

MINI SIDERAL 600 RGB

User Manual – Version 1.0



SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read the instructions of this manual.
2. Keep these instructions in a safe place.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Please, respect your country safety regulations.
6. Don't use this device close to the water or high humidity places. Clean only with dry cloth.
7. 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.
8. Don't block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
9. Protect the power cord from being walked on or pinched, particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
10. Only use attachments/accessories specified by MARK.
11. Unplug this device during lightning storms or when unused for long periods of time.
12. 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.
13. To completely disconnect this apparatus from the AC mains, disconnect the power supply cord plug from the AC receptacle.
14. The mains plug of the power supply cord shall remain readily operable.
15. WARNING – to reduce the risk of fire or electric shock, don't expose this device to rain or humidity.
16. 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.

OVERVIEW

MINI SIDERAL 600 RGB is a lighting effect that incorporates 2 LED arrays: 96 white LEDs and 864 RGB 3in1 LEDs. These bright LEDs allow to obtain a rich spectrum of tones and effects. It incorporates silent motors for Y-axis rotation of the effect. The configuration interface has an LCD screen with all the information and buttons to navigate through the menus, selecting parameters for: internal effects, manual control or motion effects. Its conception as a lighting matrix, allows to act with the control of each individual LED, creating all kinds of designs such as icons, letters, numbers or even drawings apart from the usual lighting effects, strobe or colour changes.

MINI SIDERAL 600 RGB includes 3 DMX modes (8, 20 and 52 channels) with individual color dimming, integrated effects, sound control and strobe function.

Technical data:

LED Type	96 PCS 5750 LED white + 864 PCS 5050 RGB 3 IN 1 LED
Consumption	600W
Dispersion angle	135°
Control modes	DMX 512, Audio, Auto, Master-Slave
DMX channels	8, 20 and 52 channels
Dimmer	0-100%
Connections	XLR 3 (male/female) for DMX PowerCON connector for main supply
Rotary angle	270°
Dimmensions	430 x 180 x 270 mm
Weight	5.6 Kg

Features:

96 LED white + 864 LED RGB.

Control modes: DMX512, Audio, Auto, Master/Slave.

Channels DMX: 8, 20 and 52 channels.

Rotary angle: 270°.

Dimmer: 0-100% dimmer lineal.

Rigging system included.

INSTALLATION

This product is only suitable for professional use. **MINI SIDERAL 600 RGB** is designed only for indoor use. This device should be kept dry to avoid moisture, overheating or dusty environment. Ensure that the unit does not take into contact with water or any other liquid.

MINI SIDERAL 600 RGB can be placed on 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 the 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 harmful 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.

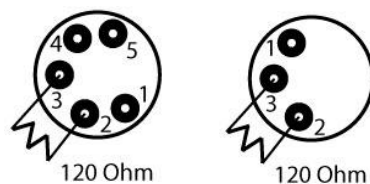
DMX Connection.

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

Don't overload the connection. One continuous connection can support up to **30 devices**. It is advisable to use a DMX splitter 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

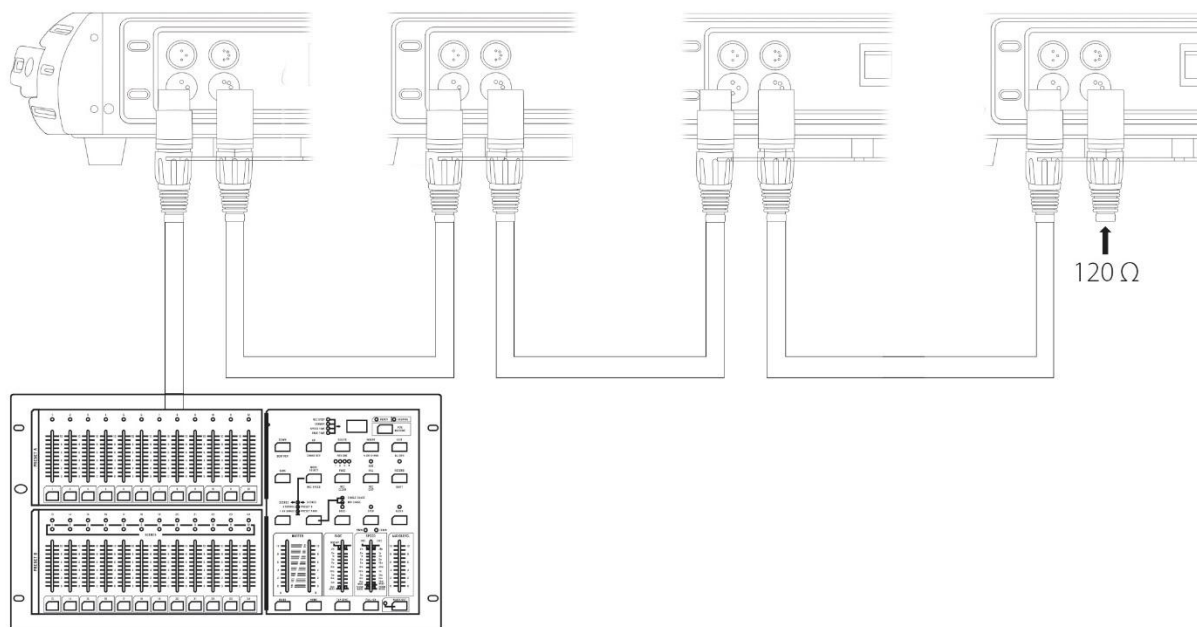


Pin 1: Ground

Pin 2: Pin -

Pin 3: Pin +

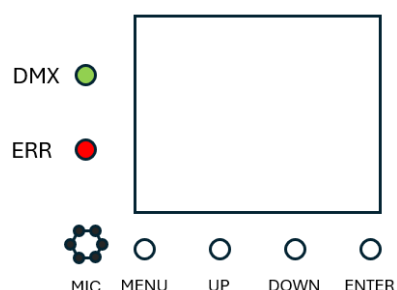
To connect more than one unit in a chain, please, follow this picture. The output of the first unit must provide to the next DMX input of the signal, this way it is possible to send the signal to all the devices in the chain.



ADVANCED USE

CONTROL PANEL

MINI SIDERAL 600 RGB allows you to get configured in different ways thanks to its panel and selection buttons.



Press the MENU button once to enter MENU, use the UP and DOWN buttons to move to the desired function (according to the following chart), and press ENTER to confirm your selection.

