

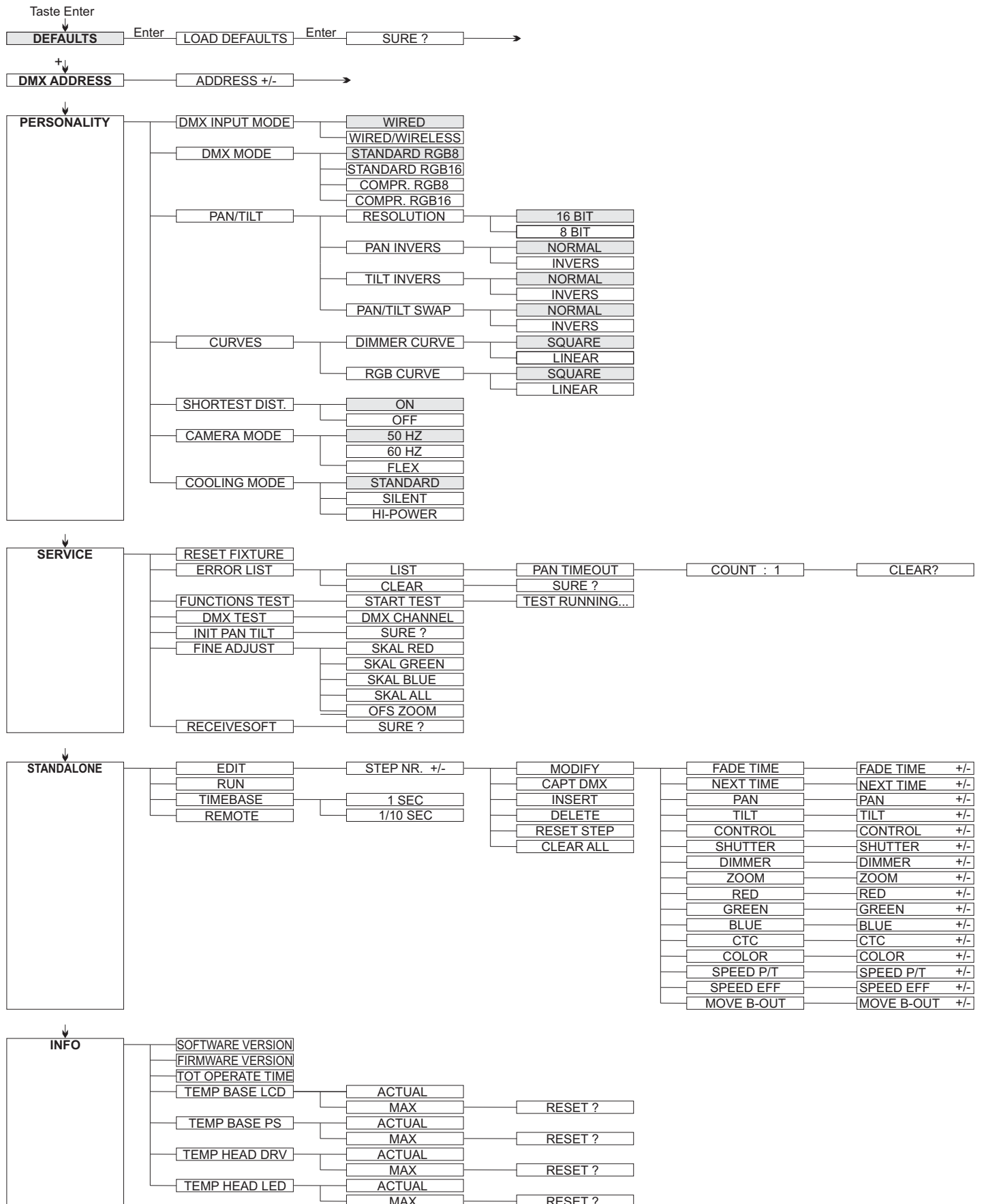


JBLED **A4**

DMX Protokoll | DMX Chart

Version 1.3

Menü-Übersicht



Kanalbelegung

Der JBLEDA4 verfügt über 4 unterschiedliche Kanaloptionen. Der jeweilige Modus lässt sich im Menüpunkt *PERSONALITY, DMX MODE* einstellen.

