



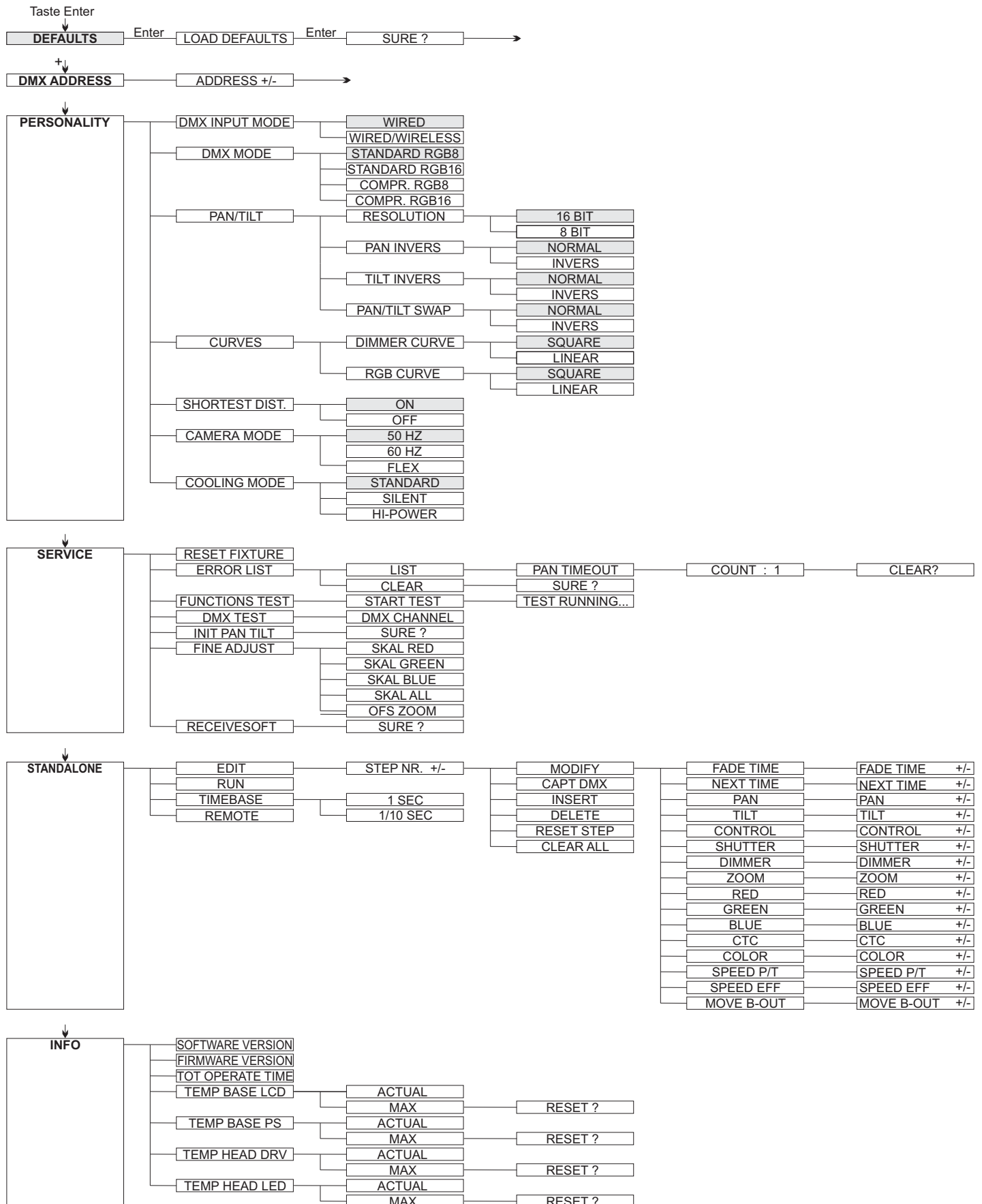
# **JBLED** **A4**

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

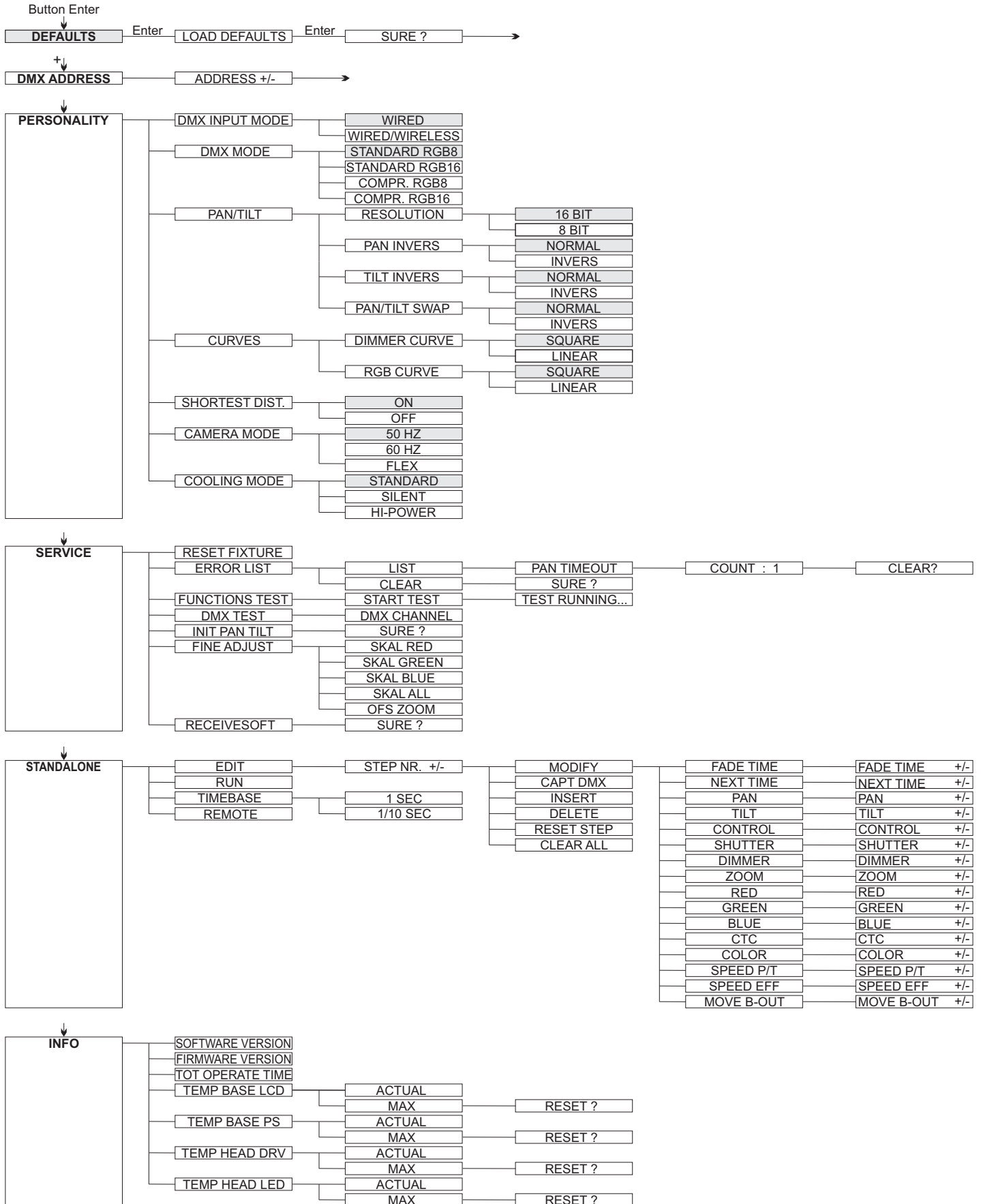
**Aufteilung der einzelnen Kanäle**

S8	S16	C8	C16	Funktion	DMX
1	1	1	1	<b>Pan (X)</b> Bewegung 430°	000-255
2	2	2	2	<b>Pan (X)</b> fein	000-255
3	3	3	3	<b>Tilt (Y)</b> Bewegung 300°	000-255
4	4	4	4	<b>Tilt (Y)</b> fein	000-255
5	5	5	5	<b>Control</b> 100% Ausgangsleistung der LED Stränge Fade out über Fader (langsam - schnell) Farbabweichung auf RGB (weiss 8500K) Fade out über Fader (langsam - schnell) Farbabweichung auf RGB (weiss 6500K) Fade out über Fader (langsam - schnell) Farbabweichung für Colour Picker Fade out über Fader (langsam - schnell) Sicherheit Camera Mode, 50Hz (nach 2 Sekunden) Camera Mode, 60Hz (nach 2 Sekunden) Camera Mode, FLEX (nach 2 Sekunden) Sicherheit Reset (nach 2 Sekunden) Sicherheit	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	<b>Shutter</b> Shutter zu Shutter auf Shutter pulsierend öffnen >10Hz (0,6sec - 4,8sec) Shutter auf Fade-Effekt mit Dimmer (langsam - schnell) Shutter auf Shutter zu Shutter pulsierend öffnen <10Hz (0,6sec - 4,8sec) Shutter auf Shutter