

MOVIED 2854

User Manual – Version 1.0



SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read the instructions of this manual.
2. Keep these instructions in a safe place.
3. Heed and follow all warnings and instructions.
4. Please, respect your country safety regulations.
5. Don't use this device close to the water or high humidity places. Clean only with dry cloth.
6. Don't install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat. Make certain that the equipment is always installed so that is cooled and can't overheat.
7. Don't block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Protect the power cord from being walked on or pinched, particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
9. Only use attachments/accessories specified by MARK.
10. Unplug this device during lightning storms or when unused for long periods of time.
11. The technical service is required when the device has been damaged in any way, such as power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the device, doesn't operate normally or has been dropped.
12. To completely disconnect this apparatus from the AC mains, disconnect the power supply cord plug from the AC receptacle.
13. The mains plug of the power supply cord shall remain readily operable.
14. WARNING – to reduce the risk of fire or electric shock, don't expose this device to rain or humidity.
15. Don't expose this equipment to dripping or splashing and ensure that no objects filled with liquids, such as vases, are placed on the equipment.
16. For rigging installation, please, follow the recommendations included in this user manual.

OVERVIEW

MOVILED 2854 is a moving head that includes 19x15W RGBW 4 in 1 LEDs. This brilliant LED allow to obtain a rich colour spectrum mixing the R, G, B, W.

Its high-quality motors offer smooth movements in 8 and 16bit with a wide displacement. The configuration interface has a display with all information and buttons to navigate through menus, selecting parameters such as: Pan/Tilt reverse, display inversion, audio sensitivity or reset function.

The device includes several DMX modes (21, 23, 35, 78, 92 & 97 channels) with basic movements, basic colour dimmer (with mixing function) and strobe function.

Technical Data:

Power Supply	100-240 V 50/60 Hz
Consumption	300 W
Light source	19 x 15W RGBW 4 in1 LED
Dimmer	0-100 Linear Adjustment
Pan	540° 8-16 bit
Tilt	270° 8-16 bit
Beam angle	Zoom 4°-60°
DMX Channels	21, 23, 35, 78, 92 & 97 channels
Mode	DMX 512 /Audio/Auto/Master-Slave
Input connections	3 pin XLR
Output connections	3 pin XLR
IP range	20
Dimensions (WxHxD)	415 x 275 x 425 mm
Weight	14,95 Kg

Features:

- Moving head which includes 19x15W RGBW 4in1 LEDs.
- Display and interface for setting functions.
- Pan/Tilt Reverse.
- DMX modes (21, 23, 35, 78, 92 & 97 channels).

INSTALLATION

This product is only suitable for professional use. MOVILED 2854 is designed for indoor use, it is IP20 protection class. This device should be kept dry to avoid moisture, overheating or dusty environment. Ensure that the unit does not meet water or any other liquid.

MOVILED 2854 can be placed in a stable surface or stand but the common operating mode is rigging it in a truss system. Please, check and follow the next recommendations for a safe use of this device:

- The truss system must be built in a way that it can hold 10 times the weight of all rigging elements for 1 hour without any harming deformation.
- The fixation system (clamps or hangs) must be able to hold 10 times the weight of the device.
- The device must always be secured with a safety attachment, e.g. steel cable.
- The operator must check that the installation meets the safety standards and the device installation is approved by a skilled person.

DMX Connection.

The DMX cable must use the professional shielded twisted pair cable. Standard loudspeaker cable is not reliable to control the long-range data. 24AWG cable is suitable for up to 300 meters long-distance signal transmission; for longer distances, a DMX 512 signal amplifier should be used.

Don't overload the connection. One continuous connection can only support up to 30 devices. It is advisable to use a DMX splitter in order to distribute the signal without losing its integrity.

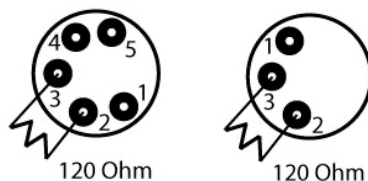
Connect the DMX512 input terminal to the controller. After that, connect the output terminal to the next device. Repeat this step with all fixtures in the chain. To prevent system errors, the last device in a DMX chain needs to be equipped with a terminating resistor (120 ohm, 1/4 Watt).

Pin occupation

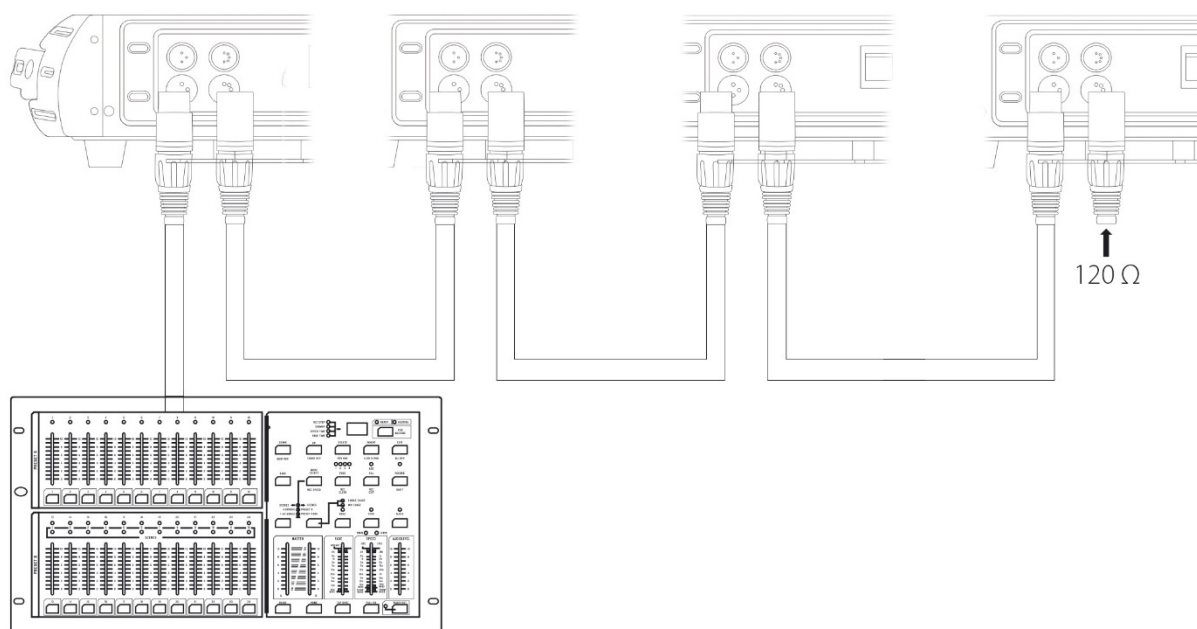
Pin 1: Ground

Pin 2: Pin -

Pin 3: Pin +



To connect more than one unit in a chain, please, follow this picture. The output of the first unit must provide to the next DMX input of the signal, this way it is possible to send the signal to all the devices in the chain.



ADVANCED USE

CONTROL PANEL

MOVIED 2854 can be configured in different ways thanks to its panel and selection buttons.

Press the MENU button (once or several times) until you get to the desired function (according to the following chart), and press ENTER to confirm your selection.

Use the UP & DOWN buttons to navigate between each function to select the correct value. (Press ENTER to confirm the setting).

In the following table are shown all the options displayed in the menu interface to configure the MOVILED 2854:

Address		001 - 512
Setting	Dis_Reve	Natu
		Revl
	DMX mode	21/23/35/78/92/97CH
	RunMode	"DMX ","DMX"
		Musc
		Auto
		Slve
	M/SMode	Mast
		ON/OFF
	DimmMode	Off
	Xreverse	Open
		Off
	Yreverse	Open
		Slow
	XY Speed	Norm
		Fast
		Off
	XY Fback	Open
		Off
	XY Fback	Open
		0-100%
	SoundLevel	Off
	White SW "	Open
		0-255
	White R	0-255
	White G	0-255
	White B	0-255
	White W	0-255
	Return	0-255
	Red	0-255

Manual	RedFine	0-255
	Green	0-255
	GreenFine	0-255
	Blue	0-255
	BlueFine	0-255
	White	0-255
	WhiteFine	0-255
	RGBW CTO N	0-255
	Macro	

Manual	Strobe	0-255
	Dimmer	0-255
	DimmerFine	0-255
	Pan	0-255
	PanFine	0-255
	Tilt	0-255
	TiltFine w	0-255
	Function	0-255
	Reset	0-255
	Focus	0-255
	Focus Rot	0-255
	Shape	0-255
	Shape SP	0-255
	Shape Fade	0-255
	Shape R	0-255
	Shape G	0-255
	Shape B	0-255
	Shape W	0-255
	Shape Dimr	0-255
	Back Dimr	0-255
	Shape Tran	0-255

	Shape Offs	0-255
	ForeStrobe	0-255
	BackStrobe	0-255
	BackSelect	0-255
	Return	0-255
Status	All Time N	0-9999
	MotherVer	Vxxx
	Focus Hall	Natu
		Err
	F Rot Hall	Natu
		Err
	X FB	Natu
		Err
	Y FB	Natu
		Err
	TempSensor	0-120
	Return	
Tools	CheckCod	0-9999
	CheckCod 1	
	AllTime	Zero
		Exec
	Default	Deft

Tools		Out
		Save
	Limit R	0-255
	Limit G	0-255
	Limit B	0-255
	Limit W	0-255
	X	0-255
	Y	0-255
	Focus	0-255

DmxLevel	FocusRot	0-255
	Return	
	Red	0-255
	RedFine	0-255
	Green	0-255
	GreenFine	0-255
	Blue	0-255
	BlueFine	0-255
	White	0-255
	WhiteFine	0-255
	RGBW CTO ^N	0-255
	Macro 片	0-255
	Strobe	0-255
	Dimmer	0-255
	DimmerFine	0-255
	Pan	0-255
	PanFine	0-255
	Tilt	0-255
	TiltFine	0-255
	Function	0-255
	Reset	0-255
	Focus	0-255
	Focus Rot	0-255
	Shape	0-255
	Shape SP	0-255
	Shape Fade	0-255
	Shape R	0-255
	Shape G	0-255
	Shape B	0-255
	Shape W	0-255

	Shape Dimr	0-255
	Back Dimr	0-255
	Shape Tran	0-255
	Shape Offs	0-255
	ForeStrobe	0-255
	BackStrobe	0-255
	BackSelect	0-255
	Return	0-255

All Reset	Annu	
	Exec	

The following table shows the DMX channel functions:

21 channels mode

No	Function	Description	Value
1	RED	Red dimmer	0 - 255
2	RED fine	Red fine dimmer	0 - 255
3	GREEN	Green dimmer	0 - 255
4	GREEN fine	Green fine dimmer	0 - 255
5	BLUE	Blue dimmer	0 - 255
6	BLUE fine	Blue fine dimmer	0 - 255
7	WHITE	White dimmer	0 - 255
8	WHITE fine	White fine dimmer	0 - 255
9	CTO	CTO	0 - 255
10	MACRO Color	** see MACRO sheet **	0 - 255
11	STROBE	Open	0 - 3
		Strobe F >S	4 - 103
		Open	104 - 107
		Burst F>S	108 - 207
		Open	208 - 212
		RND F>S	213 - 251
		Open	252 - 255
12	DIMMER	0 – 100 linear dimmer	0 - 255
13	DIMMER fine	Dimmer fine control	0 - 255
14	PAN	PAN control	0 - 255
15	PAN fine	PAN fine control	0 - 255
16	TILT	TILT control	0 - 255
17	TILT fine	TILT fine control	0 - 255
18	EMPTY (NF)	Empty (NF)	0 - 255
19	RESET	No Function	0 - 250
		Reset with 5 seconds	251 - 255
20	ZOOM	Zoom	0 - 255
21	ZOOM ROTATION	Index	0 - 127
		CW F>S	128 - 188
		Center	189 - 194
		CCW S>F	195 - 255

23 channels mode

No	Function	Description	Value
1	PAN	PAN control	0 - 255
2	PAN fine	PAN fine control	0 - 255
3	TILT	TILT control	0 - 255
4	TILT fine	TILT fine control	0 - 255
5	P/T speed	From slow to fast	0 - 255
6	ZOOM	Zoom	0 - 255
7	ZOOM ROTATION	Index	0 - 127
		CW F>S	128 - 188
		Center	189 - 194
		CCW S>F	195 - 255
8	DIMMER	0 – 100 linear dimmer	0 - 255
9	STROBE	Open	0 - 3
		Strobe F >S	4 - 103
		Open	104 - 107
		Burst F>S	108 - 207
		Open	208 -212
		RND F>S	213 - 251
		Open	0 - 3
10	RED	Red dimmer	0 - 255
11	GREEN	Green dimmer	0 - 255
12	BLUE	Blue dimmer	0 - 255
13	WHITE	White dimmer	0 - 255
14	CTO	CTO	0 - 255
15	MACRO Color	** see MACRO sheet **	0 - 255
16	STATIC FX	** see STATIC FX sheet **	0 - 255
17	DYNAMIC FX	** see DYNAMIC FX sheet **	0 - 255
18	DYNAMIC FX SP	DYNAMIC FX Speed S>F	0 - 255
19	BCKGR R	Background Red dimmer	0 - 255
20	BCKGR G	Background Green dimmer	0 - 255
21	BCKGR B	Background Blue dimmer	0 - 255
22	BCKGR W	Background White dimmer	0 - 255
23	RESET	No Function	0 - 250
		Reset with 5 seconds	251 - 255

35 channels mode

No	Function	Description	Value
1	RED	Red dimmer	0 - 255
2	RED fine	Red fine dimmer	0 - 255
3	GREEN	Green dimmer	0 - 255
4	GREEN fine	Green fine dimmer	0 - 255
5	BLUE	Blue dimmer	0 - 255
6	BLUE fine	Blue fine dimmer	0 - 255
7	WHITE	White dimmer	0 - 255
8	WHITE fine	White fine dimmer	0 - 255
9	CTO	CTO	0 - 255
10	MACRO Color	** see MACRO sheet **	0 - 255
11	STROBE	Open	0 - 3
		Strobe F > S	4 - 103
		Open	104 - 107
		Burst F > S	108 - 207
		Open	208 - 212
		RND F > S	213 - 251
		Open	0 - 3
12	DIMMER	0 - 100 linear dimmer	0 - 255
13	DIMMER fine	Dimmer fine control	0 - 255
14	PAN	PAN control	0 - 255
15	PAN fine	PAN fine control	0 - 255
16	TILT	TILT control	0 - 255
17	TILT fine	TILT fine control	0 - 255
18	EMPTY (NF)	Empty (NF)	0 - 255
19	RESET	No Function	0 - 250
		Reset with 5 seconds	251 - 255
20	ZOOM	Zoom	0 - 255
21	ZOOM ROTATION	Index	0 - 127
		CW F > S	128 - 188
		Center	189 - 194
		CCW S > F	195 - 255
22	SHAPE SELECTION	** see SHAPE sheet **	0 - 255
23	SHAPE SPEED	Shape speed	0 - 255
24	SHAPE FADE	Shape fade	0 - 255
25	SHAPE R	Shape red	0 - 255
26	SHAPE G	Shape green	0 - 255
27	SHAPE B	Shape blue	0 - 255
28	SHAPE W	Shape white	0 - 255
29	SHAPE DIMMER	Shape dimmer	0 - 255
30	BCKGR DIMMER	Background dimmer	0 - 255
31	SHAPE TRANSITION	Shape transition	0 - 255
32	SHAPE OFFSET	Shape Offset	0 - 255
33	FRGR STROBE	Foreground strobe	0 - 255
34	BCKGR STROBE	Background strobe	0 - 255
35	BCKGR SELECT	Background select	0 - 255

78 channels mode

No	Function	Description	Value
1	RED	Red dimmer	0 - 255
2	RED fine	Red fine dimmer	0 - 255
3	GREEN	Green dimmer	0 - 255
4	GREEN fine	Green fine dimmer	0 - 255
5	BLUE	Blue dimmer	0 - 255
6	BLUE fine	Blue fine dimmer	0 - 255
7	WHITE	White dimmer	0 - 255
8	WHITE fine	White fine dimmer	0 - 255
9	CTO	CTO	0 - 255
10	MACRO Color	** see MACRO sheet **	0 - 255
11	STROBE	Open	0 - 3
		Strobe F > S	4 - 103
		Open	104 - 107
		Burst F > S	108 - 207
		Open	208 - 212
		RND F > S	213 - 251
		Open	252 - 255
12	DIMMER	0 – 100 linear dimmer	0 - 255
13	DIMMER fine	Dimmer fine control	0 - 255
14	PAN	PAN control	0 - 255
15	PAN fine	PAN fine control	0 - 255
16	TILT	TILT control	0 - 255
17	TILT fine	TILT fine control	0 - 255
18	EMPTY (NF)	Empty (NF)	0 - 255
19	RESET	No Function	0 - 250
		Reset with 5 seconds	251 - 255
20	ZOOM	Zoom	0 - 255
21	ZOOM ROTATION	Index	0 - 127
		CW F > S	128 - 188
		Center	189 - 194
		CCW S > F	195 - 255
22	RED 1	RED 1	0 - 255
23	GREEN 1	GREEN 1	0 - 255
24	BLUE 1	BLUE 1	0 - 255
25	RED 2	RED 2	0 - 255
26	GREEN 2	GREEN 2	0 - 255
27	BLUE 2	BLUE 2	0 - 255
28	RED 3	RED 3	0 - 255
29	GREEN 3	GREEN 3	0 - 255
30	BLUE 3	BLUE 3	0 - 255
31	RED 4	RED 4	0 - 255
32	GREEN 4	GREEN 4	0 - 255
33	BLUE 4	BLUE 4	0 - 255

No	Function	Description	Value
34	RED 5	RED 5	0 - 255
35	GREEN 5	GREEN 5	0 - 255
36	BLUE 5	BLUE 5	0 - 255
37	RED 6	RED 6	0 - 255
38	GREEN 6	GREEN 6	0 - 255
39	BLUE 6	BLUE 6	0 - 255
40	RED 7	RED 7	0 - 255
41	GREEN 7	GREEN 7	0 - 255
42	BLUE 7	BLUE 7	0 - 255
43	RED 8	RED 8	0 - 255
44	GREEN 8	GREEN 8	0 - 255
45	BLUE 8	BLUE 8	0 - 255
46	RED 9	RED 9	0 - 255
47	GREEN 9	GREEN 9	0 - 255
48	BLUE 9	BLUE 9	0 - 255
49	RED 10	RED 10	0 - 255
50	GREEN 10	GREEN 10	0 - 255
51	BLUE 10	BLUE 10	0 - 255
52	RED 11	RED 11	0 - 255
53	GREEN 11	GREEN 11	0 - 255
54	BLUE 11	BLUE 11	0 - 255
55	RED 12	RED 12	0 - 255
56	GREEN 12	GREEN 12	0 - 255
57	BLUE 12	BLUE 12	0 - 255
58	RED 13	RED 13	0 - 255
59	GREEN 13	GREEN 13	0 - 255
60	BLUE 13	BLUE 13	0 - 255
61	RED 14	RED 14	0 - 255
62	GREEN 14	GREEN 14	0 - 255
63	BLUE 14	BLUE 14	0 - 255
64	RED 15	RED 15	0 - 255
65	GREEN 15	GREEN 15	0 - 255
66	BLUE 15	BLUE 15	0 - 255
67	RED 16	RED 16	0 - 255
68	GREEN 16	GREEN 16	0 - 255
69	BLUE 16	BLUE 16	0 - 255
70	RED 17	RED 17	0 - 255
71	GREEN 17	GREEN 17	0 - 255
72	BLUE 17	BLUE 17	0 - 255
73	RED 18	RED 18	0 - 255
74	GREEN 18	GREEN 18	0 - 255
75	BLUE 18	BLUE 18	0 - 255
76	RED 19	RED 19	0 - 255
77	GREEN 19	GREEN 19	0 - 255
78	BLUE 19	BLUE 19	0 - 255

92 channels mode

No	Function	Description	Value
1	RED	Red dimmer	0 - 255
2	RED fine	Red fine dimmer	0 - 255
3	GREEN	Green dimmer	0 - 255
4	GREEN fine	Green fine dimmer	0 - 255
5	BLUE	Blue dimmer	0 - 255
6	BLUE fine	Blue fine dimmer	0 - 255
7	WHITE	White dimmer	0 - 255
8	WHITE fine	White fine dimmer	0 - 255
9	CTO	CTO	0 - 255
10	MACRO Color	** see MACRO sheet **	0 - 255
11	STROBE	Open	0 - 3
		Strobe F > S	4 - 103
		Open	104 - 107
		Burst F > S	108 - 207
		Open	208 - 212
		RND F > S	213 - 251
		Open	252 - 255
12	DIMMER	0 – 100 linear dimmer	0 - 255
13	DIMMER fine	Dimmer fine control	0 - 255
14	PAN	PAN control	0 - 255
15	PAN fine	PAN fine control	0 - 255
16	TILT	TILT control	0 - 255
17	TILT fine	TILT fine control	0 - 255
18	EMPTY (NF)	Empty (NF)	0 - 255
19	RESET	No Function	0 - 250
		Reset with 5 seconds	251 - 255
20	ZOOM	Zoom	0 - 255
21	ZOOM ROTATION	Index	0 - 127
		CW F > S	128 - 188
		Center	189 - 194
		CCW S > F	195 - 255
22	SHAPE SELECTION	** see SHAPE sheet **	0 - 255
23	SHAPE SPEED	Shape speed	0 - 255
24	SHAPE FADE	Shape fade	0 - 255
25	SHAPE R	Shape red	0 - 255
26	SHAPE G	Shape green	0 - 255
27	SHAPE B	Shape blue	0 - 255
28	SHAPE W	Shape white	0 - 255
29	SHAPE DIMMER	Shape dimmer	0 - 255
30	BCKGR DIMMER	Background dimmer	0 - 255
31	SHAPE TRANSITION	Shape transition	0 - 255
32	SHAPE OFFSET	Shape Offset	0 - 255
33	FRGR STROBE	Foreground strobe	0 - 255
34	BCKGR STROBE	Background strobe	0 - 255
35	BCKGR SELECT	Background select	0 - 255

