evolite

MAGIC TUBE SET



USER MANUAL

MANUEL D'UTILISATION

SOMMAIRE - SUMMARY

EN

I. GENERAL INFORMATION 3
II. SAFETY INSTRUCTIONS 3
III. WARNING 5
IV. INSTALLATION 5
V. OPERATION METHOD 6
VI. MENU DISPLAY 9
VII. MENU OVERVIEW 10
VIII. CONTROL CHANNEL 17
IX. FEATURES 20
X. MAINTENANCE & SERVICE 20

FR

I. INFORMATIONS GÉNÉRALES 22
II. CONSIGNES DE SÉCURITÉ 22
III. AVERTISSEMENT 24
IV. INSTALLATION 24
V. MODE D'EMPLOI 26
VI. AFFICHAGE DU MENU 29
VII. APERÇU DU MENU 29
VIII. CANAL DE CONTRÔLE 36
IX. CARACTÉRISTIQUES 39
X. ENTRETIEN ET SERVICE 39

DE

I. ALLGEMEINE INFORMATIONEN 41
II. SICHERHEITSHINWEISE 41
III. WARNUNG 43
IV. INSTALLATION 43
V. GEBRAUCHSANWEISUNG 45
VI. MENÜANZEIGE 48
VII. MENÜÜBERSICHT 48
VIII. STEUERKANAL 55
IX. EIGENSCHAFTEN 59
X. WARTUNG UND SERVICE 59

ES

I. INFORMACIÓN GENERAL 61
II. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD 61
III. ADVERTENCIA 63
IV. INSTALACIÓN 63
V. INSTRUCCIONES DE USO 65
VI. VISUALIZACIÓN DEL MENÚ 68
VII. RESUMEN DEL MENÚ 68
VIII. CANAL DE CONTROL 75
IX. CARACTERÍSTICAS 78
X. MANTENIMIENTO Y SERVICIO 78

IT

I. INFORMAZIONI GENERALI 80
II. ISTRUZIONI DI SICUREZZA 80
III. AVVISO 82
IV. INSTALLAZIONE 82
V. ISTRUZIONI PER L'USO 84
VI. VISUALIZZAZIONE DEL MENU 87
VII. PANORAMICA DEL MENU 87
VIII. CANALE DI CONTROLLO 94
IX. CARATTERISTICHE 97
X. MANUTENZIONE E ASSISTENZA 97

NL

I. ALGEMENE INFORMATIE 99
II. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES 99
III. WAARSCHUWING 101
IV. INSTALLATIE 101
V. GEBRUIKSAANWIJZING 103
VI. MENU WEERGEVEN 106
VII. MENUOVERZICHT 106
VIII. CONTROLEKANAAL 113
IX. KENMERKEN 116
X. ONDERHOUD EN SERVICE 116

EN

I. General information

Thank you for choosing our MAGIC TUBE SET. Each device has been tested and shipped in perfect working order. Check that the box is not damaged. If it is, make sure that the device and all materials are intact. In case of damage or missing parts, please contact your dealer's customer service department for instructions. Do not return the device without first contacting customer service.

Unpacking: Once you have received the device, please handle it with care and check for any damage caused during transport.

There are 81 items in this box:

1. Magic Tubes : 8
2. Fasteners : 16
3. Remote Controls IR: 8
4. DMX Adapters (8 male + 8 female) : 16
5. Eyelets: 16
6. Charging Station : 1
7. Plates With Omega:8
8. Tripods : 8

WARNING! To avoid or reduce the risk of electric shock or fire, do not expose this device to rain or moisture.

CAUTION! This device does not contain any user-serviceable parts. Any attempt to repair it will void the manufacturer's warranty. If repairs are necessary, contact the retailer from whom you purchased the device.

This device complies with current European standards: EN 2014/30/EU, EN 2011/65/EU, EN 2014/35/EU.

II. Safety instructions

Keep this user guide for future reference. If you sell the device to another user, make sure they also receive this instruction booklet.

1. When unpacking and before disposing of the carton, check if there is any transportation damage before using the product. Should there be any damage caused by transportation, consult your dealer and do not use the apparatus.
2. Product should install in a cool place. Keep away from the wall 50cm.
3. Do not install the product or project the beam onto inflammable surfaces. Minimum distance is 5 M
4. The product is only intended for installation, operation and maintenance by qualified personnel. And read the user manual and labels on the lighting carefully before use.
5. Do not look directly at the lamp light (especially for epilepsy), so as not to cause damage to the eyes.

6. Keep the optical system clean. Do not touch the LED lens with bare hands. Do not use any alcohol liquid or any other liquid to clean the optical system. Use medicinal absorbent cotton to clean it.
7. Please do not attempt to dismantle and/or modify the product inner structure. Otherwise, would not provide 1 year of free warranty.
8. Electrical connection must only be carried out by qualified personnel.
9. Before installation, ensure that the voltage and frequency of power supply match the power requirement of the product.
10. It is essential that each product is correctly earthed and that electrical installation conforms to all relevant standards.
11. Do not connect this device to any other types of dimmer apparatus.
12. Make sure that the power-cord is never crimped or damaged by sharp edges.Never let the power-cord come into contact with other cables. Only handle the power-cord by the plug.Never pull out the plug by tugging the power-cord.
13. There is no user serviceable parts inside the product, do not open the housing and never operate the product with the cover removed.
14. There are protection structure and circuit for the battery inside the unit, any inappropriate dismount of the light or battery might break the protection function and lead to batter getting hot, smoking, deforming or fire.
15. Never short-circuit the unit.
16. Heating and burning will melt the battery separator, causing loss of protection function or burning of electrolyte and overheat will cause heating, smoking, deformation or burning of batteries.
17. Never use the unit in an environment over 40°, not to charge the unit close to fire source or under direct sun. Even never wet or throw the unit to water, otherwise, the protection function inside the batter might lose or abnormal chemical reaction might arise, causing battery to be hot, smoking, deformation or fire.
18. It is dangerous charging not to use the supplied power adapter.
19. Never break the light or battery, not to weld the battery or dismount the battery to be used in other
20. equipment, not to touch the leaked battery electrolyte.
21. Place the unit where kids can’t reach.
22. If the charging time over the standard charging time for long, it is advised to stop charging. It will extend the charging time if charging while using, it is advised to turn off the light when charging.
23. Never place the unit inside microwave oven or any pressure container, instant heating or leakage (or abnormal smell), the unit should be abandoned and treated properly.
24. Not to use the unit in an environment where there is static electricity, the battery protection circuit might easily get broken if the static electricity is over 1000V, causing battery working abnormally, heating, smoking, deforming or fire.
25. When using, keep away of hot source, high pressure, avoid kids, never throw or hit the unit.
26. Use the supplied power adapter only, never charging over 24 hours.
27. When not using the unit for long term, please save the unit properly in a dry place, battery should be half charged.
28. Please bury the used unit, never throw to fire or water.

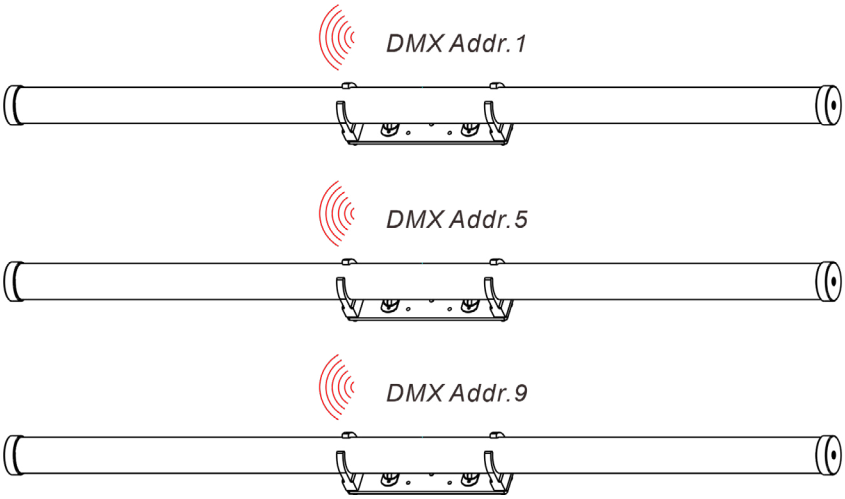
III. Warning

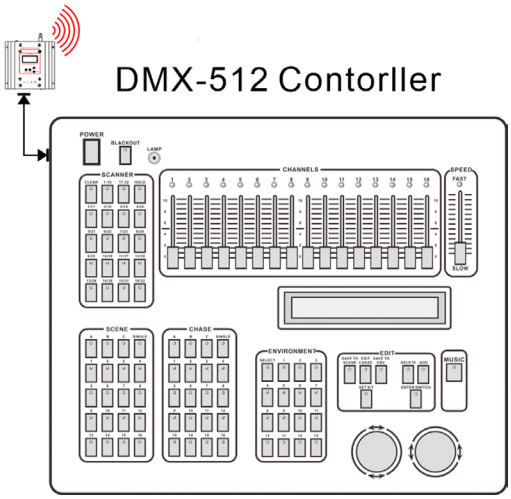
1. To avoid or reduce the risk of electric shock or fire, do not expose the device to rain or moisture.
2. DO NOT open the device within five minutes of turning it off.

