SIDERAL RGB 800 IP

User Manual – Version 1.1



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 PRO.

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

SIDERAL RGB 800 IP is an outdoor lighting effect (IP66), incorporating 2 arrays of 1W LEDs each: 265 white LEDs and 560 RGB LEDs. These bright LEDs provide a rich spectrum of tones and effects. It incorporates silent motors for the rotation of the Y-axis 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 or numbers, apart from the usual lighting effects, strobe or colour changes.

SIDERAL REGB 800 IP66 includes 5 DMX modes (9, 23, 135, 151 and 343 channels) with individual colour dimming, integrated effects, sound control and strobe function.

Technical Data:

Power Supply	**100-240 V 50/60 Hz**
Consumption	**800 W**
Light source	**265 x 1 W WHITE LED + 580 x 1 W RGB LED**
Dimmer	**0-100 Linear Adjustment**
DMX Channels	**9, 23, 135, 151 and 343 channels**
Mode	**DMX 512 /Audio/Auto/Master-Slave with RDM function**
Input connections	**3 pin XLR and Powercon**
Output connections	**3 pin XLR and Powercon**
IP range	**IP 66**
Dimensions (WxHxD)	**550 x 390 x 245 mm**
Weight	**14 Kg**

Features:

- **Outdoor lighting effect with 265x1W White LED + 580x1W RGB LED**
- **LCD display and interface for setting functions.**
- **RDM function.**
- **IP 66.**
- **9, 23, 135, 151 and 343 DMX channels.**

INSTALLATION

This product is only suitable for professional use. SIDERAL RGB 800 IP is designed for outdoor and indoor use, it is IP66 protection class. This device should be kept dry to avoid moisture, overheating or dusty environment. Ensure that the unit does not come into contact with water or any other liquid.

SIDERAL RGB 800 IP 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.**

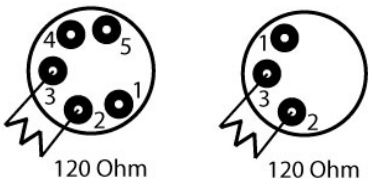
DMX Connection.

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

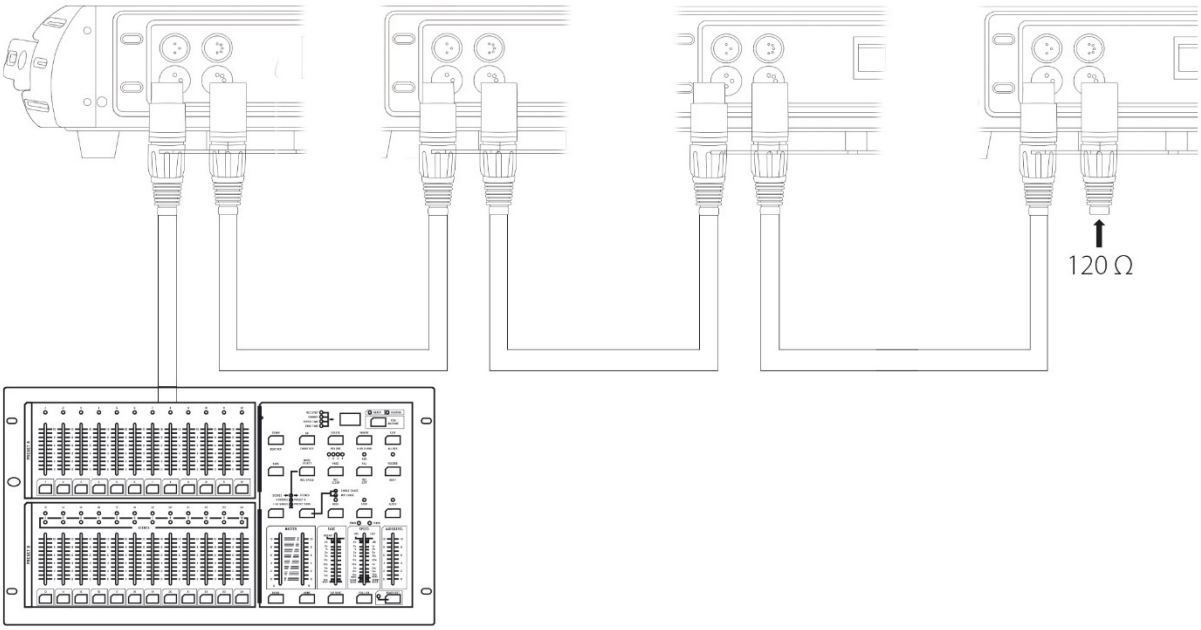


Pin 1: Ground

Pin 2: Pin -

Pin 3: Pin +

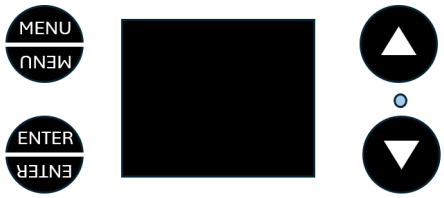
To connect more than one unit in a chain, please, follow this picture. The output of the first unit must provide to the next DMX input of the signal, this way it is possible to send the signal to all the devices in the chain.



ADVANCED USE

CONTROL PANEL

SIDERAL RGB 800 IP 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).

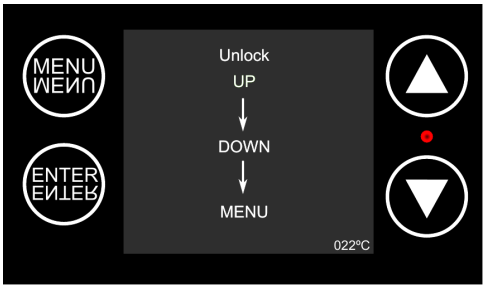
In the following table are shown all the options displayed in the menu interface

MENU	SUBMENU	VALUE	DESCRIPTION
Setup	DMXAddr	001-512	DMX MODE (SELECT STARTING CHANNEL)
	Encoder	YES/NO	NO FUNCTION
	TiltREV	YES/NO	TILT REVERSE SWITCH
	Advance	***	ADVANCE MODE (NEED PASSWORD)
Mode	RunMode	DMX	ACTIVATE WITH DMX MODE
		SOUND	ACTIVATE WITH SOUND MODE
		AUTO	ACTIVATE WITH AUTO MODE
	Channel	09CH	DMX MODE WITH 9 CHANNELS
		23CH	DMX MODE WITH 23 CHANNELS
		135C	DMX MODE WITH 135 CHANNELS
		151C	DMX MODE WITH 151 CHANNELS
		343C	DMX MODE WITH 343 CHANNELS
Hand	01. Tilt	0-255	TILT CHANNEL
	02. TiltFine	0-255	TILT FINE CHANNEL
	03. Tilttime	0-255	TILT SPEED CHANNEL
	04. Dimmer	0-255	DIMMER CHANNEL
	05. RGBStrobe	0-255	STROBE CHANNEL
	06. Red	0-255	RED DIMMER CHANNEL
	07. Green	0-255	GREEN DIMMER CHANNEL
	08. Blue	0-255	BLUE DIMMER CHANNEL
	09. White	0-255	FLASH DIMMER CHANNEL
	10. RGBMode	0-255	MACRO RGB CHANNEL
	11. RGBSpeed	0-255	RGB SPEED CHANNEL
	12. Colorful	0-255	MACRO RAINBOW DIMMER CHANNEL
	13. WStrobe	0-255	STROBE FLASH CHANNEL
	14. WMode	0-255	MACRO FLASH CHANNEL
	15. WSpeed	0-255	FLASH SPEED CHANNEL
	16. RGBWMode	0-255	MACRO CHANNEL
	17. RGBWSpeed	0-255	MACRO SPEED CHANNEL
	18. BackColor	0-255	BACKGROUND COLOR CHANNEL
	19. BackDimmer	0-255	BACKGROUND DIMMER CHANNEL
	20. Character	0-255	CHARACTERS CHANNEL
	21. Direction	0-255	DIRECTION CHANNEL
	22. Frost	0-255	EMPTY CHANNEL
	23. Reset	YES-NO	RESET CHANNEL
Show	Language	EN	ENGLISH LANGUAGE
		CH	CHINESE LANGUAGE
	Reverse	YES/NO	SCREEN REVERSE SWITCH
	Backlight	YES/NO	NO FUNCTION
	Version	TXXX	SOFTWARE VERSION
Info	Code	close	CODE
	Time	XXXXX	TIME OF USE
	HALL	XXXXX	HALL
Plant	***	***	FACTORY SETTINGS (NEED PASWORD)

NOTE: UNLOCKING THE SCREEN

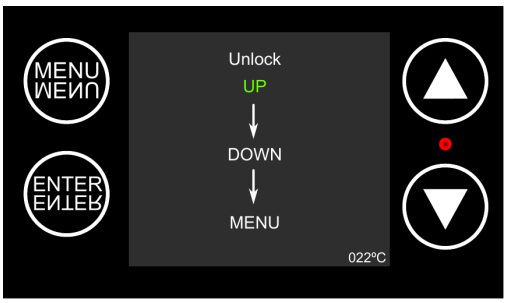
To access the screen unlock, simply touch any key.

The unlock is performed by pressing the keys as indicated on the screen.



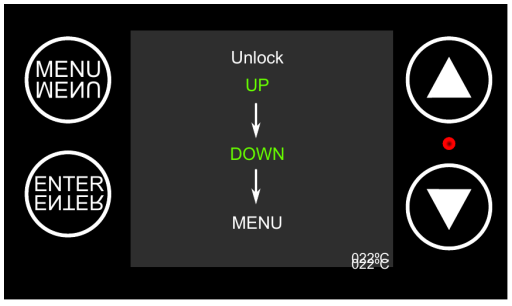
The first key press indicated is the UP ARROW key ( ), which must be held down for 2 seconds.

When released, the display will show the text UP in green, indicating a correct key press.



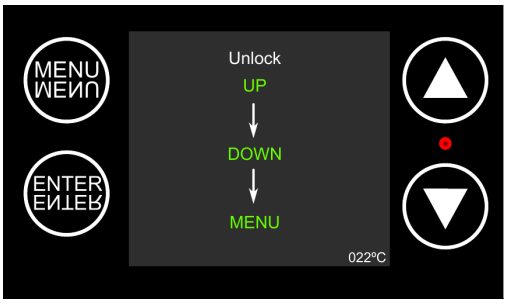
The second key press is the DOWN ARROW key ( ), a short press.

When released, the display will show the text DOWN in green, indicating a correct key press.



The third key press is the MENU key ( ), a short press.

When released, the display will show the text MENU in green for a few seconds, indicating a correct key press, and will give access to the menu screen.



DMX CONTROL MODES

The following tables show the DMX channel functions:

9CH	23CH	135CH	151CH	343CH	FUNCTION	VALUE	DESCRIPTION
1	1	1	1	1	TILT	0-255	TILT
2	2	2	2	2	TILT FINE	0-255	TILT FINE
3	3	3	3	3	T SPEED	0-255	TILT SPEED (F>S)
//	4	4	4	4	DIMMER	0-255	DIMMER
//	5	5	5	5	STROBE	0-9	OPEN
						10-255	STROBE (S>F)
4	6	6	6	6	RED	0-255	RED DIMMER
5	7	7	7	7	GREEN	0-255	GREEN DIMMER
6	8	8	8	8	BLUE	0-255	BLUE DIMMER
7	9	9	9	9	FLASH	0-255	FLASH DIMMER
//	10	10	10	10	MACRO RGB	0-255	MACRO RGB
//	11	11	11	11	RGB SPEED	0-255	MACRO RGB SPEED (S>F)
//	12	12	12	12	RAINBOW	0-255	MACRO RAINBOW DIMMER
//	13	13	13	13	STROBE FLASH	0-9	OPEN FLASH
						10-255	STROBE FLASH (S>F)
//	14	14	14	14	MACRO FLASH	0-255	MACRO FLASH
//	15	15	15	15	FLASH SPEED	0-255	MACRO FLASH SPEED (S>F)
//	16	16	16	16	MACRO	0-255	MACRO
//	17	17	17	17	MACRO SPEED	0-255	MACRO SPEED (S>F)
//	18	18	18	18	BACK COLOR	0-255	BACKGROUND COLOR (R>G>B>R)
//	19	19	19	19	BACK DIMMER	0-255	BACKGROUND DIMMER
//	20	20	20	20	SHAPE	0-255	SHAPE AND CHARACTERS
//	21	21	21	21	SHAPE DIRECTION	0-63	LEFT
						64-127	RIGHT
						128-191	UP
						192-255	DOWN
8	22	22	22	22	ATOMIZATION	0-255	ATOMIZATION
9	23	23	23	23	RESET	0-249	NO FUNCTION
						250-255	RESET
//	//	24	24	24	FLASH 1	0-255	FLASH DIMMER 1
//	//	25	25	25	FLASH 2	0-255	FLASH DIMMER 2

//	//	26	26	26	FLASH 3	0-255	FLASH DIMMER 3
//	//	27	27	27	FLASH 4	0-255	FLASH DIMMER 4
//	//	28	28	28	FLASH 5	0-255	FLASH DIMMER 5
//	//	29	29	29	FLASH 6	0-255	FLASH DIMMER 6
//	//	30	30	30	FLASH 7	0-255	FLASH DIMMER 7
//	//	31	31	31	FLASH 8	0-255	FLASH DIMMER 8
//	//	32	32	32	FLASH 9	0-255	FLASH DIMMER 9
//	//	33	33	33	FLASH 10	0-255	FLASH DIMMER 10
//	//	34	34	34	FLASH 11	0-255	FLASH DIMMER 11
//	//	35	35	35	FLASH 12	0-255	FLASH DIMMER 12
//	//	36	36	36	FLASH 13	0-255	FLASH DIMMER 13
//	//	37	37	37	FLASH 14	0-255	FLASH DIMMER 14
//	//	38	38	38	FLASH 15	0-255	FLASH DIMMER 15
//	//	39	39	39	FLASH 16	0-255	FLASH DIMMER 16
//	//	//	40	40	FLASH 17	0-255	FLASH DIMMER 17
//	//	//	41	41	FLASH 18	0-255	FLASH DIMMER 18
//	//	//	42	42	FLASH 19	0-255	FLASH DIMMER 19
//	//	//	43	43	FLASH 20	0-255	FLASH DIMMER 20
//	//	//	44	44	FLASH 21	0-255	FLASH DIMMER 21
//	//	//	45	45	FLASH 22	0-255	FLASH DIMMER 22
//	//	//	46	46	FLASH 23	0-255	FLASH DIMMER 23
//	//	//	47	47	FLASH 24	0-255	FLASH DIMMER 24
//	//	//	48	48	FLASH 25	0-255	FLASH DIMMER 25
//	//	//	49	49	FLASH 26	0-255	FLASH DIMMER 26
//	//	//	50	50	FLASH 27	0-255	FLASH DIMMER 27
//	//	//	51	51	FLASH 28	0-255	FLASH DIMMER 28
//	//	//	52	52	FLASH 29	0-255	FLASH DIMMER 29
//	//	//	53	53	FLASH 30	0-255	FLASH DIMMER 30
//	//	//	54	54	FLASH 31	0-255	FLASH DIMMER 31
//	//	//	55	55	FLASH 32	0-255	FLASH DIMMER 32
//	//	40	//	56	RED 1	0-255	RED DIMMER 1
//	//	41	//	57	GREEN 1	0-255	GREEN DIMMER 1
//	//	42	//	58	BLUE 1	0-255	BLUE DIMMER 1
//	//	43	//	59	RED 2	0-255	RED DIMMER 2
//	//	44	//	60	GREEN 2	0-255	GREEN DIMMER 2
//	//	45	//	61	BLUE 2	0-255	BLUE DIMMER 2
//	//	46	//	62	RED 3	0-255	RED DIMMER 3
//	//	47	//	63	GREEN 3	0-255	GREEN DIMMER 3
//	//	48	//	64	BLUE 3	0-255	BLUE DIMMER 3
//	//	49	//	65	RED 4	0-255	RED DIMMER 4
//	//	50	//	66	GREEN 4	0-255	GREEN DIMMER 4
//	//	51	//	67	BLUE 4	0-255	BLUE DIMMER 4
//	//	52	//	68	RED 5	0-255	RED DIMMER 5
//	//	53	//	69	GREEN 5	0-255	GREEN DIMMER 5
//	//	54	//	70	BLUE 5	0-255	BLUE DIMMER 5
//	//	55	//	71	RED 6	0-255	RED DIMMER 6
//	//	56	//	72	GREEN 6	0-255	GREEN DIMMER 6
//	//	57	//	73	BLUE 6	0-255	BLUE DIMMER 6