STANDARD RGB 8 BIT (S8)

Kanal 1 Pan
Kanal 2 Pan fein
Kanal 3 Tilt
Kanal 4 Tilt fein
Kanal 5 Control
Kanal 6 Shutter
Kanal 7 Dimmer
Kanal 8 Zoom
Kanal 9 Rot
Kanal 10 Grün
Kanal 11 Blau
Kanal 12 CTC
Kanal 13 Farbrad
Kanal 14 Pan/Tilt Geschwindigkeit
Kanal 15 Effektgeschwindigkeit
Kanal 16 Blackout Move

STANDARD RGB 16 BIT (S16)

Kanal 1 Pan
Kanal 2 Pan fein
Kanal 3 Tilt
Kanal 4 Tilt fein
Kanal 5 Control
Kanal 6 Shutter
Kanal 7 Dimmer
Kanal 8 Zoom
Kanal 9 Rot
Kanal 10 Rot fein
Kanal 11 Grün
Kanal 12 Grün fein
Kanal 13 Blau
Kanal 14 Blau fein
Kanal 15 CTC
Kanal 16 Farbrad
Kanal 17 Pan/Tilt Geschwindigkeit
Kanal 18 Effektgeschwindigkeit
Kanal 19 Blackout Move

COMPRESSED RGB 8 BIT (C8)

Kanal 1 Pan
Kanal 2 Pan fein
Kanal 3 Tilt
Kanal 4 Tilt fein
Kanal 5 Control
Kanal 6 Shutter
Kanal 7 Dimmer
Kanal 8 Zoom
Kanal 9 Rot
Kanal 10 Grün
Kanal 11 Blau
Kanal 12 CTC

COMPRESSED RGB 16 BIT (C16)

Kanal 1 Pan
Kanal 2 Pan fein
Kanal 3 Tilt
Kanal 4 Tilt fein
Kanal 5 Control
Kanal 6 Shutter
Kanal 7 Dimmer
Kanal 8 Zoom
Kanal 9 Rot
Kanal 10 Rot fein
Kanal 11 Grün
Kanal 12 Grün fein
Kanal 13 Blau
Kanal 14 Blau fein
Kanal 15 CTC