MENU DESCRIPTION

The following table shows all the options to configure the **MINI SIDERAL 600 RGB** in the menu interface:

MENU	SUBMENU	VALUE	DESCRIPTION
Setup	DMXAddr	001 - 512	SELECT STARTING DMX CHANNEL
	Encoder	YES - NO	NO FUNCTION
	SoundSet	000 - 099	SOUND SENSITIVITY
	TiltREV	YES - NO	TILT REVERSE SWITCH
	Advance	****	PASSWORD (ONLY FOR SERVICE)
Mode	RunMode	DMX	RUN WITH DMX MODE
		AUTO	RUN WITH AUTO MODE
		SOUND	RUN WITH SOUND MODE
	Channel	08CH	DMX MODE WITH 8 CHANNELS
		20CH	DMX MODE WITH 20 CHANNELS
		52CH	DMX MODE WITH 52 CHANNELS
Hand	Tilt	000 - 255	TILT CHANNEL
	TiltFine	000 - 255	TILT FINE CHANNEL
	Tilttime	000 - 255	TILT SPEED CHANNEL
	Dimmer	000 - 255	DIMMER CHANNEL
	Strobe	000 - 255	STROBE CHANNEL
	Red	000 - 255	RED CHANNEL
	Green	000 - 255	GREEN CHANNEL
	Blue	000 - 255	BLUE CHANNEL
	RGBMode	000 - 255	RGB MACRO CHANNEL
	RGBSpeed	000 - 255	RGB MACRO SPEED CHANNEL
	WStrobe	000 - 255	FLASH STROBE CHANNEL
	White	000 - 255	FLASH CHANNEL
	WMode	000 - 255	FLASH MACRO CHANNEL
	WSpeed	000 - 255	FLASH MACRO SPEED CHANNEL
	RGBWStrobe	000 - 255	FLASH RGB STROBE CHANNEL
	RGBWMode	000 - 255	FLASH RGB MACRO CHANNEL
	RGBWSpeed	000 - 255	FLASH RGB SPEED CHANNEL
	BackColor	000 - 255	BACKGROUND COLOR CHANNEL
	BackDimmer	000 - 255	BACKGROUND DIMMER CHANNEL
	Reset	YES - NO	RESET SWITCH
Show	Language	EN	ENGLISH LANGUAGE
		CH	CHINESE LANGUAGE
	Reverse	YES - NO	REVERSE LCD SWITCH
	Backlight	YES - NO	ON/OFF SCREEN
	Version	066S	SOFTWARE VERSION
Info	Code	X	WORKING TIME
	CodeTime	X	WORKING TIME SINCE LAST POWER-UP
Plant	****	****	FACTORY SETTINGS PASSWORD (138)

CHANNEL TABLE

8 channels

CH8	FUNCTION	VALUE	DESCRIPTION
CH1	TILT	0 - 255	TILT
CH2	TILT FINE	0 - 255	TILT FINE
CH3	TILT SPEED	0 - 255	TILT SPEED (F>S)
CH4	RED	0 - 255	RED DIMMER
CH5	GREEN	0 - 255	GREEN DIMMER
CH6	BLUE	0 - 255	BLUE DIMMER
CH7	FLASH	0 - 255	FLASH DIMMER
CH8	RESET	0 - 249	NO FUNCTION
		250 - 255	RESET

20 channels

CH20	FUNCTION	VALUE	DESCRIPTION
CH1	TILT	0 - 255	TILT
CH2	TILT FINE	0 - 255	TILT FINE
CH3	TILT SPEED	0 - 255	TILT SPEED (F>S)
CH4	DIMMER	0 - 255	DIMMER
CH5	STROBE	0 - 9	OPEN
		10 - 255	STROBE (S>F)
CH6	RED	0 - 255	RED DIMMER
CH7	GREEN	0 - 255	GREEN DIMMER
CH8	BLUE	0 - 255	BLUE DIMMER
CH9	RGB MACRO	0 - 2	OPEN
		3 - 5	GRADUAL COLOR CHANGE
		6 - 8	PULSE COLOR CHANGE
		9 - 11	JUMP COLOR CHANGE
		12 - 14	MACRO RGB 1 (Background)
		15 - 17	MACRO RGB 1
		18 - 20	MACRO RGB 2 (Background)
		21 - 23	MACRO RGB 2
		24 - 26	MACRO RGB 3 (Background)
		27 - 29	MACRO RGB 3
		30 - 32	MACRO RGB 4 (Background)
		33 - 35	MACRO RGB 4
		36 - 38	MACRO RGB 5 (Background)
		39 - 41	MACRO RGB 5
		42 - 44	MACRO RGB 6 (Background)
		45 - 47	MACRO RGB 6
		48 - 50	MACRO RGB 7 (Background)
		51 - 53	MACRO RGB 7
		54 - 56	MACRO RGB 8 (Background)
		57 - 59	MACRO RGB 8
		60 - 62	MACRO RGB 9 (Background)
		63 - 65	MACRO RGB 9
		66 - 68	MACRO RGB 10 (Background)
		69 - 71	MACRO RGB 10
		72 - 74	MACRO RGB 11 (Background)
		75 - 77	MACRO RGB 11

	78 - 80	MACRO RGB 12
	81 - 83	MACRO RGB 13
	84 - 86	MACRO RGB 14
	87 - 89	MACRO RGB 15
	90 - 92	MACRO RGB 16
	93 - 95	MACRO RGB 17
	96 - 98	MACRO RGB 18
	99 - 101	MACRO RGB 19
	102 - 104	MACRO RGB 20
	105 - 107	MACRO RGB 21
	108 - 110	MACRO RGB 22
	111 - 113	MACRO RGB 23
	114 - 116	MACRO RGB 24
	117 - 119	MACRO RGB 25
	120 - 122	MACRO RGB 26 (Background)
	123 - 125	MACRO RGB 26
	126 - 128	MACRO RGB 27 (Background)
	129 - 131	MACRO RGB 27
	132 - 134	MACRO RGB 28 (Background)
	135 - 137	MACRO RGB 28
	138 - 140	MACRO RGB 29 (Background)
	141 - 143	MACRO RGB 29
	144 - 146	MACRO RGB 30 (Background)
	147 - 149	MACRO RGB 30
	150 - 152	MACRO RGB 31 (Background)
	153 - 155	MACRO RGB 31
	156 - 158	MACRO RGB 32 (Background)
	159 - 161	MACRO RGB 32
	162 - 164	MACRO RGB 33 (Background)
	165 - 167	MACRO RGB 33
	168 - 170	MACRO RGB 34
	171 - 173	MACRO RGB 35
	174 - 176	MACRO RGB 36
	177 - 179	MACRO RGB 37
	180 - 182	MACRO RGB 38
	183 - 185	MACRO RGB 39
	186 - 188	MACRO RGB 40
	189 - 191	MACRO RGB 41
	192 - 194	MACRO RGB 42
	195 - 197	MACRO RGB 43
	198 - 200	MACRO RGB 44
	201 - 203	MACRO RGB 45
	204 - 206	MACRO RGB 46
	207 - 209	MACRO RGB 47
	210 - 212	MACRO RGB 54
	213 - 215	MACRO RGB 55
	216 - 218	MACRO RGB 56
	219 - 221	MACRO RGB 57
	222 - 224	MACRO RGB 58
	225 - 227	MACRO RGB 59
	228 - 230	MACRO RGB 60
	231 - 233	MACRO RGB 61
	234 - 236	MACRO RGB 62

