlos positionieren		064-191	40-BF
	Farbraddreh rechts	(schnell-langsam)	192-222	C0-DE
	Farbraddreh Stop		223-224	DF-E0
	Farbraddreh links	(langsam-schnell)	225-255	E1-FF
Kanal 15	Durchgang		000-015	00-0F
	CTB Tageslichtfilter		016-031	10-1F
	CTO Kunstlichtfilter		032-047	20-2F
	Pink		048-063	30-3F
	Cyan		064-079	40-4F
	Frostfilter		080-127	50-7F
	Kombinierter Modus zur Farbsteuerung mit Farbrad		128-255	80-FF

Achtung: Kanal 15 nur aktiv, wenn Kanal 17 DMX Wert 0-15 ist

		<b>DMX</b>	<b>Hex.</b>
Kanal 16	nicht belegt		
Kanal 17	Prisma nicht aktiv, Farbrad 2 aktiv	000-015	00-0F
	Prisma aktiv, Farbrad 2 inaktiv	016-031	10-7F
Kanal 18	Prismapositionierung	128-255	80-FF
	Prismarotation rechts (schnell-langsam)	192-222	C0-DE
	Prismarotation Stop	223-224	DF-E0
	Prismarotation links (langsam-schnell)	225-255	E1-FF
Kanal 19	nicht belegt		
Kanal 20	Bewegung in Echtzeit	000-003	00-03
	Bewegung Zeit verzögert (schnell-langsam)	004-255	04-FF
Kanal 21	Effekte in Echtzeit	000-003	00-03
	Effekte Zeit verzögert (langsam-schnell)	004-255	04-FF
Kanal 22	keine Funktion	000-095	00-5F
	Dimmer schließt bei Pan-Tilt	096-127	60-7F
	Dimmer schließt bei Gobo, Farbe, Prisma	128-159	80-9F
	Dimmer schließt bei Gobo, Farbe, Prisma, Fokus	160-191	A0-BF
	Dimmer schließt bei Gobo, Farbe, Prisma, Pan-Tilt	192-223	C0-DF
	Dimmer schließt bei Gobo, Farbe, Prisma, Fok., Pan-Tilt	224-255	E0-FF
	Die Fadezeit beim Dimmer ist einstellbar von langsam 5sec-max		

# English

## Menu navigation



## DMX Protocol

### JB MODE

Channel 1 pan 430°  
 Channel 2 tilt 270°  
 Channel 3 pan fine  
 Channel 4 tilt fine

### HOG MODE

Channel 1 pan 430°  
 Channel 2 pan fine  
 Channel 3 tilt 270°  
 Channel 4 tilt fine

Channel 5 lamp, reset  
 Channel 6 shutter  
 Channel 7 intensity  
 Channel 8 not occupied  
 Channel 9 focus  
 Channel 10 not occupied  
 Channel 11 not occupied  
 Channel 12 gobo wheel  
 Channel 13 gobo rotation  
 Channel 14 colour wheel

Channel 15 colour effect wheel  
 Channel 16 not occupied  
 Channel 17 prism  
 Channel 18 prism rotation  
 Channel 19 not occupied  
 Channel 20 pan / tilt speed  
 Channel 21 effect speed  
 Channel 22 blink mode

### Channel allocation

JB MODE	HOG MODE	DMX	Hex.
Channel 1 pan coarse	Channel 1 pan coarse	000-255	00-FF
Channel 2 tilt coarse	Channel 2 pan fine	000-255	00-FF
Channel 3 pan fine	Channel 3 tilt coarse	000-255	00-FF
Channel 4 tilt fine	Channel 4 tilt fine	000-255	00-FF
Channel 5 safe		000-231	00-0F
lamp off (after 3 seconds)		232-239	E8-EF
reset (after 1 second)		240-247	F0-F7
lamp on		248-255	F8-FF
Channel 6 shutter closed		000-015	00-0F
shutter open		016-111	10-6F
periodic strobe (slow -> fast)		112-125	70-7D
shutter open		126	7E
shutter closed		127	7F
periodic pulse opening (fast -> slow)		128-142	80-8E
shutter open		143	8F
periodic pulse closing (fast -> slow)		144-158	90-9E
shutter closed		159	9F
shutter fade 0% (fast 0,6sec-slow 4,8sec)		160-174	A0-AE
shutter open		175	AF
shutter fade 100% (fast 0,6sec-slow 4,8sec)		176-190	B0-BE
shutter closed		191	BF
shutter random 100% (fast 0,6sec-slow 4,8sec)		192-206	C0-CE
shutter open		207	CF
shutter random 0% (fast 0,6sec-slow 4,8sec)		208-222	D0-DE
shutter closed		223	DF
s. random fade 0% (fast 0,6sec-slow 4,8sec)		224-238	E0-EE
shutter open		239	EF
s. random fade 100% (fast 0,6sec-slow 4,8sec)		240-254	F0-FE
shutter open		255	FF
Channel 7 dimmer 0-100%		000-255	00-FF
Channel 8 not occupied			