IV. Installation

a. DMX Connection Method

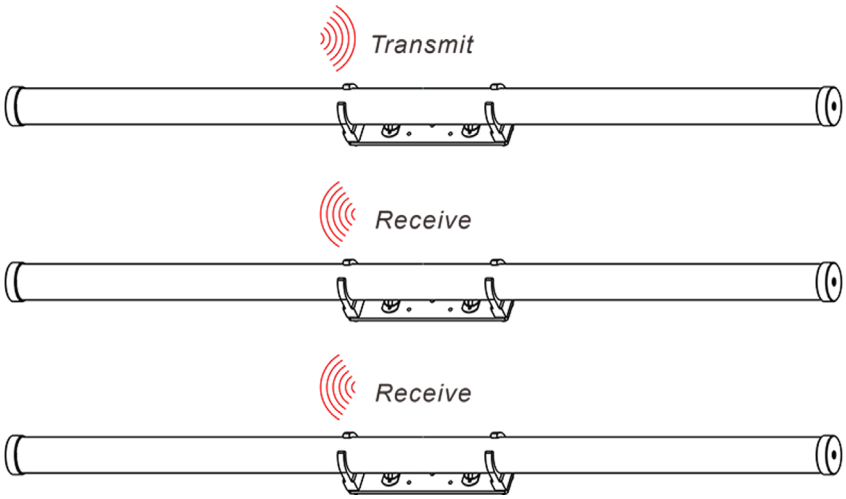
When set the DMX512 address code be CH4 MODE, as below





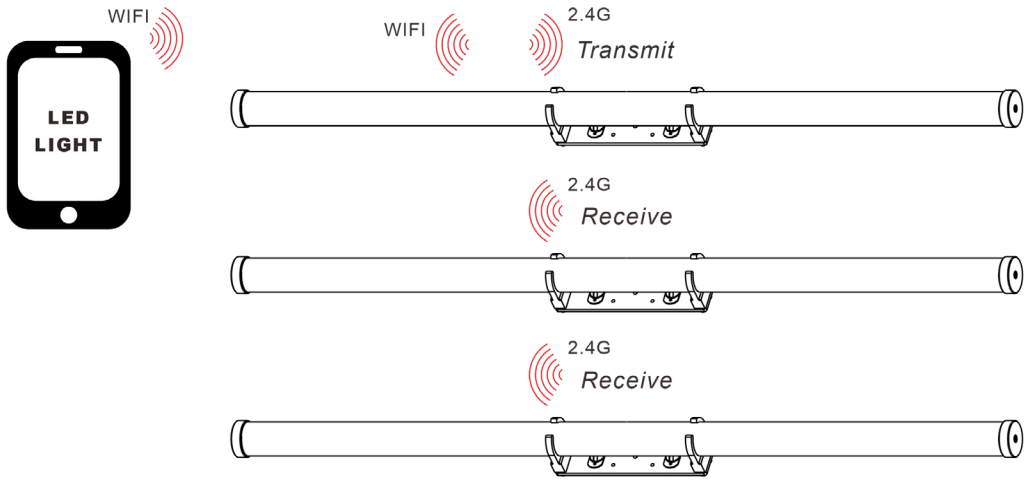
- Wireless DMX transmitter should be connected to the DMX-512 controller.
- Since CH4 MODE has 4 channels, the address code with 4 increment increasing progressively (e.g., 1,5,9,13...)
- Every DMX address code can be reused as needed.
- DMX address code can be any data between

b. 2.4G-Wireless Master-Slave Connection Method



- Set the wireless DMX signal of the first light to the sending state (Master), and the wireless DMX signal of other lights to the receiving state (Slave).
- When the Slave is set to DMX512 control mode, running auto effect or other static colors on the Master to achieve the wireless master-slave synchronization.
- The DMX address code of the Master and Slave can be any data between 001 and 512 without affecting master-slave online.

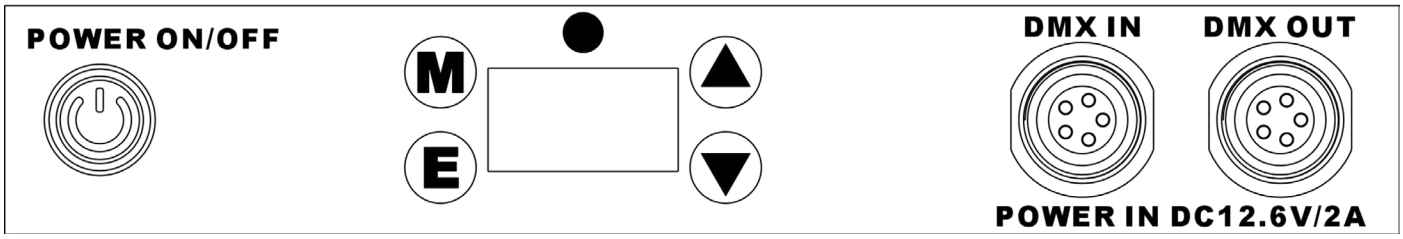
c. Mobile APP WIFI Master-Slave Connection Method



- Establish wireless communication between WIFI control of mobile phone and WIFI control of lights according to 3.5.7.
- Set the wireless DMX signal of the first light to the sending state (Master), and the wireless DMX signal of other lights to the receiving state (Slave).
- When the Slave is set to DMX512 control mode, running auto effect or other static colors on the phone APP to achieve the wireless master-slave synchronization.
- The DMX address code of the Master and Slave can be any data between 001 and 512 without affecting master-slave online.

V. Operation Method

a. Back panel functions introduction

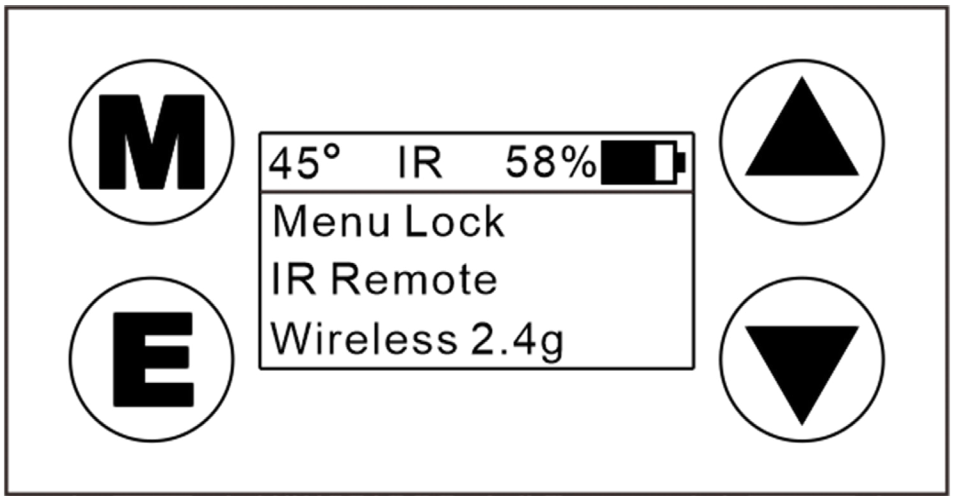


- **M**: Menu button/return button,enter the menu selection interface or previous menu.
- **E**: Confirmation button,used to confirm the selected function.
- ▲/▼: Upward/downward select function or Parameter increment / decrement.
- POWER IN DC12.6V/2A : Charging port, both available.
- DMX IN / OUT : DMX-512 signal Input / Output.

b. 2.4G Wireless DMX Connection Method

WORKING MODE 1

- 2.4G wireless DMX transceiver uses the W-DMX communication protocol which has two working modes : Transmit mode and Receive mode.