		237 - 239	MACRO RGB 63
		240 - 242	MACRO RGB 64
		243 - 245	MACRO RGB 65
		246 - 248	MACRO RGB 66
		249 - 251	MACRO RGB 67
		252 - 254	MACRO RGB 68
		255	ALL MACRO (Background)
CH10	RGB MACRO SPEED	0 - 127	RGB MACRO SPEED CW (S>F)
		128 - 255	RGB MACRO SPEED CCW (S>F)
CH11	FLASH STROBE	0 - 9	OPEN
		10 - 255	STROBE (S>F)
CH12	FLASH	0 - 255	FLASH DIMMER
CH13	FLASH MACRO	0 - 3	OPEN
		4 - 7	FLASH MACRO 1
		8 - 11	FLASH MACRO 2
		12 - 15	FLASH MACRO 3
		16 - 19	FLASH MACRO 4
		20 - 23	FLASH MACRO 5
		24 - 27	FLASH MACRO 6
		28 - 31	FLASH MACRO 7
		32 - 35	FLASH MACRO 8
		36 - 39	FLASH MACRO 9
		40 - 43	FLASH MACRO 10
		44 - 47	FLASH MACRO 11
		48 - 51	FLASH MACRO 12
		52 - 55	FLASH MACRO 13
		56 - 59	FLASH MACRO 14
		60 - 63	FLASH MACRO 15
		64 - 67	FLASH MACRO 16
		68 - 71	FLASH MACRO 17
		72 - 75	FLASH MACRO 18
		76 - 79	FLASH MACRO 19
		80 - 83	FLASH MACRO 20
		84 - 87	FLASH MACRO 21
		88 - 91	FLASH MACRO 22
		92 - 95	FLASH MACRO 23
		96 - 99	FLASH MACRO 24
		100 - 103	FLASH MACRO 25
		104 - 107	FLASH MACRO 26
		108 - 111	FLASH MACRO 27
		112 - 115	FLASH MACRO 28
		116 - 119	FLASH MACRO 29
		120 - 123	FLASH MACRO 30
		124 - 127	FLASH MACRO 31
		128 - 131	FLASH MACRO 32
		132 - 135	FLASH MACRO 33
		136 - 139	FLASH MACRO 34
		140 - 143	FLASH MACRO 35
		144 - 147	FLASH MACRO 36
		148 - 151	FLASH MACRO 37
		152 - 155	FLASH MACRO 38
		156 - 159	FLASH MACRO 39
		160 - 163	FLASH MACRO 40

		164 - 167	FLASH MACRO 41
		168 - 171	FLASH MACRO 42
		172 - 175	FLASH MACRO 43
		176 - 179	FLASH MACRO 44
		180 - 183	FLASH MACRO 45
		184 - 187	FLASH MACRO 46
		188 - 191	FLASH MACRO 47
		192 - 195	FLASH MACRO 48
		196 - 199	FLASH MACRO 49
		200 - 203	FLASH MACRO 50
		204 - 207	FLASH MACRO 51
		208 - 211	FLASH MACRO 52
		212 - 215	FLASH MACRO 53
		216 - 219	FLASH MACRO 54
		220 - 223	FLASH MACRO 55
		224 - 227	FLASH MACRO 56
		228 - 231	FLASH MACRO 57
		232 - 235	FLASH MACRO 58
		236 - 239	FLASH MACRO 59
		240 - 243	FLASH MACRO 60
		244 - 247	FLASH MACRO 61
		248 - 251	FLASH MACRO 62
		252 - 255	FLASH MACRO 63
CH14	FLASH MACRO SPEED	0 - 127	FLASH MACRO SPEED CW (S>F)
		128 - 255	FLASH MACRO SPEED CCW (S>F)
CH15	FLASH RGB STROBE	0 - 9	OPEN
		10 - 255	FLASH RGB STROBE (S>F)
CH16	FLASH RGB MACRO	0 - 2	OPEN
		3 - 5	FLASH RGB MACRO 1
		6 - 8	FLASH RGB MACRO 2
		9 - 11	FLASH RGB MACRO 3
		12 - 14	FLASH RGB MACRO 4 (Background)
		15 - 17	FLASH RGB MACRO 4
		18 - 20	FLASH RGB MACRO 5 (Background)
		21 - 23	FLASH RGB MACRO 5
		24 - 26	FLASH RGB MACRO 6 (Background)
		27 - 29	FLASH RGB MACRO 6
		30 - 32	FLASH RGB MACRO 7 (Background)
		33 - 35	FLASH RGB MACRO 7
		36 - 38	FLASH RGB MACRO 8 (Background)
		39 - 41	FLASH RGB MACRO 8
		42 - 44	FLASH RGB MACRO 9 (Background)
		45 - 47	FLASH RGB MACRO 9
		48 - 50	FLASH RGB MACRO 10 (Background)
		51 - 53	FLASH RGB MACRO 10
		54 - 56	FLASH RGB MACRO 11 (Background)
		57 - 59	FLASH RGB MACRO 11
		60 - 62	FLASH RGB MACRO 12 (Background)
		63 - 65	FLASH RGB MACRO 12

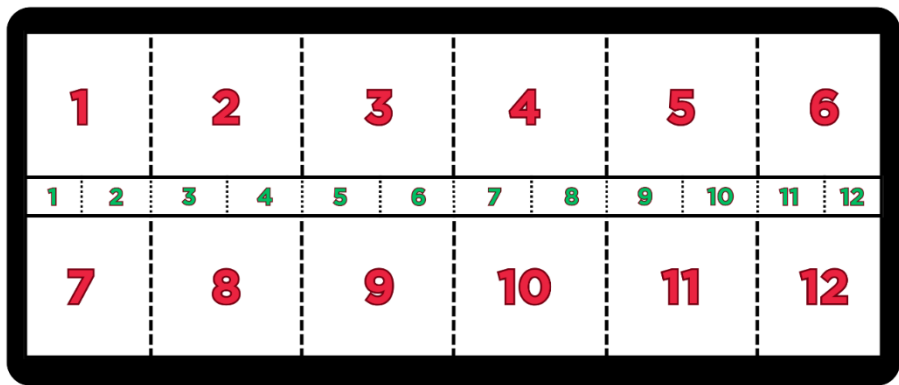
	66 - 68	FLASH RGB MACRO 13 (Background)
	69 - 71	FLASH RGB MACRO 13
	72 - 74	FLASH RGB MACRO 14 (Background)
	75 - 77	FLASH RGB MACRO 14
	78 - 80	FLASH RGB MACRO 15
	81 - 83	FLASH RGB MACRO 16
	84 - 86	FLASH RGB MACRO 17
	87 - 89	FLASH RGB MACRO 18
	90 - 92	FLASH RGB MACRO 19
	93 - 95	FLASH RGB MACRO 20
	96 - 98	FLASH RGB MACRO 21
	99 - 101	FLASH RGB MACRO 22
	102 - 104	FLASH RGB MACRO 23
	105 - 107	FLASH RGB MACRO 24
	108 - 110	FLASH RGB MACRO 25
	111 - 113	FLASH RGB MACRO 26
	114 - 116	FLASH RGB MACRO 27
	117 - 119	FLASH RGB MACRO 28
	120 - 122	FLASH RGB MACRO 29 (Background)
	123 - 125	FLASH RGB MACRO 29
	126 - 128	FLASH RGB MACRO 30 (Background)
	129 - 131	FLASH RGB MACRO 30
	132 - 134	FLASH RGB MACRO 31 (Background)
	135 - 137	FLASH RGB MACRO 31
	138 - 140	FLASH RGB MACRO 32 (Background)
	141 - 143	FLASH RGB MACRO 32
	144 - 146	FLASH RGB MACRO 33 (Background)
	147 - 149	FLASH RGB MACRO 33
	150 - 152	FLASH RGB MACRO 34 (Background)
	153 - 155	FLASH RGB MACRO 34
	156 - 158	FLASH RGB MACRO 35 (Background)
	159 - 161	FLASH RGB MACRO 35
	162 - 164	FLASH RGB MACRO 36 (Background)
	165 - 167	FLASH RGB MACRO 36
	168 - 170	FLASH RGB MACRO 37
	171 - 173	FLASH RGB MACRO 38
	174 - 176	FLASH RGB MACRO 39
	177 - 179	FLASH RGB MACRO 40
	180 - 182	FLASH RGB MACRO 41
	183 - 185	FLASH RGB MACRO 42
	186 - 188	FLASH RGB MACRO 43
	189 - 191	FLASH RGB MACRO 44
	192 - 194	FLASH RGB MACRO 45