No	Function	Description	Value
36	RED 1	RED 1	0 - 255
37	GREEN 1	GREEN 1	0 - 255
38	BLUE 1	BLUE 1	0 - 255
39	RED 2	RED 2	0 - 255
40	GREEN 2	GREEN 2	0 - 255
41	BLUE 2	BLUE 2	0 - 255
42	RED 3	RED 3	0 - 255
43	GREEN 3	GREEN 3	0 - 255
44	BLUE 3	BLUE 3	0 - 255
45	RED 4	RED 4	0 - 255
46	GREEN 4	GREEN 4	0 - 255
47	BLUE 4	BLUE 4	0 - 255
48	RED 5	RED 5	0 - 255
49	GREEN 5	GREEN 5	0 - 255
50	BLUE 5	BLUE 5	0 - 255
51	RED 6	RED 6	0 - 255
52	GREEN 6	GREEN 6	0 - 255
53	BLUE 6	BLUE 6	0 - 255
54	RED 7	RED 7	0 - 255
55	GREEN 7	GREEN 7	0 - 255
56	BLUE 7	BLUE 7	0 - 255
57	RED 8	RED 8	0 - 255
58	GREEN 8	GREEN 8	0 - 255
59	BLUE 8	BLUE 8	0 - 255
60	RED 9	RED 9	0 - 255
61	GREEN 9	GREEN 9	0 - 255
62	BLUE 9	BLUE 9	0 - 255
63	RED 10	RED 10	0 - 255
64	GREEN 10	GREEN 10	0 - 255
65	BLUE 10	BLUE 10	0 - 255
66	RED 11	RED 11	0 - 255
67	GREEN 11	GREEN 11	0 - 255
68	BLUE 11	BLUE 11	0 - 255
69	RED 12	RED 12	0 - 255
70	GREEN 12	GREEN 12	0 - 255
71	BLUE 12	BLUE 12	0 - 255
72	RED 13	RED 13	0 - 255
73	GREEN 13	GREEN 13	0 - 255
74	BLUE 13	BLUE 13	0 - 255
75	RED 14	RED 14	0 - 255
76	GREEN 14	GREEN 14	0 - 255
77	BLUE 14	BLUE 14	0 - 255
78	RED 15	RED 15	0 - 255
79	GREEN 15	GREEN 15	0 - 255
80	BLUE 15	BLUE 15	0 - 255

No	Function	Description	Value
81	RED 16	RED 16	0 - 255
82	GREEN 16	GREEN 16	0 - 255
83	BLUE 16	BLUE 16	0 - 255
84	RED 17	RED 17	0 - 255
85	GREEN 17	GREEN 17	0 - 255
86	BLUE 17	BLUE 17	0 - 255
87	RED 18	RED 18	0 - 255
88	GREEN 18	GREEN 18	0 - 255
89	BLUE 18	BLUE 18	0 - 255
90	RED 19	RED 19	0 - 255
91	GREEN 19	GREEN 19	0 - 255
92	BLUE 19	BLUE 19	0 - 255

97 channels mode

No	Function	Description	Value
1	RED	Red dimmer	0 - 255
2	RED fine	Red fine dimmer	0 - 255
3	GREEN	Green dimmer	0 - 255
4	GREEN fine	Green fine dimmer	0 - 255
5	BLUE	Blue dimmer	0 - 255
6	BLUE fine	Blue fine dimmer	0 - 255
7	WHITE	White dimmer	0 - 255
8	WHITE fine	White fine dimmer	0 - 255
9	CTO	CTO	0 - 255
10	MACRO Color	** see MACRO sheet **	0 - 255
11	STROBE	Open	0 - 3
		Strobe F > S	4 - 103
		Open	104 - 107
		Burst F > S	108 - 207
		Open	208 - 212
		RND F > S	213 - 251
		Open	252 - 255
12	DIMMER	0 – 100 linear dimmer	0 - 255
13	DIMMER fine	Dimmer fine control	0 - 255
14	PAN	PAN control	0 - 255
15	PAN fine	PAN fine control	0 - 255
16	TILT	TILT control	0 - 255
17	TILT fine	TILT fine control	0 - 255
18	EMPTY (NF)	Empty (NF)	0 - 255
19	RESET	No Function	0 - 250
		Reset with 5 seconds	251 – 255
20	ZOOM	Zoom	0 - 255

No	Function	Description	Value
21	ZOOM ROTATION	Index	0 - 127
		CW F>S	128 - 188
		Center	189 - 194
		CCW S>F	195 - 255
22	RED 1	RED 1	0 - 255
23	GREEN 1	GREEN 1	0 - 255
24	BLUE 1	BLUE 1	0 - 255
25	WHITE 1	WHITE 1	0 - 255
26	RED 2	RED 2	0 - 255
27	GREEN 2	GREEN 2	0 - 255
28	BLUE 2	BLUE 2	0 - 255
29	WHITE 2	WHITE 2	0 - 255
30	RED 3	RED 3	0 - 255
31	GREEN 3	GREEN 3	0 - 255
32	BLUE 3	BLUE 3	0 - 255
33	WHITE 3	WHITE 3	0 - 255
34	RED 4	RED 4	0 - 255
35	GREEN 4	GREEN 4	0 - 255
36	BLUE 4	BLUE 4	0 - 255
37	WHITE 4	WHITE 4	0 - 255
38	RED 5	RED 5	0 - 255
39	GREEN 5	GREEN 5	0 - 255
40	BLUE 5	BLUE 5	0 - 255
41	WHITE 5	WHITE 5	0 - 255
42	RED 6	RED 6	0 - 255
43	GREEN 6	GREEN 6	0 - 255
44	BLUE 6	BLUE 6	0 - 255
45	WHITE 6	WHITE 6	0 - 255
46	RED 7	RED 7	0 - 255
47	GREEN 7	GREEN 7	0 - 255
48	BLUE 7	BLUE 7	0 - 255
49	WHITE 7	WHITE 7	0 - 255
50	RED 8	RED 8	0 - 255
51	GREEN 8	GREEN 8	0 - 255
52	BLUE 8	BLUE 8	0 - 255
53	WHITE 8	WHITE 8	0 - 255
54	RED 9	RED 9	0 - 255
55	GREEN 9	GREEN 9	0 - 255
56	BLUE 9	BLUE 9	0 - 255
57	WHITE 9	WHITE 9	0 - 255
58	RED 10	RED 10	0 - 255
59	GREEN 10	GREEN 10	0 - 255
60	BLUE 10	BLUE 10	0 - 255
61	WHITE 10	WHITE 10	0 - 255

No	Function	Description	Value
62	RED 11	RED 11	0 - 255
63	GREEN 11	GREEN 11	0 - 255
64	BLUE 11	BLUE 11	0 - 255
65	WHITE 11	WHITE 11	0 - 255
66	RED 12	RED 12	0 - 255
67	GREEN 12	GREEN 12	0 - 255
68	BLUE 12	BLUE 12	0 - 255
69	WHITE 12	WHITE 12	0 - 255
70	RED 13	RED 13	0 - 255
71	GREEN 13	GREEN 13	0 - 255
72	BLUE 13	BLUE 13	0 - 255
73	WHITE 13	WHITE 13	0 - 255
74	RED 14	RED 14	0 - 255
75	GREEN 14	GREEN 14	0 - 255
76	BLUE 14	BLUE 14	0 - 255
77	WHITE 14	WHITE 14	0 - 255
78	RED 15	RED 15	0 - 255
79	GREEN 15	GREEN 15	0 - 255
80	BLUE 15	BLUE 15	0 - 255
81	WHITE 15	WHITE 15	0 - 255
82	RED 16	RED 16	0 - 255
83	GREEN 16	GREEN 16	0 - 255
84	BLUE 16	BLUE 16	0 - 255
85	WHITE 16	WHITE 16	0 - 255
86	RED 17	RED 17	0 - 255
87	GREEN 17	GREEN 17	0 - 255
88	BLUE 17	BLUE 17	0 - 255
89	WHITE 17	WHITE 17	0 - 255
90	RED 18	RED 18	0 - 255
91	GREEN 18	GREEN 18	0 - 255
92	BLUE 18	BLUE 18	0 - 255
93	WHITE 18	WHITE 18	0 - 255
94	RED 19	RED 19	0 - 255
95	GREEN 19	GREEN 19	0 - 255
96	BLUE 19	BLUE 19	0 - 255
97	WHITE 19	WHITE 19	0 - 255

**** MACRO sheet ****

Description	Value
NO FUNCTION	0 - 8
WHITE	9 - 10
AQUAMARINE	11 - 13
FLUORESCENT	14 - 16
SOFT PINK	17 - 19
QUARTER CTO	20 - 22
LIGHT AQUA	23 - 25
PALE GOLD	26 - 28
ORANGE RED	29 - 31
LIGHT AMBER	32 - 34
AMBER	35 - 37
LIGHT GREEN	38 - 40
PALE ROSE	41 - 43
PALE SALMON	44 - 46
SCARLET	47 - 49
MAGENTA	50 - 52
YELLOW GREEN	53 - 55
LIGHT BLUE	56 - 58
LIGHT FERN GREEN	59 - 61
RED	62 - 64
LIGHT SALMON	65 - 67
APRICOT	68 - 70
GOLD	71 - 73
PALE GOLD	74 - 79
MEDIUM GOLD	80 - 82
HALF CTO	83 - 85
FULL CTO	86 - 88
FERN GREEN	89 - 91
LIGHT BLUE	92 - 94
PINK	95 - 97
LIGHT PINK	98 - 100
SALMON	101 - 103
DARK SALMON	104 - 106
PALE ROSE	107 - 109
HOT PINK	110 - 115
LIGHT AMBER	116 - 118
FIRE	119 - 121
STRAW	122 - 124
BASTARD AMBER	125 - 127
LIGHT BASTARD AMBER	128 - 130
BO	131 - 133
LIGHT ROSE	134 - 136
3300K	137 - 140

Description	Value
4000K	141 - 142
LIGHT INDIGO	143 - 145
YELLOW GREEN	146 - 148
INDIGO	149 - 151
GREEN	152 - 154
FLAME RED	155 - 157
PALE YELLOW	158 - 160
LAVENDER	161 - 163
GYPSY LAVENDER	164 - 166
LIGHT LAVENDER	167 - 169
PRIMARY RED	170 - 172
5000K	173 - 175
5500K	176 - 178
6000K	179 - 181
6500K	182 - 184
7000K	185 - 187
4000K	188 - 190
4500K	191 - 193
4600K	194 - 196
4700K	197 - 199
LAVENDER 57	200 - 202
PALE LAVENDER	203 - 205
SURPRISE LAVENDER	206 - 208
SPECIAL LAVENDER	209 - 211
LIGHT LILAC	212 - 220
GYPSY LILAC	221 - 223
WHISPERING LAVENDER	224 - 226
LUSCIOUS LILAC	227 - 229
RETRIEVER LAVENDER	230 - 238
BREATHLESS LAVENDER	239 - 241
SUBMISSIVE LAVENDER	242 - 244
LIGHT MAGENTA	245 - 247
RED DIFFUSION	248 - 250
DEEP MAGENTA	251 - 253
APOLLO ORANGE	254 - 255