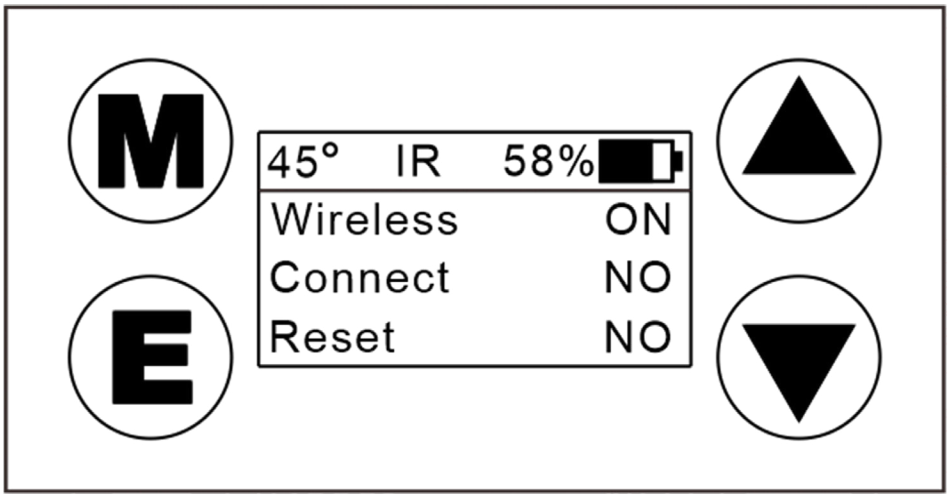


- ✔ Find [Set] menu and press [ENTER] to enter system settings menu.
- ✔ Press [UP/DOWN] key to select [Wireless 2.4g] to enter 2.4g wireless DMX settings menu.
- ✔ [WIRELESS] for wireless DMX control ON/OFF. [CONNECT] means the paired connection of wireless DMX module. [RESET] means reset the data of wireless DMX control setting, [MODE] has transmitting mode and receiving mode.

WORKING MODE	ACTION	STATUS DESCRIPTION
W-DMX Receive	White	Connection is not established
	Red fast flash	Connection is lost
	Green fast flash	Connecting to transmitter
	Green slow flash	Connected. Without DMX signal
	Green	Connected. Receiving DMX signal
W-DMX Transmit	Red	Deleting all receivers' connection
	Blue fast flash	Connecting with the Receiver(s)
	Blue slow flash	No DMX signal input
	Blue	Transmitting DMX signal

Note: The wireless transceiver will remember the chosen protocol even after you disconnecting the power supply. There is no need for repeated setting.

WORKING MODE 2



- According to step 3.2.1 set the Slave to [Receive] mode.
- Select [Reset] menu to reset wireless connection. At this time, the indicator light is white, indicating that the wireless module is not connected to transmit module and is ready to receive the paired signal.
- According to step 3.2.1 set the Master to [Transmit] mode. At this time, the indicator light is blue slow flash, indicating that the wireless module is not connected to DMX signal.
- Select [Reset] menu to reset wireless connection. At this time, the indicator light is red, indicating that the connected receiving module is being deleted.
- Select [CONNECT] to transmit wireless paired signal, at this time the indicator light is blue fast flash.
- When the Slave receive the paired signal from Master, the indicator light is Green fast flash which means the connection is established.

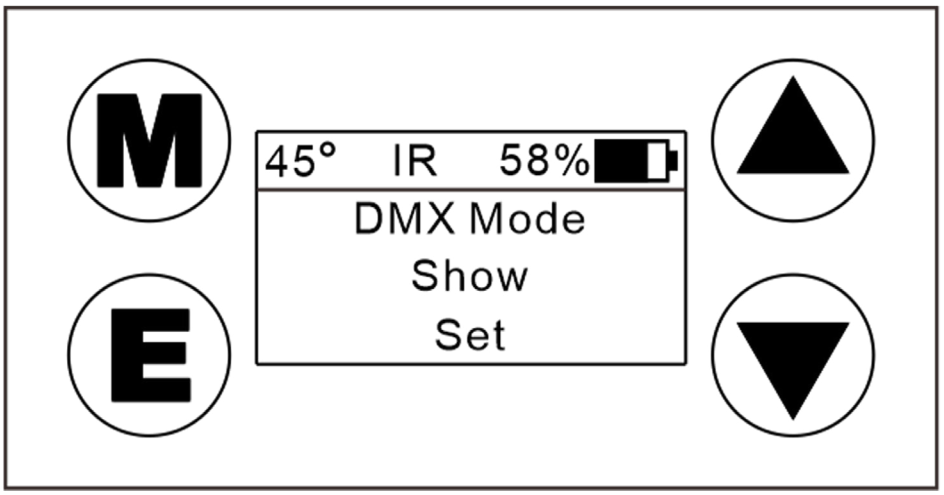
c. Infrared Remote Controller Instruction



- Dimming up
- Dimming down
- Off light off
- ON light on
- R / G / B / W for 4 single color, A / UV (None)
- 9 number keys meas 9 kinds of static mix colour (AC1.....AC9)
- The “0” key for is to enter DMX-512 control state
- AUTO key is color change mode, press up and down key to adjust speed
- STROBE key is in color strobe mode (32 types are optional), press up and down key to adjust speed.
- FADE key is for color fading mode, press up and down key to adjust speed.
- SOUND key is for sound control mode, press up and down key to adjust the sound control sensitivity.

Note: The IR remote controller should be pointed at the IR infrared receiver. Otherwise, the light will not be controlled.

VI. Menu Display

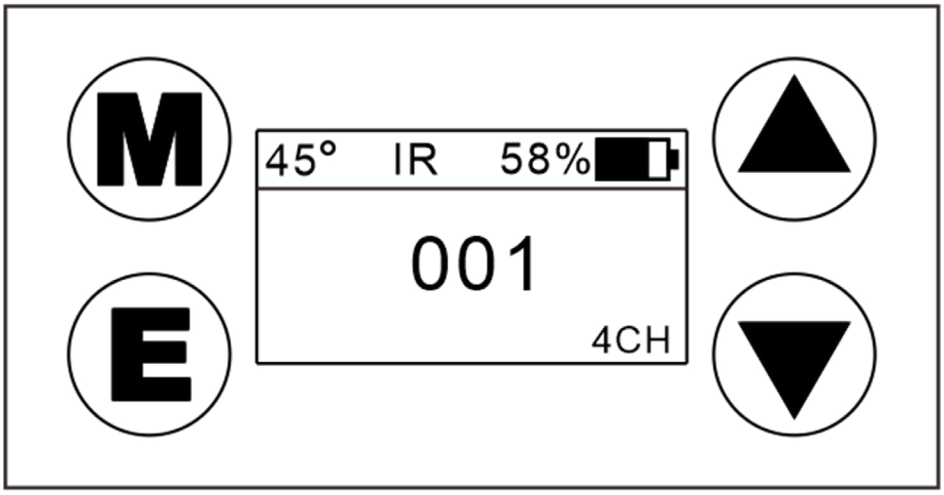


VII. Menu Overview

MAIN MENU	PRIMARY-MENU	SUB-MENU	FUNCTION		NOTE
DMX Mode	001--512		DMX address setting and Receive mode		DMX console mode
Show	Auto	Auto Mode : 0-68	68 kinds of Auto effect		Auto mode
		Speed : 1-16	1-16 from slow to fast on speed setting		
		Color : 0-15	Color setting, 0 for automatic color change, a total of 15 colors		
	Sound	Sound Mode : 1-4	4 sound control modes optional		Sound mode
		Sens : 1-100	Sound sensitivity setting		
		Color : 0-15	Color setting, 0 for automatic color change, a total of 15 colors		
	Static	Dimmer : 000-255	Overall dimming		Static color mode
		Static	Strobe		
		Red : 000-255	Red dimming		
		Green : 000-255	Green dimming		
		Blue : 000-255	Blue dimming		
		White : 000-255	White dimming		
	Color	Red	Cyan	Blue+W	Built in static color mode
		Green	Purple	Yellow+W	
		Blue	Warm White	Cyan+W	
		White	Red+W	Purple+W	
		Yellow	Green+W	Full	
	CCT	2800K, 3000K, 3200K, 3500K, 3800K, 4000K, 4500K, 5000K, 5600K, 6000K, 6500K, 7000K, 7500K, 8000K, 8500K, 9000K, 9500K, 10000K			Color temperature mode
	WIFI	On the phone, connect WIFI address "Led_XXX" and turn on the APP **[LED LAMP]** to control			WIFI mode
Set	DMX Channel	2CH/4CH/6CH/11CH/32CH/64CH/128CH		7 DMX channel modes	
	DMX Fail	Hold / Blackout		Status of light fixture after DMX fail	
	Display Reverse	OFF / ON		Display Reverse OFF / ON	
	Display On Time	30S / 60S		Display start time	
	Menu Lock	OFF / ON		When Menu Lock is ON, the button will is locked after 30 seconds without any operation, and press the UP+DOWN button for 5 seconds to unlock.	