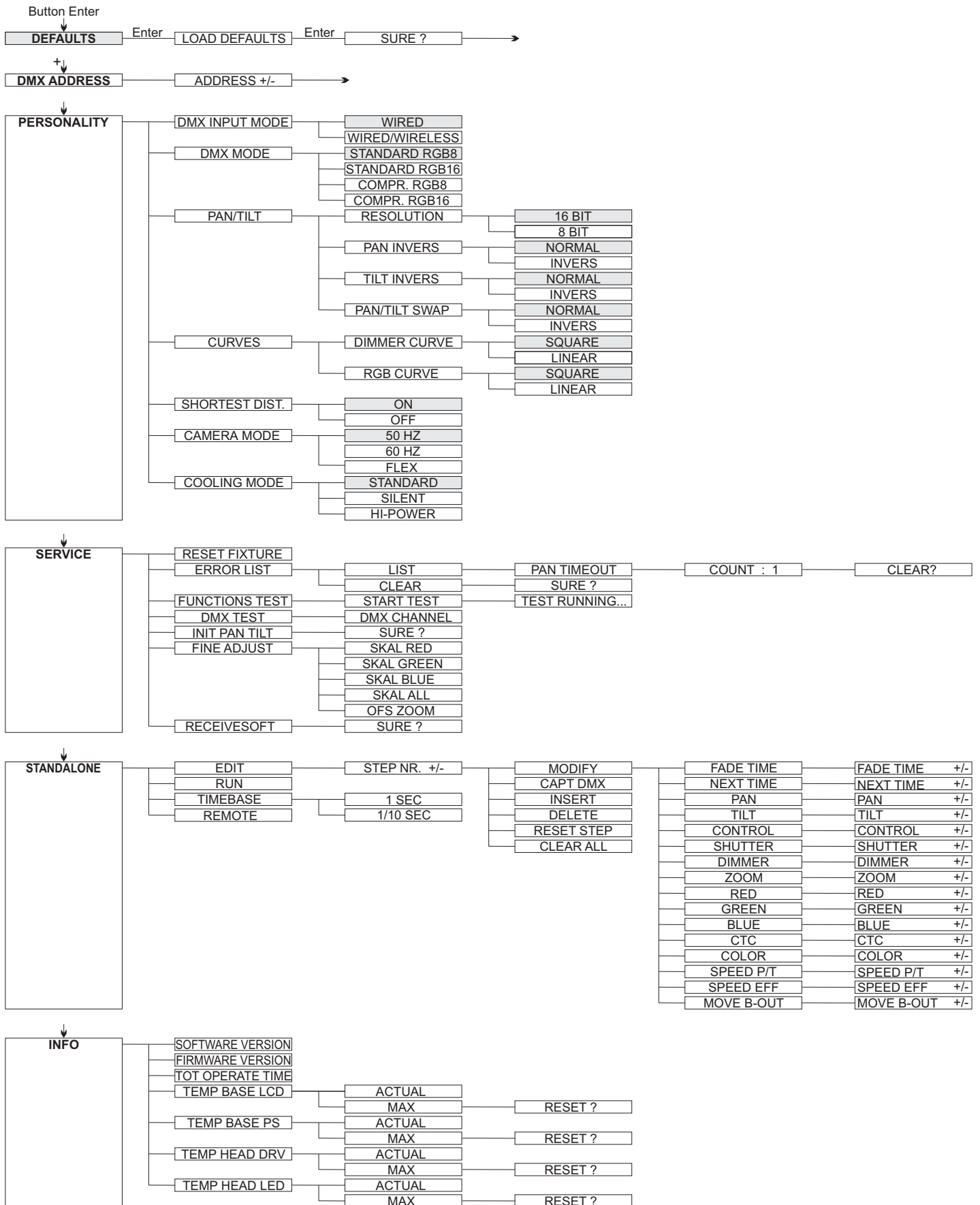
Aufteilung der einzelnen Kanäle

S8	S16	C8	C16	Funktion	DMX
1	1	1	1	Pan (X) Bewegung 430°	000-255
2	2	2	2	Pan (X) fein	000-255
3	3	3	3	Tilt (Y) Bewegung 300°	000-255
4	4	4	4	Tilt (Y) fein	000-255
5	5	5	5	Control	
				100% Ausgangsleistung der LED Stränge	000-007
				Fade out über Fader (langsam - schnell)	
				Farbabgleich auf RGB (weiss 8500K)	008-015
				Fade out über Fader (langsam - schnell)	
				Farbabgleich auf RGB (weiss 6500K)	016-023
				Fade out über Fader (langsam - schnell)	
				Farbabgleich für Colour Picker	024-031
				Fade out über Fader (langsam - schnell)	
				Sicherheit	032-207
				Camera Mode, 50Hz (nach 2 Sekunden)	208-215
				Camera Mode, 60Hz (nach 2 Sekunden)	216-223
				Camera Mode, FLEX (nach 2 Sekunden)	224-231
				Sicherheit	232-239
				Reset (nach 2 Sekunden)	240-247
				Sicherheit	248-255
6	6	6	6	Shutter	
				Shutter zu	000-015
				Shutter auf	016-095
				Shutter pulsierend öffnen >10Hz (0,6sec - 4,8sec)	096-110
				Shutter auf	111
				Fade-Effekt mit Dimmer (langsam - schnell)	112-125
				Shutter auf	126
				Shutter zu	127
				Shutter pulsierend öffnen <10Hz (0,6sec - 4,8sec)	128-142
				Shutter auf	143
				Shutter pulsierend schließen (0,6sec - 4,8sec)	144-158
				Shutter zu	159
				Shutter fade 0% (0,6sec - 4,8sec)	160-174
				Shutter auf	175
				Shutter fade 100% (0,6sec - 4,8sec)	176-190
				Shutter zu	191
				Shutter Zufall 100% (0,6sec - 4,8sec)	192-206
				Shutter auf	207
				Shutter Zufall 0% (0,6sec - 4,8sec)	208-222
				Shutter zu	223
				S. Zufall fade 0% (0,6sec - 4,8sec)	224-238
				Shutter auf	239
				S. Zufall fade 100% (0,6sec - 4,8sec)	240-254
				Shutter auf	255
7	7	7	7	Dimmer 0 - 100%	000-255
8	8	8	8	Zoom 12° - 36° (1/10 Abstrahlwinkelmessung)	000-255