//	//	58	//	74	RED 7	0-255	RED DIMMER 7
//	//	59	//	75	GREEN 7	0-255	GREEN DIMMER 7
//	//	60	//	76	BLUE 7	0-255	BLUE DIMMER 7
//	//	61	//	77	RED 8	0-255	RED DIMMER 8
//	//	62	//	78	GREEN 8	0-255	GREEN DIMMER 8
//	//	63	//	79	BLUE 8	0-255	BLUE DIMMER 8
//	//	64	//	80	RED 9	0-255	RED DIMMER 9
//	//	65	//	81	GREEN 9	0-255	GREEN DIMMER 9
//	//	66	//	82	BLUE 9	0-255	BLUE DIMMER 9
//	//	67	//	83	RED 10	0-255	RED DIMMER 10
//	//	68	//	84	GREEN 10	0-255	GREEN DIMMER 10
//	//	69	//	85	BLUE 10	0-255	BLUE DIMMER 10
//	//	70	//	86	RED 11	0-255	RED DIMMER 11
//	//	71	//	87	GREEN 11	0-255	GREEN DIMMER 11
//	//	72	//	88	BLUE 11	0-255	BLUE DIMMER 11
//	//	73	//	89	RED 12	0-255	RED DIMMER 12
//	//	74	//	90	GREEN 12	0-255	GREEN DIMMER 12
//	//	75	//	91	BLUE 12	0-255	BLUE DIMMER 12
//	//	76	//	92	RED 13	0-255	RED DIMMER 13
//	//	77	//	93	GREEN 13	0-255	GREEN DIMMER 13
//	//	78	//	94	BLUE 13	0-255	BLUE DIMMER 13
//	//	79	//	95	RED 14	0-255	RED DIMMER 14
//	//	80	//	96	GREEN 14	0-255	GREEN DIMMER 14
//	//	81	//	97	BLUE 14	0-255	BLUE DIMMER 14
//	//	82	//	98	RED 15	0-255	RED DIMMER 15
//	//	83	//	99	GREEN 15	0-255	GREEN DIMMER 15
//	//	84	//	100	BLUE 15	0-255	BLUE DIMMER 15
//	//	85	//	101	RED 16	0-255	RED DIMMER 16
//	//	86	//	102	GREEN 16	0-255	GREEN DIMMER 16
//	//	87	//	103	BLUE 16	0-255	BLUE DIMMER 16
//	//	88	//	104	RED 17	0-255	RED DIMMER 17
//	//	89	//	105	GREEN 17	0-255	GREEN DIMMER 17
//	//	90	//	106	BLUE 17	0-255	BLUE DIMMER 17
//	//	91	//	107	RED 18	0-255	RED DIMMER 18
//	//	92	//	108	GREEN 18	0-255	GREEN DIMMER 18
//	//	93	//	109	BLUE 18	0-255	BLUE DIMMER 18
//	//	94	//	110	RED 19	0-255	RED DIMMER 19
//	//	95	//	111	GREEN 19	0-255	GREEN DIMMER 19
//	//	96	//	112	BLUE 19	0-255	BLUE DIMMER 19
//	//	97	//	113	RED 20	0-255	RED DIMMER 20
//	//	98	//	114	GREEN 20	0-255	GREEN DIMMER 20
//	//	99	//	115	BLUE 20	0-255	BLUE DIMMER 20
//	//	100	//	116	RED 21	0-255	RED DIMMER 21
//	//	101	//	117	GREEN 21	0-255	GREEN DIMMER 21
//	//	102	//	118	BLUE 21	0-255	BLUE DIMMER 21
//	//	103	//	119	RED 22	0-255	RED DIMMER 22
//	//	104	//	120	GREEN 22	0-255	GREEN DIMMER 22
//	//	105	//	121	BLUE 22	0-255	BLUE DIMMER 22

//	//	106	//	122	RED 23	0-255	RED DIMMER 23
//	//	107	//	123	GREEN 23	0-255	GREEN DIMMER 23
//	//	108	//	124	BLUE 23	0-255	BLUE DIMMER 23
//	//	109	//	125	RED 24	0-255	RED DIMMER 24
//	//	110	//	126	GREEN 24	0-255	GREEN DIMMER 24
//	//	111	//	127	BLUE 24	0-255	BLUE DIMMER 24
//	//	112	//	128	RED 25	0-255	RED DIMMER 25
//	//	113	//	129	GREEN 25	0-255	GREEN DIMMER 25
//	//	114	//	130	BLUE 25	0-255	BLUE DIMMER 25
//	//	115	//	131	RED 26	0-255	RED DIMMER 26
//	//	116	//	132	GREEN 26	0-255	GREEN DIMMER 26
//	//	117	//	133	BLUE 26	0-255	BLUE DIMMER 26
//	//	118	//	134	RED 27	0-255	RED DIMMER 27
//	//	119	//	135	GREEN 27	0-255	GREEN DIMMER 27
//	//	120	//	136	BLUE 27	0-255	BLUE DIMMER 27
//	//	121	//	137	RED 28	0-255	RED DIMMER 28
//	//	122	//	138	GREEN 28	0-255	GREEN DIMMER 28
//	//	123	//	139	BLUE 28	0-255	BLUE DIMMER 28
//	//	124	//	140	RED 29	0-255	RED DIMMER 29
//	//	125	//	141	GREEN 29	0-255	GREEN DIMMER 29
//	//	126	//	142	BLUE 29	0-255	BLUE DIMMER 29
//	//	127	//	143	RED 30	0-255	RED DIMMER 30
//	//	128	//	144	GREEN 30	0-255	GREEN DIMMER 30
//	//	129	//	145	BLUE 30	0-255	BLUE DIMMER 30
//	//	130	//	146	RED 31	0-255	RED DIMMER 31
//	//	131	//	147	GREEN 31	0-255	GREEN DIMMER 31
//	//	132	//	148	BLUE 31	0-255	BLUE DIMMER 31
//	//	133	//	149	RED 32	0-255	RED DIMMER 32
//	//	134	//	150	GREEN 32	0-255	GREEN DIMMER 32
//	//	135	//	151	BLUE 32	0-255	BLUE DIMMER 32
//	//	//	//	152	RED 33	0-255	RED DIMMER 33
//	//	//	//	153	GREEN 33	0-255	GREEN DIMMER 33
//	//	//	//	154	BLUE 33	0-255	BLUE DIMMER 33
//	//	//	//	155	RED 34	0-255	RED DIMMER 34
//	//	//	//	156	GREEN 34	0-255	GREEN DIMMER 34
//	//	//	//	157	BLUE 34	0-255	BLUE DIMMER 34
//	//	//	//	158	RED 35	0-255	RED DIMMER 35
//	//	//	//	159	GREEN 35	0-255	GREEN DIMMER 35
//	//	//	//	160	BLUE 35	0-255	BLUE DIMMER 35
//	//	//	//	161	RED 36	0-255	RED DIMMER 36
//	//	//	//	162	GREEN 36	0-255	GREEN DIMMER 36
//	//	//	//	163	BLUE 36	0-255	BLUE DIMMER 36
//	//	//	//	164	RED 37	0-255	RED DIMMER 37
//	//	//	//	165	GREEN 37	0-255	GREEN DIMMER 37
//	//	//	//	166	BLUE 37	0-255	BLUE DIMMER 37
//	//	//	//	167	RED 38	0-255	RED DIMMER 38
//	//	//	//	168	GREEN 38	0-255	GREEN DIMMER 38
//	//	//	//	169	BLUE 38	0-255	BLUE DIMMER 38

//	//	//	//	170	RED 39	0-255	RED DIMMER 39
//	//	//	//	171	GREEN 39	0-255	GREEN DIMMER 39
//	//	//	//	172	BLUE 39	0-255	BLUE DIMMER 39
//	//	//	//	173	RED 40	0-255	RED DIMMER 40
//	//	//	//	174	GREEN 40	0-255	GREEN DIMMER 40
//	//	//	//	175	BLUE 40	0-255	BLUE DIMMER 40
//	//	//	//	176	RED 41	0-255	RED DIMMER 41
//	//	//	//	177	GREEN 41	0-255	GREEN DIMMER 41
//	//	//	//	178	BLUE 41	0-255	BLUE DIMMER 41
//	//	//	//	179	RED 42	0-255	RED DIMMER 42
//	//	//	//	180	GREEN 42	0-255	GREEN DIMMER 42
//	//	//	//	181	BLUE 42	0-255	BLUE DIMMER 42
//	//	//	//	182	RED 43	0-255	RED DIMMER 43
//	//	//	//	183	GREEN 43	0-255	GREEN DIMMER 43
//	//	//	//	184	BLUE 43	0-255	BLUE DIMMER 43
//	//	//	//	185	RED 44	0-255	RED DIMMER 44
//	//	//	//	186	GREEN 44	0-255	GREEN DIMMER 44
//	//	//	//	187	BLUE 44	0-255	BLUE DIMMER 44
//	//	//	//	188	RED 45	0-255	RED DIMMER 45
//	//	//	//	189	GREEN 45	0-255	GREEN DIMMER 45
//	//	//	//	190	BLUE 45	0-255	BLUE DIMMER 45
//	//	//	//	191	RED 46	0-255	RED DIMMER 46
//	//	//	//	192	GREEN 46	0-255	GREEN DIMMER 46
//	//	//	//	193	BLUE 46	0-255	BLUE DIMMER 46
//	//	//	//	194	RED 47	0-255	RED DIMMER 47
//	//	//	//	195	GREEN 47	0-255	GREEN DIMMER 47
//	//	//	//	196	BLUE 47	0-255	BLUE DIMMER 47
//	//	//	//	197	RED 48	0-255	RED DIMMER 48
//	//	//	//	198	GREEN 48	0-255	GREEN DIMMER 48
//	//	//	//	199	BLUE 48	0-255	BLUE DIMMER 48
//	//	//	//	200	RED 49	0-255	RED DIMMER 49
//	//	//	//	201	GREEN 49	0-255	GREEN DIMMER 49
//	//	//	//	202	BLUE 49	0-255	BLUE DIMMER 49
//	//	//	//	203	RED 50	0-255	RED DIMMER 50
//	//	//	//	204	GREEN 50	0-255	GREEN DIMMER 50
//	//	//	//	205	BLUE 50	0-255	BLUE DIMMER 50
//	//	//	//	206	RED 51	0-255	RED DIMMER 51
//	//	//	//	207	GREEN 51	0-255	GREEN DIMMER 51
//	//	//	//	208	BLUE 51	0-255	BLUE DIMMER 51
//	//	//	//	209	RED 52	0-255	RED DIMMER 52
//	//	//	//	210	GREEN 52	0-255	GREEN DIMMER 52
//	//	//	//	211	BLUE 52	0-255	BLUE DIMMER 52
//	//	//	//	212	RED 53	0-255	RED DIMMER 53
//	//	//	//	213	GREEN 53	0-255	GREEN DIMMER 53
//	//	//	//	214	BLUE 53	0-255	BLUE DIMMER 53
//	//	//	//	215	RED 54	0-255	RED DIMMER 54
//	//	//	//	216	GREEN 54	0-255	GREEN DIMMER 54
//	//	//	//	217	BLUE 54	0-255	BLUE DIMMER 54

//	//	//	//	218	RED 55	0-255	RED DIMMER 55
//	//	//	//	219	GREEN 55	0-255	GREEN DIMMER 55
//	//	//	//	220	BLUE 55	0-255	BLUE DIMMER 55
//	//	//	//	221	RED 56	0-255	RED DIMMER 56
//	//	//	//	222	GREEN 56	0-255	GREEN DIMMER 56
//	//	//	//	223	BLUE 56	0-255	BLUE DIMMER 56
//	//	//	//	224	RED 57	0-255	RED DIMMER 57
//	//	//	//	225	GREEN 57	0-255	GREEN DIMMER 57
//	//	//	//	226	BLUE 57	0-255	BLUE DIMMER 57
//	//	//	//	227	RED 58	0-255	RED DIMMER 58
//	//	//	//	228	GREEN 58	0-255	GREEN DIMMER 58
//	//	//	//	229	BLUE 58	0-255	BLUE DIMMER 58
//	//	//	//	230	RED 59	0-255	RED DIMMER 59
//	//	//	//	231	GREEN 59	0-255	GREEN DIMMER 59
//	//	//	//	232	BLUE 59	0-255	BLUE DIMMER 59
//	//	//	//	233	RED 60	0-255	RED DIMMER 60
//	//	//	//	234	GREEN 60	0-255	GREEN DIMMER 60
//	//	//	//	235	BLUE 60	0-255	BLUE DIMMER 60
//	//	//	//	236	RED 61	0-255	RED DIMMER 61
//	//	//	//	237	GREEN 61	0-255	GREEN DIMMER 61
//	//	//	//	238	BLUE 61	0-255	BLUE DIMMER 61
//	//	//	//	239	RED 62	0-255	RED DIMMER 62
//	//	//	//	240	GREEN 62	0-255	GREEN DIMMER 62
//	//	//	//	241	BLUE 62	0-255	BLUE DIMMER 62
//	//	//	//	242	RED 63	0-255	RED DIMMER 63
//	//	//	//	243	GREEN 63	0-255	GREEN DIMMER 63
//	//	//	//	244	BLUE 63	0-255	BLUE DIMMER 63
//	//	//	//	245	RED 64	0-255	RED DIMMER 64
//	//	//	//	246	GREEN 64	0-255	GREEN DIMMER 64
//	//	//	//	247	BLUE 64	0-255	BLUE DIMMER 64
//	//	//	//	248	RED 65	0-255	RED DIMMER 65
//	//	//	//	249	GREEN 65	0-255	GREEN DIMMER 65
//	//	//	//	250	BLUE 65	0-255	BLUE DIMMER 65
//	//	//	//	251	RED 66	0-255	RED DIMMER 66
//	//	//	//	252	GREEN 66	0-255	GREEN DIMMER 66
//	//	//	//	253	BLUE 66	0-255	BLUE DIMMER 66
//	//	//	//	254	RED 67	0-255	RED DIMMER 67
//	//	//	//	255	GREEN 67	0-255	GREEN DIMMER 67
//	//	//	//	256	BLUE 67	0-255	BLUE DIMMER 67
//	//	//	//	257	RED 68	0-255	RED DIMMER 68
//	//	//	//	258	GREEN 68	0-255	GREEN DIMMER 68
//	//	//	//	259	BLUE 68	0-255	BLUE DIMMER 68
//	//	//	//	260	RED 69	0-255	RED DIMMER 69
//	//	//	//	261	GREEN 69	0-255	GREEN DIMMER 69
//	//	//	//	262	BLUE 69	0-255	BLUE DIMMER 69
//	//	//	//	263	RED 70	0-255	RED DIMMER 70
//	//	//	//	264	GREEN 70	0-255	GREEN DIMMER 70
//	//	//	//	265	BLUE 70	0-255	BLUE DIMMER 70