**** see STATIC FX sheet ****

Description	Value
NO SHAPE	0 - 4
STATIC FX 1	5 - 9
STATIC FX 2	10 - 14
STATIC FX 3	15 - 19
STATIC FX 4	20 - 24
STATIC FX 5	25 - 29
STATIC FX 6	30 - 34
STATIC FX 7	35 - 39
STATIC FX 8	40 - 44
STATIC FX 9	45
STATIC FX 10	50
STATIC FX 11	55
STATIC FX 12	60
STATIC FX 13	65
STATIC FX 14	70
STATIC FX 15	75
STATIC FX 16	80
STATIC FX 17	85
STATIC FX 18	90
STATIC FX 19	95
STATIC FX 20	100
STATIC FX 21	105
STATIC FX 22	110
STATIC FX 23	115
STATIC FX 24	120
STATIC FX 25	125
STATIC FX 26	130
STATIC FX 27	135
STATIC FX 28	140
STATIC FX 29	145
STATIC FX 30	150

Description	Value
STATIC FX 31	155
STATIC FX 32	160
STATIC FX 33	165
STATIC FX 34	170
STATIC FX 35	175
STATIC FX 36	180
STATIC FX 37	185
STATIC FX 38	190
STATIC FX 39	195
STATIC FX 40	200
DYNAMIC 1 F>S	205
STATIC FX 41	216
DYNAMIC 2 S>F	229
DYNAMIC 3 F>S	240

**** see DYNAMIC FX sheet ****

Description	Value
NO SHAPE	0 - 4
DYNAMIC FX 1	5 - 9
DYNAMIC FX 2	8 - 10
DYNAMIC FX 3	11 - 13
DYNAMIC FX 4	14 - 16
DYNAMIC FX 5	17 - 19
DYNAMIC FX 6	20 - 22
DYNAMIC FX 7	23 - 25
DYNAMIC FX 8	26 - 28
DYNAMIC FX 9	29 - 31
DYNAMIC FX 10	32 - 34
DYNAMIC FX 11	35 - 37
DYNAMIC FX 12	38 - 40
DYNAMIC FX 13	41 - 43
DYNAMIC FX 14	44 - 46
DYNAMIC FX 15	47 - 49
DYNAMIC FX 16	50 - 52
DYNAMIC FX 17	53 - 55
DYNAMIC FX 18	56 - 58
DYNAMIC FX 19	59 - 61
DYNAMIC FX 20	62 - 64
DYNAMIC FX 21	65 - 67
DYNAMIC FX 22	68 - 70
DYNAMIC FX 23	71 - 73
DYNAMIC FX 24	74 - 76
DYNAMIC FX 25	77 - 79
DYNAMIC FX 26	80 - 82
DYNAMIC FX 27	83 - 85
DYNAMIC FX 28	86 - 88
DYNAMIC FX 29	89 - 91
DYNAMIC FX 30	92 - 94
DYNAMIC FX 31	95 - 97
DYNAMIC FX 32	98 - 100
DYNAMIC FX 33	101 - 103
DYNAMIC FX 34	104 - 106
DYNAMIC FX 35	107 - 109
DYNAMIC FX 36	110 - 112
DYNAMIC FX 37	113 - 115
DYNAMIC FX 38	116 - 118
DYNAMIC FX 39	119 - 121
DYNAMIC FX 40	122 - 124
DYNAMIC FX 41	125 - 127
DYNAMIC FX 42	128 - 130

Description	Value
DYNAMIC FX 43	131 - 133
DYNAMIC FX 44	134 - 136
DYNAMIC FX 45	137 - 139
DYNAMIC FX 46	140 - 142
DYNAMIC FX 47	143 - 145
DYNAMIC FX 48	146 - 148
DYNAMIC FX 49	149 - 151
DYNAMIC FX 50	152 - 154
DYNAMIC FX 51	155 - 157
DYNAMIC FX 52	158 - 160
DYNAMIC FX 53	161 - 163
DYNAMIC FX 54	164 - 166
DYNAMIC FX 55	167 - 169
DYNAMIC FX 56	170 - 172
DYNAMIC FX 57	173 - 175
DYNAMIC FX 58	176 - 178
DYNAMIC FX 59	179 - 181
DYNAMIC FX 60	182 - 184
DYNAMIC FX 61	185 - 187
DYNAMIC FX 62	188 - 190
DYNAMIC FX 63	191 - 193
DYNAMIC FX 64	194 - 196
BLACKOUT	197 - 255

**** see SHAPE sheet ****

Description	Value
NO SHAPE	0 - 4
SHAPE 1	5 - 10
SHAPE 2	11 - 13
SHAPE 3	14 - 16
SHAPE 4	17 - 19
SHAPE 5	20 - 22
SHAPE 6	23 - 25
SHAPE 7	26 - 28
SHAPE 8	29 - 31
SHAPE 9	32 - 34
SHAPE 10	35 - 37
SHAPE 11	38 - 40
SHAPE 12	41 - 43
SHAPE 13	44 - 46
SHAPE 14	47 - 49
SHAPE 15	50 - 52
SHAPE 16	53 - 55
SHAPE 17	56 - 58
SHAPE 18	59 - 61
SHAPE 19	62 - 64
SHAPE 20	65 - 67
SHAPE 21	68 - 70
SHAPE 22	71 - 73
SHAPE 23	74 - 76
SHAPE 24	77 - 79
SHAPE 25	80 - 82
SHAPE 26	83 - 85
SHAPE 27	86 - 88
SHAPE 28	89 - 91
SHAPE 29	92 - 94
SHAPE 30	95 - 97
SHAPE 31	98 - 100
SHAPE 32	101 - 103
SHAPE 33	104 - 106
SHAPE 34	107 - 109
SHAPE 35	110 - 112
SHAPE 36	113 - 115
SHAPE 37	116 - 118
SHAPE 38	119 - 121
SHAPE 39	122 - 124
SHAPE 40	125 - 127
SHAPE 41	128 - 130
SHAPE 42	131 - 133

Description	Value
SHAPE 43	131 - 133
SHAPE 44	134 - 136
SHAPE 45	137 - 139
SHAPE 46	140 - 142
SHAPE 47	143 - 145
SHAPE 48	146 - 148
SHAPE 49	149 - 151
SHAPE 50	152 - 154
SHAPE 51	155 - 157
SHAPE 52	158 - 160
SHAPE 53	161 - 163
SHAPE 54	164 - 166
SHAPE 55	167 - 169
SHAPE 56	170 - 172
SHAPE 57	173 - 175
SHAPE 58	176 - 178
SHAPE 59	179 - 181
SHAPE 60	182 - 184
SHAPE 61	185 - 187
SHAPE 62	188 - 190
SHAPE 63	191 - 193
SHAPE 64	194 - 196
NO FUNCTION	197 - 255

CAUTIONS

Prevention of electric shock

The electrical connection must only be carried out by qualified personal. Before installing, make sure you use the same power voltage marked in the MOVILED 2854 (90-240V/50-60Hz). Each device must be properly grounded and installed in accordance with the relevant standards. Don't use the device in a lightning storm or wet environment.

To prevent burning of fire

1. Never install the device directly on the surface of ordinary combustible material.
2. The equipment must be installed away from inflammable and explosive materials.
3. Keep at last 0,5 m around the unit to ventilation purpose.
4. Do not place any object on the lens.
5. Do not replace with non-original spare parts. Contact your MARK dealer.

Unpacking

Note: Before unpacking, check it for possible damage that might have occurred during transportation or not. If you find any damage, please do not use the unit, and contact the MARK dealer.

TROUBLESHOOTING

This short guide is meant to help and try to solve simple problems. If they continue and the device cannot operate, please, don't try to repair it by yourself, return the device to your MARK dealer.

If a problem occurs, carry out the following steps in sequence until find the problem solved. If the light effect does not operate properly, refer servicing to a technician.

No Light:

Response: Suspect two potential problem areas: the power supply or the LEDs.

- 1- Power supply. Check that the unit is plugged into an appropriate power supply.
- 2- Check if the fuse is not blown. If yes, change it with one that keeps the same technical features. If the fuse blows again, please, don't change it, contact the MARK technical service.
- 3- If all the above appears to be OK, plug the unit in again.
- 4- If you are unable to determine the cause of the problem, do not open the device, as this may damage the unit and the warranty will become void.
- 5- Return the device to your MARK dealer.

No DMX:

Response: Suspect the DMX cable or connector, a controller wrong function, a previous light effect DMX in the chain.

- 1- Check the DMX settings. Make sure that DMX addresses are correct.
- 2- Check the DMX cable: Unplug the unit; change the DMX cable; then reconnect to electrical power. Try to use your DMX controller again.
- 3- Determine whether the controller or light effect is at fault. Does the controller operate properly with other DMX products? If not, take the unit to a qualified technician.

INDICACIONES DE SEGURIDAD

1. Lea detenidamente las siguientes instrucciones y preste atención a éstas.
2. Guarde en un lugar seco y seguro este manual.
3. Siga una a una todas las instrucciones.
4. Respete las instrucciones de seguridad de su país cuando instale este dispositivo.
5. No use este dispositivo cerca del agua o zonas altamente húmedas. A la hora de limpiarlo, utilice un paño seco.
6. No instale el dispositivo cerca de ninguna fuente de calor o fuego tales como calefactores, estufas o incluso amplificadores que produzcan calor. Asegúrese de que, una vez instalado el dispositivo, esté en un lugar fresco y seco.
7. No obstruya ninguna de las salidas. Cuando instale el dispositivo hágalo tal y como lo indican estas instrucciones.
8. Proteja el cable de alimentación para no ser pisado o manipulado, particularmente en los conectores (mural y de entrada a la unidad).
9. Utilice únicamente accesorios especificados por MARK.
10. Desconecte el dispositivo si no va a ser utilizado durante largos periodos de tiempo.
11. El dispositivo será reparado por el servicio técnico oficial cuando esté dañado, el cable esté deteriorado o el conector estropeado, así como si el dispositivo ha entrado en contacto con líquidos o no opera correctamente.
12. Para desconectar totalmente la unidad de la red eléctrica principal, desconecte el cable de la toma mural. eléctrica.
13. El conector principal debe poder conectarse y desconectarse de la red eléctrica de manera fácil.
14. ATENCIÓN. Para reducir el riesgo de fuego o shock eléctrico, no exponga este dispositivo bajo la lluvia o la humedad.
15. No exponga este equipo a líquidos, ni salpicaduras, así como su ubicación cerca de recipientes o posibles fuentes con líquidos.
16. Si la unidad va a ser volada en un truss, por favor, siga las recomendaciones incluidas en este manual de usuario

VISTA GENERAL

MOVILED 2854 es una cabeza móvil que incluye 19 LEDs RGBW 4 en 1 de 15W cada uno. Esta serie de brillantes LEDs permite obtener un rico espectro de colores mezclando R, G, B, W.