S8	S16	C8	C16	Funktion	DMX
9	9	9	9	Rot (8 Bit) 0 - 100%	000-255
	10		10	Rot, fein (16 Bit) 0 - 100%	000-255
10	11	10	11	Grün (8 BIT) 0 - 100%	000-255
	12		12	Grün, fein (16 BIT) 0 - 100%	000-255
11	13	11	13	Blau (8 BIT) 0 - 100%	000-255
	14		14	Blau, fein (16 BIT) 0 - 100%	000-255
12	15	12	15	CTC 0 - 100%	000-255
13	16			Farbrad inaktiv, Farbmischung nur über RGB weiss weiss/rot rot rot/gelb gelb gelb/magenta magenta magenta/grün grün grün/orange orange orange/blau blau blau/türkis türkis türkis/weiss Farben stufenlos positionieren Farbraddreh rechts (schnell - langsam) Farbraddreh stop Farbraddreh links (langsam - schnell)	000-001 002-003 004-007 008-011 012-015 016-019 020-023 024-027 028-031 032-035 036-039 040-043 044-047 048-051 052-055 056-059 060-063 064-191 192-222 223-224 225-255
14	17			Pan/Tilt Geschwindigkeit Bewegung in Echtzeit Bewegung zeitverzögert (schnell - langsam)	000-003 004-255
15	18			Effektgeschwindigkeit Effekte in Echtzeit Effekte zeitverzögert (schnell - langsam)	000-003 004-255
16	19			Blackout Move keine Funktion Dimmer schließt bei Bewegung P/T Dimmer schließt bei Farbwechsel keine Funktion Dimmer schließt bei Farbwechsel, Bew. P/T Die Fadezeit des Dimmers ist einstellbar von langsam 5sec - max.	000-095 096-127 128-159 160-223 224-255

English

Menu navigation



DMX Protocol

The JBLEDA4 offers 4 different channel modes. In the menu area *PERSONALITY*, *DMX MODE* you can select your mode.

STANDARD RGB 8 BIT (S8)

channel no. 1 pan
channel no. 2 pan fine
channel no. 3 tilt
channel no. 4 tilt fine
channel no. 5 control
channel no. 6 shutter
channel no. 7 dimmer
channel no. 8 zoom
channel no. 9 red
channel no. 10 green
channel no. 11 blue
channel no. 12 CTC
channel no. 13 colour wheel
channel no. 14 speed pan/tilt
channel no. 15 speed effects
channel no. 16 blackout move

STANDARD RGB 16 BIT (S16)

channel no. 1 pan
channel no. 2 pan fine
channel no. 3 tilt
channel no. 4 tilt fine
channel no. 5 control
channel no. 6 shutter
channel no. 7 dimmer
channel no. 8 zoom
channel no. 9 red
channel no. 10 red fine
channel no. 11 green
channel no. 12 green fine
channel no. 13 blue
channel no. 14 blue fine
channel no. 15 CTC
channel no. 16 colour wheel
channel no. 17 speed pan/tilt
channel no. 18 speed effects
channel no. 19 blackout move

COMPRESSED RGB 8 BIT (C8)

channel no. 1 pan
channel no. 2 pan fine
channel no. 3 tilt
channel no. 4 tilt fine
channel no. 5 control
channel no. 6 shutter
channel no. 7 dimmer
channel no. 8 zoom
channel no. 9 red
channel no. 10 green
channel no. 11 blue
channel no. 12 CTC