		<b>DMX</b>	<b>Hex.</b>
Channel 9	focus 0-∞	000-255	00-FF
Channel 10	not occupied		
Channel 11	not occupied		
Channel 12	gobo wheel open	000-015	00-0F
	gobo 1	016-031	10-1F
	gobo 2	032-047	20-2F
	gobo 3	048-063	30-3F
	gobo 4	064-079	40-4F
	gobo 5	080-127	50-7F
	gobo wheel open shake (fast - slow)	128-135	80-87
	gobo 1 shake (fast - slow)	136-143	88-8F
	gobo 2 shake (fast - slow)	144-151	90-97
	gobo 3 shake (fast - slow)	152-159	98-9F
	gobo 4 shake (fast - slow)	160-175	A0-AF
	gobo 5 shake (fast - slow)	176-191	B0-BF
	safe	192-255	C0-FF
Channel 13	gobo positioning	000-191	00-BF
	gobo rotation anti clockwise (fast - slow)	192-222	C0-DE
	gobo rotation stop	223-224	DF-E0
	gobo rotation clockwise (slow - fast)	225-255	E1-FF
Channel 14	colour no. 1 white	000-003	00-03
	colour no. 2 white/red	004-007	04-07
	colour no. 3 red	008-011	08-0B
	colour no. 4 red/yellow	012-015	0C-0F
	colour no. 5 yellow	016-019	10-13
	colour no. 6 yellow/magenta	020-023	14-17
	colour no. 7 magenta	024-027	18-1B
	colour no. 8 magenta/green	028-031	1C-1F
	colour no. 9 green	032-035	20-23
	colour no.10 green/orange	036-039	24-27
	colour no.11 orange	040-043	28-2B
	colour no.12 orange/blue	044-047	2C-2F
	colour no.13 blue	048-051	30-33
	colour no.14 blue/cyan	052-055	34-37
	colour no.15 cyan	056-059	38-3B
	colour no.16 cyan/white	060-063	3C-3F
	colour positioning	064-191	40-BF
	colour wheel rotation clockwise (fast - slow)	192-222	C0-DE
	colour wheel rotation stop	223-224	DF-E0
	colour wheel rotation anti clockwise (slow - fast)	225-255	E1-FF
Channel 15	open	000-015	00-0F
	CTB daylight filter	016-031	10-1F
	CTO artificial light filter	032-047	20-2F
	pink	048-063	30-3F
	cyan	064-079	40-4F
	frost	080-127	50-7F
	colour macros in combination with colour wheel no1	128-255	80-FF
Warning:	channel 15 only active, if channel no.17 DMX 0-15		

		<b>DMX</b>	<b>Hex.</b>
Channel 16	not occupied		
Channel 17	prism inactive, colour wheel no.2 active	000-015	00-0F
	prism active, colour wheel no.2 inactive	016-255	10-FF
Channel 18	prism positioning	000-191	00-BF
	prism rotation clockwise (fast - slow)	192-222	C0-DE
	prism rotation stop	223-224	DF-E0
	prism rotation anti clockwise (slow - fast)	225-255	E1-FF
Channel 19	not occupied		
Channel 20	pan/tilt moves in realtime	000-003	00-03
	pan/tilt moves delayed (fast - slow)	004-255	04-FF
Channel 21	effects in realtime	000-003	00-03
	effects delayed (slow - fast)	004-255	04-FF
Channel 22	no function	000-095	
	black out at pan-tilt	096-127	
	black out at gobo, colour,prism	128-159	
	black out at gobo, colour, prism, focus	160-191	
	black out at gobo, colour, prism, pan-tilt	192-223	
	black out at gobo, colour, prism, focus, pan-tilt	224-255	
	The dimmer fade time can be adjusted from slow 5 sec. to max.		



JB-lighting Lichnanlagentechnik GmbH  
Sallersteig 15  
D-89134 Blaustein  
Tel. +49 7304 9617-0  
Fax +49 7304 9617-99  
info@jb-lighting.de  
www.jb-lighting.de

**JB LIGHTING**