//	//	//	//	266	RED 71	0-255	RED DIMMER 71
//	//	//	//	267	GREEN 71	0-255	GREEN DIMMER 71
//	//	//	//	268	BLUE 71	0-255	BLUE DIMMER 71
//	//	//	//	269	RED 72	0-255	RED DIMMER 72
//	//	//	//	270	GREEN 72	0-255	GREEN DIMMER 72
//	//	//	//	271	BLUE 72	0-255	BLUE DIMMER 72
//	//	//	//	272	RED 73	0-255	RED DIMMER 73
//	//	//	//	273	GREEN 73	0-255	GREEN DIMMER 73
//	//	//	//	274	BLUE 73	0-255	BLUE DIMMER 73
//	//	//	//	275	RED 74	0-255	RED DIMMER 74
//	//	//	//	276	GREEN 74	0-255	GREEN DIMMER 74
//	//	//	//	277	BLUE 74	0-255	BLUE DIMMER 74
//	//	//	//	278	RED 75	0-255	RED DIMMER 75
//	//	//	//	279	GREEN 75	0-255	GREEN DIMMER 75
//	//	//	//	280	BLUE 75	0-255	BLUE DIMMER 75
//	//	//	//	281	RED 76	0-255	RED DIMMER 76
//	//	//	//	282	GREEN 76	0-255	GREEN DIMMER 76
//	//	//	//	283	BLUE 76	0-255	BLUE DIMMER 76
//	//	//	//	284	RED 77	0-255	RED DIMMER 77
//	//	//	//	285	GREEN 77	0-255	GREEN DIMMER 77
//	//	//	//	286	BLUE 77	0-255	BLUE DIMMER 77
//	//	//	//	287	RED 78	0-255	RED DIMMER 78
//	//	//	//	288	GREEN 78	0-255	GREEN DIMMER 78
//	//	//	//	289	BLUE 78	0-255	BLUE DIMMER 78
//	//	//	//	290	RED 79	0-255	RED DIMMER 79
//	//	//	//	291	GREEN 79	0-255	GREEN DIMMER 79
//	//	//	//	292	BLUE 79	0-255	BLUE DIMMER 79
//	//	//	//	293	RED 80	0-255	RED DIMMER 80
//	//	//	//	294	GREEN 80	0-255	GREEN DIMMER 80
//	//	//	//	295	BLUE 80	0-255	BLUE DIMMER 80
//	//	//	//	296	RED 81	0-255	RED DIMMER 81
//	//	//	//	297	GREEN 81	0-255	GREEN DIMMER 81
//	//	//	//	298	BLUE 81	0-255	BLUE DIMMER 81
//	//	//	//	299	RED 82	0-255	RED DIMMER 82
//	//	//	//	300	GREEN 82	0-255	GREEN DIMMER 82
//	//	//	//	301	BLUE 82	0-255	BLUE DIMMER 82
//	//	//	//	302	RED 83	0-255	RED DIMMER 83
//	//	//	//	303	GREEN 83	0-255	GREEN DIMMER 83
//	//	//	//	304	BLUE 83	0-255	BLUE DIMMER 83
//	//	//	//	305	RED 84	0-255	RED DIMMER 84
//	//	//	//	306	GREEN 84	0-255	GREEN DIMMER 84
//	//	//	//	307	BLUE 84	0-255	BLUE DIMMER 84
//	//	//	//	308	RED 85	0-255	RED DIMMER 85
//	//	//	//	309	GREEN 85	0-255	GREEN DIMMER 85
//	//	//	//	310	BLUE 85	0-255	BLUE DIMMER 85
//	//	//	//	311	RED 86	0-255	RED DIMMER 86
//	//	//	//	312	GREEN 86	0-255	GREEN DIMMER 86
//	//	//	//	313	BLUE 86	0-255	BLUE DIMMER 86

//	//	//	//	314	RED 87	0-255	RED DIMMER 87
//	//	//	//	315	GREEN 87	0-255	GREEN DIMMER 87
//	//	//	//	316	BLUE 87	0-255	BLUE DIMMER 87
//	//	//	//	317	RED 88	0-255	RED DIMMER 88
//	//	//	//	318	GREEN 88	0-255	GREEN DIMMER 88
//	//	//	//	319	BLUE 88	0-255	BLUE DIMMER 88
//	//	//	//	320	RED 89	0-255	RED DIMMER 89
//	//	//	//	321	GREEN 89	0-255	GREEN DIMMER 89
//	//	//	//	322	BLUE 89	0-255	BLUE DIMMER 89
//	//	//	//	323	RED 90	0-255	RED DIMMER 90
//	//	//	//	324	GREEN 90	0-255	GREEN DIMMER 90
//	//	//	//	325	BLUE 90	0-255	BLUE DIMMER 90
//	//	//	//	326	RED 91	0-255	RED DIMMER 91
//	//	//	//	327	GREEN 91	0-255	GREEN DIMMER 91
//	//	//	//	328	BLUE 91	0-255	BLUE DIMMER 91
//	//	//	//	329	RED 92	0-255	RED DIMMER 92
//	//	//	//	330	GREEN 92	0-255	GREEN DIMMER 92
//	//	//	//	331	BLUE 92	0-255	BLUE DIMMER 92
//	//	//	//	332	RED 93	0-255	RED DIMMER 93
//	//	//	//	333	GREEN 93	0-255	GREEN DIMMER 93
//	//	//	//	334	BLUE 93	0-255	BLUE DIMMER 93
//	//	//	//	335	RED 94	0-255	RED DIMMER 94
//	//	//	//	336	GREEN 94	0-255	GREEN DIMMER 94
//	//	//	//	337	BLUE 94	0-255	BLUE DIMMER 94
//	//	//	//	338	RED 95	0-255	RED DIMMER 95
//	//	//	//	339	GREEN 95	0-255	GREEN DIMMER 95
//	//	//	//	340	BLUE 95	0-255	BLUE DIMMER 95
//	//	//	//	341	RED 96	0-255	RED DIMMER 96
//	//	//	//	342	GREEN 96	0-255	GREEN DIMMER 96
//	//	//	//	343	BLUE 96	0-255	BLUE DIMMER 96
//	//	//	56	//	DIMMER 1	0-255	DIMMER 1
//	//	//	57	//	DIMMER 2	0-255	DIMMER 2
//	//	//	58	//	DIMMER 3	0-255	DIMMER 3
//	//	//	59	//	DIMMER 4	0-255	DIMMER 4
//	//	//	60	//	DIMMER 5	0-255	DIMMER 5
//	//	//	61	//	DIMMER 6	0-255	DIMMER 6
//	//	//	62	//	DIMMER 7	0-255	DIMMER 7
//	//	//	63	//	DIMMER 8	0-255	DIMMER 8
//	//	//	64	//	DIMMER 9	0-255	DIMMER 9
//	//	//	65	//	DIMMER 10	0-255	DIMMER 10
//	//	//	66	//	DIMMER 11	0-255	DIMMER 11
//	//	//	67	//	DIMMER 12	0-255	DIMMER 12
//	//	//	68	//	DIMMER 13	0-255	DIMMER 13
//	//	//	69	//	DIMMER 14	0-255	DIMMER 14
//	//	//	70	//	DIMMER 15	0-255	DIMMER 15
//	//	//	71	//	DIMMER 16	0-255	DIMMER 16
//	//	//	72	//	DIMMER 17	0-255	DIMMER 17
//	//	//	73	//	DIMMER 18	0-255	DIMMER 18

//	//	//	74	//	DIMMER 19	0-255	DIMMER 19
//	//	//	75	//	DIMMER 20	0-255	DIMMER 20
//	//	//	76	//	DIMMER 21	0-255	DIMMER 21
//	//	//	77	//	DIMMER 22	0-255	DIMMER 22
//	//	//	78	//	DIMMER 23	0-255	DIMMER 23
//	//	//	79	//	DIMMER 24	0-255	DIMMER 24
//	//	//	80	//	DIMMER 25	0-255	DIMMER 25
//	//	//	81	//	DIMMER 26	0-255	DIMMER 26
//	//	//	82	//	DIMMER 27	0-255	DIMMER 27
//	//	//	83	//	DIMMER 28	0-255	DIMMER 28
//	//	//	84	//	DIMMER 29	0-255	DIMMER 29
//	//	//	85	//	DIMMER 30	0-255	DIMMER 30
//	//	//	86	//	DIMMER 31	0-255	DIMMER 31
//	//	//	87	//	DIMMER 32	0-255	DIMMER 32
//	//	//	88	//	DIMMER 33	0-255	DIMMER 33
//	//	//	89	//	DIMMER 34	0-255	DIMMER 34
//	//	//	90	//	DIMMER 35	0-255	DIMMER 35
//	//	//	91	//	DIMMER 36	0-255	DIMMER 36
//	//	//	92	//	DIMMER 37	0-255	DIMMER 37
//	//	//	93	//	DIMMER 38	0-255	DIMMER 38
//	//	//	94	//	DIMMER 39	0-255	DIMMER 39
//	//	//	95	//	DIMMER 40	0-255	DIMMER 40
//	//	//	96	//	DIMMER 41	0-255	DIMMER 41
//	//	//	97	//	DIMMER 42	0-255	DIMMER 42
//	//	//	98	//	DIMMER 43	0-255	DIMMER 43
//	//	//	99	//	DIMMER 44	0-255	DIMMER 44
//	//	//	100	//	DIMMER 45	0-255	DIMMER 45
//	//	//	101	//	DIMMER 46	0-255	DIMMER 46
//	//	//	102	//	DIMMER 47	0-255	DIMMER 47
//	//	//	103	//	DIMMER 48	0-255	DIMMER 48
//	//	//	104	//	DIMMER 49	0-255	DIMMER 49
//	//	//	105	//	DIMMER 50	0-255	DIMMER 50
//	//	//	106	//	DIMMER 51	0-255	DIMMER 51
//	//	//	107	//	DIMMER 52	0-255	DIMMER 52
//	//	//	108	//	DIMMER 53	0-255	DIMMER 53
//	//	//	109	//	DIMMER 54	0-255	DIMMER 54
//	//	//	110	//	DIMMER 55	0-255	DIMMER 55
//	//	//	111	//	DIMMER 56	0-255	DIMMER 56
//	//	//	112	//	DIMMER 57	0-255	DIMMER 57
//	//	//	113	//	DIMMER 58	0-255	DIMMER 58
//	//	//	114	//	DIMMER 59	0-255	DIMMER 59
//	//	//	115	//	DIMMER 60	0-255	DIMMER 60
//	//	//	116	//	DIMMER 61	0-255	DIMMER 61
//	//	//	117	//	DIMMER 62	0-255	DIMMER 62
//	//	//	118	//	DIMMER 63	0-255	DIMMER 63
//	//	//	119	//	DIMMER 64	0-255	DIMMER 64
//	//	//	120	//	DIMMER 65	0-255	DIMMER 65
//	//	//	121	//	DIMMER 66	0-255	DIMMER 66

//	//	//	122	//	DIMMER 67	0-255	DIMMER 67
//	//	//	123	//	DIMMER 68	0-255	DIMMER 68
//	//	//	124	//	DIMMER 69	0-255	DIMMER 69
//	//	//	125	//	DIMMER 70	0-255	DIMMER 70
//	//	//	126	//	DIMMER 71	0-255	DIMMER 71
//	//	//	127	//	DIMMER 72	0-255	DIMMER 72
//	//	//	128	//	DIMMER 73	0-255	DIMMER 73
//	//	//	129	//	DIMMER 74	0-255	DIMMER 74
//	//	//	130	//	DIMMER 75	0-255	DIMMER 75
//	//	//	131	//	DIMMER 76	0-255	DIMMER 76
//	//	//	132	//	DIMMER 77	0-255	DIMMER 77
//	//	//	133	//	DIMMER 78	0-255	DIMMER 78
//	//	//	134	//	DIMMER 79	0-255	DIMMER 79
//	//	//	135	//	DIMMER 80	0-255	DIMMER 80
//	//	//	136	//	DIMMER 81	0-255	DIMMER 81
//	//	//	137	//	DIMMER 82	0-255	DIMMER 82
//	//	//	138	//	DIMMER 83	0-255	DIMMER 83
//	//	//	139	//	DIMMER 84	0-255	DIMMER 84
//	//	//	140	//	DIMMER 85	0-255	DIMMER 85
//	//	//	141	//	DIMMER 86	0-255	DIMMER 86
//	//	//	142	//	DIMMER 87	0-255	DIMMER 87
//	//	//	143	//	DIMMER 88	0-255	DIMMER 88
//	//	//	144	//	DIMMER 89	0-255	DIMMER 89
//	//	//	145	//	DIMMER 90	0-255	DIMMER 90
//	//	//	146	//	DIMMER 91	0-255	DIMMER 91
//	//	//	147	//	DIMMER 92	0-255	DIMMER 92
//	//	//	148	//	DIMMER 93	0-255	DIMMER 93
//	//	//	149	//	DIMMER 94	0-255	DIMMER 94
//	//	//	150	//	DIMMER 95	0-255	DIMMER 95
//	//	//	151	//	DIMMER 96	0-255	DIMMER 96