Sus motores de alta calidad ofrecen movimientos suaves en 8 y 16 bits con amplio desplazamiento. La interfaz de configuración tiene una pantalla con toda la información y botones para navegar a través de los menús, seleccionando parámetros tales como: Pan / Tilt reverse, inversión de pantalla, sensibilidad de audio o función de reinicio.

El dispositivo incluye varios modos DMX (21, 23, 35, 78, 92 y 97 canales) con movimientos básicos, dimerización independizada de los colores básicos (con función de mezcla) y función estrobo.

Datos Técnicos:

Alimentación	100-240 V 50/60 Hz
Consumo	300 W
Fuente lumínica	19 x15W LEDs RGBW 4 en1
Dimmer	0-100. Ajuste lineal
Pan	540° 8-16 bit
Tilt	270° 8-16 bit
Ángulo del haz	Zoom 4°-60°
Canales DMX	21, 23, 35, 78, 92 y 97 canales
Modos	DMX 512 /Audio/Auto/Master-Slave
Conexión de entrada	3 pin XLR
Conexión de salida	3 pin XLR
Rango IP	20
Dimensiones (AnxAlxPr)	415 x 275 x 425 mm
Peso	14,95 Kg

Características:

- Cabeza móvil que incluye 19 x 15W LEDs RGBW 4 en1.
- Pantalla e interfaz para funciones de ajuste.
- Inversión Pan / Tilt.
- Modos DMX: 21, 23, 35, 78, 92 y 97 canales

INSTALACIÓN

Este producto sólo es adecuado para uso profesional. MOVILED 2854 está diseñado para uso en interiores, con un grado de protección IP20. Este dispositivo debe mantenerse seco para evitar la humedad, el sobrecalentamiento o el ambiente polvoriento. Asegúrese que la unidad no entre en contacto con agua o cualquier otro líquido.

MOVILED 2854 se puede colocar en una superficie plana y estable o en un soporte, pero el modo de funcionamiento común es el rigging en un sistema truss. Por favor, compruebe y siga las siguientes recomendaciones para un uso seguro de este dispositivo:

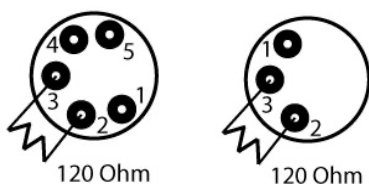
- El sistema de truss debe ser construido de tal manera que pueda soportar 10 veces el peso de todos los elementos de rigging durante 1 hora sin causar deformación.
- El sistema de fijación (abrazaderas o garras) debe ser capaz de soportar hasta 10 veces el peso del dispositivo.
- El dispositivo debe asegurarse siempre con un accesorio de seguridad, p. e. un cable de acero.
- El operador debe comprobar que la instalación cumple con las normas de seguridad y la instalación del dispositivo es aprobada por un experto en la materia.

Conexión DMX

Para el conexionado DMX debe utilizar el cable de par trenzado blindado profesional. El cable de altavoz estándar no es fiable para controlar los datos a grandes distancias. El cable 24AWG es adecuado para distancias de hasta 300m, a partir de esta distancia se debe utilizar un amplificador de señal DMX.

No sobrecargue la conexión. Una conexión continua sólo puede soportar hasta 30 dispositivos. En todo caso se recomienda la utilización de un splitter DMX para distribuir la señal sin pérdida de integridad.

Conecte el terminal de entrada DMX512 al controlador. Después, conecte el terminal de salida al siguiente dispositivo. Repita el paso anterior para conectar otro dispositivo y así sucesivamente. Para evitar errores en el sistema, el último dispositivo de una cadena DMX debe estar equipado con una resistencia de terminación (120 Ohmios, 1/4 W).



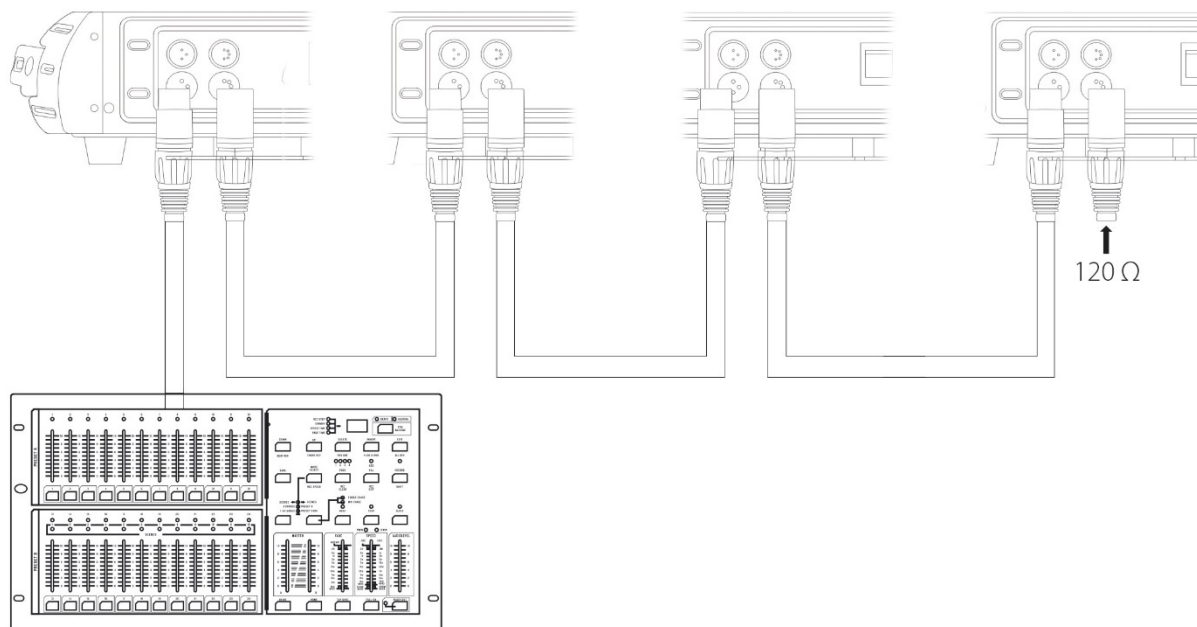
Ocupación de los pines

Pin 1: Masa

Pin 2: Pin -

Pin 3: Pin +

Para conectar más de una unidad, siga el siguiente esquema. La salida de la primera unidad se conecta a la entrada de la siguiente y así sucesivamente, de esta manera es posible enviar la señal a todos los dispositivos de la cadena.



USO AVANZADO

PANEL DE CONTROL

MOVIED 2854 permite ser configurado de diferentes maneras, gracias a su panel y botones de selección.

Presione el botón MENU (una o varias veces) hasta llegar a la función deseada (según el siguiente cuadro), y presione ENTER para confirmar su selección. Utilice los botones UP y DOWN para navegar entre cada función para seleccionar el valor correcto. (Pulse ENTER para confirmar la configuración).

En la siguiente tabla se muestran todas las opciones para configurar el MOVILED 2854 en la interfaz del menú:

Address		001 - 512
Setting	Dis_Reve	Natu
		Revl
	DMX mode	21/23/35/78/92/97CH
	RunMode	"DMX ", "DMX"
		Musc
		Auto
		Slve
	M/SMode	Mast
		ON/OFF
	DimmMode	Off
	Xreverse	Open
		Off
	Yreverse	Open
		Slow
	XY Speed	Norm
		Fast
		Off
	XY Fback	Open
		Off
	XY Fback	Open
		0-100%
	SoundLevel	Off
	White SW "	Open
		0-255
	White R	0-255
	White G	0-255
	White B	0-255
	White W	0-255
	Return	0-255

Manual	Red	0-255
	RedFine	0-255
	Green	0-255
	GreenFine	0-255
	Blue	0-255
	BlueFine	0-255
	White	0-255
	WhiteFine	0-255
	RGBW CTO N	0-255
	Macro	

Manual	Strobe	0-255
	Dimmer	0-255
	DimmerFine	0-255
	Pan	0-255
	PanFine	0-255
	Tilt	0-255
	TiltFine w	0-255
	Function	0-255
	Reset	0-255
	Focus	0-255
	Focus Rot	0-255
	Shape	0-255
	Shape SP	0-255
	Shape Fade	0-255
	Shape R	0-255
	Shape G	0-255
	Shape B	0-255
	Shape W	0-255
	Shape Dimr	0-255
	Back Dimr	0-255

	Shape Tran	0-255
	Shape Offs	0-255
	ForeStrobe	0-255
	BackStrobe	0-255
	BackSelect	0-255
	Return	0-255
Status	Al1 Time N	0-9999
	MotherVer	Vxxx
	Focus Hall	Natu
		Err
	F Rot Hall	Natu
		Err
	X FB	Natu
		Err
	Y FB	Natu
		Err
	TempSensor	0-120
	Return	
Tools	CheckCod	0-9999
	CheckCod 1	
	AllTime	Zero
		Exec
	Default	Deft

Tools		Out
		Save
	Limit R	0-255
	Limit G	0-255
	Limit B	0-255
	Limit W	0-255
	X	0-255
	Y	0-255

	Focus	0-255
	FocusRot	0-255
	Return	
DmxLevel	Red	0-255
	RedFine	0-255
	Green	0-255
	GreenFine	0-255
	Blue	0-255
	BlueFine	0-255
	White	0-255
	WhiteFine	0-255
	RGBW CTO ^N	0-255
	Macro 片	0-255
	Strobe	0-255
	Dimmer	0-255
	DimmerFine	0-255
	Pan	0-255
	PanFine	0-255
	Tilt	0-255
	TiltFine	0-255
	Function	0-255
	Reset	0-255
	Focus	0-255
	Focus Rot	0-255
	Shape	0-255
	Shape SP	0-255
	Shape Fade	0-255
	Shape R	0-255
	Shape G	0-255
	Shape B	0-255

	Shape W	0-255
	Shape Dimr	0-255
	Back Dimr	0-255
	Shape Tran	0-255
	Shape Offs	0-255
	ForeStrobe	0-255
	BackStrobe	0-255
	BackSelect	0-255
	Return	0-255

All Reset	Annu	
	Exec	

MODOS DE CONTROL DMX

Las siguientes tablas muestran las diferentes asignaciones de canal para los modos DMX