		195 - 197	FLASH RGB MACRO 46
		198 - 200	FLASH RGB MACRO 47
		201 - 203	FLASH RGB MACRO 48
		204 - 206	FLASH RGB MACRO 49
		207 - 209	FLASH RGB MACRO 50
		210 - 212	FLASH RGB MACRO 51
		213 - 215	FLASH RGB MACRO 52
		216 - 218	FLASH RGB MACRO 53
		219 - 221	FLASH RGB MACRO 54
		222 - 224	FLASH RGB MACRO 55
		225 - 227	FLASH RGB MACRO 56
		228 - 230	FLASH RGB MACRO 57
		231 - 233	FLASH RGB MACRO 58
		234 - 236	FLASH RGB MACRO 59
		237 - 239	FLASH RGB MACRO 60
		240 - 242	FLASH RGB MACRO 61
		243 - 245	FLASH RGB MACRO 62
		246 - 248	FLASH RGB MACRO 63
		249 - 251	FLASH RGB MACRO 64
		252 - 254	FLASH RGB MACRO 65
		255	ALL FLASH RGB MACRO (Background)
CH17	FLASH RGB SPEED	0 - 127	FLASH RGB SPEED CW (S>F)
		128 - 255	FLASH RGB SPEED CCW (S>F)
CH18	BACKGROUND COLOR	0 - 255	BACKGROUND COLOR MACROS (R>G>B>R) * applicable in macros with (Background) *
CH19	BACKGROUND DIMMER	0 - 255	BACKGROUND DIMMER MACROS * applicable in macros with (Background) *
CH20	RESET	0 - 249	NO FUNCTION
		250 - 255	RESET

52 channels

CH52	FUNCTION	VALUE	DESCRIPTION
CH1	TILT	0 - 255	TILT
CH2	TILT FINE	0 - 255	TILT FINE
CH3	TILT SPEED	0 - 255	TILT SPEED (F>S)
CH4	RED 1	0 - 255	RED 1 DIMMER
CH5	GREEN 1	0 - 255	GREEN 1 DIMMER
CH6	BLUE 1	0 - 255	BLUE 1 DIMMER
CH7	RED 2	0 - 255	RED 2 DIMMER
CH8	GREEN 2	0 - 255	GREEN 2 DIMMER
CH9	BLUE 2	0 - 255	BLUE 2 DIMMER
CH10	RED 3	0 - 255	RED 3 DIMMER
CH11	GREEN 3	0 - 255	GREEN 3 DIMMER
CH12	BLUE 3	0 - 255	BLUE 3 DIMMER
CH13	RED 4	0 - 255	RED 4 DIMMER
CH14	GREEN 4	0 - 255	GREEN 4 DIMMER
CH15	BLUE 4	0 - 255	BLUE 4 DIMMER
CH16	RED 5	0 - 255	RED 5 DIMMER

CH17	GREEN 5	0 - 255	GREEN 5 DIMMER
CH18	BLUE 5	0 - 255	BLUE 5 DIMMER
CH19	RED 6	0 - 255	RED 6 DIMMER
CH20	GREEN 6	0 - 255	GREEN 6 DIMMER
CH21	BLUE 6	0 - 255	BLUE 6 DIMMER
CH22	RED 7	0 - 255	RED 7 DIMMER
CH23	GREEN 7	0 - 255	GREEN 7 DIMMER
CH24	BLUE 7	0 - 255	BLUE 7 DIMMER
CH25	RED 8	0 - 255	RED 8 DIMMER
CH26	GREEN 8	0 - 255	GREEN 8 DIMMER
CH27	BLUE 8	0 - 255	BLUE 8 DIMMER
CH28	RED 9	0 - 255	RED 9 DIMMER
CH29	GREEN 9	0 - 255	GREEN 9 DIMMER
CH30	BLUE 9	0 - 255	BLUE 9 DIMMER
CH31	RED 10	0 - 255	RED 10 DIMMER
CH32	GREEN 10	0 - 255	GREEN 10 DIMMER
CH33	BLUE 10	0 - 255	BLUE 10 DIMMER
CH34	RED 11	0 - 255	RED 11 DIMMER
CH35	GREEN 11	0 - 255	GREEN 11 DIMMER
CH36	BLUE 11	0 - 255	BLUE 11 DIMMER
CH37	RED 12	0 - 255	RED 12 DIMMER
CH38	GREEN 12	0 - 255	GREEN 12 DIMMER
CH39	BLUE 12	0 - 255	BLUE 12 DIMMER
CH40	FLASH 1	0 - 255	FLASH 1 DIMMER
CH41	FLASH 2	0 - 255	FLASH 2 DIMMER
CH42	FLASH 3	0 - 255	FLASH 3 DIMMER
CH43	FLASH 4	0 - 255	FLASH 4 DIMMER
CH44	FLASH 5	0 - 255	FLASH 5 DIMMER
CH45	FLASH 6	0 - 255	FLASH 6 DIMMER
CH46	FLASH 7	0 - 255	FLASH 7 DIMMER
CH47	FLASH 8	0 - 255	FLASH 8 DIMMER
CH48	FLASH 9	0 - 255	FLASH 9 DIMMER
CH49	FLASH 10	0 - 255	FLASH 10 DIMMER
CH50	FLASH 11	0 - 255	FLASH 11 DIMMER
CH51	FLASH 12	0 - 255	FLASH 12 DIMMER
CH52	RESET	0 - 249	NO FUNCTION
		250 - 255	RESET



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 you find a solution to the problem. If finally, the unit operates properly, don't continue with the next steps. If the light effect does not operate properly, refer servicing to a technician.

No Light

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

- 1- Power supply. Check that the unit is plugged into an appropriate power supply.
- 2- The LEDs. Return the device to your MARK dealer.
- 3- Check if the fuse is not blown, if it is, change it with one that keeps the same technical features. If once the fuse is ok the device again blows it, please, don't change it again, contact the MARK technical service.
- 4- If all the above appears to be OK, plug the unit in again.
- 5- 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.
- 6- Return the device to your MARK dealer.

No DMX

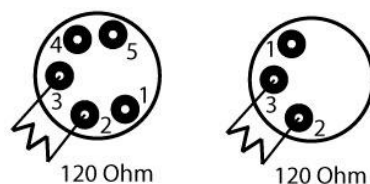
Response: Suspect the DMX cable or connector, a controller's wrong function, or a light effect DMX card error.

- 1- Check the DMX setting. Make sure that DMX addresses are correct.
- 2- Check the DMX cable: Unplug the unit; change the DMX cable; and then reconnect to electrical power. Try your DMX control 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 controller in for repair. If so, take the DMX cable and the light effect to a qualified technician.

DMX Connection

When fabricating your own cables, always observe the illustrations on this page. Never connect the shielding of the cable to the ground contact of the plug, and always make certain that the shielding does not come into contact with the housing of the XLR plug. If the shielding is connected to the ground, this can lead to short-circuiting and system malfunctions.

To prevent system errors, the last device in a DMX chain needs to be equipped with a terminating resistor (120 ohm, 1/4 Watt).