MACRO RGB	SPEED	DESCRIPTION
0-2	0-255	OPEN
3-5	0-255	GRADUAL COLOR CHANGE (S>F)
6-8	0-255	PULSE COLOR CHANGE (S>F)
9-11	0-255	JUMP COLOR CHANGE (S>F)
12-14	0-255	MACRO 1 (S>F)
15-17	0-255	MACRO 2 (S>F)
18-20	0-255	MACRO 3 (S>F)
21-23	0-255	MACRO 4 (S>F)
24-26	0-255	MACRO 5 (S>F)
27-29	0-255	MACRO 6 (S>F)
30-32	0-255	MACRO 7 (S>F)
33-35	0-255	MACRO 8 (S>F)
36-38	0-255	MACRO 9 (S>F)
39-41	0-255	MACRO 10 (S>F)
42-44	0-255	MACRO 11 (S>F)

45-47	0-255	MACRO 12 (S>F)
48-50	0-255	MACRO 13 (S>F)
51-53	0-255	MACRO 14 (S>F)
54-56	0-255	MACRO 15 (S>F)
57-59	0-255	MACRO 16 (S>F)
60-62	0-255	MACRO 17 (S>F)
63-65	0-255	MACRO 18 (S>F)
66-68	0-255	MACRO 19 (S>F)
69-71	0-255	MACRO 20 (S>F)
72-74	0-255	MACRO 21 (S>F)
75-77	0-255	MACRO 22 (S>F)
78-80	0-255	MACRO 23 (S>F)
81-83	0-255	MACRO 24 (S>F)
84-86	0-255	MACRO 25 (S>F)
87-89	0-255	MACRO 26 (S>F)
90-92	0-255	MACRO 27 (S>F)
93-95	0-255	MACRO 28 (S>F)
96-98	0-255	MACRO 29 (S>F)
99-101	0-255	MACRO 30 (S>F)
102-104	0-255	MACRO 31 (S>F)
105-107	0-255	MACRO 32 (S>F)
108-110	0-255	MACRO 33 (S>F)
111-113	0-255	MACRO 34 (S>F)
114-116	0-255	MACRO 35 (S>F)
117-119	0-255	MACRO 36 (S>F)
120-122	0-255	MACRO 37 (S>F)
123-125	0-255	MACRO 38 (S>F)
126-128	0-255	MACRO 39 (S>F)
129-131	0-255	MACRO 40 (S>F)
132-134	0-255	MACRO 41 (S>F)
135-137	0-255	MACRO 42 (S>F)
138-140	0-255	MACRO 43 (S>F)
141-143	0-255	MACRO 44 (S>F)
144-146	0-255	MACRO 45 (S>F)
147-149	0-255	MACRO 46 (S>F)
150-152	0-255	MACRO 47 (S>F)
153-155	0-255	MACRO 48 (S>F)
156-158	0-255	MACRO 49 (S>F)
159-161	0-255	MACRO 50 (S>F)
162-164	0-255	MACRO 51 (S>F)
165-167	0-255	MACRO RGB 1 (S>F)
168-170	0-255	MACRO RGB 2 (S>F)
171-173	0-255	MACRO RGB 3 (S>F)
174-176	0-255	MACRO RGB 4 (S>F)
177-179	0-255	MACRO RGB 5 (S>F)
180-182	0-255	MACRO RGB 6 (S>F)
183-185	0-255	MACRO RGB 7 (S>F)
186-188	0-255	MACRO RGB 8 (S>F)

189-191	0-255	MACRO RGB 9 (S>F)
192-194	0-255	MACRO RGB 10 (S>F)
195-197	0-255	MACRO RGB 11 (S>F)
198-200	0-255	MACRO RGB 12 (S>F)
201-203	0-255	MACRO RGB 13 (S>F)
204-206	0-255	MACRO RGB 14 (S>F)
207-209	0-255	MACRO RGB 15 (S>F)
210-212	0-255	MACRO RGB 16 (S>F)
213-215	0-255	MACRO RGB 17 (S>F)
216-218	0-255	MACRO RGB 18 (S>F)
219-221	0-255	MACRO RGB 19 (S>F)
222-224	0-255	MACRO RGB 20 (S>F)
225-227	0-255	MACRO RGB 21 (S>F)
228-230	0-255	MACRO RGB 22 (S>F)
231-233	0-255	MACRO RGB 23 (S>F)
234-236	0-255	MACRO RGB 20 (S>F)
237-239	0-255	MACRO RGB 20 (S>F)
240-255	0-255	MACRO MIX (S>F)

MACRO FLASH	SPEED	DESCRIPTION
0-3	0-255	OPEN FLASH
4-7	0-255	MACRO FLASH 1 (S>F)
8-11	0-255	MACRO FLASH 2 (S>F)
12-15	0-255	MACRO FLASH 3 (S>F)
16-19	0-255	MACRO FLASH 4 (S>F)
20-23	0-255	MACRO FLASH 5 (S>F)
24-27	0-255	MACRO FLASH 6 (S>F)
28-31	0-255	MACRO FLASH 7 (S>F)
32-35	0-255	MACRO FLASH 8 (S>F)
36-39	0-255	MACRO FLASH 9 (S>F)
40-43	0-255	MACRO FLASH 10 (S>F)
44-47	0-255	MACRO FLASH 11 (S>F)
48-51	0-255	MACRO FLASH 12 (S>F)
52-55	0-255	MACRO FLASH 13 (S>F)
56-59	0-255	MACRO FLASH 14 (S>F)
60-63	0-255	MACRO FLASH 15 (S>F)
64-67	0-255	MACRO FLASH 16 (S>F)
68-71	0-255	MACRO FLASH 17 (S>F)
72-75	0-255	MACRO FLASH 18 (S>F)
76-79	0-255	MACRO FLASH 19 (S>F)
80-83	0-255	MACRO FLASH 20 (S>F)
84-87	0-255	MACRO FLASH 21 (S>F)
88-91	0-255	MACRO FLASH 22 (S>F)
92-95	0-255	MACRO FLASH 23 (S>F)
96-99	0-255	MACRO FLASH 24 (S>F)
100-103	0-255	MACRO FLASH 25 (S>F)
104-107	0-255	MACRO FLASH 26 (S>F)

108-111	0-255	MACRO FLASH 27 (S>F)
112-115	0-255	MACRO FLASH 28 (S>F)
116-119	0-255	MACRO FLASH 29 (S>F)
120-123	0-255	MACRO FLASH 30 (S>F)
124-127	0-255	MACRO FLASH 31 (S>F)
128-131	0-255	MACRO FLASH 32 (S>F)
132-135	0-255	MACRO FLASH 33 (S>F)
136-139	0-255	MACRO FLASH 34 (S>F)
140-143	0-255	MACRO FLASH 35 (S>F)
144-147	0-255	MACRO FLASH 36 (S>F)
148-151	0-255	MACRO FLASH 37 (S>F)
152-155	0-255	MACRO FLASH 38 (S>F)
156-159	0-255	MACRO FLASH 39 (S>F)
160-163	0-255	MACRO FLASH 40 (S>F)
164-167	0-255	MACRO FLASH 41 (S>F)
168-171	0-255	MACRO FLASH 42 (S>F)
172-175	0-255	MACRO FLASH 43 (S>F)
176-179	0-255	MACRO FLASH 44 (S>F)
180-183	0-255	MACRO FLASH 45 (S>F)
184-187	0-255	MACRO FLASH 46 (S>F)
188-191	0-255	MACRO FLASH 47 (S>F)
192-195	0-255	MACRO FLASH 48 (S>F)
196-199	0-255	MACRO FLASH 49 (S>F)
200-203	0-255	MACRO FLASH 50 (S>F)
204-207	0-255	MACRO FLASH 51 (S>F)
208-211	0-255	MACRO FLASH 52 (S>F)
212-215	0-255	MACRO FLASH 53 (S>F)
216-219	0-255	MACRO FLASH 54 (S>F)
220-223	0-255	MACRO FLASH 55 (S>F)
224-227	0-255	MACRO FLASH 56 (S>F)
228-231	0-255	MACRO FLASH 57 (S>F)
232-235	0-255	MACRO FLASH 58 (S>F)
236-239	0-255	MACRO FLASH 59 (S>F)
240-243	0-255	MACRO FLASH 60 (S>F)
244-247	0-255	MACRO FLASH 61 (S>F)
248-251	0-255	MACRO FLASH 62 (S>F)
252-255	0-255	MACRO FLASH 63 (S>F)

MACRO	SPEED	DESCRIPTION
0-2	0-255	OPEN
3-5	0-255	MACRO 1 (S>F)
6-8	0-255	MACRO 2 (S>F)
9-11	0-255	MACRO 3 (S>F)
12-14	0-255	MACRO 4 (S>F)
15-17	0-255	MACRO 5 (S>F)
18-20	0-255	MACRO 6 (S>F)
21-23	0-255	MACRO 7 (S>F)

24-26	0-255	MACRO 8 (S>F)
27-29	0-255	MACRO 9 (S>F)
30-32	0-255	MACRO 10 (S>F)
33-35	0-255	MACRO 11 (S>F)
36-38	0-255	MACRO 12 (S>F)
39-41	0-255	MACRO 13 (S>F)
42-44	0-255	MACRO 14 (S>F)
45-47	0-255	MACRO 15 (S>F)
48-50	0-255	MACRO 16 (S>F)
51-53	0-255	MACRO 17 (S>F)
54-56	0-255	MACRO 18 (S>F)
57-59	0-255	MACRO 19 (S>F)
60-62	0-255	MACRO 20 (S>F)
63-65	0-255	MACRO 21 (S>F)
66-68	0-255	MACRO 22 (S>F)
69-71	0-255	MACRO 23 (S>F)
72-74	0-255	MACRO 24 (S>F)
75-77	0-255	MACRO 25 (S>F)
78-80	0-255	MACRO 26 (S>F)
81-83	0-255	MACRO 27 (S>F)
84-86	0-255	MACRO 28 (S>F)
87-89	0-255	MACRO 29 (S>F)
90-92	0-255	MACRO 30 (S>F)
93-95	0-255	MACRO 31 (S>F)
96-98	0-255	MACRO 32 (S>F)
99-101	0-255	MACRO 33 (S>F)
102-104	0-255	MACRO 34 (S>F)
105-107	0-255	MACRO 35 (S>F)
108-110	0-255	MACRO 36 (S>F)
111-113	0-255	MACRO 37 (S>F)
114-116	0-255	MACRO 38 (S>F)
117-119	0-255	MACRO 39 (S>F)
120-122	0-255	MACRO 40 (S>F)
123-125	0-255	MACRO 41 (S>F)
126-128	0-255	MACRO 42 (S>F)
129-131	0-255	MACRO 43 (S>F)
132-134	0-255	MACRO 44 (S>F)
135-137	0-255	MACRO 45 (S>F)
138-140	0-255	MACRO 46 (S>F)
141-143	0-255	MACRO 47 (S>F)
144-146	0-255	MACRO 48 (S>F)
147-149	0-255	MACRO 49 (S>F)
150-152	0-255	MACRO 50 (S>F)
153-155	0-255	MACRO 51 (S>F)
156-158	0-255	MACRO 52 (S>F)
159-161	0-255	MACRO 53 (S>F)
162-164	0-255	MACRO 54 (S>F)
165-167	0-255	MACRO 55 (S>F)

168-170	0-255	MACRO 56 (S>F)
171-173	0-255	MACRO 57 (S>F)
174-176	0-255	MACRO 58 (S>F)
177-179	0-255	MACRO 59 (S>F)
180-182	0-255	MACRO 60 (S>F)
183-185	0-255	MACRO 61 (S>F)
186-188	0-255	MACRO 62 (S>F)
189-191	0-255	MACRO 63 (S>F)
192-194	0-255	MACRO 64 (S>F)
195-197	0-255	MACRO 65 (S>F)
198-200	0-255	MACRO 66 (S>F)
201-203	0-255	MACRO 67 (S>F)
204-206	0-255	MACRO 68 (S>F)
207-209	0-255	MACRO 69 (S>F)
210-212	0-255	MACRO 70 (S>F)
213-215	0-255	MACRO 71 (S>F)
216-218	0-255	MACRO 72 (S>F)
219-221	0-255	MACRO 73 (S>F)
222-224	0-255	MACRO 74 (S>F)
225-227	0-255	MACRO 75 (S>F)
228-230	0-255	MACRO 76 (S>F)
231-233	0-255	MACRO 77 (S>F)
234-236	0-255	MACRO 78 (S>F)
237-239	0-255	MACRO 79 (S>F)
240-242	0-255	MACRO 80 (S>F)
243-247	0-255	MACRO 81 (S>F)
248-251	0-255	MACRO 82 (S>F)
252-255	0-255	MACRO 83 (S>F)

SHAPE	DESCRIPTION
0-7	OPEN
8-13	“0”
14-19	“1”
20-25	“2”
26-31	“3”
32-37	“4”
38-43	“5”
44-49	“6”
50-55	“7”
56-61	“8”
62-67	“9”
68-73	“A”
74-79	“B”
80-85	“C”
86-91	“D”
92-97	“E”
98-103	“F”

104-109	“G”
110-115	“H”
116-121	“I”
122-127	“J”
128-133	“K”
134-139	“L”
140-145	“M”
146-151	“N”
152-157	“O”
158-163	“P”
164-169	“Q”
170-175	“R”
176-181	“S”
182-187	“T”
188-193	“U”
194-199	“V”
200-205	“W”
206-211	“X”
212-217	“Y”
218-223	“Z”
224-229	“+”
230-235	“-”
236-241	“x”
242-247	“÷”
248-253	“%”
254-255	“ ! ”

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 SIDERAL RGB 800 IP (100-240V/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 PRO 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 PRO 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 PRO 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 blowns again, please, don't change it, contact the MARK PRO 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 PRO 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 PRO.

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

SIDERAL RGB 800 IP66 es un efecto de iluminación para exterior (IP66), que incorpora 2 matrices de LED de 1W cada uno: 265 LED blancos y 560 LEDs RGB. 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 o números, aparte de los usuales efectos de iluminación, estrobo o cambios de color.

SIDERAL RGB 800 IP66 incluye 5 modos DMX (9, 23, 135, 151 y 343 canales) con dimmerización de color individual, efectos integrados, control de sonido y función estrobo.

Datos Técnicos:

Alimentación	**100-240 V 50/60 Hz**
Consumo	**800 W**
Fuente lumínica	**265 LEDs blancos 1W + 560 LEDs RGB 1W**
Dimmer	**0-100. Ajuste lineal**
Canales DMX	**9, 23, 135, 151 y 343 canales**
Modos	**DMX 512 /Audio/Auto/Master-Slave y RDM**
Conexión de entrada	**3 pin XLR, RJ 45 y PowerCon**
Conexión de salida	**3 pin XLR, RJ 45 y PowerCon**
Rango IP	**IP 66**
Dimensiones (AnxAlxPr)	**550 x 390 x 245 mm**
Peso	**14 Kg**

Características:

- **Efecto de iluminación con 265x1W White LED + 580x1W RGB LED**
- **Pantalla LCD e interfaz para funciones de ajuste.**
- **Función RDM**
- **IP 66.**
- **9, 23, 135, 151 y 343 canales DMX.**

INSTALACIÓN

Este producto sólo es adecuado para uso profesional. SIDERAL RGB 800 IP66 está diseñado para uso en exteriores e interiores, con un grado de protección IP66. 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.