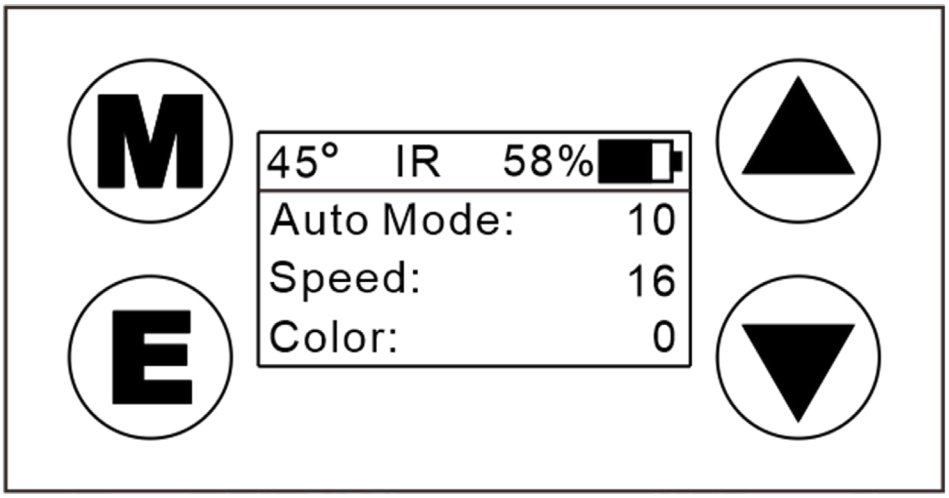
Set	IR Remote	OFF / ON		Infrared remote control OFF / ON
	Wireless 2.4g	Wireless	OFF / ON	Wireless DMX OFF / ON
		Connect	NO / YES	
		Reset	NO / YES	
		Mode	Receive / Transmit	
	Factory Reset	NO / YES		YES : Restore factory settings
Info	Name			MAGIC
	Version			V1.3

a. DMX Address Settings (Dmx512)



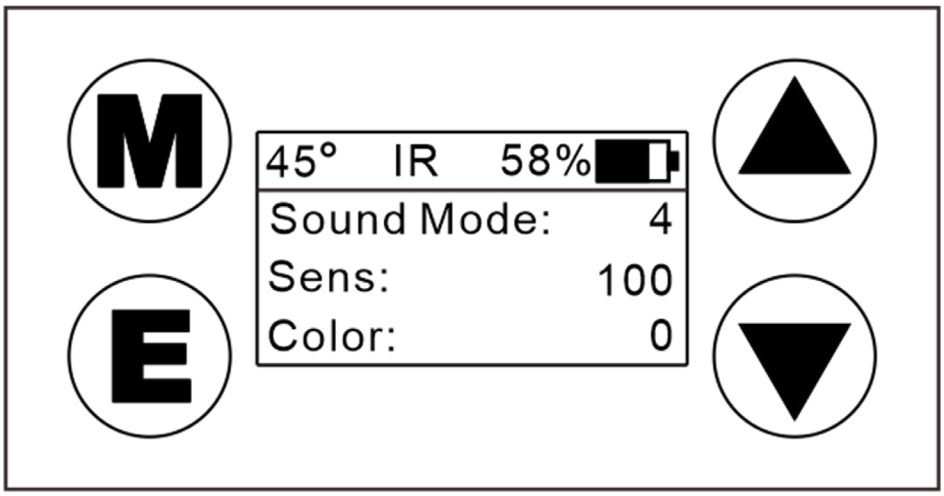
- Find [DMX Mode] menu and press [ENTER] to enter DMX address code setting.
- Press [UP/DOWN] button to adjust parameters.
- After setting the DMX address code, press [ENTER] to save the settings.

b. Auto Effect Settings (Auto)



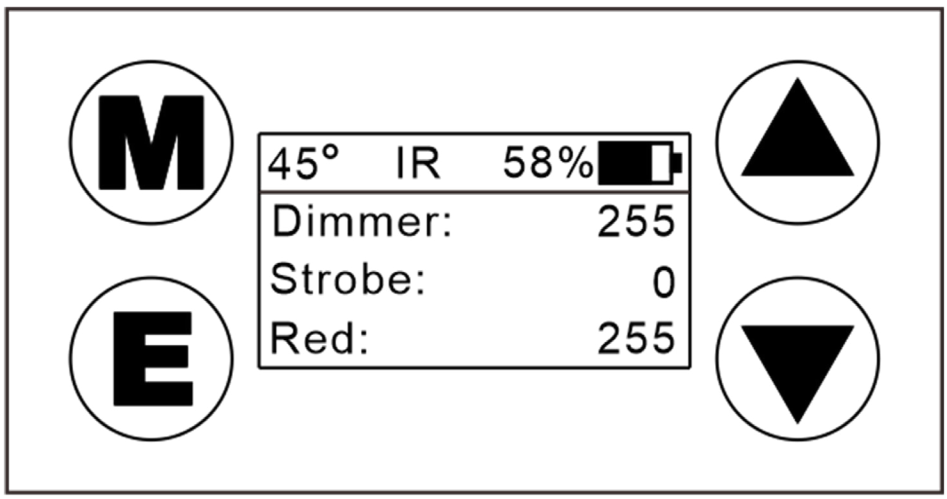
- Find [Auto] menu and press [ENTER] to enter auto effect setting.
- Press [UP/DOWN] button to select [Auto Mode], [Speed] or [Color].
- Press [ENTER] to enter the settings.
- Press [UP/DOWN] button to select auto effect, speed, or color, press [ENTER] to save the settings.

c. Sound Effect Settings (Sound)



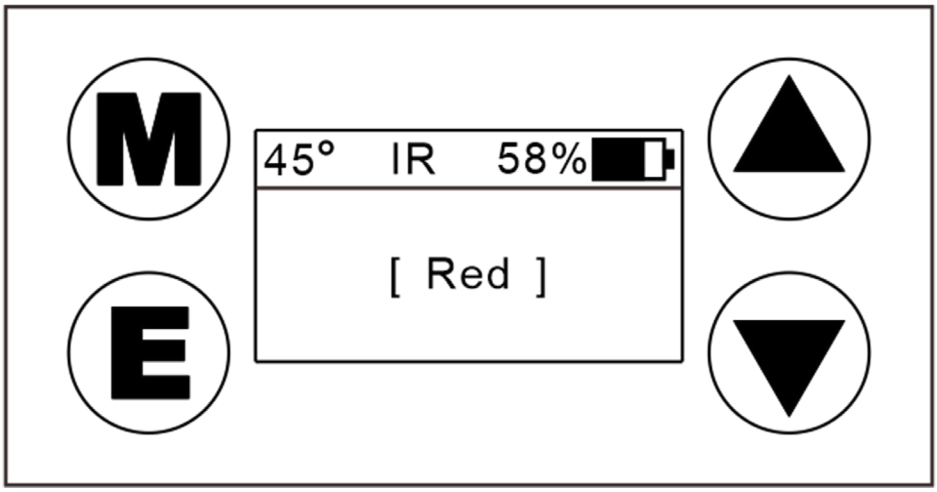
- Find [Sound] menu and press [ENTER] to enter sound effect setting.
- Press [UP/DOWN] button to select [Sound Mode], [Sens] or [Color].
- Press [ENTER] to enter the settings.
- Press [UP/DOWN] button to select sound effect, sound control sensitivity or color effect, press [ENTER] to save the settings.