Modo de 21 canales

No	Función	Descripción	Valor
1	ROJO	Dimmer rojo	0 - 255
2	ROJO fine	Dimmer rojo fino	0 - 255
3	VERDE	Dimmer verde	0 - 255
4	VERDE fine	Dimmer verde fino	0 - 255
5	BLUE	Dimmer azul	0 - 255
6	BLUE fine	Dimmer azul fino	0 - 255
7	WHITE	Dimmer blanco	0 - 255
8	WHITE fine	Dimmer blanco fino	0 - 255
9	CTO	CTO	0 - 255
10	MACRO Color	** ver tabla MACRO **	0 - 255
11	ESTROBO	Open	0 - 3
		Estrobo R > L	4 - 103
		Open	104 - 107
		Burst R > L	108 - 207
		Open	208 - 212
		RND R > L	213 - 251
		Open	252 - 255
12	DIMMER	Dimmer lineal 0 - 100	0 - 255
13	DIMMER fine	Control dimmer fine	0 - 255
14	PAN	Control PAN	0 - 255
15	PAN fine	Control PAN fine	0 - 255
16	TILT	Control TILT	0 - 255
17	TILT fine	Control TILT fine	0 - 255
18	VACIO (SF)	Vacío (SF)	0 - 255
19	RESET	SIN FUNCION	0 - 250
		Reset con 5 segundos	251 - 255
20	ZOOM	Zoom	0 - 255
21	ROTACION ZOOM	Index	0 - 127
		CW R > L	128 - 188
		Centro	189 - 194
		CCW L > R	195 - 255

Modo de 23 canales

No	Función	Descripción	Valor
1	PAN	Control PAN	0 - 255
2	PAN fine	Control PAN fine	0 - 255
3	TILT	Control TILT	0 - 255
4	TILT fine	Control TILT fine	0 - 255
5	VELOCIDAD P/T	De lento a rápido	0 - 255
6	ZOOM	Zoom	0 - 255
7	ROTACION ZOOM	Index	0 - 127
		CW R>L	128 - 188
		Centro	189 - 194
		CCW L>R	195 - 255
8	DIMMER	0 – 100 linear dimmer	0 - 255
9	ESTROBO	Open	0 - 3
		Estrobo R >L	4 - 103
		Open	104 - 107
		Burst R>L	108 - 207
		Open	208 -212
		RND R>L	213 - 251
		Open	0 - 3
10	ROJO	Dimmer rojo	0 - 255
11	VERDE	Dimmer verde	0 - 255
12	AZUL	Dimmer azul	0 - 255
13	BLANCO	Dimmer blanco	0 - 255
14	CTO	CTO	0 - 255
15	MACRO Color	** ver tabla MACRO **	0 - 255
16	STATIC FX	** ver tabla STATIC FX **	0 - 255
17	DYNAMIC FX	** ver tabla DYNAMIC FX **	0 - 255
18	DYNAMIC FX SP	DYNAMIC FX Speed S>F	0 - 255
19	BCKGR R	Dimmer rojo al fondo	0 - 255
20	BCKGR G	Dimmer verde al fondo	0 - 255
21	BCKGR B	Dimmer azul al fondo	0 - 255
22	BCKGR W	Dimmer blanco al fondo	0 - 255
23	RESET	Sin función	0 - 250
		Reset con 5 segundos	251 - 255

Modo de 35 canales

No	Función	Descripción	Valor
1	ROJO	Dimmer rojo	0 - 255
2	ROJO fine	Dimmer rojo fino	0 - 255
3	VERDE	Dimmer verde	0 - 255
4	VERDE fine	Dimmer verde fino	0 - 255
5	BLUE	Dimmer azul	0 - 255
6	BLUE fine	Dimmer azul fino	0 - 255
7	WHITE	Dimmer blanco	0 - 255
8	WHITE fine	Dimmer blanco fino	0 - 255
9	CTO	CTO	0 - 255
10	MACRO Color	** ver tabla MACRO **	0 - 255
11	ESTROBO	Open	0 - 3
		Estrobo R > L	4 - 103
		Open	104 - 107
		Burst R > L	108 - 207
		Open	208 - 212
		RND R > L	213 - 251
		Open	0 - 3
12	DIMMER	Dimmer lineal 0 -100	0 - 255
13	DIMMER fine	Control dimmer fine	0 - 255
14	PAN	Control PAN	0 - 255
15	PAN fine	Control PAN fine	0 - 255
16	TILT	Control TILT	0 - 255
17	TILT fine	Control TILT fine	0 - 255
18	VACIO (SF)	Vacío (SF)	0 -255
19	RESET	SIN FUNCION	0 - 250
		Reset con 5 segundos	251 - 255
20	ZOOM	Zoom	0 - 255
21	ROTACION ZOOM	Index	0 - 127
		CW R > L	128 - 188
		Centro	189 - 194
		CCW L > R	195 - 255
22	SELECCION FORMA	**ver tabla SHAPE **	0 - 255
23	VELOCIDAD FORMA	Velocidad forma	0 - 255
24	FUNDIDO FORMA	fundido forma	0 - 255
25	FORMA R	Fundido rojo	0 - 255
26	FORMA G	Fundido verde	0 - 255
27	FORMA B	Fundido azul	0 - 255
28	FORMA W	Fundido blanco	0 - 255
29	SHAPE DIMMER	Dimmer forma	0 - 255
30	BCKGR DIMMER	Dimmer fondo	0 - 255
31	SHAPE TRANSITION	Transición forma	0 - 255
32	SHAPE OFFSET	Forma Offset	0 - 255
33	FRGR STROBE	Estrobo primer plano	0 - 255
34	BCKGR STROBE	Estrobo fondo	0 - 255
35	BCKGR SELECT	Selección fondo	0 - 255

Modo de 78 canales

No	Función	Descripción	Valor
1	ROJO	Dimmer rojo	0 - 255
2	ROJO fine	Dimmer rojo fino	0 - 255
3	VERDE	Dimmer verde	0 - 255
4	VERDE fine	Dimmer verde fino	0 - 255
5	BLUE	Dimmer azul	0 - 255
6	BLUE fine	Dimmer azul fino	0 - 255
7	WHITE	Dimmer blanco	0 - 255
8	WHITE fine	Dimmer blanco fino	0 - 255
9	CTO	CTO	0 - 255
10	MACRO Color	** ver tabla MACRO **	0 - 255
11	ESTROBO	Open	0 - 3
		Estrobo R > L	4 - 103
		Open	104 - 107
		Burst R > L	108 - 207
		Open	208 - 212
		RND R > L	213 - 251
		Open	252 - 255
12	DIMMER	Dimmer lineal 0 - 100	0 - 255
13	DIMMER fine	Control dimmer fine	0 - 255
14	PAN	Control PAN	0 - 255
15	PAN fine	Control PAN fine	0 - 255
16	TILT	Control TILT	0 - 255
17	TILT fine	Control TILT fine	0 - 255
18	VACIO (SF)	Vacío (SF)	0 - 255
19	RESET	SIN FUNCION	0 - 250
		Reset con 5 segundos	251 - 255
20	ZOOM	Zoom	0 - 255
21	ROTACION ZOOM	Index	0 - 127
		CW R > L	128 - 188
		Centro	189 - 194
		CCW L > R	195 - 255
22	ROJO 1	ROJO 1	0 - 255
23	VERDE 1	VERDE 1	0 - 255
24	AZUL 1	AZUL 1	0 - 255
25	ROJO 2	ROJO 2	0 - 255
26	VERDE 2	VERDE 2	0 - 255
27	AZUL 2	AZUL 2	0 - 255
28	ROJO 3	ROJO 3	0 - 255
29	VERDE 3	VERDE 3	0 - 255
30	AZUL 3	AZUL 3	0 - 255
31	ROJO 4	ROJO 4	0 - 255
32	VERDE 4	VERDE 4	0 - 255
33	AZUL 4	AZUL 4	0 - 255

No	Función	Descripción	Valor
34	ROJO 5	ROJO 5	0 - 255
35	VERDE 5	VERDE 5	0 - 255
36	AZUL 5	AZUL 5	0 - 255
37	ROJO 6	ROJO 6	0 - 255
38	VERDE 6	VERDE 6	0 - 255
39	AZUL 6	AZUL 6	0 - 255
40	ROJO 7	ROJO 7	0 - 255
41	VERDE 7	VERDE 7	0 - 255
42	AZUL 7	AZUL 7	0 - 255
43	ROJO 8	ROJO 8	0 - 255
44	VERDE 8	VERDE 8	0 - 255
45	AZUL 8	AZUL 8	0 - 255
46	ROJO 9	ROJO 9	0 - 255
47	VERDE 9	VERDE 9	0 - 255
48	AZUL 9	AZUL 9	0 - 255
49	ROJO 10	ROJO 10	0 - 255
50	VERDE 10	VERDE 10	0 - 255
51	AZUL 10	AZUL 10	0 - 255
52	ROJO 11	ROJO 11	0 - 255
53	VERDE 11	VERDE 11	0 - 255
54	AZUL 11	AZUL 11	0 - 255
55	ROJO 12	ROJO 12	0 - 255
56	VERDE 12	VERDE 12	0 - 255
57	AZUL 12	AZUL 12	0 - 255
58	ROJO 13	ROJO 13	0 - 255
59	VERDE 13	VERDE 13	0 - 255
60	AZUL 13	AZUL 13	0 - 255
61	ROJO 14	ROJO 14	0 - 255
62	VERDE 14	VERDE 14	0 - 255
63	AZUL 14	AZUL 14	0 - 255
64	ROJO 15	ROJO 15	0 - 255
65	VERDE 15	VERDE 15	0 - 255
66	AZUL 15	AZUL 15	0 - 255
67	ROJO 16	ROJO 16	0 - 255
68	VERDE 16	VERDE 16	0 - 255
69	AZUL 16	AZUL 16	0 - 255
70	ROJO 17	ROJO 17	0 - 255
71	VERDE 17	VERDE 17	0 - 255
72	AZUL 17	AZUL 17	0 - 255
73	ROJO 18	ROJO 18	0 - 255
74	VERDE 18	VERDE 18	0 - 255
75	AZUL 18	AZUL 18	0 - 255
76	ROJO 19	ROJO 19	0 - 255
77	VERDE 19	VERDE 19	0 - 255
78	AZUL 19	AZUL 19	0 - 255

Modo de 92 canales

No	Función	Descripción	Valor
1	ROJO	Dimmer rojo	0 - 255
2	ROJO fine	Dimmer rojo fino	0 - 255
3	VERDE	Dimmer verde	0 - 255
4	VERDE fine	Dimmer verde fino	0 - 255
5	BLUE	Dimmer azul	0 - 255
6	BLUE fine	Dimmer azul fino	0 - 255
7	WHITE	Dimmer blanco	0 - 255
8	WHITE fine	Dimmer blanco fino	0 - 255
9	CTO	CTO	0 - 255
10	MACRO Color	** ver tabla MACRO **	0 - 255
11	ESTROBO	Open	0 - 3
		Estrobo R > L	4 - 103
		Open	104 - 107
		Burst R > L	108 - 207
		Open	208 - 212
		RND R > L	213 - 251
		Open	252 - 255
12	DIMMER	Dimmer lineal 0 - 100	0 - 255
13	DIMMER fine	Control dimmer fine	0 - 255
14	PAN	Control PAN	0 - 255
15	PAN fine	Control PAN fine	0 - 255
16	TILT	Control TILT	0 - 255
17	TILT fine	Control TILT fine	0 - 255
18	VACIO (SF)	Vacío (SF)	0 - 255
19	RESET	SIN FUNCION	0 - 250
		Reset con 5 segundos	251 - 255
20	ZOOM	Zoom	0 - 255
21	ZOOM ROTATION	Index	0 - 127
		CW R > L	128 - 188
		Centro	189 - 194
		CCW L > R	195 - 255
22	SELECCION FORMA	**ver tabla SHAPE **	0 - 255
23	VELOCIDAD FORMA	Velocidad forma	0 - 255
24	FUNDIDO FORMA	fundido forma	0 - 255
25	FORMA R	Fundido rojo	0 - 255
26	FORMA G	Fundido verde	0 - 255
27	FORMA B	Fundido azul	0 - 255
28	FORMA W	Fundido blanco	0 - 255
29	SHAPE DIMMER	Dimmer forma	0 - 255
30	BCKGR DIMMER	Dimmer fondo	0 - 255
31	SHAPE TRANSITION	Transición forma	0 - 255
32	SHAPE OFFSET	Forma Offset	0 - 255
33	FRGR STROBE	Estrobo primer plano	0 - 255
34	BCKGR STROBE	Estrobo fondo	0 - 255
35	BCKGR SELECT	Selección fondo	0 - 255