INDICACIONES DE SEGURIDAD

1. Lea detenidamente las siguientes instrucciones y preste atención a estas.
2. Guarde en un lugar seco y seguro este manual.
3. Siga una a una todas estas instrucciones.
4. Respete las instrucciones de seguridad de su país cuando instales 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.
9. Instale y sitúe el dispositivo con garras, abrazaderas o de forma soldada entre su base y la sujeción.
10. Únicamente utilice accesorios especificados por MARK.
11. Desenchufe el dispositivo si no va a ser utilizado en largos periodos de tiempo.
12. El dispositivo será reparado por el servicio técnico oficial cuando esté dañado, tal como el cable este deteriorado o el conector esté estropeado, así como si el dispositivo ha sufrido contacto con líquidos o no opera correctamente.
13. No exponga este equipo a líquidos, gotas, ni salpicaduras, así como su ubicación cerca de recipientes o posibles fuentes de líquidos.
14. Para desconectar totalmente la unidad de la red eléctrica principal, desconecte el cable de la propia red eléctrica.
15. El conector principal debe poder conectarse y desconectarse de la red eléctrica de manera fácil, si no es así, no intente manipular ni el cable ni la conexión bajo la red eléctrica.
16. ATENCIÓN. Para reducir el riesgo de fuego o shock eléctrico, no exponga este dispositivo bajo la lluvia o la humedad.

DESCRIPCIÓN GENERAL

MINI SIDERAL 600 RGB es un efecto de iluminación que incorpora 2 matrices de LED: 96 LED blancos y 864 LEDs RGB 3en1. Estos brillantes LEDs permiten obtener un rico espectro de tonos y efectos. Incorpora motores silenciosos para la rotación del efecto en eje Y. La interfaz de configuración tiene una pantalla LCD con toda la información y botones para navegar por los menús, seleccionando parámetros para: efectos internos, control manual o efectos de movimiento. Su concepción como matriz de iluminación, permite actuar con el control de cada LED individual, creando todo tipo de diseños como iconos, letras, números o incluso dibujos aparte de los usuales efectos de iluminación, estrobo o cambios de color.

MINI SIDERAL 600 RGB incluye 3 modos DMX (20, 52 y 80 canales) con dimmerización de color individual, efectos integrados, control de sonido y función estrobo.

Datos técnicos:

Tipo de LED	96 x 5750 LED blanco + 864 x 5050 LED RGB 3 en 1
Consumo	600W
Ángulo de dispersión	135°
Modos de control	DMX 512, Audio, Auto, Master-Slave
Canales DMX	8, 20 y 52 channels
Dimmer	0-100%
Conexiones	XLR 3 (macho/hembra) para DMX Conector PowerCON para alimentación
Ángulo de rotación	270°
Dimensiones	430 x 180 x 270 mm
Peso	5.6 Kg

Características:

96 LED blanco + 864 LED RGB.

Modos de control: DMX512, Audio, Auto, Master/Slave.

Canales DMX: 8, 20 y 52 canales.

Ángulo de rotación: 270°.

Dimmer: 0-100% dimmer lineal.

Incluye sistema para colgar.

INSTALACIÓN

Este producto sólo es adecuado para uso profesional. **MINI SIDERAL 600 RGB** 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.

MINI SIDERAL 600 RGB 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:

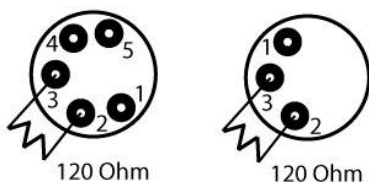
- El sistema de truss debe ser construido de tal manera que pueda soportar 10 veces el peso de todos los elementos de rigging durante 1 hora sin causar deformación.
- El sistema de fijación (abrazaderas o garras) debe ser capaz de soportar hasta 10 veces el peso del dispositivo.
- El dispositivo debe 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).



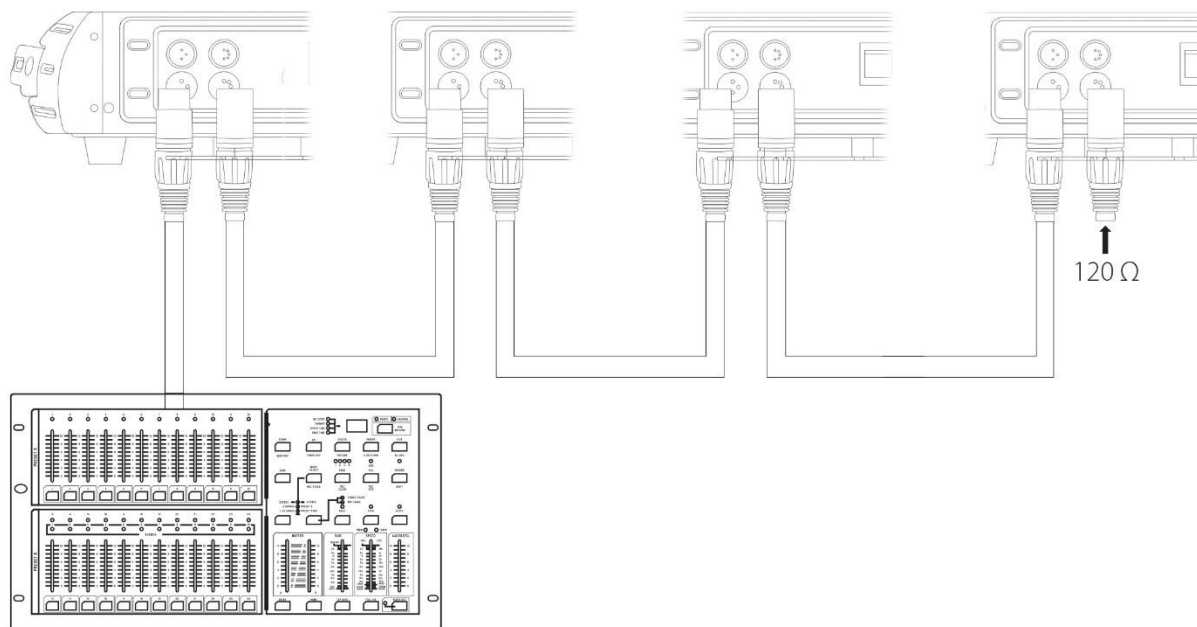
Ocupación de los pines

Pin 1: Masa

Pin 2: Pin -

Pin 3: Pin +

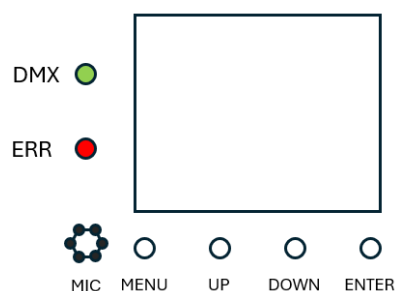
Para conectar más de una unidad, siga el siguiente esquema. La salida de la primera unidad se conecta a la entrada de la siguiente y así sucesivamente, de esta manera es posible enviar la señal a todos los dispositivos de la cadena.



USO AVANZADO

PANEL DE CONTROL

MINI SIDERAL 600 RGB permite ser configurado de diferentes maneras, gracias a su panel y botones de selección.



Pulse una vez el botón MENU para entrar en MENÚ, utilice los botones UP y DOWN para desplazarse a la función deseada (según el siguiente cuadro) y pulse ENTER para confirmar la selección.