d. Static Color Settings (Static)



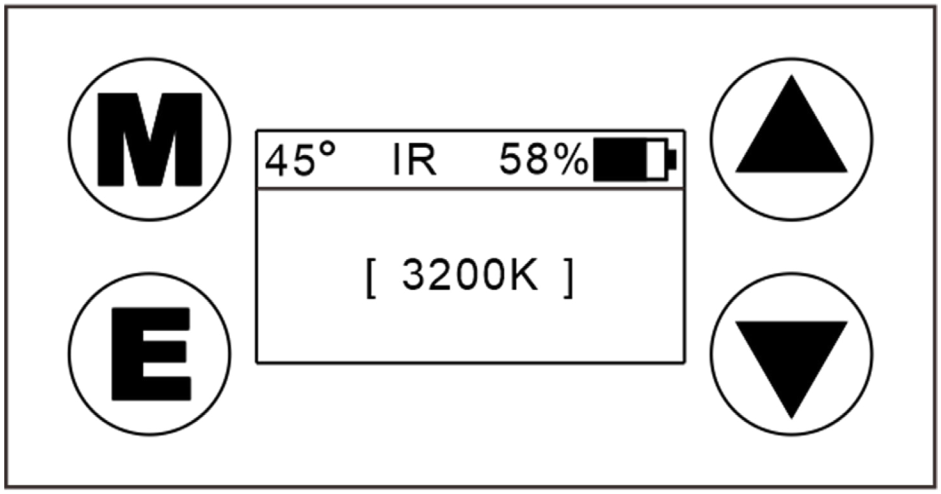
- Find [Static] menu and press [ENTER] to enter static color setting.
- Press [UP/DOWN] button to select [Dimmer], [Strobe], [Red], [Green], [Blue] or [White].
- Press [ENTER] to confirm menu and press [UP/DOWN] button to adjust parameters, then press [ENTER] to save the settings.

e. Built-in Static Color Settings (Color)



- Find [Color] menu and press [ENTER] to enter built-in static color setting.
- Press [UP/DOWN] button to select [Red], [Green], [Blue]... 15 built-in colors.
- Press [ENTER] to save the settings.

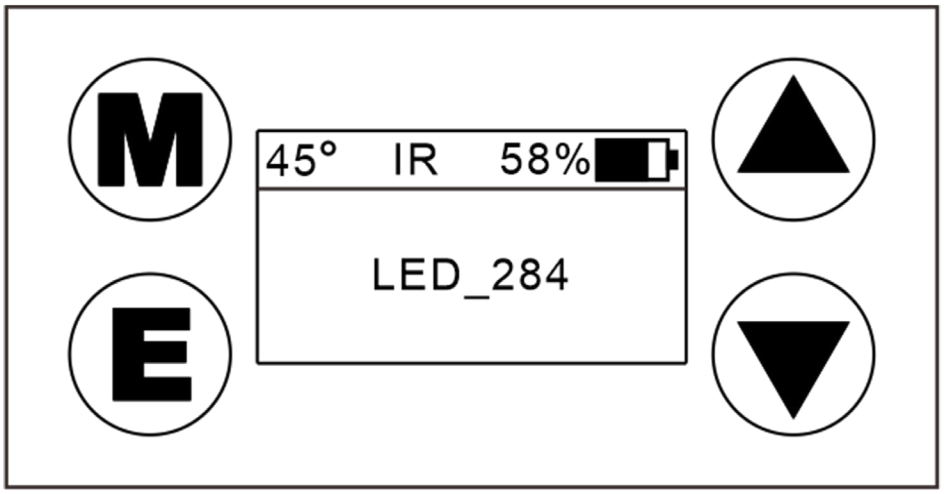
f. Color Temperature Settings (CCT)



- Find [CCT] menu and press [ENTER] to enter color temperature setting.
- Press [UP/DOWN] button to select [2800K] [3000K] [3200K]... 18 kinds of color temperature effect.
- Press [ENTER] to save the settings. Hold [ENTER] for more than 3 seconds to enter the screen for customizing the current color temperature.

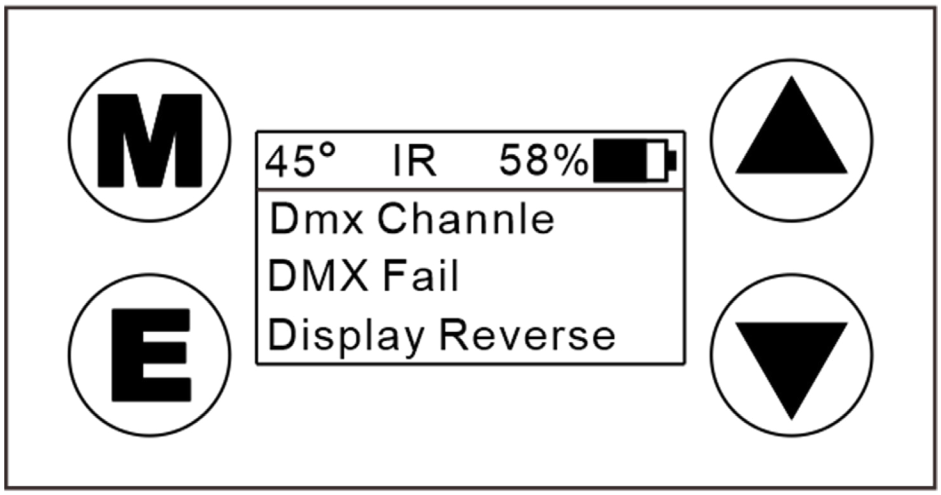
- Built-in [Red], [Green], [Blue], [White] 4 base colors with 0~255 brightness adjustment, can freely customize the current color temperature according to your needs.

g. Mobile APP Control Mode Settings (WIFI)



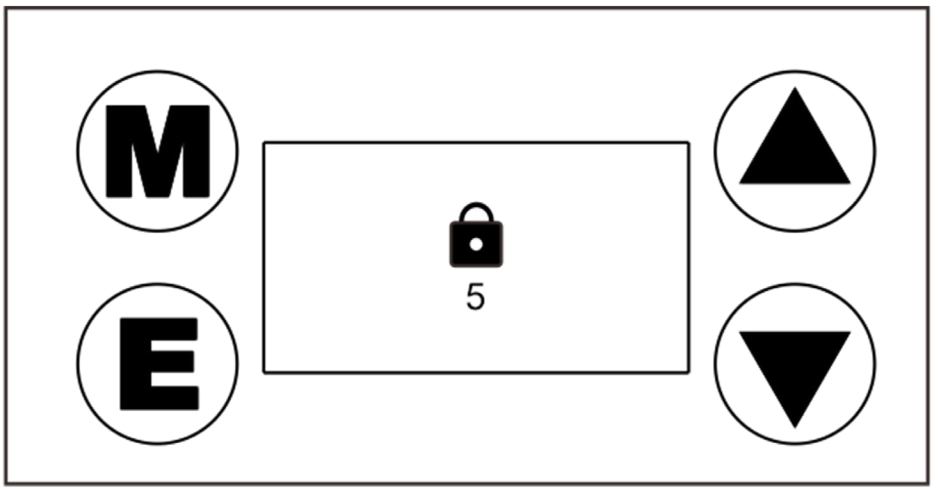
- Find [WIFI] menu and press [ENTER] to turn on WIFI.
- «Led_XXX» displayed on the screen is the WIFI address of the light fixture.
- Scan the above QR code to install [LED LAMP] APP first on mobile phone.
- On the phone, find WIFI and search WIFI address, and the words beginning with LED appear. For example, «LED-XXX», click the link.
- Turn on the [LED LAMP] APP installed on the phone and show the link is successful then you can control it.

h. System Settings (Set)