pulsierend schließen (0,6sec - 4,8sec) Shutter zu Shutter fade 0% (0,6sec - 4,8sec) Shutter auf Shutter fade 100% (0,6sec - 4,8sec) Shutter zu Shutter Zufall 100% (0,6sec - 4,8sec) Shutter auf Shutter Zufall 0% (0,6sec - 4,8sec) Shutter zu S. Zufall fade 0% (0,6sec - 4,8sec) Shutter auf S. Zufall fade 100% (0,6sec - 4,8sec) Shutter auf	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	<b>Dimmer</b> 0 - 100%	000-255
8	8	8	8	<b>Zoom</b> 12° - 36° (1/10 Abstrahlwinkelmessung)	000-255

S8	S16	C8	C16	Funktion	DMX
9	9	9	9	<b>Rot (8 Bit) 0 - 100%</b>	000-255
	10		10	<b>Rot, fein (16 Bit) 0 - 100%</b>	000-255
10	11	10	11	<b>Grün (8 BIT) 0 - 100%</b>	000-255
	12		12	<b>Grün, fein (16 BIT) 0 - 100%</b>	000-255
11	13	11	13	<b>Blau (8 BIT) 0 - 100%</b>	000-255
	14		14	<b>Blau, fein (16 BIT) 0 - 100%</b>	000-255
12	15	12	15	<b>CTC 0 - 100%</b>	000-255
13	16			<b>Farbrad</b> 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			<b>Pan/Tilt Geschwindigkeit</b> Bewegung in Echtzeit Bewegung zeitverzögert (schnell - langsam)	000-003 004-255
15	18			<b>Effektgeschwindigkeit</b> Effekte in Echtzeit Effekte zeitverzögert (schnell - langsam)	000-003 004-255