DESCRIPCIÓN DEL MENÚ

La siguiente tabla muestra todas las opciones para configurar el **MINI SIDERAL 600 RGB** en la interfaz de menús:

MENÚ	SUBMENÚ	VALOR	DESCRIPCIÓN
Setup	DMXAddr	001 - 512	SELECCIONA CANAL DMX DE INICIO
	Encoder	YES - NO	SIN FUNCIÓN
	SoundSet	000 - 099	SENSIBILIDAD DEL SONIDO
	TiltREV	YES - NO	CONMUTADOR INVERSIÓN TILT
	Advance	****	CONTRASEÑA (SÓLO PARA SERVICIO)
Mode	RunMode	DMX	FUNCIONAMIENTO EN MODO DMX
		AUTO	FUNCIONAMIENTO EN MODO AUTO
		SOUND	FUNCIONAMIENTO EN MODO SONIDO
	Channel	08CH	MODO DMX 8 CANALES
		20CH	MODO DMX 20 CANALES
		52CH	MODO DMX 52 CANALES
Hand	Tilt	000 - 255	CANAL TILT
	TiltFine	000 - 255	CANAL TILT FINO
	Tilttime	000 - 255	CANAL VELOCIDAD TILT
	Dimmer	000 - 255	CANAL DIMMER
	Strobe	000 - 255	CANAL ESTROBO
	Red	000 - 255	CANAL ROJO
	Green	000 - 255	CANAL VERDE
	Blue	000 - 255	CANAL AZUL
	RGBMode	000 - 255	CANAL MACRO RGB
	RGBSpeed	000 - 255	CANAL MACRO VELOCIDAD RGB
	WStrobe	000 - 255	CANAL ESTROBO
	White	000 - 255	CANAL FLASH
	WMode	000 - 255	CANAL MACRO FLASH
	WSpeed	000 - 255	CANAL MACRO VELOCIDAD FLASH
	RGBWStrobe	000 - 255	CANAL ESTROBO RGB
	RGBWMode	000 - 255	CANAL FLASH RGB
	RGBWSpeed	000 - 255	CANAL VELOCIDAD FLASH RGB
	BackColor	000 - 255	CANAL COLOR BACKGROUND
	BackDimmer	000 - 255	CANAL DIMMER BACKGROUND
	Reset	YES - NO	CONMUTADOR DE RESET
Show	Language	EN	IDIOMA INGLÉS
		CH	IDIOMA CHINO
	Reverse	YES - NO	CONMUTADOR INVERSIÓN DE PANTALLA
	Backlight	YES - NO	ENCENDIDO/APAGADO DE PANTALLA
	Version	066S	VERSIÓN DE SOFTWARE
Info	Code	X	TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO
	CodeTime	X	TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DESDE ÚLTIMO ENCENDIDO
Plant	****	****	AJUSTES DE FABRICA CONTRASEÑA (138)

TABLA DE CANALES

8 canales

CH8	FUNCIÓN	VALOR	DESCRIPCIÓN
CH1	TILT	0 - 255	TILT
CH2	TILT FINE	0 - 255	TILT FINO
CH3	TILT SPEED	0 - 255	VELOCIDAD DE TILT (F>S)
CH4	RED	0 - 255	DIMMER ROJO
CH5	GREEN	0 - 255	DIMMER VERDE
CH6	BLUE	0 - 255	DIMMER AZUL
CH7	FLASH	0 - 255	DIMMER FLASH
CH8	RESET	0 - 249	SIN FUNCIÓN
		250 - 255	RESET

20 canales

CH20	FUNCIÓN	VALOR	DESCRIPCIÓN
CH1	TILT	0 - 255	TILT
CH2	TILT FINE	0 - 255	TILT FINO
CH3	TILT SPEED	0 - 255	VELOCIDAD DE TILT (F>S)
CH4	DIMMER	0 - 255	DIMMER
CH5	STROBE	0 - 9	ABIERTO
		10 - 255	ESTROBO (S>F)
CH6	RED	0 - 255	DIMMER ROJO
CH7	GREEN	0 - 255	DIMMER VERDE
CH8	BLUE	0 - 255	DIMMER AZUL
CH9	RGB MACRO	0 - 2	ABIERTO
		3 - 5	CAMBIO DE COLOR GRADUAL
		6 - 8	CAMBIO DE COLOR POR PULSO
		9 - 11	CAMBIO DE COLOR POR SALTO
		12 - 14	MACRO RGB 1 (Background)
		15 - 17	MACRO RGB 1
		18 - 20	MACRO RGB 2 (Background)
		21 - 23	MACRO RGB 2
		24 - 26	MACRO RGB 3 (Background)
		27 - 29	MACRO RGB 3
		30 - 32	MACRO RGB 4 (Background)
		33 - 35	MACRO RGB 4
		36 - 38	MACRO RGB 5 (Background)
		39 - 41	MACRO RGB 5
		42 - 44	MACRO RGB 6 (Background)
		45 - 47	MACRO RGB 6
		48 - 50	MACRO RGB 7 (Background)
		51 - 53	MACRO RGB 7
		54 - 56	MACRO RGB 8 (Background)
		57 - 59	MACRO RGB 8
		60 - 62	MACRO RGB 9 (Background)
		63 - 65	MACRO RGB 9
		66 - 68	MACRO RGB 10 (Background)
		69 - 71	MACRO RGB 10
		72 - 74	MACRO RGB 11 (Background)
		75 - 77	MACRO RGB 11

	78 - 80	MACRO RGB 12
	81 - 83	MACRO RGB 13
	84 - 86	MACRO RGB 14
	87 - 89	MACRO RGB 15
	90 - 92	MACRO RGB 16
	93 - 95	MACRO RGB 17
	96 - 98	MACRO RGB 18
	99 - 101	MACRO RGB 19
	102 - 104	MACRO RGB 20
	105 - 107	MACRO RGB 21
	108 - 110	MACRO RGB 22
	111 - 113	MACRO RGB 23
	114 - 116	MACRO RGB 24
	117 - 119	MACRO RGB 25
	120 - 122	MACRO RGB 26 (Background)
	123 - 125	MACRO RGB 26
	126 - 128	MACRO RGB 27 (Background)
	129 - 131	MACRO RGB 27
	132 - 134	MACRO RGB 28 (Background)
	135 - 137	MACRO RGB 28
	138 - 140	MACRO RGB 29 (Background)
	141 - 143	MACRO RGB 29
	144 - 146	MACRO RGB 30 (Background)
	147 - 149	MACRO RGB 30
	150 - 152	MACRO RGB 31 (Background)
	153 - 155	MACRO RGB 31
	156 - 158	MACRO RGB 32 (Background)
	159 - 161	MACRO RGB 32
	162 - 164	MACRO RGB 33 (Background)
	165 - 167	MACRO RGB 33
	168 - 170	MACRO RGB 34
	171 - 173	MACRO RGB 35
	174 - 176	MACRO RGB 36
	177 - 179	MACRO RGB 37
	180 - 182	MACRO RGB 38
	183 - 185	MACRO RGB 39
	186 - 188	MACRO RGB 40
	189 - 191	MACRO RGB 41
	192 - 194	MACRO RGB 42
	195 - 197	MACRO RGB 43
	198 - 200	MACRO RGB 44
	201 - 203	MACRO RGB 45
	204 - 206	MACRO RGB 46
	207 - 209	MACRO RGB 47
	210 - 212	MACRO RGB 54
	213 - 215	MACRO RGB 55
	216 - 218	MACRO RGB 56
	219 - 221	MACRO RGB 57
	222 - 224	MACRO RGB 58
	225 - 227	MACRO RGB 59
	228 - 230	MACRO RGB 60
	231 - 233	MACRO RGB 61
	234 - 236	MACRO RGB 62