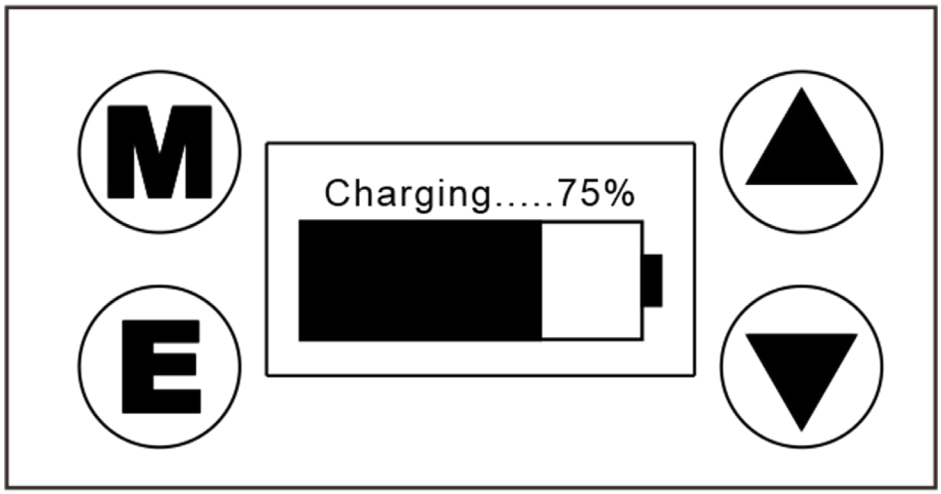
- Find [Set] menu and press [ENTER] to enter system setting.
- Press [UP/DOWN] button to select corresponding function setting.
- After setting, press [ENTER] to save the settings.

i. Menu Lock Function (Menu Lock)



- Form [Set] menu to find [Menu Lock] menu.
- Press [ENTER] button to enter select [ON].
- When the menu locked, at the same time long press button▼▲ , the display appears a small lock icon and have a number count down to “0”, it will unlock successfully.

j. Charging Display



Note: In the process of charging, the display screen will have a charging display. If the lamp needs to work while charging, press [MENU] button to enter for operate menu.

VIII. CONTROL CHANNEL

a. 2CH Mode

CHANNEL	DMX DATA	CONTROL FUNCTION	DETAIL DESCRIPTION
1	0 - 225	Overall dimmer	Linear dimming from 0~100%
2	0 - 10	NO FUNCTION	CCT
	11 - 24	2800K	
	25 - 38	3000K	
	39 - 52	3200K	
	53 - 66	3500K	
	67 - 80	3800K	
	81 - 94	4000K	
	95 - 108	4500K	
	109 - 122	5000K	
	123 - 136	5600K	
	137 - 150	6000K	
	151 - 164	6500K	
	165 - 178	7000K	
	179 - 192	7500K	
	193 - 206	8000K	
	207 - 220	8500K	
	221 -234	9000K	
	235-248	9500K	
	249 - 255	10000K	

b. 4CH Mode

CHANNEL	DMX DATA	CONTROL FUNCTION	DETAIL DESCRIPTION
1	0 - 255	Red dimmer	Linear dimming from 0~100%
2	0 - 255	Green dimmer	Linear dimming from 0~100%
3	0 - 255	Blue dimmer	Linear dimming from 0~100%
4	0 - 255	White dimmer	Linear dimming from 0~100%

c. 6CH Mode

CHANNEL	DMX DATA	CONTROL FUNCTION	DETAIL DESCRIPTION
1	0 - 255	Overall dimmer	Linear dimming from 0~100%
2	0 -10	Strobe	NO FUNCTION
	11 - 225		From slow to fast(1HZ-20HZ)
3	0 - 255	Red dimmer	Linear dimming from 0~100%
4	0 - 255	Green dimmer	Linear dimming from 0~100%
5	0 - 255	Blue dimmer	Linear dimming from 0~100%
6	0 - 255	White dimmer	Linear dimming from 0~100%

d. 11CH Mode

CHANNEL	DMX DATA	CONTROL FUNCTION	DETAIL DESCRIPTION
1	0 - 255	Overall dimmer	Linear dimming from 0~100%
2	0 - 10	Strobe	NO FUNCTION
	11 - 255		From slow to fast(1HZ-20HZ)
3	0 - 10	Static macro	NO FUNCTION
	11 - 255		17 values for each color
4	0 - 16	Macro background color	NO FUNCTION
	17 - 255		17 values for each color
5	0 - 255	Macro background color brightness	Linear dimming from 0~100%
6	0 - 10	Macro	NO FUNCTION
	11 - 220		3 values for each macro effect
	221 - 228		Sound control mode 1
	229 - 236		Sound control mode 2
	237 - 244		NO FUNCTION
	245 - 255		Sound control mode 3
7	0 - 255	Macro speed	From slow to fast
8	0 - 255	Red dimmer	Linear dimming from 0~100%
9	0 - 255	Green dimmer	Linear dimming from 0~100%
10	0 - 255	Blue dimmer	Linear dimming from 0~100%
11	0 - 255	White dimmer	Linear dimming from 0~100%

e. 32CH Mode

CHANNEL	DMX DATA	CONTROL FUNCTION	DETAIL DESCRIPTION
1	0 - 255	Red 1 dimmer	Linear dimming from 0~100%
2	0 - 255	Green 1 dimmer	Linear dimming from 0~100%
3	0 - 255	Blue 1 dimmer	Linear dimming from 0~100%
4	0 - 255	White 1 dimmer	Linear dimming from 0~100%
…		……	…
29	0 - 255	Red 8 dimmer	Linear dimming from 0~100%
30	0 - 255	Green 8 dimmer	Linear dimming from 0~100%
31	0 - 255	Blue 8 dimmer	Linear dimming from 0~100%
32	0 - 255	White 8 dimmer	Linear dimming from 0~100%

f. 64CH Mode

CHANNEL	DMX DATA	CONTROL FUNCTION	DETAIL DESCRIPTION
1	0 - 255	Red 1 dimmer	Linear dimming from 0~100%
2	0 - 255	Green 1 dimmer	Linear dimming from 0~100%
3	0 - 255	Blue 1 dimmer	Linear dimming from 0~100%
4	0 - 255	White 1 dimmer	Linear dimming from 0~100%
…		……	…
61	0 - 255	Red 16 dimmer	Linear dimming from 0~100%
62	0 - 255	Green16 dimmer	Linear dimming from 0~100%
63	0 - 255	Blue 16 dimmer	Linear dimming from 0~100%
64	0 - 255	White 16 dimmer	Linear dimming from 0~100%

g. 128CH Mode

CHANNEL	DMX DATA	CONTROL FUNCTION	DETAIL DESCRIPTION
1	0 - 255	Red 1 dimmer	Linear dimming from 0~100%
2	0 - 255	Green 1 dimmer	Linear dimming from 0~100%
3	0 - 255	Blue 1 dimmer	Linear dimming from 0~100%
4	0 - 255	White 1 dimmer	Linear dimming from 0~100%
…		……	…
125	0 - 255	Red 32 dimmer	Linear dimming from 0~100%
126	0 - 255	Green 32 dimmer	Linear dimming from 0~100%
127	0 - 255	Blue 32 dimmer	Linear dimming from 0~100%
128	0 - 255	White 32 dimmer	Linear dimming from 0~100%

IX. Features

- Charging Voltage: DC12.6V/2A
- Battery Specification: 21700 4.2V/4.5Ah*12 cells (12.6V/18Ah)
- Charge Time: 8~10 hours
- Circulation Life: Not less than 300 times
- Run Time Of Battery : Max. 20h
- LED Type: 288pcs ×0.3Watts RGBW 4in1 full-color LED
- Control Pixel: 32 Pixels
- Rated Power: 50W
- Colors: 16.7 million colors (0~100% saturation dimming)
- Life: 50000 hours
- Control Protocol: International standard DMX-512 signal
- Channel Protocol: 7 kinds of control channel mode. 2CH; 4CH; 6CH; 11CH; 32CH -8 Pixels; 64CH -16 Pixels; 128CH -32 Pixels;
- Control Mode: DMX-512,auto,master-slave,music,infrared remote control,wireless DMX-512 and Mobile APP WIFI control.
- Wireless Protocol: W-DMX
- 2.4G Communication Distance: 200M (clearing, it changes vary with different environments)
- WIFI Communication Distance: 30M (clearing, it changes vary with different environments)
- Band: 2.4G ISM, 126 channel frequencies
- Maximum Transmit Power: 20dBm
- Receiver Sensitivity: -94dBm
- Dimmer: From 0~100 linear dimming.
- Flashing Rate: 1~20Hz
- Beam Angle: 180°C
- Dimensions: Ø52 x 1190 mm
- Weight: 1.72kg
- Cooling System: Convection
- Waterproof Rate: IP65
- Temperature Protection: 60°C
- Operating Environment: Indoor / Outdoor

X. Maintenance & service

a. Maintenance

To prolong the life of the product,it is very important to do maintenance work. The environment is hash outdoors, or if the product is idle for a long time, damp, smoke or particularly dirty surroundings can cause greater accumulation of dirt on its LED lens cover, fan vents and housing. So it should be cleaned to maintain an optimum light output and at the same time to prevent it from corrupted by acid gas.