SIDERAL RGB 800 IP66 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

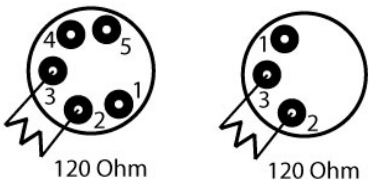
Para el conexionado DMX debe utilizar el cable de par trenzado blindado profesional. El cable de altavoz estándar no es fiable para controlar los datos a grandes distancias. El cable 24AWG es adecuado para distancias de hasta 300m, a partir de esta distancia se debe utilizar un amplificador de señal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

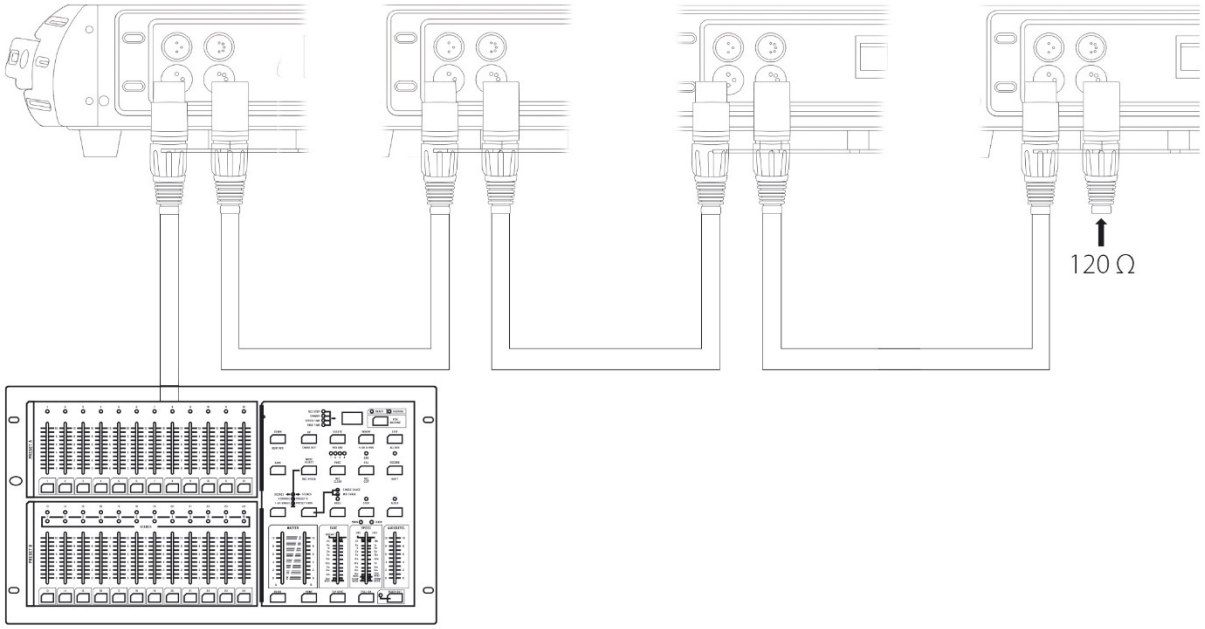
Conecte el terminal de entrada DMX512 al controlador. Después, conecte el terminal de salida al siguiente dispositivo. Repita el paso anterior para conectar otro dispositivo y así sucesivamente. Para evitar errores en el sistema, el último dispositivo de una cadena DMX debe estar equipado con una resistencia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

Ocupación de los pines

Pin 1: Masa
Pin 2: Pin -
Pin 3: Pin +



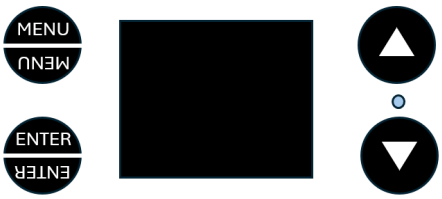
Para conectar más de una unidad, siga el siguiente esquema. La salida de la primera unidad se conecta a la entrada de la siguiente y así sucesivamente, de esta manera es posible enviar la señal a todos los dispositivos de la cadena.



USO AVANZADO

PANEL DE CONTROL

SIDERAL RGB 800 IP66 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).

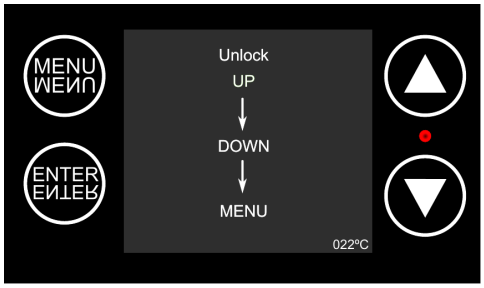
En la siguiente tabla se muestra como configurar el SIDERAL RGB 800 IP66 en la interfaz del menú:

MENÚ	SUBMENÚ	VALOR	DESCRIPCIÓN
Setup	DMXAddr	001-512	MODO DMX (SELECCIONA EL CANAL DE INICIO)
	Encoder	YES/NO	SIN FUNCIÓN
	TiltREV	YES/NO	CONMUTADOR TILT INVERTIDO
	Advance	***	MODO AVANZADO(NECESITA CONTRASEÑA)
Mode	RunMode	DMX	INICIO CON MODO DMX
		SOUND	INICIO CON MODO SONIDO
		AUTO	ACTIVATE WITH AUTO MODE
	Channel	09CH	MODO DMX 9 CANALES
		23CH	MODO DMX 23 CANALES
		135C	MODO DMX 135 CANALES
		151C	MODO DMX 151 CANALES
		343C	MODO DMX 343 CANALES
Hand	01. Tilt	0-255	CANAL TILT
	02. TiltFine	0-255	CANAL TILT FINO
	03. Tilttime	0-255	CANAL VELOCIDAD TILT
	04. Dimmer	0-255	CANAL DIMMER
	05. RGBStrobe	0-255	CANAL ESTROBO
	06. Red	0-255	CANAL DIMMER ROJO
	07. Green	0-255	CANAL DIMMER VERDE
	08. Blue	0-255	CANAL DIMMER AZUL
	09. White	0-255	CANAL DIMMER FLASH
	10. RGBMode	0-255	CANAL MACRO RGB
	11. RGBSpeed	0-255	CANAL VELOCIDAD RGB
	12. Colorful	0-255	CANAL DIMMER MACRO RAINBOW
	13. WStrobe	0-255	CANAL FLASH ESTROBO
	14. WMode	0-255	CANAL MACRO FLASH
	15. WSpeed	0-255	CANAL VELOCIDAD FLASH
	16. RGBWMode	0-255	CANAL MACRO
	17. RGBWSpeed	0-255	CANAL VELOCIDAD MACRO
	18. BackColor	0-255	CANAL COLOR BACKGROUND
	19. BackDimmer	0-255	CANAL DIMMER BACKGROUND
	20. Character	0-255	CANAL CARACTERES
	21. Direction	0-255	CANAL DIRECCIÓN
	22. Frost	0-255	CANAL VACÍO
	23. Reset	YES-NO	CANAL RESET
Show	Language	EN	IDIOMA INGLÉS
		CH	IDIOMA CHINO
	Reverse	YES/NO	CONMUTADOR PANTALLA INVERTIDA
	Backlight	YES/NO	SIN FUNCIÓN
	Version	TXXX	VERSIÓN DE SOFTWARE
Info	Code	close	CÓDIGO
	Time	XXXXX	TIEMPO DE USO
	HALL	XXXXX	HALL
Plant	***	***	AJUSTES DE FÁBRICA (NECESITA CONTRASEÑA)

NOTA: DESBLQUEANDO LA PANTALLA

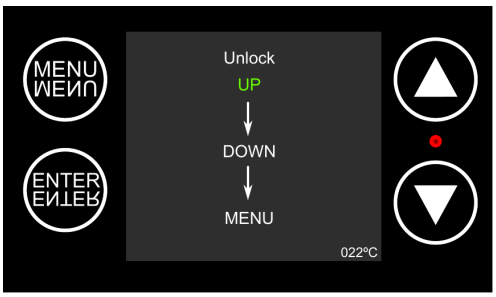
Para acceder al desbloqueo de la pantalla basta con tocar cualquier tecla.

El desbloqueo se realiza mediante la pulsación de las teclas según se va indicando en la pantalla.



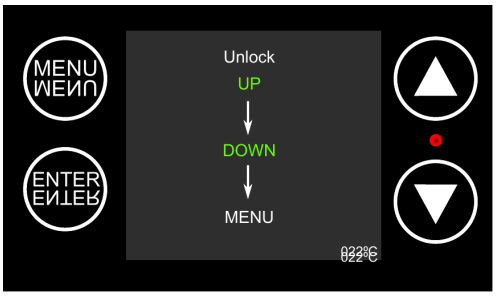
La primera pulsación que nos indica es la de la tecla FLECHA ARRIBA ( ) y deberemos mantenerla pulsada durante 2 segundos.

Al soltarla el display mostrara el texto UP en verde indicando la correcta pulsación.



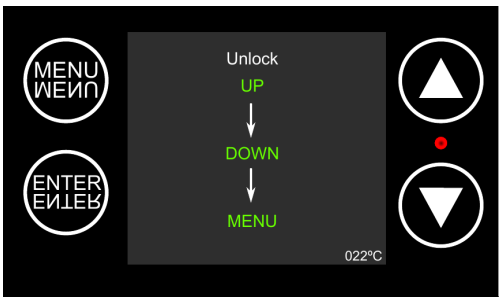
La segunda pulsación corresponde a la tecla FLECHA ABAJO ( ), pulsación corta.

Al soltarla el display mostrara el texto DOWN en verde indicando la correcta pulsación.



La tercera pulsación corresponde a la tecla MENU ( ), pulsación corta.

Al soltarla el display mostrara el texto MENU en verde durante unos segundos indicando la correcta pulsación y dará acceso a la pantalla de menú.



MODOS DE CONTROL DMX

La siguientes tablas muestran las funciones de los canales DMX:

9CH	23CH	135CH	151CH	343CH	FUNCIÓN	VALOR	DESCRIPCIÓN
1	1	1	1	1	TILT	0-255	TILT
2	2	2	2	2	TILT FINE	0-255	TILT FINO
3	3	3	3	3	T SPEED	0-255	VELOCIDAD DE TILT (F>S)
//	4	4	4	4	DIMMER	0-255	DIMMER
//	5	5	5	5	STROBE	0-9	ABIERTO
						10-255	ESTROBO (S>F)
4	6	6	6	6	RED	0-255	DIMMER ROJO
5	7	7	7	7	GREEN	0-255	DIMMER VERDE
6	8	8	8	8	BLUE	0-255	DIMMER AZUL
7	9	9	9	9	FLASH	0-255	DIMMER FLASH
//	10	10	10	10	MACRO RGB	0-255	MACRO RGB
//	11	11	11	11	RGB SPEED	0-255	MACRO VELOCIDAD RGB (S>F)
//	12	12	12	12	RAINBOW	0-255	DIMMER MACRO RAINBOW
//	13	13	13	13	STROBE FLASH	0-9	FLASH ABIERTO
						10-255	FLASH ESTROBO (S>F)
//	14	14	14	14	MACRO FLASH	0-255	MACRO FLASH
//	15	15	15	15	FLASH SPEED	0-255	MACRO VELOCIDAD FLASH (S>F)
//	16	16	16	16	MACRO	0-255	MACRO
//	17	17	17	17	MACRO SPEED	0-255	VELOCIDAD DE MACRO (S>F)
//	18	18	18	18	BACK COLOR	0-255	COLOR BACKGROUND (R>G>B>R)
//	19	19	19	19	BACK DIMMER	0-255	DIMMER BACKGROUND
//	20	20	20	20	SHAPE	0-255	FORMAS Y CARACTERES
//	21	21	21	21	SHAPE DIRECTION	0-63	IZQUIERDA
						64-127	DERECHA
						128-191	ARRIBA
						192-255	ABAJO
8	22	22	22	22	ATOMIZATION	0-255	ATOMIZACIÓN
9	23	23	23	23	RESET	0-249	SIN FUNCIÓN
						250-255	RESET
//	//	24	24	24	FLASH 1	0-255	DIMMER FLASH 1
//	//	25	25	25	FLASH 2	0-255	DIMMER FLASH 2
//	//	26	26	26	FLASH 3	0-255	DIMMER FLASH 3
//	//	27	27	27	FLASH 4	0-255	DIMMER FLASH 4
//	//	28	28	28	FLASH 5	0-255	DIMMER FLASH 5
//	//	29	29	29	FLASH 6	0-255	DIMMER FLASH 6
//	//	30	30	30	FLASH 7	0-255	DIMMER FLASH 7
//	//	31	31	31	FLASH 8	0-255	DIMMER FLASH 8
//	//	32	32	32	FLASH 9	0-255	DIMMER FLASH 9
//	//	33	33	33	FLASH 10	0-255	DIMMER FLASH 10