COMPRESSED RGB 16 BIT (C16)

channel no. 1 pan
channel no. 2 pan fine
channel no. 3 tilt
channel no. 4 tilt fine
channel no. 5 control
channel no. 6 shutter
channel no. 7 dimmer
channel no. 8 zoom
channel no. 9 red
channel no. 10 red fine
channel no. 11 green
channel no. 12 green fine
channel no. 13 blue
channel no. 14 blue fine
channel no. 15 CTC

Channel allocation

S8	S16	C8	C16	Function	DMX
1	1	1	1	pan (X) movement 430°	000-255
2	2	2	2	pan (X) fine	000-255
3	3	3	3	tilt (Y) movement 300°	000-255
4	4	4	4	tilt (Y) fine	000-255
5	5	5	5	control full output power on LED fade out with fader (slow - fast) colour balance on RGB (white 8500K) fade out with fader (slow - fast) colour balance on RGB (white 6500K) fade out with fader (slow - fast) colour balance for colour picker function fade out with fader (slow - fast) safe camera mode 50Hz (after 2 seconds) camera mode 60Hz (after 2 seconds) camera mode FLEX (after 2 seconds) safe reset (after 2 second) safe	000-007 008-015 016-023 024-031 032-207 208-215 216-223 224-231 232-239 240-247 248-255
6	6	6	6	shutter shutter closed shutter open shutter pulse opening >10Hz (0,6sec - 4,8sec) shutter open fade-effect with dimmer (slow - fast) shutter open shutter closed shutter pulse opening <10Hz (0,6sec - 4,8sec) shutter open shutter pulse closing (0,6sec - 4,8sec) shutter closed shutter fade 0% (0,6sec - 4,8sec) shutter open shutter fade 100% (0,6sec - 4,8sec) shutter closed shutter random 100% (0,6sec - 4,8sec) shutter open shutter random 0% (0,6sec - 4,8sec) shutter closed s. random fade 0% (0,6sec - 4,8sec) shutter open s. random fade 100% (0,6sec - 4,8sec) shutter open	000-015 016-095 096-110 111 112-125 126 127 128-142 143 144-158 159 160-174 175 176-190 191 192-206 207 208-222 223 224-238 239 240-254 255
7	7	7	7	dimmer 0 - 100%	000-255
8	8	8	8	zoom 12° - 36° (1/10 peak measurement)	000-255

S8	S16	C8	C16	Funktion	DMX
9	9	9	9	red (8 BIT) 0 - 100%	000-255
	10		10	red, fine (16 BIT) 0 - 100%	000-255
10	11	10	11	green (8 BIT) 0 - 100%	000-255
	12		12	green, fine (16 BIT) 0 - 100%	000-255
11	13	11	13	blue (8 BIT) 0 - 100%	000-255
	14		14	blue, fine (16 BIT) 0 - 100%	000-255
12	15	12	15	CTC 0 - 100%	000-255
13	16			colour wheel inactive, colour mixing with RGB white white/red red red/yellow yellow yellow/magenta magenta magenta/green green green/amber amber amber/blue blue blue/cyan cyan cyan/white colour positioning colour wheel rotating clockwise (fast - slow) colour wheel rotation stop colour wheel anti clockwise (slow - fast)	000-001 002-003 004-007 008-011 012-015 016-019 020-023 024-027 028-031 032-035 036-039 040-043 044-047 048-051 052-055 056-059 060-063 064-191 192-222 223-224 225-255
14	17			pan/tilt speed moves in realtime moves delayed (fast - slow)	000-003 004-255
15	18			effect speed effects in realtime effects delayed (fast - slow)	000-003 004-255
16	19			blackout move no function black out at pan/tilt moves black out at colour changing no function black out at colour changes and pan/tilt moves The Dimmer fade time can be adjusted from slow 5sec. to max.	000-095 096-127 128-159 160-223 224-255



JB-lighting Lichtenlagentechnik 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