Cleaning frequency depends on the environment in which the fixture operates.Soft cloth and typical glass cleaning products should be used for cleaning.It is recommended to clean product at least one every 20 days

Friendly notice: Please do not use any organic solvent, e.g.alcohol to clean housing of the apparatus, lest cause damage.

b. Troubleshooting

- **The product doesn't switch on**
  - ✔ The battery is dead. Charging it.
  - ✔ Power supply is damaged or abnormal. Call a qualified personnel to fix it.
  - ✔ Control section is damaged. Call a qualified personnel to fix it.
  - ✔ Connection of internal circuitry is not correct. Call a qualified personnel to fix it.
- **The product can turn on,but LEDs do not emit light and are out of control**
  - ✔ DMX address is wrongly setting up. Resetting it according to instruction book.
  - ✔ DMX Signal wrongly connected. Connect it correctly according to instruction book.
  - ✔ Control section is damaged. Call a qualified personnel to fix it.
  - ✔ The product is too hot.Take ventilation measures to make it cool.

Importé par / Imported by EVOLITE – MSC
9 avenue Camille Flammarion 91630 Avrainville / FRANCE
infos@msc-distribution.com Tel : +33 1 69 34 80 62

FR

I. Informations générales

Merci d'avoir choisi notre MAGIC TUBE SET. Chaque appareil a été testé et expédié en parfait état de fonctionnement. Vérifiez que le carton n'est pas endommagé. Si c'est le cas, assurez-vous que l'appareil et tous les éléments sont intacts. En cas de dommage ou de pièces manquantes, veuillez contacter le service clientèle de votre revendeur pour obtenir des instructions. Ne renvoyez pas l'appareil sans avoir préalablement contacté le service clientèle.

Déballage : une fois que vous avez reçu l'appareil, manipulez-le avec précaution et vérifiez qu'il n'a pas subi de dommages pendant le transport.

Cette boîte contient 81 éléments :

1. Magic Tubes : 8
2. Fixations : 16
3. Télécommandes IR : 8
4. Adaptateurs DMX (8 mâles + 8 femelles) : 16
5. Œillets : 16
6. Station de recharge : 1
7. Plaques avec Omega : 8
8. Trépieds : 8

AVERTISSEMENT ! Pour éviter ou réduire le risque d'électrocution ou d'incendie, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

ATTENTION ! Cet appareil ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. Toute tentative de réparation annulera la garantie du fabricant. Si des réparations sont nécessaires, contactez le revendeur auprès duquel vous avez acheté l'appareil.

Cet appareil est conforme aux normes européennes en vigueur : EN 2014/30/UE, EN 2011/65/UE, EN 2014/35/UE.

II. Consignes de sécurité

Conservez ce guide d'utilisation pour référence ultérieure. Si vous vendez l'appareil à un autre utilisateur, assurez-vous qu'il reçoive également ce livret d'instructions.

1. Lors du déballage et avant de jeter le carton, vérifiez si le produit a subi des dommages pendant le transport avant de l'utiliser. En cas de dommages causés par le transport, consultez votre revendeur et n'utilisez pas l'appareil.
2. Le produit doit être installé dans un endroit frais. Maintenez une distance de 50 cm par rapport au mur.
3. N'installez pas le produit et ne projetez pas le faisceau sur des surfaces inflammables. La distance minimale est de 5 m.

4. Le produit est uniquement destiné à être installé, utilisé et entretenu par du personnel qualifié. Lisez attentivement le manuel d'utilisation et les étiquettes sur l'éclairage avant utilisation.
5. Ne regardez pas directement la lumière de la lampe (en particulier si vous souffrez d'épilepsie), afin de ne pas endommager vos yeux.
6. Maintenez le système optique propre. Ne touchez pas la lentille LED à mains nues. N'utilisez pas d'alcool ou tout autre liquide pour nettoyer le système optique. Utilisez du coton absorbant médical pour le nettoyer.
7. N'essayez pas de démonter et/ou de modifier la structure interne du produit. Sinon, la garantie gratuite d'un an ne sera pas valable.
8. Le raccordement électrique doit être effectué uniquement par du personnel qualifié.
9. Avant l'installation, assurez-vous que la tension et la fréquence de l'alimentation électrique correspondent aux exigences d'alimentation du produit.
10. Il est essentiel que chaque produit soit correctement mis à la terre et que l'installation électrique soit conforme à toutes les normes applicables.
11. Ne connectez pas cet appareil à d'autres types de variateurs.
12. Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'est jamais plié ou endommagé par des bords tranchants. Ne laissez jamais le cordon d'alimentation entrer en contact avec d'autres câbles. Ne manipulez le cordon d'alimentation que par la fiche. Ne tirez jamais sur la fiche en tirant sur le cordon d'alimentation.
13. Il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur du produit, n'ouvrez pas le boîtier et ne faites jamais fonctionner le produit sans son couvercle.
14. L'appareil contient une structure et un circuit de protection pour la batterie. Tout démontage inapproprié de la lampe ou de la batterie peut endommager la fonction de protection et entraîner une surchauffe, de la fumée, une déformation ou un incendie de la batterie.
15. Ne court-circuitez jamais l'appareil.
16. La chaleur et la combustion feront fondre le séparateur de la batterie, entraînant une perte de la fonction de protection ou la combustion de l'électrolyte. La surchauffe provoquera une augmentation de la température, de la fumée, une déformation ou la combustion des batteries.
17. N'utilisez jamais l'appareil dans un environnement où la température dépasse 40 °C, ne le rechargez pas à proximité d'une source de chaleur ou sous le soleil direct. Ne mouillez jamais l'appareil et ne le jetez jamais dans l'eau, sinon la fonction de protection à l'intérieur de la batterie pourrait être compromise ou une réaction chimique anormale pourrait se produire, entraînant un échauffement, un dégagement de fumée, une déformation ou un incendie de la batterie.
18. Il est dangereux de recharger l'appareil sans utiliser l'adaptateur secteur fourni.
19. Ne brisez jamais la lampe ou la batterie, ne soudez pas la batterie et ne la démontez pas pour l'utiliser dans un autre
20. appareil. Ne touchez pas l'électrolyte de la batterie qui s'est échappé.
21. Placez l'appareil hors de portée des enfants.
22. Si le temps de charge dépasse largement le temps de charge standard, il est conseillé d'arrêter la charge. Le temps de charge sera prolongé si vous utilisez l'appareil pendant la charge. Il est conseillé d'éteindre la lampe pendant la charge.
23. Ne placez jamais l'appareil dans un four à micro-ondes ou tout autre récipient sous pression. En cas de chauffage instantané ou de fuite (ou d'odeur anormale), l'appareil doit être abandonné et traité de manière appropriée.

24. N’utilisez pas l’appareil dans un environnement où il y a de l’électricité statique. Le circuit de protection de la batterie peut facilement être endommagé si l’électricité statique dépasse 1000 V, ce qui peut entraîner un fonctionnement anormal de la batterie, un échauffement, de la fumée, une déformation ou un incendie.
25. Lors de l’utilisation, éloignez l’appareil de toute source de chaleur ou de haute pression, gardez-le hors de portée des enfants et ne le jetez ou ne le frappez jamais.
26. Utilisez uniquement l’adaptateur secteur fourni et ne rechargez jamais l’appareil pendant plus de 24 heures.
27. Si vous n’utilisez pas l’appareil pendant une longue période, rangez-le correctement dans un endroit sec, la batterie devant être à moitié chargée.
28. Enterrez l’appareil usagé, ne le jetez jamais au feu ou dans l’eau.