//	//	34	34	34	FLASH 11	0-255	DIMMER FLASH 11
//	//	35	35	35	FLASH 12	0-255	DIMMER FLASH 12
//	//	36	36	36	FLASH 13	0-255	DIMMER FLASH 13
//	//	37	37	37	FLASH 14	0-255	DIMMER FLASH 14
//	//	38	38	38	FLASH 15	0-255	DIMMER FLASH 15
//	//	39	39	39	FLASH 16	0-255	DIMMER FLASH 16
//	//	//	40	40	FLASH 17	0-255	DIMMER FLASH 17
//	//	//	41	41	FLASH 18	0-255	DIMMER FLASH 18
//	//	//	42	42	FLASH 19	0-255	DIMMER FLASH 19
//	//	//	43	43	FLASH 20	0-255	DIMMER FLASH 20
//	//	//	44	44	FLASH 21	0-255	DIMMER FLASH 21
//	//	//	45	45	FLASH 22	0-255	DIMMER FLASH 22
//	//	//	46	46	FLASH 23	0-255	DIMMER FLASH 23
//	//	//	47	47	FLASH 24	0-255	DIMMER FLASH 24
//	//	//	48	48	FLASH 25	0-255	DIMMER FLASH 25
//	//	//	49	49	FLASH 26	0-255	DIMMER FLASH 26
//	//	//	50	50	FLASH 27	0-255	DIMMER FLASH 27
//	//	//	51	51	FLASH 28	0-255	DIMMER FLASH 28
//	//	//	52	52	FLASH 29	0-255	DIMMER FLASH 29
//	//	//	53	53	FLASH 30	0-255	DIMMER FLASH 30
//	//	//	54	54	FLASH 31	0-255	DIMMER FLASH 31
//	//	//	55	55	FLASH 32	0-255	DIMMER FLASH 32
//	//	40	//	56	RED 1	0-255	DIMMER ROJO 1
//	//	41	//	57	GREEN 1	0-255	DIMMER VERDE 1
//	//	42	//	58	BLUE 1	0-255	DIMMER AZUL 1
//	//	43	//	59	RED 2	0-255	DIMMER ROJO 2
//	//	44	//	60	GREEN 2	0-255	DIMMER VERDE 2
//	//	45	//	61	BLUE 2	0-255	DIMMER AZUL 2
//	//	46	//	62	RED 3	0-255	DIMMER ROJO 3
//	//	47	//	63	GREEN 3	0-255	DIMMER VERDE 3
//	//	48	//	64	BLUE 3	0-255	DIMMER AZUL 3
//	//	49	//	65	RED 4	0-255	DIMMER ROJO 4
//	//	50	//	66	GREEN 4	0-255	DIMMER VERDE 4
//	//	51	//	67	BLUE 4	0-255	DIMMER AZUL 4
//	//	52	//	68	RED 5	0-255	DIMMER ROJO 5
//	//	53	//	69	GREEN 5	0-255	DIMMER VERDE 5
//	//	54	//	70	BLUE 5	0-255	DIMMER AZUL 5
//	//	55	//	71	RED 6	0-255	DIMMER ROJO 6
//	//	56	//	72	GREEN 6	0-255	DIMMER VERDE 6
//	//	57	//	73	BLUE 6	0-255	DIMMER AZUL 6
//	//	58	//	74	RED 7	0-255	DIMMER ROJO 7
//	//	59	//	75	GREEN 7	0-255	DIMMER VERDE 7
//	//	60	//	76	BLUE 7	0-255	DIMMER AZUL 7
//	//	61	//	77	RED 8	0-255	DIMMER ROJO 8
//	//	62	//	78	GREEN 8	0-255	DIMMER VERDE 8
//	//	63	//	79	BLUE 8	0-255	DIMMER AZUL 8
//	//	64	//	80	RED 9	0-255	DIMMER ROJO 9
//	//	65	//	81	GREEN 9	0-255	DIMMER VERDE 9

//	//	66	//	82	BLUE 9	0-255	DIMMER AZUL 9
//	//	67	//	83	RED 10	0-255	DIMMER ROJO 10
//	//	68	//	84	GREEN 10	0-255	DIMMER VERDE 10
//	//	69	//	85	BLUE 10	0-255	DIMMER AZUL 10
//	//	70	//	86	RED 11	0-255	DIMMER ROJO 11
//	//	71	//	87	GREEN 11	0-255	DIMMER VERDE 11
//	//	72	//	88	BLUE 11	0-255	DIMMER AZUL 11
//	//	73	//	89	RED 12	0-255	DIMMER ROJO 12
//	//	74	//	90	GREEN 12	0-255	DIMMER VERDE 12
//	//	75	//	91	BLUE 12	0-255	DIMMER AZUL 12
//	//	76	//	92	RED 13	0-255	DIMMER ROJO 13
//	//	77	//	93	GREEN 13	0-255	DIMMER VERDE 13
//	//	78	//	94	BLUE 13	0-255	DIMMER AZUL 13
//	//	79	//	95	RED 14	0-255	DIMMER ROJO 14
//	//	80	//	96	GREEN 14	0-255	DIMMER VERDE 14
//	//	81	//	97	BLUE 14	0-255	DIMMER AZUL 14
//	//	82	//	98	RED 15	0-255	DIMMER ROJO 15
//	//	83	//	99	GREEN 15	0-255	DIMMER VERDE 15
//	//	84	//	100	BLUE 15	0-255	DIMMER AZUL 15
//	//	85	//	101	RED 16	0-255	DIMMER ROJO 16
//	//	86	//	102	GREEN 16	0-255	DIMMER VERDE 16
//	//	87	//	103	BLUE 16	0-255	DIMMER AZUL 16
//	//	88	//	104	RED 17	0-255	DIMMER ROJO 17
//	//	89	//	105	GREEN 17	0-255	DIMMER VERDE 17
//	//	90	//	106	BLUE 17	0-255	DIMMER AZUL 17
//	//	91	//	107	RED 18	0-255	DIMMER ROJO 18
//	//	92	//	108	GREEN 18	0-255	DIMMER VERDE 18
//	//	93	//	109	BLUE 18	0-255	DIMMER AZUL 18
//	//	94	//	110	RED 19	0-255	DIMMER ROJO 19
//	//	95	//	111	GREEN 19	0-255	DIMMER VERDE 19
//	//	96	//	112	BLUE 19	0-255	DIMMER AZUL 19
//	//	97	//	113	RED 20	0-255	DIMMER ROJO 20
//	//	98	//	114	GREEN 20	0-255	DIMMER VERDE 20
//	//	99	//	115	BLUE 20	0-255	DIMMER AZUL 20
//	//	100	//	116	RED 21	0-255	DIMMER ROJO 21
//	//	101	//	117	GREEN 21	0-255	DIMMER VERDE 21
//	//	102	//	118	BLUE 21	0-255	DIMMER AZUL 21
//	//	103	//	119	RED 22	0-255	DIMMER ROJO 22
//	//	104	//	120	GREEN 22	0-255	DIMMER VERDE 22
//	//	105	//	121	BLUE 22	0-255	DIMMER AZUL 22
//	//	106	//	122	RED 23	0-255	DIMMER ROJO 23
//	//	107	//	123	GREEN 23	0-255	DIMMER VERDE 23
//	//	108	//	124	BLUE 23	0-255	DIMMER AZUL 23
//	//	109	//	125	RED 24	0-255	DIMMER ROJO 24
//	//	110	//	126	GREEN 24	0-255	DIMMER VERDE 24
//	//	111	//	127	BLUE 24	0-255	DIMMER AZUL 24
//	//	112	//	128	RED 25	0-255	DIMMER ROJO 25
//	//	113	//	129	GREEN 25	0-255	DIMMER VERDE 25

//	//	114	//	130	BLUE 25	0-255	DIMMER AZUL 25
//	//	115	//	131	RED 26	0-255	DIMMER ROJO 26
//	//	116	//	132	GREEN 26	0-255	DIMMER VERDE 26
//	//	117	//	133	BLUE 26	0-255	DIMMER AZUL 26
//	//	118	//	134	RED 27	0-255	DIMMER ROJO 27
//	//	119	//	135	GREEN 27	0-255	DIMMER VERDE 27
//	//	120	//	136	BLUE 27	0-255	DIMMER AZUL 27
//	//	121	//	137	RED 28	0-255	DIMMER ROJO 28
//	//	122	//	138	GREEN 28	0-255	DIMMER VERDE 28
//	//	123	//	139	BLUE 28	0-255	DIMMER AZUL 28
//	//	124	//	140	RED 29	0-255	DIMMER ROJO 29
//	//	125	//	141	GREEN 29	0-255	DIMMER VERDE 29
//	//	126	//	142	BLUE 29	0-255	DIMMER AZUL 29
//	//	127	//	143	RED 30	0-255	DIMMER ROJO 30
//	//	128	//	144	GREEN 30	0-255	DIMMER VERDE 30
//	//	129	//	145	BLUE 30	0-255	DIMMER AZUL 30
//	//	130	//	146	RED 31	0-255	DIMMER ROJO 31
//	//	131	//	147	GREEN 31	0-255	DIMMER VERDE 31
//	//	132	//	148	BLUE 31	0-255	DIMMER AZUL 31
//	//	133	//	149	RED 32	0-255	DIMMER ROJO 32
//	//	134	//	150	GREEN 32	0-255	DIMMER VERDE 32
//	//	135	//	151	BLUE 32	0-255	DIMMER AZUL 32
//	//	//	//	152	RED 33	0-255	DIMMER ROJO 33
//	//	//	//	153	GREEN 33	0-255	DIMMER VERDE 33
//	//	//	//	154	BLUE 33	0-255	DIMMER AZUL 33
//	//	//	//	155	RED 34	0-255	DIMMER ROJO 34
//	//	//	//	156	GREEN 34	0-255	DIMMER VERDE 34
//	//	//	//	157	BLUE 34	0-255	DIMMER AZUL 34
//	//	//	//	158	RED 35	0-255	DIMMER ROJO 35
//	//	//	//	159	GREEN 35	0-255	DIMMER VERDE 35
//	//	//	//	160	BLUE 35	0-255	DIMMER AZUL 35
//	//	//	//	161	RED 36	0-255	DIMMER ROJO 36
//	//	//	//	162	GREEN 36	0-255	DIMMER VERDE 36
//	//	//	//	163	BLUE 36	0-255	DIMMER AZUL 36
//	//	//	//	164	RED 37	0-255	DIMMER ROJO 37
//	//	//	//	165	GREEN 37	0-255	DIMMER VERDE 37
//	//	//	//	166	BLUE 37	0-255	DIMMER AZUL 37
//	//	//	//	167	RED 38	0-255	DIMMER ROJO 38
//	//	//	//	168	GREEN 38	0-255	DIMMER VERDE 38
//	//	//	//	169	BLUE 38	0-255	DIMMER AZUL 38
//	//	//	//	170	RED 39	0-255	DIMMER ROJO 39
//	//	//	//	171	GREEN 39	0-255	DIMMER VERDE 39
//	//	//	//	172	BLUE 39	0-255	DIMMER AZUL 39
//	//	//	//	173	RED 40	0-255	DIMMER ROJO 40
//	//	//	//	174	GREEN 40	0-255	DIMMER VERDE 40
//	//	//	//	175	BLUE 40	0-255	DIMMER AZUL 40
//	//	//	//	176	RED 41	0-255	DIMMER ROJO 41
//	//	//	//	177	GREEN 41	0-255	DIMMER VERDE 41

//	//	//	//	178	BLUE 41	0-255	DIMMER AZUL 41
//	//	//	//	179	RED 42	0-255	DIMMER ROJO 42
//	//	//	//	180	GREEN 42	0-255	DIMMER VERDE 42
//	//	//	//	181	BLUE 42	0-255	DIMMER AZUL 42
//	//	//	//	182	RED 43	0-255	DIMMER ROJO 43
//	//	//	//	183	GREEN 43	0-255	DIMMER VERDE 43
//	//	//	//	184	BLUE 43	0-255	DIMMER AZUL 43
//	//	//	//	185	RED 44	0-255	DIMMER ROJO 44
//	//	//	//	186	GREEN 44	0-255	DIMMER VERDE 44
//	//	//	//	187	BLUE 44	0-255	DIMMER AZUL 44
//	//	//	//	188	RED 45	0-255	DIMMER ROJO 45
//	//	//	//	189	GREEN 45	0-255	DIMMER VERDE 45
//	//	//	//	190	BLUE 45	0-255	DIMMER AZUL 45
//	//	//	//	191	RED 46	0-255	DIMMER ROJO 46
//	//	//	//	192	GREEN 46	0-255	DIMMER VERDE 46
//	//	//	//	193	BLUE 46	0-255	DIMMER AZUL 46
//	//	//	//	194	RED 47	0-255	DIMMER ROJO 47
//	//	//	//	195	GREEN 47	0-255	DIMMER VERDE 47
//	//	//	//	196	BLUE 47	0-255	DIMMER AZUL 47
//	//	//	//	197	RED 48	0-255	DIMMER ROJO 48
//	//	//	//	198	GREEN 48	0-255	DIMMER VERDE 48
//	//	//	//	199	BLUE 48	0-255	DIMMER AZUL 48
//	//	//	//	200	RED 49	0-255	DIMMER ROJO 49
//	//	//	//	201	GREEN 49	0-255	DIMMER VERDE 49
//	//	//	//	202	BLUE 49	0-255	DIMMER AZUL 49
//	//	//	//	203	RED 50	0-255	DIMMER ROJO 50
//	//	//	//	204	GREEN 50	0-255	DIMMER VERDE 50
//	//	//	//	205	BLUE 50	0-255	DIMMER AZUL 50
//	//	//	//	206	RED 51	0-255	DIMMER ROJO 51
//	//	//	//	207	GREEN 51	0-255	DIMMER VERDE 51
//	//	//	//	208	BLUE 51	0-255	DIMMER AZUL 51
//	//	//	//	209	RED 52	0-255	DIMMER ROJO 52
//	//	//	//	210	GREEN 52	0-255	DIMMER VERDE 52
//	//	//	//	211	BLUE 52	0-255	DIMMER AZUL 52
//	//	//	//	212	RED 53	0-255	DIMMER ROJO 53
//	//	//	//	213	GREEN 53	0-255	DIMMER VERDE 53
//	//	//	//	214	BLUE 53	0-255	DIMMER AZUL 53
//	//	//	//	215	RED 54	0-255	DIMMER ROJO 54
//	//	//	//	216	GREEN 54	0-255	DIMMER VERDE 54
//	//	//	//	217	BLUE 54	0-255	DIMMER AZUL 54
//	//	//	//	218	RED 55	0-255	DIMMER ROJO 55
//	//	//	//	219	GREEN 55	0-255	DIMMER VERDE 55
//	//	//	//	220	BLUE 55	0-255	DIMMER AZUL 55
//	//	//	//	221	RED 56	0-255	DIMMER ROJO 56
//	//	//	//	222	GREEN 56	0-255	DIMMER VERDE 56
//	//	//	//	223	BLUE 56	0-255	DIMMER AZUL 56
//	//	//	//	224	RED 57	0-255	DIMMER ROJO 57
//	//	//	//	225	GREEN 57	0-255	DIMMER VERDE 57