16	19			<b>Blackout Move</b> 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	<b>pan</b> (X) movement 430°	000-255
2	2	2	2	<b>pan</b> (X) fine	000-255
3	3	3	3	<b>tilt</b> (Y) movement 300°	000-255
4	4	4	4	<b>tilt</b> (Y) fine	000-255
5	5	5	5	<b>control</b> 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	<b>shutter</b> 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	<b>dimmer</b> 0 - 100%	000-255
8	8	8	8	<b>zoom</b> 12° - 36° (1/10 peak measurement)	000-255

S8	S16	C8	C16	Funktion	DMX
9	9	9	9	<b>red (8 BIT) 0 - 100%</b>	000-255
	10		10	<b>red, fine (16 BIT) 0 - 100%</b>	000-255
10	11	10	11	<b>green (8 BIT) 0 - 100%</b>	000-255
	12		12	<b>green, fine (16 BIT) 0 - 100%</b>	000-255
11	13	11	13	<b>blue (8 BIT) 0 - 100%</b>	000-255
	14		14	<b>blue, fine (16 BIT) 0 - 100%</b>	000-255
12	15	12	15	<b>CTC 0 - 100%</b>	000-255
13	16			<b>colour wheel</b> 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			<b>pan/tilt speed</b> moves in realtime moves delayed (fast - slow)	000-003 004-255
15	18			<b>effect speed</b> effects in realtime effects delayed (fast - slow)	000-003 004-255
16	19			<b>blackout move</b> 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**