		237 - 239	MACRO RGB 63
		240 - 242	MACRO RGB 64
		243 - 245	MACRO RGB 65
		246 - 248	MACRO RGB 66
		249 - 251	MACRO RGB 67
		252 - 254	MACRO RGB 68
		255	TODAS LAS MACRO (Background)
CH10	RGB MACRO SPEED	0 - 127	VELOCIDAD MACRO RGB CW (S>F)
		128 - 255	VELOCIDAD MACRO RGB CCW (S>F)
CH11	FLASH STROBE	0 - 9	ABIERTO
		10 - 255	ESTROBO (S>F)
CH12	FLASH	0 - 255	DIMMER DE FLASH
CH13	FLASH MACRO	0 - 3	ABIERTO
		4 - 7	FLASH MACRO 1
		8 - 11	FLASH MACRO 2
		12 - 15	FLASH MACRO 3
		16 - 19	FLASH MACRO 4
		20 - 23	FLASH MACRO 5
		24 - 27	FLASH MACRO 6
		28 - 31	FLASH MACRO 7
		32 - 35	FLASH MACRO 8
		36 - 39	FLASH MACRO 9
		40 - 43	FLASH MACRO 10
		44 - 47	FLASH MACRO 11
		48 - 51	FLASH MACRO 12
		52 - 55	FLASH MACRO 13
		56 - 59	FLASH MACRO 14
		60 - 63	FLASH MACRO 15
		64 - 67	FLASH MACRO 16
		68 - 71	FLASH MACRO 17
		72 - 75	FLASH MACRO 18
		76 - 79	FLASH MACRO 19
		80 - 83	FLASH MACRO 20
		84 - 87	FLASH MACRO 21
		88 - 91	FLASH MACRO 22
		92 - 95	FLASH MACRO 23
		96 - 99	FLASH MACRO 24
		100 - 103	FLASH MACRO 25
		104 - 107	FLASH MACRO 26
		108 - 111	FLASH MACRO 27
		112 - 115	FLASH MACRO 28
		116 - 119	FLASH MACRO 29
		120 - 123	FLASH MACRO 30
		124 - 127	FLASH MACRO 31
		128 - 131	FLASH MACRO 32
		132 - 135	FLASH MACRO 33
		136 - 139	FLASH MACRO 34
		140 - 143	FLASH MACRO 35
		144 - 147	FLASH MACRO 36
		148 - 151	FLASH MACRO 37
		152 - 155	FLASH MACRO 38
		156 - 159	FLASH MACRO 39

		160 - 163	FLASH MACRO 40
		164 - 167	FLASH MACRO 41
		168 - 171	FLASH MACRO 42
		172 - 175	FLASH MACRO 43
		176 - 179	FLASH MACRO 44
		180 - 183	FLASH MACRO 45
		184 - 187	FLASH MACRO 46
		188 - 191	FLASH MACRO 47
		192 - 195	FLASH MACRO 48
		196 - 199	FLASH MACRO 49
		200 - 203	FLASH MACRO 50
		204 - 207	FLASH MACRO 51
		208 - 211	FLASH MACRO 52
		212 - 215	FLASH MACRO 53
		216 - 219	FLASH MACRO 54
		220 - 223	FLASH MACRO 55
		224 - 227	FLASH MACRO 56
		228 - 231	FLASH MACRO 57
		232 - 235	FLASH MACRO 58
		236 - 239	FLASH MACRO 59
		240 - 243	FLASH MACRO 60
		244 - 247	FLASH MACRO 61
		248 - 251	FLASH MACRO 62
		252 - 255	FLASH MACRO 63
CH14	FLASH MACRO SPEED	0 - 127	VELOCIDAD MACRO FLASH CW (S>F)
		128 - 255	VELOCIDAD MACRO FLASH CCW (S>F)
CH15	FLASH RGB STROBE	0 - 9	ABIERTO
		10 - 255	ESTROBO FLASH RGB (S>F)
CH16	FLASH RGB MACRO	0 - 2	ABIERTO
		3 - 5	FLASH RGB MACRO 1
		6 - 8	FLASH RGB MACRO 2
		9 - 11	FLASH RGB MACRO 3
		12 - 14	FLASH RGB MACRO 4 (Background)
		15 - 17	FLASH RGB MACRO 4
		18 - 20	FLASH RGB MACRO 5 (Background)
		21 - 23	FLASH RGB MACRO 5
		24 - 26	FLASH RGB MACRO 6 (Background)
		27 - 29	FLASH RGB MACRO 6
		30 - 32	FLASH RGB MACRO 7 (Background)
		33 - 35	FLASH RGB MACRO 7
		36 - 38	FLASH RGB MACRO 8 (Background)
		39 - 41	FLASH RGB MACRO 8
		42 - 44	FLASH RGB MACRO 9 (Background)
		45 - 47	FLASH RGB MACRO 9
		48 - 50	FLASH RGB MACRO 10 (Background)
		51 - 53	FLASH RGB MACRO 10
		54 - 56	FLASH RGB MACRO 11 (Background)
		57 - 59	FLASH RGB MACRO 11

	60 - 62	FLASH RGB MACRO 12 (Background)
	63 - 65	FLASH RGB MACRO 12
	66 - 68	FLASH RGB MACRO 13 (Background)
	69 - 71	FLASH RGB MACRO 13
	72 - 74	FLASH RGB MACRO 14 (Background)
	75 - 77	FLASH RGB MACRO 14
	78 - 80	FLASH RGB MACRO 15
	81 - 83	FLASH RGB MACRO 16
	84 - 86	FLASH RGB MACRO 17
	87 - 89	FLASH RGB MACRO 18
	90 - 92	FLASH RGB MACRO 19
	93 - 95	FLASH RGB MACRO 20
	96 - 98	FLASH RGB MACRO 21
	99 - 101	FLASH RGB MACRO 22
	102 - 104	FLASH RGB MACRO 23
	105 - 107	FLASH RGB MACRO 24
	108 - 110	FLASH RGB MACRO 25
	111 - 113	FLASH RGB MACRO 26
	114 - 116	FLASH RGB MACRO 27
	117 - 119	FLASH RGB MACRO 28
	120 - 122	FLASH RGB MACRO 29 (Background)
	123 - 125	FLASH RGB MACRO 29
	126 - 128	FLASH RGB MACRO 30 (Background)
	129 - 131	FLASH RGB MACRO 30
	132 - 134	FLASH RGB MACRO 31 (Background)
	135 - 137	FLASH RGB MACRO 31
	138 - 140	FLASH RGB MACRO 32 (Background)
	141 - 143	FLASH RGB MACRO 32
	144 - 146	FLASH RGB MACRO 33 (Background)
	147 - 149	FLASH RGB MACRO 33
	150 - 152	FLASH RGB MACRO 34 (Background)
	153 - 155	FLASH RGB MACRO 34
	156 - 158	FLASH RGB MACRO 35 (Background)
	159 - 161	FLASH RGB MACRO 35
	162 - 164	FLASH RGB MACRO 36 (Background)
	165 - 167	FLASH RGB MACRO 36
	168 - 170	FLASH RGB MACRO 37
	171 - 173	FLASH RGB MACRO 38
	174 - 176	FLASH RGB MACRO 39
	177 - 179	FLASH RGB MACRO 40
	180 - 182	FLASH RGB MACRO 41
	183 - 185	FLASH RGB MACRO 42