//	//	//	//	226	BLUE 57	0-255	DIMMER AZUL 57
//	//	//	//	227	RED 58	0-255	DIMMER ROJO 58
//	//	//	//	228	GREEN 58	0-255	DIMMER VERDE 58
//	//	//	//	229	BLUE 58	0-255	DIMMER AZUL 58
//	//	//	//	230	RED 59	0-255	DIMMER ROJO 59
//	//	//	//	231	GREEN 59	0-255	DIMMER VERDE 59
//	//	//	//	232	BLUE 59	0-255	DIMMER AZUL 59
//	//	//	//	233	RED 60	0-255	DIMMER ROJO 60
//	//	//	//	234	GREEN 60	0-255	DIMMER VERDE 60
//	//	//	//	235	BLUE 60	0-255	DIMMER AZUL 60
//	//	//	//	236	RED 61	0-255	DIMMER ROJO 61
//	//	//	//	237	GREEN 61	0-255	DIMMER VERDE 61
//	//	//	//	238	BLUE 61	0-255	DIMMER AZUL 61
//	//	//	//	239	RED 62	0-255	DIMMER ROJO 62
//	//	//	//	240	GREEN 62	0-255	DIMMER VERDE 62
//	//	//	//	241	BLUE 62	0-255	DIMMER AZUL 62
//	//	//	//	242	RED 63	0-255	DIMMER ROJO 63
//	//	//	//	243	GREEN 63	0-255	DIMMER VERDE 63
//	//	//	//	244	BLUE 63	0-255	DIMMER AZUL 63
//	//	//	//	245	RED 64	0-255	DIMMER ROJO 64
//	//	//	//	246	GREEN 64	0-255	DIMMER VERDE 64
//	//	//	//	247	BLUE 64	0-255	DIMMER AZUL 64
//	//	//	//	248	RED 65	0-255	DIMMER ROJO 65
//	//	//	//	249	GREEN 65	0-255	DIMMER VERDE 65
//	//	//	//	250	BLUE 65	0-255	DIMMER AZUL 65
//	//	//	//	251	RED 66	0-255	DIMMER ROJO 66
//	//	//	//	252	GREEN 66	0-255	DIMMER VERDE 66
//	//	//	//	253	BLUE 66	0-255	DIMMER AZUL 66
//	//	//	//	254	RED 67	0-255	DIMMER ROJO 67
//	//	//	//	255	GREEN 67	0-255	DIMMER VERDE 67
//	//	//	//	256	BLUE 67	0-255	DIMMER AZUL 67
//	//	//	//	257	RED 68	0-255	DIMMER ROJO 68
//	//	//	//	258	GREEN 68	0-255	DIMMER VERDE 68
//	//	//	//	259	BLUE 68	0-255	DIMMER AZUL 68
//	//	//	//	260	RED 69	0-255	DIMMER ROJO 69
//	//	//	//	261	GREEN 69	0-255	DIMMER VERDE 69
//	//	//	//	262	BLUE 69	0-255	DIMMER AZUL 69
//	//	//	//	263	RED 70	0-255	DIMMER ROJO 70
//	//	//	//	264	GREEN 70	0-255	DIMMER VERDE 70
//	//	//	//	265	BLUE 70	0-255	DIMMER AZUL 70
//	//	//	//	266	RED 71	0-255	DIMMER ROJO 71
//	//	//	//	267	GREEN 71	0-255	DIMMER VERDE 71
//	//	//	//	268	BLUE 71	0-255	DIMMER AZUL 71
//	//	//	//	269	RED 72	0-255	DIMMER ROJO 72
//	//	//	//	270	GREEN 72	0-255	DIMMER VERDE 72
//	//	//	//	271	BLUE 72	0-255	DIMMER AZUL 72
//	//	//	//	272	RED 73	0-255	DIMMER ROJO 73
//	//	//	//	273	GREEN 73	0-255	DIMMER VERDE 73

//	//	//	//	274	BLUE 73	0-255	DIMMER AZUL 73
//	//	//	//	275	RED 74	0-255	DIMMER ROJO 74
//	//	//	//	276	GREEN 74	0-255	DIMMER VERDE 74
//	//	//	//	277	BLUE 74	0-255	DIMMER AZUL 74
//	//	//	//	278	RED 75	0-255	DIMMER ROJO 75
//	//	//	//	279	GREEN 75	0-255	DIMMER VERDE 75
//	//	//	//	280	BLUE 75	0-255	DIMMER AZUL 75
//	//	//	//	281	RED 76	0-255	DIMMER ROJO 76
//	//	//	//	282	GREEN 76	0-255	DIMMER VERDE 76
//	//	//	//	283	BLUE 76	0-255	DIMMER AZUL 76
//	//	//	//	284	RED 77	0-255	DIMMER ROJO 77
//	//	//	//	285	GREEN 77	0-255	DIMMER VERDE 77
//	//	//	//	286	BLUE 77	0-255	DIMMER AZUL 77
//	//	//	//	287	RED 78	0-255	DIMMER ROJO 78
//	//	//	//	288	GREEN 78	0-255	DIMMER VERDE 78
//	//	//	//	289	BLUE 78	0-255	DIMMER AZUL 78
//	//	//	//	290	RED 79	0-255	DIMMER ROJO 79
//	//	//	//	291	GREEN 79	0-255	DIMMER VERDE 79
//	//	//	//	292	BLUE 79	0-255	DIMMER AZUL 79
//	//	//	//	293	RED 80	0-255	DIMMER ROJO 80
//	//	//	//	294	GREEN 80	0-255	DIMMER VERDE 80
//	//	//	//	295	BLUE 80	0-255	DIMMER AZUL 80
//	//	//	//	296	RED 81	0-255	DIMMER ROJO 81
//	//	//	//	297	GREEN 81	0-255	DIMMER VERDE 81
//	//	//	//	298	BLUE 81	0-255	DIMMER AZUL 81
//	//	//	//	299	RED 82	0-255	DIMMER ROJO 82
//	//	//	//	300	GREEN 82	0-255	DIMMER VERDE 82
//	//	//	//	301	BLUE 82	0-255	DIMMER AZUL 82
//	//	//	//	302	RED 83	0-255	DIMMER ROJO 83
//	//	//	//	303	GREEN 83	0-255	DIMMER VERDE 83
//	//	//	//	304	BLUE 83	0-255	DIMMER AZUL 83
//	//	//	//	305	RED 84	0-255	DIMMER ROJO 84
//	//	//	//	306	GREEN 84	0-255	DIMMER VERDE 84
//	//	//	//	307	BLUE 84	0-255	DIMMER AZUL 84
//	//	//	//	308	RED 85	0-255	DIMMER ROJO 85
//	//	//	//	309	GREEN 85	0-255	DIMMER VERDE 85
//	//	//	//	310	BLUE 85	0-255	DIMMER AZUL 85
//	//	//	//	311	RED 86	0-255	DIMMER ROJO 86
//	//	//	//	312	GREEN 86	0-255	DIMMER VERDE 86
//	//	//	//	313	BLUE 86	0-255	DIMMER AZUL 86
//	//	//	//	314	RED 87	0-255	DIMMER ROJO 87
//	//	//	//	315	GREEN 87	0-255	DIMMER VERDE 87
//	//	//	//	316	BLUE 87	0-255	DIMMER AZUL 87
//	//	//	//	317	RED 88	0-255	DIMMER ROJO 88
//	//	//	//	318	GREEN 88	0-255	DIMMER VERDE 88
//	//	//	//	319	BLUE 88	0-255	DIMMER AZUL 88
//	//	//	//	320	RED 89	0-255	DIMMER ROJO 89
//	//	//	//	321	GREEN 89	0-255	DIMMER VERDE 89

//	//	//	//	322	BLUE 89	0-255	DIMMER AZUL 89
//	//	//	//	323	RED 90	0-255	DIMMER ROJO 90
//	//	//	//	324	GREEN 90	0-255	DIMMER VERDE 90
//	//	//	//	325	BLUE 90	0-255	DIMMER AZUL 90
//	//	//	//	326	RED 91	0-255	DIMMER ROJO 91
//	//	//	//	327	GREEN 91	0-255	DIMMER VERDE 91
//	//	//	//	328	BLUE 91	0-255	DIMMER AZUL 91
//	//	//	//	329	RED 92	0-255	DIMMER ROJO 92
//	//	//	//	330	GREEN 92	0-255	DIMMER VERDE 92
//	//	//	//	331	BLUE 92	0-255	DIMMER AZUL 92
//	//	//	//	332	RED 93	0-255	DIMMER ROJO 93
//	//	//	//	333	GREEN 93	0-255	DIMMER VERDE 93
//	//	//	//	334	BLUE 93	0-255	DIMMER AZUL 93
//	//	//	//	335	RED 94	0-255	DIMMER ROJO 94
//	//	//	//	336	GREEN 94	0-255	DIMMER VERDE 94
//	//	//	//	337	BLUE 94	0-255	DIMMER AZUL 94
//	//	//	//	338	RED 95	0-255	DIMMER ROJO 95
//	//	//	//	339	GREEN 95	0-255	DIMMER VERDE 95
//	//	//	//	340	BLUE 95	0-255	DIMMER AZUL 95
//	//	//	//	341	RED 96	0-255	DIMMER ROJO 96
//	//	//	//	342	GREEN 96	0-255	DIMMER VERDE 96
//	//	//	//	343	BLUE 96	0-255	DIMMER AZUL 96
//	//	//	56	//	DIMMER 1	0-255	DIMMER 1
//	//	//	57	//	DIMMER 2	0-255	DIMMER 2
//	//	//	58	//	DIMMER 3	0-255	DIMMER 3
//	//	//	59	//	DIMMER 4	0-255	DIMMER 4
//	//	//	60	//	DIMMER 5	0-255	DIMMER 5
//	//	//	61	//	DIMMER 6	0-255	DIMMER 6
//	//	//	62	//	DIMMER 7	0-255	DIMMER 7
//	//	//	63	//	DIMMER 8	0-255	DIMMER 8
//	//	//	64	//	DIMMER 9	0-255	DIMMER 9
//	//	//	65	//	DIMMER 10	0-255	DIMMER 10
//	//	//	66	//	DIMMER 11	0-255	DIMMER 11
//	//	//	67	//	DIMMER 12	0-255	DIMMER 12
//	//	//	68	//	DIMMER 13	0-255	DIMMER 13
//	//	//	69	//	DIMMER 14	0-255	DIMMER 14
//	//	//	70	//	DIMMER 15	0-255	DIMMER 15
//	//	//	71	//	DIMMER 16	0-255	DIMMER 16
//	//	//	72	//	DIMMER 17	0-255	DIMMER 17
//	//	//	73	//	DIMMER 18	0-255	DIMMER 18
//	//	//	74	//	DIMMER 19	0-255	DIMMER 19
//	//	//	75	//	DIMMER 20	0-255	DIMMER 20
//	//	//	76	//	DIMMER 21	0-255	DIMMER 21
//	//	//	77	//	DIMMER 22	0-255	DIMMER 22
//	//	//	78	//	DIMMER 23	0-255	DIMMER 23
//	//	//	79	//	DIMMER 24	0-255	DIMMER 24
//	//	//	80	//	DIMMER 25	0-255	DIMMER 25
//	//	//	81	//	DIMMER 26	0-255	DIMMER 26

//	//	//	82	//	DIMMER 27	0-255	DIMMER 27
//	//	//	83	//	DIMMER 28	0-255	DIMMER 28
//	//	//	84	//	DIMMER 29	0-255	DIMMER 29
//	//	//	85	//	DIMMER 30	0-255	DIMMER 30
//	//	//	86	//	DIMMER 31	0-255	DIMMER 31
//	//	//	87	//	DIMMER 32	0-255	DIMMER 32
//	//	//	88	//	DIMMER 33	0-255	DIMMER 33
//	//	//	89	//	DIMMER 34	0-255	DIMMER 34
//	//	//	90	//	DIMMER 35	0-255	DIMMER 35
//	//	//	91	//	DIMMER 36	0-255	DIMMER 36
//	//	//	92	//	DIMMER 37	0-255	DIMMER 37
//	//	//	93	//	DIMMER 38	0-255	DIMMER 38
//	//	//	94	//	DIMMER 39	0-255	DIMMER 39
//	//	//	95	//	DIMMER 40	0-255	DIMMER 40
//	//	//	96	//	DIMMER 41	0-255	DIMMER 41
//	//	//	97	//	DIMMER 42	0-255	DIMMER 42
//	//	//	98	//	DIMMER 43	0-255	DIMMER 43
//	//	//	99	//	DIMMER 44	0-255	DIMMER 44
//	//	//	100	//	DIMMER 45	0-255	DIMMER 45
//	//	//	101	//	DIMMER 46	0-255	DIMMER 46
//	//	//	102	//	DIMMER 47	0-255	DIMMER 47
//	//	//	103	//	DIMMER 48	0-255	DIMMER 48
//	//	//	104	//	DIMMER 49	0-255	DIMMER 49
//	//	//	105	//	DIMMER 50	0-255	DIMMER 50
//	//	//	106	//	DIMMER 51	0-255	DIMMER 51
//	//	//	107	//	DIMMER 52	0-255	DIMMER 52
//	//	//	108	//	DIMMER 53	0-255	DIMMER 53
//	//	//	109	//	DIMMER 54	0-255	DIMMER 54
//	//	//	110	//	DIMMER 55	0-255	DIMMER 55
//	//	//	111	//	DIMMER 56	0-255	DIMMER 56
//	//	//	112	//	DIMMER 57	0-255	DIMMER 57
//	//	//	113	//	DIMMER 58	0-255	DIMMER 58
//	//	//	114	//	DIMMER 59	0-255	DIMMER 59
//	//	//	115	//	DIMMER 60	0-255	DIMMER 60
//	//	//	116	//	DIMMER 61	0-255	DIMMER 61
//	//	//	117	//	DIMMER 62	0-255	DIMMER 62
//	//	//	118	//	DIMMER 63	0-255	DIMMER 63
//	//	//	119	//	DIMMER 64	0-255	DIMMER 64
//	//	//	120	//	DIMMER 65	0-255	DIMMER 65
//	//	//	121	//	DIMMER 66	0-255	DIMMER 66
//	//	//	122	//	DIMMER 67	0-255	DIMMER 67
//	//	//	123	//	DIMMER 68	0-255	DIMMER 68
//	//	//	124	//	DIMMER 69	0-255	DIMMER 69
//	//	//	125	//	DIMMER 70	0-255	DIMMER 70
//	//	//	126	//	DIMMER 71	0-255	DIMMER 71
//	//	//	127	//	DIMMER 72	0-255	DIMMER 72
//	//	//	128	//	DIMMER 73	0-255	DIMMER 73
//	//	//	129	//	DIMMER 74	0-255	DIMMER 74

//	//	//	130	//	DIMMER 75	0-255	DIMMER 75
//	//	//	131	//	DIMMER 76	0-255	DIMMER 76
//	//	//	132	//	DIMMER 77	0-255	DIMMER 77
//	//	//	133	//	DIMMER 78	0-255	DIMMER 78
//	//	//	134	//	DIMMER 79	0-255	DIMMER 79
//	//	//	135	//	DIMMER 80	0-255	DIMMER 80
//	//	//	136	//	DIMMER 81	0-255	DIMMER 81
//	//	//	137	//	DIMMER 82	0-255	DIMMER 82
//	//	//	138	//	DIMMER 83	0-255	DIMMER 83
//	//	//	139	//	DIMMER 84	0-255	DIMMER 84
//	//	//	140	//	DIMMER 85	0-255	DIMMER 85
//	//	//	141	//	DIMMER 86	0-255	DIMMER 86
//	//	//	142	//	DIMMER 87	0-255	DIMMER 87
//	//	//	143	//	DIMMER 88	0-255	DIMMER 88
//	//	//	144	//	DIMMER 89	0-255	DIMMER 89
//	//	//	145	//	DIMMER 90	0-255	DIMMER 90
//	//	//	146	//	DIMMER 91	0-255	DIMMER 91
//	//	//	147	//	DIMMER 92	0-255	DIMMER 92
//	//	//	148	//	DIMMER 93	0-255	DIMMER 93
//	//	//	149	//	DIMMER 94	0-255	DIMMER 94
//	//	//	150	//	DIMMER 95	0-255	DIMMER 95
//	//	//	151	//	DIMMER 96	0-255	DIMMER 96