No	Función	Descripción	Valor
36	ROJO 1	ROJO 1	0 - 255
37	VERDE 1	VERDE 1	0 - 255
38	AZUL 1	AZUL 1	0 - 255
39	ROJO 2	ROJO 2	0 - 255
40	VERDE 2	VERDE 2	0 - 255
41	AZUL 2	AZUL 2	0 - 255
42	ROJO 3	ROJO 3	0 - 255
43	VERDE 3	VERDE 3	0 - 255
44	AZUL 3	AZUL 3	0 - 255
45	ROJO 4	ROJO 4	0 - 255
46	VERDE 4	VERDE 4	0 - 255
47	BLUE 4	BLUE 4	0 - 255
48	ROJO 5	ROJO 5	0 - 255
49	VERDE 5	VERDE 5	0 - 255
50	AZUL 5	AZUL 5	0 - 255
51	ROJO 6	ROJO 6	0 - 255
52	VERDE 6	VERDE 6	0 - 255
53	AZUL 6	AZUL 6	0 - 255
54	ROJO 7	ROJO 7	0 - 255
55	VERDE 7	VERDE 7	0 - 255
56	AZUL 7	AZUL 7	0 - 255
57	ROJO 8	ROJO 8	0 - 255
58	VERDE 8	VERDE 8	0 - 255
59	AZUL 8	AZUL 8	0 - 255
60	ROJO 9	ROJO 9	0 - 255
61	VERDE 9	VERDE 9	0 - 255
62	AZUL 9	AZUL 9	0 - 255
63	ROJO 10	ROJO 10	0 - 255
64	VERDE 10	VERDE 10	0 - 255
65	AZUL 10	AZUL 10	0 - 255
66	ROJO 11	ROJO 11	0 - 255
67	VERDE 11	VERDE 11	0 - 255
68	AZUL 11	AZUL 11	0 - 255
69	ROJO 12	ROJO 12	0 - 255
70	VERDE 12	VERDE 12	0 - 255
71	AZUL 12	AZUL 12	0 - 255
72	ROJO 13	ROJO 13	0 - 255
73	VERDE 13	VERDE 13	0 - 255
74	AZUL 13	AZUL 13	0 - 255
75	ROJO 14	ROJO 14	0 - 255
76	VERDE 14	VERDE 14	0 - 255
77	AZUL 14	AZUL 14	0 - 255
78	ROJO 15	ROJO 15	0 - 255
79	VERDE 15	VERDE 15	0 - 255
80	AZUL 15	AZUL 15	0 - 255

No	Función	Descripción	Valor
81	ROJO 16	ROJO 16	0 - 255
82	VERDE 16	VERDE 16	0 - 255
83	AZUL 16	AZUL 16	0 - 255
84	ROJO 17	ROJO 17	0 - 255
85	VERDE 17	VERDE 17	0 - 255
86	AZUL 17	AZUL 17	0 - 255
87	ROJO 18	ROJO 18	0 - 255
88	VERDE 18	VERDE 18	0 - 255
89	AZUL 18	AZUL 18	0 - 255
90	ROJO 19	ROJO 19	0 - 255
91	VERDE 19	VERDE 19	0 - 255
92	AZUL 19	AZUL 19	0 - 255

Modo de 97 canales

No	Función	Descripción	Valor
1	ROJO	Dimmer rojo	0 - 255
2	ROJO fine	Dimmer rojo fino	0 - 255
3	VERDE	Dimmer verde	0 - 255
4	VERDE fine	Dimmer verde fino	0 - 255
5	BLUE	Dimmer azul	0 - 255
6	BLUE fine	Dimmer azul fino	0 - 255
7	WHITE	Dimmer blanco	0 - 255
8	WHITE fine	Dimmer blanco fino	0 - 255
9	CTO	CTO	0 - 255
10	MACRO Color	** ver tabla MACRO **	0 - 255
11	ESTROBO	Open	0 - 3
		Estrobo R > L	4 - 103
		Open	104 - 107
		Burst R > L	108 - 207
		Open	208 - 212
		RND R > L	213 - 251
		Open	252 - 255
12	DIMMER	Dimmer lineal 0 - 100	0 - 255
13	DIMMER fine	Control dimmer fine	0 - 255
14	PAN	Control PAN	0 - 255
15	PAN fine	Control PAN fine	0 - 255
16	TILT	Control TILT	0 - 255
17	TILT fine	Control TILT fine	0 - 255
18	VACIO (SF)	Vacio (SF)	0 - 255
19	RESET	SIN FUNCION	0 - 250
		Reset con 5 segundos	251 - 255
20	ZOOM	Zoom	0 - 255

No	Función	Descripción	Valor
21	ROTACION ZOOM	Index	0 - 127
		CW R>L	128 - 188
		Centro	189 - 194
		CCW L>R	195 - 255
22	ROJO 1	ROJO 1	0 - 255
23	VERDE 1	VERDE 1	0 - 255
24	AZUL 1	AZUL 1	0 - 255
25	BLANCO 1	BLANCO 1	0 - 255
26	ROJO 2	ROJO 2	0 - 255
27	VERDE 2	VERDE 2	0 - 255
28	AZUL 2	AZUL 2	0 - 255
29	BLANCO 2	BLANCO 2	0 - 255
30	ROJO 3	ROJO 3	0 - 255
31	VERDE 3	VERDE 3	0 - 255
32	AZUL 3	AZUL 3	0 - 255
33	BLANCO 3	BLANCO 3	0 - 255
34	ROJO 4	ROJO 4	0 - 255
35	VERDE 4	VERDE 4	0 - 255
36	AZUL 4	AZUL 4	0 - 255
37	BLANCO 4	BLANCO 4	0 - 255
38	ROJO 5	ROJO 5	0 - 255
39	VERDE 5	VERDE 5	0 - 255
40	AZUL 5	AZUL 5	0 - 255
41	BLANCO 5	BLANCO 5	0 - 255
42	ROJO 6	ROJO 6	0 - 255
43	VERDE 6	VERDE 6	0 - 255
44	AZUL 6	AZUL 6	0 - 255
45	BLANCO 6	BLANCO 6	0 - 255
46	ROJO 7	ROJO 7	0 - 255
47	VERDE 7	VERDE 7	0 - 255
48	AZUL 7	AZUL 7	0 - 255
49	BLANCO 7	BLANCO 7	0 - 255
50	ROJO 8	ROJO 8	0 - 255
51	VERDE 8	VERDE 8	0 - 255
52	AZUL 8	AZUL 8	0 - 255
53	BLANCO 8	BLANCO 8	0 - 255
54	ROJO 9	ROJO 9	0 - 255
55	VERDE 9	VERDE 9	0 - 255
56	AZUL 9	AZUL 9	0 - 255
57	BLANCO 9	BLANCO 9	0 - 255
58	ROJO 10	ROJO 10	0 - 255
59	VERDE 10	VERDE 10	0 - 255
60	AZUL 10	AZUL 10	0 - 255
61	BLANCO 10	BLANCO 10	0 - 255

No	Función	Descripción	Valor
62	ROJO 11	ROJO 11	0 - 255
63	VERDE 11	VERDE 11	0 - 255
64	AZUL 11	AZUL 11	0 - 255
65	BLANCO 11	BLANCO 11	0 - 255
66	ROJO 12	ROJO 12	0 - 255
67	VERDE 12	VERDE 12	0 - 255
68	AZUL 12	AZUL 12	0 - 255
69	BLANCO 12	BLANCO 12	0 - 255
70	ROJO 13	ROJO 13	0 - 255
71	VERDE 13	VERDE 13	0 - 255
72	AZUL 13	AZUL 13	0 - 255
73	BLANCO 13	BLANCO 13	0 - 255
74	ROJO 14	ROJO 14	0 - 255
75	VERDE 14	VERDE 14	0 - 255
76	AZUL 14	AZUL 14	0 - 255
77	BLANCO 14	BLANCO 14	0 - 255
78	ROJO 15	ROJO 15	0 - 255
79	VERDE 15	VERDE 15	0 - 255
80	AZUL 15	AZUL 15	0 - 255
81	BLANCO 15	BLANCO 15	0 - 255
82	ROJO 16	ROJO 16	0 - 255
83	VERDE 16	VERDE 16	0 - 255
84	AZUL 16	AZUL 16	0 - 255
85	BLANCO 16	BLANCO 16	0 - 255
86	ROJO 17	ROJO 17	0 - 255
87	VERDE 17	VERDE 17	0 - 255
88	AZUL 17	AZUL 17	0 - 255
89	BLANCO 17	BLANCO 17	0 - 255
90	ROJO 18	ROJO 18	0 - 255
91	VERDE 18	VERDE 18	0 - 255
92	AZUL 18	AZUL 18	0 - 255
93	BLANCO 18	BLANCO 18	0 - 255
94	ROJO 19	ROJO 19	0 - 255
95	VERDE 19	VERDE 19	0 - 255
96	AZUL 19	AZUL 19	0 - 255
97	BLANCO 19	BLANCO 19	0 - 255

**** Tabla MACRO****

Descripción	Valor
NO FUNCTION	0 - 8
WHITE	9 - 10
AQUAMARINE	11 - 13
FLUORESCENT	14 - 16
SOFT PINK	17 - 19
QUARTER CTO	20 - 22
LIGHT AQUA	23 - 25
PALE GOLD	26 - 28
ORANGE RED	29 - 31
LIGHT AMBER	32 - 34
AMBER	35 - 37
LIGHT GREEN	38 - 40
PALE ROSE	41 - 43
PALE SALMON	44- 46
SCARLET	47 - 49
MAGENTA	50 - 52
YELLOW GREEN	53 - 55
LIGHT BLUE	56 - 58
LIGHT FERN GREEN	59 - 61
RED	62 - 64
LIGHT SALMON	65 - 67
APRICOT	68 - 70
GOLD	71 - 73
PALE GOLD	74 - 79
MEDIUM GOLD	80 - 82
HALF CTO	83 - 85
FULL CTO	86 - 88
FERN GREEN	89 - 91
LIGHT BLUE	92 - 94
PINK	95 - 97
LIGHT PINK	98 - 100
SALMON	101 - 103
DARK SALMON	104 - 106
PALE ROSE	107 - 109
HOT PINK	110 - 115
LIGHT AMBER	116 - 118
FIRE	119 - 121
STRAW	122 - 124
BASTARD AMBER	125 - 127
LIGHT BASTARD AMBER	128 -130
BO	131 - 133
LIGHT ROSE	134 - 136
3300K	137 - 140