		186 - 188	FLASH RGB MACRO 43
		189 - 191	FLASH RGB MACRO 44
		192 - 194	FLASH RGB MACRO 45
		195 - 197	FLASH RGB MACRO 46
		198 - 200	FLASH RGB MACRO 47
		201 - 203	FLASH RGB MACRO 48
		204 - 206	FLASH RGB MACRO 49
		207 - 209	FLASH RGB MACRO 50
		210 - 212	FLASH RGB MACRO 51
		213 - 215	FLASH RGB MACRO 52
		216 - 218	FLASH RGB MACRO 53
		219 - 221	FLASH RGB MACRO 54
		222 - 224	FLASH RGB MACRO 55
		225 - 227	FLASH RGB MACRO 56
		228 - 230	FLASH RGB MACRO 57
		231 - 233	FLASH RGB MACRO 58
		234 - 236	FLASH RGB MACRO 59
		237 - 239	FLASH RGB MACRO 60
		240 - 242	FLASH RGB MACRO 61
		243 - 245	FLASH RGB MACRO 62
		246 - 248	FLASH RGB MACRO 63
		249 - 251	FLASH RGB MACRO 64
		252 - 254	FLASH RGB MACRO 65
		255	TODAS LAS MACRO FLASH RGB (Background)
CH17	FLASH RGB SPEED	0 - 127	VELOCIDAD FLASH RGB CW (S>F)
		128 - 255	VELOCIDAD FLASH RGB CCW (S>F)
CH18	BACKGROUND COLOR	0 - 255	MACROS DE COLOR BACKGROUND (R>G>B>R) * aplicable en macros con (Background) *
CH19	BACKGROUND DIMMER	0 - 255	MACROS DE DIMMER BACKGROUND * aplicable en macros con (Background) *
CH20	RESET	0 - 249	SIN FUNCIÓN
		250 - 255	RESET

52 canales

CH52	FUNCIÓN	VALOR	DESCRIPCIÓN
CH1	TILT	0 - 255	TILT
CH2	TILT FINE	0 - 255	TILT FINO
CH3	TILT SPEED	0 - 255	VELOCIDAD DE TILT (F>S)
CH4	RED 1	0 - 255	DIMMER ROJO 1
CH5	GREEN 1	0 - 255	DIMMER VERDE 1
CH6	BLUE 1	0 - 255	DIMMER AZUL 1
CH7	RED 2	0 - 255	DIMMER ROJO 2
CH8	GREEN 2	0 - 255	DIMMER VERDE 2
CH9	BLUE 2	0 - 255	DIMMER AZUL 2
CH10	RED 3	0 - 255	DIMMER ROJO 3
CH11	GREEN 3	0 - 255	DIMMER VERDE 3
CH12	BLUE 3	0 - 255	DIMMER AZUL 3

CH13	RED 4	0 - 255	DIMMER ROJO 4
CH14	GREEN 4	0 - 255	DIMMER VERDE 4
CH15	BLUE 4	0 - 255	DIMMER AZUL 4
CH16	RED 5	0 - 255	DIMMER ROJO 5
CH17	GREEN 5	0 - 255	DIMMER VERDE 5
CH18	BLUE 5	0 - 255	DIMMER AZUL 5
CH19	RED 6	0 - 255	DIMMER ROJO 6
CH20	GREEN 6	0 - 255	DIMMER VERDE 6
CH21	BLUE 6	0 - 255	DIMMER AZUL 6
CH22	RED 7	0 - 255	DIMMER ROJO 7
CH23	GREEN 7	0 - 255	DIMMER VERDE 7
CH24	BLUE 7	0 - 255	DIMMER AZUL 7
CH25	RED 8	0 - 255	DIMMER ROJO 8
CH26	GREEN 8	0 - 255	DIMMER VERDE 8
CH27	BLUE 8	0 - 255	DIMMER AZUL 8
CH28	RED 9	0 - 255	DIMMER ROJO 9
CH29	GREEN 9	0 - 255	DIMMER VERDE 9
CH30	BLUE 9	0 - 255	DIMMER AZUL 9
CH31	RED 10	0 - 255	DIMMER ROJO 10
CH32	GREEN 10	0 - 255	DIMMER VERDE 10
CH33	BLUE 10	0 - 255	DIMMER AZUL 10
CH34	RED 11	0 - 255	DIMMER ROJO 11
CH35	GREEN 11	0 - 255	DIMMER VERDE 11
CH36	BLUE 11	0 - 255	DIMMER AZUL 11
CH37	RED 12	0 - 255	DIMMER ROJO 12
CH38	GREEN 12	0 - 255	DIMMER VERDE 12
CH39	BLUE 12	0 - 255	DIMMER AZUL 12
CH40	FLASH 1	0 - 255	DIMMER FLASH 1
CH41	FLASH 2	0 - 255	DIMMER FLASH 2
CH42	FLASH 3	0 - 255	DIMMER FLASH 3
CH43	FLASH 4	0 - 255	DIMMER FLASH 4
CH44	FLASH 5	0 - 255	DIMMER FLASH 5
CH45	FLASH 6	0 - 255	DIMMER FLASH 6
CH46	FLASH 7	0 - 255	DIMMER FLASH 7
CH47	FLASH 8	0 - 255	DIMMER FLASH 8
CH48	FLASH 9	0 - 255	DIMMER FLASH 9
CH49	FLASH 10	0 - 255	DIMMER FLASH 10
CH50	FLASH 11	0 - 255	DIMMER FLASH 11
CH51	FLASH 12	0 - 255	DIMMER FLASH 12
CH52	RESET	0 - 249	SIN FUNCIÓN
		250 - 255	RESET

1	2	3	4	5	6						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	8	9	10	11	12						

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 el producto funciona correctamente, no siga con estos pasos. Si la iluminación no funciona correctamente, envíe el dispositivo al servicio técnico MARK.

Si el dispositivo no enciende:

Posibles problemas: Fuente de alimentación del sistema LED

- 1- Fuente de alimentación: Asegúrese de que la unidad esté correctamente conectada.
- 2- LEDs. Si los LEDs presentan un mal funcionamiento de manera independiente, contacte al servicio técnico de MARK.
- 3- Compruebe que el fusible no está dañado. En caso de estarlo, reemplácelo por uno de las mismas características. Si una vez reemplazado, vuelve a fundirse y la unidad sigue sin funcionar contacte el servicio técnico de MARK.
- 4- Si todo lo anterior parece que no está dañado, puede conectar la unidad a la red eléctrica.
- 5- Si usted no puede determinar la causa de los problemas que presenta la unidad, no la desmonte o intente reparar por sí mismo ya que perderá la garantía.
- 6- Devuelva la unidad a servicio técnico de MARK.

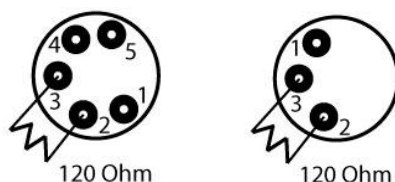
Si no responde el protocolo DMX

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

Conexionado DMX

Si fabrica sus propios cables, tenga en cuenta las figuras de esta página. No conecte la malla del cable al contacto de masa del conector ni permita que la malla entre en contacto con la carcasa del conector XLR. Si se produce un contacto de la malla con la masa, puede producir un funcionamiento inestable del equipo. Para evitar errores de sistema, debe conectarse una resistencia de terminación (120 ohmios, 1/4 W) en el último equipo de la cadena DMX.





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

Tel: +34 961216301

www.equipson.es