DMX-Protokoll

Std. 8-bit	Std. 16-bit	Comp. 8-bit	Comp. 16-bit	DMX-Wert	Prozent	Funktion
1	**1**	**1**	**1**	0 - 255	0 - 100	**Pan** Pan 0 - 430°
2	**2**	**2**	**2**	0 - 255	0 - 100	**Pan fein** Pan fein (Least Significant Byte)
3	**3**	**3**	**3**	0 - 255	0 - 100	**Tilt** Tilt 0 - 300°
4	**4**	**4**	**4**	0 - 255	0 - 100	**Tilt fein** Tilt fein (Least Significant Byte)
5	**5**	**5**	**5**	0 - 7 8 - 15 16 - 23 24 - 31 32 - 239 240 - 247 248 - 255	0 - 3 3 - 6 6 - 9 9 - 12 13 - 94 94 - 97 97 - 100	**Allgemeine Steuerung** Maximale LED-Leistung (nicht kalibriert) Farbtemperatur 8500 K (wenn RGB aktiv) Farbtemperatur 6500 K (wenn RGB aktiv) Farbtemperatur (in Verbindung mit dem 'color picker' der Steuerung) Sicherheitsbereich: Reset und Effekte nicht verfügbar Reset (1 s senden) Sicherheitsbereich: Reset und Effekte nicht verfügbar
6	**6**	**6**	**6**	0 - 15 16 - 95 96 - 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	0 - 6 6 - 37 38 - 43 43 44 - 49 49 47 47 - 56 56 56 - 62 62 63 - 68 69 69 - 74 75 75 - 81 81 82 - 87 87 88 - 93 94 94 - 100 100	**Elektronischer Shutter** Shutter geschlossen Shutter offen Strobe-Effekt >10 Hz (schnell→langsam) Shutter offen Dimmerfade, Zeiteinstellung, schnell→langsam Shutter offen Shutter geschlossen Strobe-Effekt <10 Hz (schnell→langsam) Shutter offen Pulsierend schliessen (0.6 →4.8 s) Shutter geschlossen Shutterfade auf 0% (0.6 →4.8 s) Shutter offen Shutterfade auf 100% (0.6 →4.8 s) Shutter geschlossen Zufälliger Shutter 100% (0.6 →4.8 s) Shutter offen Zufälliger Shutter 0% (0.6 →4.8 s) Shutter geschlossen Zufälliger Shutterfade auf 0% (0.6 →4.8 s) Shutter offen Zufälliger Shutterfade auf 100% (0.6 →4.8 s) Shutter offen
7	**7**	**7**	**7**	0 - 255	0 - 100	**Dimmer** Dimmer 0 →100%
8	**8**	**8**	**8**	0 - 255	0 - 100	**Zoom** Zoom 16 →36°
9	**9**	**9**	**9**	0 - 255	0 - 100	**Rot** Rot 0 →100%
	10		**10**	0 - 255	0 - 100	**Rot fein** Rot fein (LSB)
10	**11**	**10**	**11**	0 - 255	0 - 100	**Grün** Grün 0 →100%
	12		**12**	0 - 255	0 - 100	**Grün fein** Grün fein (LSB)
11	**13**	**11**	**13**	0 - 255	0 - 100	**Blau** Blau 0 →100%
	14		**14**	0 - 255	0 - 100	**Blau fein** Blau fein (LSB)
12	**15**	**12**	**15**	0 - 255	0 - 100	**CTC** CTC 0 →100%

Tabelle 2: DMX-Protokoll

Std. 8-bit	Std. 16-bit	Comp. 8-bit	Comp. 16-bit	DMX-Wert	Prozent	Funktion
						Farbrad-Effekt
				0 - 1	0	Nicht aktiv: Farbmischung über RGB
				2 - 3	1	Weiß
				4 - 7	2	Weiß →Rot
				8 - 11	3 - 4	Rot
				12 - 15	5 - 6	Rot →Gelb
				16 - 19	6 - 7	Gelb
				20 - 23	8 - 9	Gelb →Magenta
				24 - 27	9 - 10	Magenta
				28 - 31	11 - 12	Magenta →Grün
				32 - 35	13 - 14	Grün
13	**16**			36 - 39	14 - 15	Grün →Amber
				40 - 43	16 - 17	Amber
				44 - 47	17 - 18	Amber →Blau
				48 - 51	19 - 20	Blau
				52 - 55	20 - 21	Blau →Cyan
				56 - 59	22 - 23	Cyan
				60 - 63	24 - 25	Cyan →Weiß
				64 - 191	25 - 75	Kontinuierlicher Farbwechsel der Festfarben
						Farbrad“drehung“
				192 - 222	75 - 87	Im Uhrzeigersinn, schnell→langsam
				223 - 224	87 - 88	Keine Drehung
				225 - 255	88 - 100	Gegen Uhrzeigersinn, langsam →schnell
						Pan/Tilt-Geschwindigkeit
14	**17**			0 - 3	0 - 1	Bewegung in Echtzeit
				4 - 255	2 - 100	Verzögerte Bewegung, schnell→langsam
						Effektgeschwindigkeit
15	**18**			0 - 3	0 - 1	Bewegung in Echtzeit
				4 - 255	2 - 100	Verzögerte Bewegung, schnell→langsam
						Blackout während Bewegung
				0 - 95	0 - 37	Keine Funktion
				96 - 127	38 - 50	Blackout während Pan/Tilt-Bewegung
				128 - 159	50 - 62	Blackout während Farbwechsel
16	**19**			160 - 223	63 - 87	Keine Funktion
				224 - 255	88 - 100	Blackout während Pan/Tilt-Bewegung und Farbwechsel
						Die Ein- und Ausblendzeit des Blackouts ist einstellbar, langsam (5 s) →snap

Tabelle 2: DMX-Protokoll