Descripción	Valor
4000K	141 - 142
LIGHT INDIGO	143 - 145
YELLOW GREEN	146 - 148
INDIGO	149 - 151
GREEN	152 - 154
FLAME RED	155 - 157
PALE YELLOW	158 - 160
LAVENDER	161 - 163
GYPSY LAVENDER	164 - 166
LIGHT LAVENDER	167- 169
PRIMARY RED	170 - 172
5000K	173 - 175
5500K	176 - 178
6000K	179 - 181
6500K	182 - 184
7000K	185 - 187
4000K	188 - 190
4500K	191 - 193
4600K	194 - 196
4700K	197 - 199
LAVENDER 57	200 - 202
PALE LAVENDER	203 - 205
SURPRISE LAVENDER	206 - 208
SPECIAL LAVENDER	209- 211
LIGHT LILAC	212 – 220
GYPSY LILAC	221 - 223
WHISPERING LAVENDER	224 - 226
LUSCIOUS LILAC	227 - 229
RETRIEVER LAVENDER	230 - 238
BREATHLESS LAVENDER	239 - 241
SUBMISSIVE LAVENDER	242 - 244
LIGHT MAGENTA	245 - 247
RED DIFFUSION	248 - 250
DEEP MAGENTA	251 - 253
APOLLO ORANGE	254 - 255

**** ver tabla STATIC FX ****

Descripción	Valor
NO SHAPE	0 - 4
STATIC FX 1	5 - 9
STATIC FX 2	10 - 14
STATIC FX 3	15 - 19
STATIC FX 4	20 - 24
STATIC FX 5	25 - 29
STATIC FX 6	30 - 34
STATIC FX 7	35 - 39
STATIC FX 8	40 - 44
STATIC FX 9	45
STATIC FX 10	50
STATIC FX 11	55
STATIC FX 12	60
STATIC FX 13	65
STATIC FX 14	70
STATIC FX 15	75
STATIC FX 16	80
STATIC FX 17	85
STATIC FX 18	90
STATIC FX 19	95
STATIC FX 20	100
STATIC FX 21	105
STATIC FX 22	110
STATIC FX 23	115
STATIC FX 24	120
STATIC FX 25	125
STATIC FX 26	130
STATIC FX 27	135
STATIC FX 28	140
STATIC FX 29	145
STATIC FX 30	150

Descripción	Valor
STATIC FX 31	155
STATIC FX 32	160
STATIC FX 33	165
STATIC FX 34	170
STATIC FX 35	175
STATIC FX 36	180
STATIC FX 37	185
STATIC FX 38	190
STATIC FX 39	195
STATIC FX 40	200
DYNAMIC 1 F>S	205
STATIC FX 41	216
DYNAMIC 2 S>F	229
DYNAMIC 3 F>S	240

**** ver tabla DYNAMIC FX ****

Descripción	Valor
NO SHAPE	0 - 4
DYNAMIC FX 1	5 - 9
DYNAMIC FX 2	8 - 10
DYNAMIC FX 3	11 - 13
DYNAMIC FX 4	14 - 16
DYNAMIC FX 5	17 - 19
DYNAMIC FX 6	20 - 22
DYNAMIC FX 7	23 - 25
DYNAMIC FX 8	26 - 28
DYNAMIC FX 9	29 - 31
DYNAMIC FX 10	32 - 34
DYNAMIC FX 11	35 - 37
DYNAMIC FX 12	38 - 40
DYNAMIC FX 13	41 - 43
DYNAMIC FX 14	44 - 46
DYNAMIC FX 15	47 - 49
DYNAMIC FX 16	50 - 52
DYNAMIC FX 17	53 - 55
DYNAMIC FX 18	56 - 58
DYNAMIC FX 19	59 - 61
DYNAMIC FX 20	62 - 64
DYNAMIC FX 21	65 - 67
DYNAMIC FX 22	68 - 70
DYNAMIC FX 23	71 - 73
DYNAMIC FX 24	74 - 76
DYNAMIC FX 25	77 - 79
DYNAMIC FX 26	80 - 82
DYNAMIC FX 27	83 - 85
DYNAMIC FX 28	86 - 88
DYNAMIC FX 29	89 - 91
DYNAMIC FX 30	92 - 94
DYNAMIC FX 31	95 - 97
DYNAMIC FX 32	98 - 100
DYNAMIC FX 33	101 - 103
DYNAMIC FX 34	104 - 106
DYNAMIC FX 35	107 - 109
DYNAMIC FX 36	110 - 112
DYNAMIC FX 37	113 - 115
DYNAMIC FX 38	116 - 118
DYNAMIC FX 39	119 - 121
DYNAMIC FX 40	122 - 124
DYNAMIC FX 41	125 - 127
DYNAMIC FX 42	128 - 130

Descripción	Valor
DYNAMIC FX 43	131 - 133
DYNAMIC FX 44	134 - 136
DYNAMIC FX 45	137 - 139
DYNAMIC FX 46	140 - 142
DYNAMIC FX 47	143 - 145
DYNAMIC FX 48	146 - 148
DYNAMIC FX 49	149 - 151
DYNAMIC FX 50	152 - 154
DYNAMIC FX 51	155 - 157
DYNAMIC FX 52	158 - 160
DYNAMIC FX 53	161 - 163
DYNAMIC FX 54	164 - 166
DYNAMIC FX 55	167 - 169
DYNAMIC FX 56	170 - 172
DYNAMIC FX 57	173 - 175
DYNAMIC FX 58	176 - 178
DYNAMIC FX 59	179 - 181
DYNAMIC FX 60	182 - 184
DYNAMIC FX 61	185 - 187
DYNAMIC FX 62	188 - 190
DYNAMIC FX 63	191 - 193
DYNAMIC FX 64	194 - 196
BLACKOUT	197 - 255

**** ver tabla SHAPE ****

Descripción	Valor
NO SHAPE	0 - 4
SHAPE 1	5 - 10
SHAPE 2	11 - 13
SHAPE 3	14 - 16
SHAPE 4	17 - 19
SHAPE 5	20 - 22
SHAPE 6	23 - 25
SHAPE 7	26 - 28
SHAPE 8	29 - 31
SHAPE 9	32 - 34
SHAPE 10	35 - 37
SHAPE 11	38 - 40
SHAPE 12	41 - 43
SHAPE 13	44 - 46
SHAPE 14	47 - 49
SHAPE 15	50 - 52
SHAPE 16	53 - 55
SHAPE 17	56 - 58
SHAPE 18	59 - 61
SHAPE 19	62 - 64
SHAPE 20	65 - 67
SHAPE 21	68 - 70
SHAPE 22	71 - 73
SHAPE 23	74 - 76
SHAPE 24	77 - 79
SHAPE 25	80 - 82
SHAPE 26	83 - 85
SHAPE 27	86 - 88
SHAPE 28	89 - 91
SHAPE 29	92 - 94
SHAPE 30	95 - 97
SHAPE 31	98 - 100
SHAPE 32	101 - 103
SHAPE 33	104 - 106
SHAPE 34	107 - 109

Descripción	Valor
SHAPE 35	110 - 112
SHAPE 36	113 - 115
SHAPE 37	116 - 118
SHAPE 38	119 - 121
SHAPE 39	122 - 124
SHAPE 40	125 - 127
SHAPE 41	128 - 130
SHAPE 42	131 - 133
SHAPE 43	131 - 133
SHAPE 44	134 - 136
SHAPE 45	137 - 139
SHAPE 46	140 - 142
SHAPE 47	143 - 145
SHAPE 48	146 - 148
SHAPE 49	149 - 151
SHAPE 50	152 - 154
SHAPE 51	155 - 157
SHAPE 52	158 - 160
SHAPE 53	161 - 163
SHAPE 54	164 - 166
SHAPE 55	167 - 169
SHAPE 56	170 - 172
SHAPE 57	173 - 175
SHAPE 58	176 - 178
SHAPE 59	179 - 181
SHAPE 60	182 - 184
SHAPE 61	185 - 187
SHAPE 62	188 - 190
SHAPE 63	191 - 193
SHAPE 64	194 - 196
SIN FUNCION	197 - 255

PRECAUCIONES

Prevención frente a shock eléctrico

La conexión eléctrica al dispositivo debe ser realizada por personal cualificado. Antes de instalar, asegúrese de conectarla a una red eléctrica que trabaje bajo los mismos parámetros que MOVILED 2854 (90-240V/50-60Hz). Cada dispositivo debe ser adecuadamente conectado a una toma de tierra de acuerdo con las normas establecidas. No use la unidad durante una tormenta eléctrica.

Prevención frente incendios

1. Nunca instale el dispositivo cerca de una fuente de combustión.
2. El equipo debe instalarse lejos de materiales inflamables y explosivos.
3. Deje al menos 0,5 m alrededor de la unidad para su ventilación.
4. No cubra la lente.
5. Si cambia alguna de las partes del dispositivo hágalo siempre con repuestos originales. Para ello contacte a su proveedor MARK.

Desempaquetado

Nota: Antes de desembalar compruebe si ha habido daños y se han debido al transporte o no. Si encuentra algún daño, no utilice este dispositivo y póngase en contacto con el distribuidor de MARK.

POSIBLES PROBLEMAS Y SOLUCIÓN

Esta guía pretende ayudar a resolver problemas simples y comunes que pueden aparecer en el uso del dispositivo. Si los problemas persisten, no intente abrir y reparar la unidad por sí solo, contacte con su distribuidor más cercano y devuélvalo para su reparación.

Si el dispositivo tiene un problema, siga los siguientes puntos hasta que lo encuentre y pueda solucionarlo. Si la iluminación no funciona correctamente, envíe el dispositivo al servicio técnico MARK.

Si no responde el protocolo DMX:

Posibles problemas: Verifique que el cable de conexión DMX está correctamente insertado en el dispositivo, verifique que el propio cable no está defectuoso o que el controlador funciona correctamente.

- 1- Verifique las características DMX y que la dirección asignada es correcta.
- 2- Verifique el cable DMX: Desinstale la unidad, cambie el cable DMX y vuelva a conectar el dispositivo a la red eléctrica, verifique de nuevo el control DMX.
- 3- Determine si el control está defectuoso. ¿El dispositivo opera correctamente con otras unidades DMX? Si no es así, lleve la unidad a ser reparada al servicio técnico oficial o a un técnico cualificado.



Av. Saler nº14 Poligono. Ind. L'Alteró. Silla 46460 VALENCIA-SPAIN

Tel: +34 961216301

www.equipson.es