MACRO RGB	VELOCIDAD	DESCRIPCIÓN
0-2	0-255	ABIERTO
3-5	0-255	CAMBIO GRADUAL DE COLOR (S>F)
6-8	0-255	CAMBIO DE COLOR POR PULSOS (S>F)
9-11	0-255	CAMBIO DE COLOR POR SALTO (S>F)
12-14	0-255	MACRO 1 (S>F)
15-17	0-255	MACRO 2 (S>F)
18-20	0-255	MACRO 3 (S>F)
21-23	0-255	MACRO 4 (S>F)
24-26	0-255	MACRO 5 (S>F)
27-29	0-255	MACRO 6 (S>F)
30-32	0-255	MACRO 7 (S>F)
33-35	0-255	MACRO 8 (S>F)
36-38	0-255	MACRO 9 (S>F)
39-41	0-255	MACRO 10 (S>F)
42-44	0-255	MACRO 11 (S>F)
45-47	0-255	MACRO 12 (S>F)
48-50	0-255	MACRO 13 (S>F)
51-53	0-255	MACRO 14 (S>F)
54-56	0-255	MACRO 15 (S>F)
57-59	0-255	MACRO 16 (S>F)
60-62	0-255	MACRO 17 (S>F)
63-65	0-255	MACRO 18 (S>F)

66-68	0-255	MACRO 19 (S>F)
69-71	0-255	MACRO 20 (S>F)
72-74	0-255	MACRO 21 (S>F)
75-77	0-255	MACRO 22 (S>F)
78-80	0-255	MACRO 23 (S>F)
81-83	0-255	MACRO 24 (S>F)
84-86	0-255	MACRO 25 (S>F)
87-89	0-255	MACRO 26 (S>F)
90-92	0-255	MACRO 27 (S>F)
93-95	0-255	MACRO 28 (S>F)
96-98	0-255	MACRO 29 (S>F)
99-101	0-255	MACRO 30 (S>F)
102-104	0-255	MACRO 31 (S>F)
105-107	0-255	MACRO 32 (S>F)
108-110	0-255	MACRO 33 (S>F)
111-113	0-255	MACRO 34 (S>F)
114-116	0-255	MACRO 35 (S>F)
117-119	0-255	MACRO 36 (S>F)
120-122	0-255	MACRO 37 (S>F)
123-125	0-255	MACRO 38 (S>F)
126-128	0-255	MACRO 39 (S>F)
129-131	0-255	MACRO 40 (S>F)
132-134	0-255	MACRO 41 (S>F)
135-137	0-255	MACRO 42 (S>F)
138-140	0-255	MACRO 43 (S>F)
141-143	0-255	MACRO 44 (S>F)
144-146	0-255	MACRO 45 (S>F)
147-149	0-255	MACRO 46 (S>F)
150-152	0-255	MACRO 47 (S>F)
153-155	0-255	MACRO 48 (S>F)
156-158	0-255	MACRO 49 (S>F)
159-161	0-255	MACRO 50 (S>F)
162-164	0-255	MACRO 51 (S>F)
165-167	0-255	MACRO RGB 1 (S>F)
168-170	0-255	MACRO RGB 2 (S>F)
171-173	0-255	MACRO RGB 3 (S>F)
174-176	0-255	MACRO RGB 4 (S>F)
177-179	0-255	MACRO RGB 5 (S>F)
180-182	0-255	MACRO RGB 6 (S>F)
183-185	0-255	MACRO RGB 7 (S>F)
186-188	0-255	MACRO RGB 8 (S>F)
189-191	0-255	MACRO RGB 9 (S>F)
192-194	0-255	MACRO RGB 10 (S>F)
195-197	0-255	MACRO RGB 11 (S>F)
198-200	0-255	MACRO RGB 12 (S>F)
201-203	0-255	MACRO RGB 13 (S>F)
204-206	0-255	MACRO RGB 14 (S>F)
207-209	0-255	MACRO RGB 15 (S>F)

210-212	0-255	MACRO RGB 16 (S>F)
213-215	0-255	MACRO RGB 17 (S>F)
216-218	0-255	MACRO RGB 18 (S>F)
219-221	0-255	MACRO RGB 19 (S>F)
222-224	0-255	MACRO RGB 20 (S>F)
225-227	0-255	MACRO RGB 21 (S>F)
228-230	0-255	MACRO RGB 22 (S>F)
231-233	0-255	MACRO RGB 23 (S>F)
234-236	0-255	MACRO RGB 20 (S>F)
237-239	0-255	MACRO RGB 20 (S>F)
240-255	0-255	MACRO MIX (S>F)

FLASH MACRO	VELOCIDAD	DESCRIPCIÓN
0-3	0-255	FLASH ABIERTO
4-7	0-255	MACRO FLASH 1 (S>F)
8-11	0-255	MACRO FLASH 2 (S>F)
12-15	0-255	MACRO FLASH 3 (S>F)
16-19	0-255	MACRO FLASH 4 (S>F)
20-23	0-255	MACRO FLASH 5 (S>F)
24-27	0-255	MACRO FLASH 6 (S>F)
28-31	0-255	MACRO FLASH 7 (S>F)
32-35	0-255	MACRO FLASH 8 (S>F)
36-39	0-255	MACRO FLASH 9 (S>F)
40-43	0-255	MACRO FLASH 10 (S>F)
44-47	0-255	MACRO FLASH 11 (S>F)
48-51	0-255	MACRO FLASH 12 (S>F)
52-55	0-255	MACRO FLASH 13 (S>F)
56-59	0-255	MACRO FLASH 14 (S>F)
60-63	0-255	MACRO FLASH 15 (S>F)
64-67	0-255	MACRO FLASH 16 (S>F)
68-71	0-255	MACRO FLASH 17 (S>F)
72-75	0-255	MACRO FLASH 18 (S>F)
76-79	0-255	MACRO FLASH 19 (S>F)
80-83	0-255	MACRO FLASH 20 (S>F)
84-87	0-255	MACRO FLASH 21 (S>F)
88-91	0-255	MACRO FLASH 22 (S>F)
92-95	0-255	MACRO FLASH 23 (S>F)
96-99	0-255	MACRO FLASH 24 (S>F)
100-103	0-255	MACRO FLASH 25 (S>F)
104-107	0-255	MACRO FLASH 26 (S>F)
108-111	0-255	MACRO FLASH 27 (S>F)
112-115	0-255	MACRO FLASH 28 (S>F)
116-119	0-255	MACRO FLASH 29 (S>F)
120-123	0-255	MACRO FLASH 30 (S>F)
124-127	0-255	MACRO FLASH 31 (S>F)
128-131	0-255	MACRO FLASH 32 (S>F)
132-135	0-255	MACRO FLASH 33 (S>F)

136-139	0-255	MACRO FLASH 34 (S>F)
140-143	0-255	MACRO FLASH 35 (S>F)
144-147	0-255	MACRO FLASH 36 (S>F)
148-151	0-255	MACRO FLASH 37 (S>F)
152-155	0-255	MACRO FLASH 38 (S>F)
156-159	0-255	MACRO FLASH 39 (S>F)
160-163	0-255	MACRO FLASH 40 (S>F)
164-167	0-255	MACRO FLASH 41 (S>F)
168-171	0-255	MACRO FLASH 42 (S>F)
172-175	0-255	MACRO FLASH 43 (S>F)
176-179	0-255	MACRO FLASH 44 (S>F)
180-183	0-255	MACRO FLASH 45 (S>F)
184-187	0-255	MACRO FLASH 46 (S>F)
188-191	0-255	MACRO FLASH 47 (S>F)
192-195	0-255	MACRO FLASH 48 (S>F)
196-199	0-255	MACRO FLASH 49 (S>F)
200-203	0-255	MACRO FLASH 50 (S>F)
204-207	0-255	MACRO FLASH 51 (S>F)
208-211	0-255	MACRO FLASH 52 (S>F)
212-215	0-255	MACRO FLASH 53 (S>F)
216-219	0-255	MACRO FLASH 54 (S>F)
220-223	0-255	MACRO FLASH 55 (S>F)
224-227	0-255	MACRO FLASH 56 (S>F)
228-231	0-255	MACRO FLASH 57 (S>F)
232-235	0-255	MACRO FLASH 58 (S>F)
236-239	0-255	MACRO FLASH 59 (S>F)
240-243	0-255	MACRO FLASH 60 (S>F)
244-247	0-255	MACRO FLASH 61 (S>F)
248-251	0-255	MACRO FLASH 62 (S>F)
252-255	0-255	MACRO FLASH 63 (S>F)

MACRO	VELOCIDAD	DESCRIPCIÓN
0-2	0-255	ABIERTO
3-5	0-255	MACRO 1 (S>F)
6-8	0-255	MACRO 2 (S>F)
9-11	0-255	MACRO 3 (S>F)
12-14	0-255	MACRO 4 (S>F)
15-17	0-255	MACRO 5 (S>F)
18-20	0-255	MACRO 6 (S>F)
21-23	0-255	MACRO 7 (S>F)
24-26	0-255	MACRO 8 (S>F)
27-29	0-255	MACRO 9 (S>F)
30-32	0-255	MACRO 10 (S>F)
33-35	0-255	MACRO 11 (S>F)
36-38	0-255	MACRO 12 (S>F)
39-41	0-255	MACRO 13 (S>F)
42-44	0-255	MACRO 14 (S>F)

45-47	0-255	MACRO 15 (S>F)
48-50	0-255	MACRO 16 (S>F)
51-53	0-255	MACRO 17 (S>F)
54-56	0-255	MACRO 18 (S>F)
57-59	0-255	MACRO 19 (S>F)
60-62	0-255	MACRO 20 (S>F)
63-65	0-255	MACRO 21 (S>F)
66-68	0-255	MACRO 22 (S>F)
69-71	0-255	MACRO 23 (S>F)
72-74	0-255	MACRO 24 (S>F)
75-77	0-255	MACRO 25 (S>F)
78-80	0-255	MACRO 26 (S>F)
81-83	0-255	MACRO 27 (S>F)
84-86	0-255	MACRO 28 (S>F)
87-89	0-255	MACRO 29 (S>F)
90-92	0-255	MACRO 30 (S>F)
93-95	0-255	MACRO 31 (S>F)
96-98	0-255	MACRO 32 (S>F)
99-101	0-255	MACRO 33 (S>F)
102-104	0-255	MACRO 34 (S>F)
105-107	0-255	MACRO 35 (S>F)
108-110	0-255	MACRO 36 (S>F)
111-113	0-255	MACRO 37 (S>F)
114-116	0-255	MACRO 38 (S>F)
117-119	0-255	MACRO 39 (S>F)
120-122	0-255	MACRO 40 (S>F)
123-125	0-255	MACRO 41 (S>F)
126-128	0-255	MACRO 42 (S>F)
129-131	0-255	MACRO 43 (S>F)
132-134	0-255	MACRO 44 (S>F)
135-137	0-255	MACRO 45 (S>F)
138-140	0-255	MACRO 46 (S>F)
141-143	0-255	MACRO 47 (S>F)
144-146	0-255	MACRO 48 (S>F)
147-149	0-255	MACRO 49 (S>F)
150-152	0-255	MACRO 50 (S>F)
153-155	0-255	MACRO 51 (S>F)
156-158	0-255	MACRO 52 (S>F)
159-161	0-255	MACRO 53 (S>F)
162-164	0-255	MACRO 54 (S>F)
165-167	0-255	MACRO 55 (S>F)
168-170	0-255	MACRO 56 (S>F)
171-173	0-255	MACRO 57 (S>F)
174-176	0-255	MACRO 58 (S>F)
177-179	0-255	MACRO 59 (S>F)
180-182	0-255	MACRO 60 (S>F)
183-185	0-255	MACRO 61 (S>F)
186-188	0-255	MACRO 62 (S>F)

189-191	0-255	MACRO 63 (S>F)
192-194	0-255	MACRO 64 (S>F)
195-197	0-255	MACRO 65 (S>F)
198-200	0-255	MACRO 66 (S>F)
201-203	0-255	MACRO 67 (S>F)
204-206	0-255	MACRO 68 (S>F)
207-209	0-255	MACRO 69 (S>F)
210-212	0-255	MACRO 70 (S>F)
213-215	0-255	MACRO 71 (S>F)
216-218	0-255	MACRO 72 (S>F)
219-221	0-255	MACRO 73 (S>F)
222-224	0-255	MACRO 74 (S>F)
225-227	0-255	MACRO 75 (S>F)
228-230	0-255	MACRO 76 (S>F)
231-233	0-255	MACRO 77 (S>F)
234-236	0-255	MACRO 78 (S>F)
237-239	0-255	MACRO 79 (S>F)
240-242	0-255	MACRO 80 (S>F)
243-247	0-255	MACRO 81 (S>F)
248-251	0-255	MACRO 82 (S>F)
252-255	0-255	MACRO 83 (S>F)

FORMA	DESCRIPCIÓN
0-7	ABIERTO
8-13	“0”
14-19	“1”
20-25	“2”
26-31	“3”
32-37	“4”
38-43	“5”
44-49	“6”
50-55	“7”
56-61	“8”
62-67	“9”
68-73	“A”
74-79	“B”
80-85	“C”
86-91	“D”
92-97	“E”
98-103	“F”
104-109	“G”
110-115	“H”
116-121	“I”
122-127	“J”
128-133	“K”
134-139	“L”
140-145	“M”

146-151	“N”
152-157	“O”
158-163	“P”
164-169	“Q”
170-175	“R”
176-181	“S”
182-187	“T”
188-193	“U”
194-199	“V”
200-205	“W”
206-211	“X”
212-217	“Y”
218-223	“Z”
224-229	“+”
230-235	“-”
236-241	“x”
242-247	“÷”
248-253	“%”
254-255	“ ! ”

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 SIDERAL RGB 800 IP66 (100-240V/50-60Hz). Cada dispositivo debe ser adecuadamente conectado a una toma de tierra de acuerdo a 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 PRO.**

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 PRO.

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 PRO.

Si el dispositivo no enciende:

Posibles problemas: Fuente de alimentación.

1- **Fuente de alimentación: Asegúrese de que la unidad esté correctamente conectada.**
2- **Compruebe que el fusible no está dañado. En caso de estarlo, reemplácelo por otro de las mismas características. Si una vez reemplazado vuelve a fundirse y la unidad sigue sin funcionar, contacte con el servicio técnico de MARK PRO.**
3- **Si todo lo anterior es correcto, puede conectar la unidad a la red eléctrica.**
4- **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.**
5- **Devuelva la unidad a servicio técnico de MARK PRO.**

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