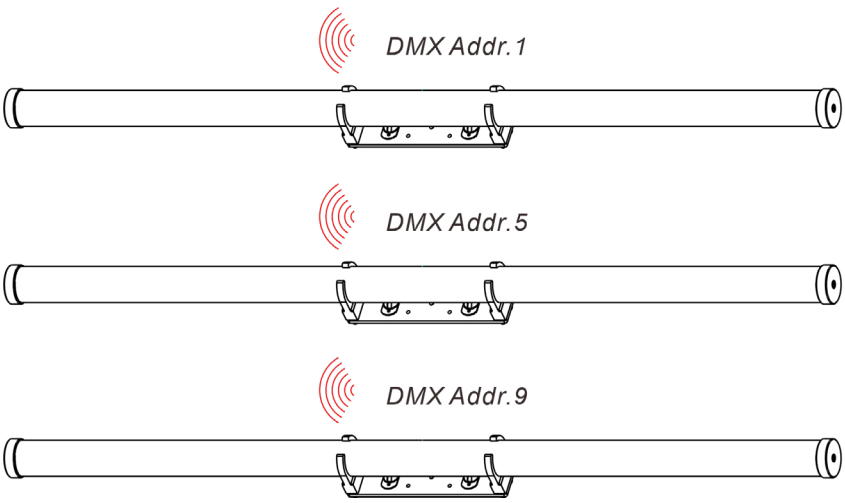
III. Avertissement

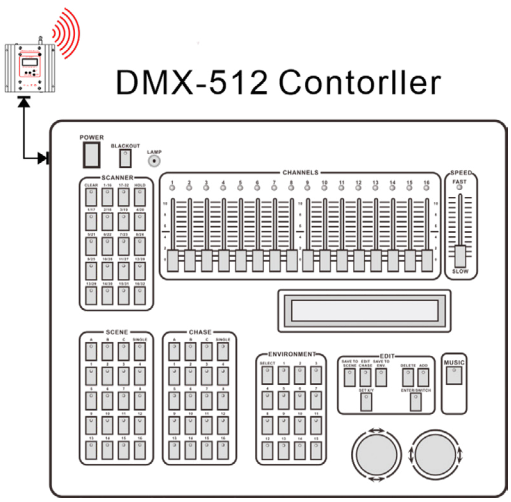
1. Pour éviter ou réduire le risque d’électrocution ou d’incendie, n’exposez pas l’appareil à la pluie ou à l’humidité.
2. N’ouvrez PAS l’appareil dans les cinq minutes suivant sa mise hors tension.

IV. Installation

a. Méthode de connexion DMX

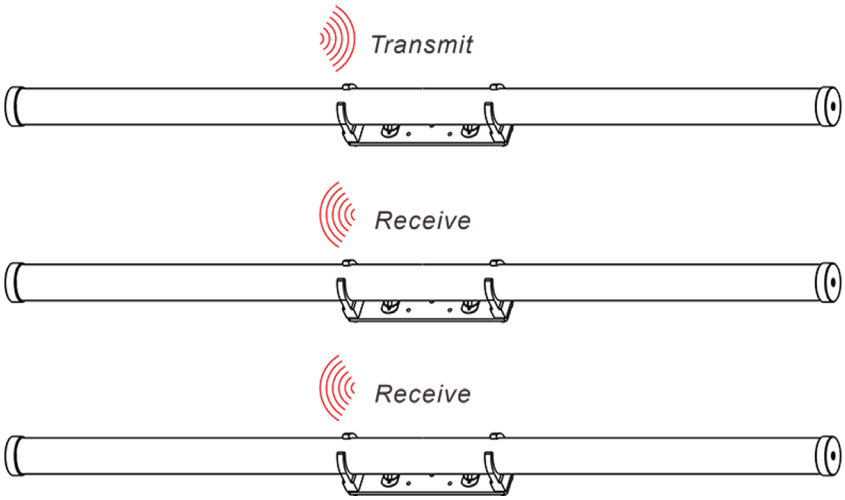
Lorsque le code d’adresse DMX512 est réglé sur CH4 MODE, comme ci-dessous





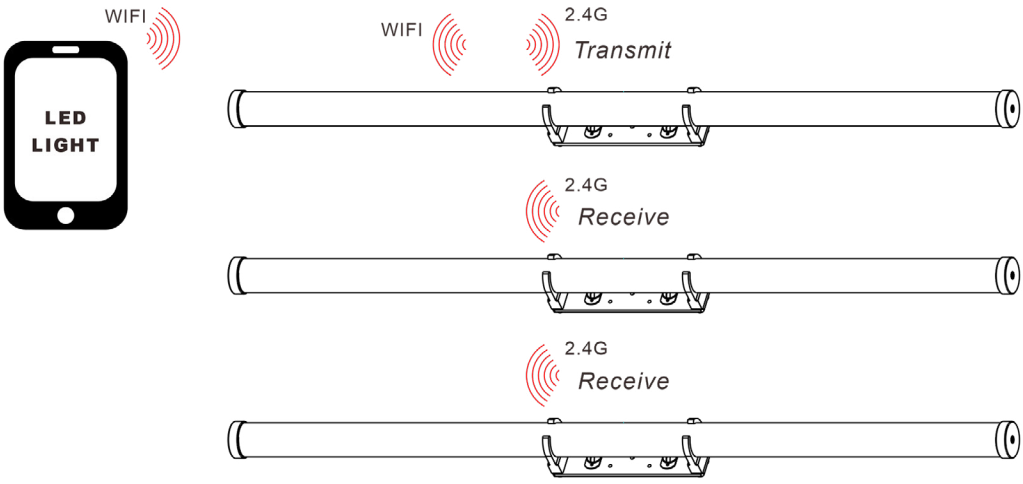
- L’émetteur DMX sans fil doit être connecté au contrôleur DMX-512.
- Comme le MODE CH4 dispose de 4 canaux, le code d’adresse comporte 4 incréments progressifs (par exemple, 1, 5, 9, 13...).
- Chaque code d’adresse DMX peut être réutilisé selon les besoins.
- Le code d’adresse DMX peut être n’importe quelle donnée comprise entre

b. Méthode de connexion maître-esclave sans fil 2,4 GHz



- Réglez le signal DMX sans fil du premier projecteur sur l'état d'envoi (maître) et le signal DMX sans fil des autres projecteurs sur l'état de réception (esclave).
- Lorsque l'esclave est réglé sur le mode de contrôle DMX512, lancez un effet automatique ou d'autres couleurs statiques sur le maître pour obtenir la synchronisation maître-esclave sans fil.
- Le code d'adresse DMX du maître et de l'esclave peut être n'importe quelle donnée comprise entre 001 et 512 sans affecter la connexion maître-esclave.

c. Méthode de connexion maître-esclave de l'application mobile WIFI



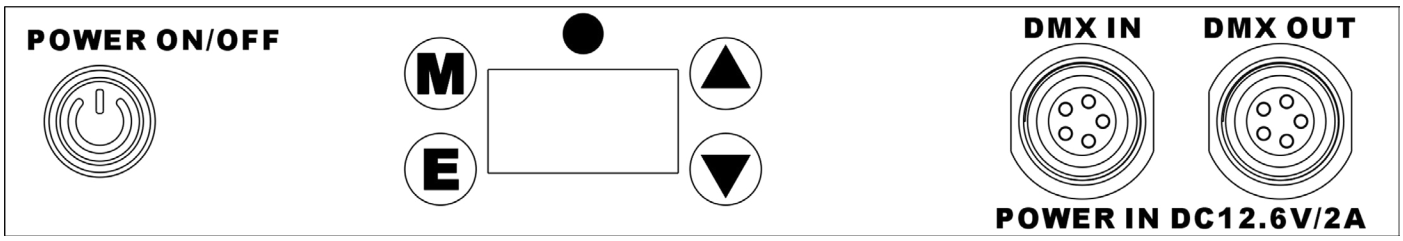
- Établissez une communication sans fil entre la commande WIFI du téléphone mobile et la commande WIFI des lumières conformément à la section 3.5.7.
- Réglez le signal DMX sans fil de la première lumière sur l'état d'envoi (Maître) et le signal DMX sans fil des autres lumières sur l'état de réception (Esclave).
- Lorsque l'esclave est réglé sur le mode de contrôle DMX512, exécutez un effet automatique ou

d'autres couleurs statiques sur l'application du téléphone pour obtenir la synchronisation maître-esclave sans fil.

- Le code d'adresse DMX du maître et de l'esclave peut être n'importe quelle donnée comprise entre 001 et 512 sans affecter la connexion maître-esclave.

V. Mode d'emploi

a. Présentation des fonctions du panneau arrière

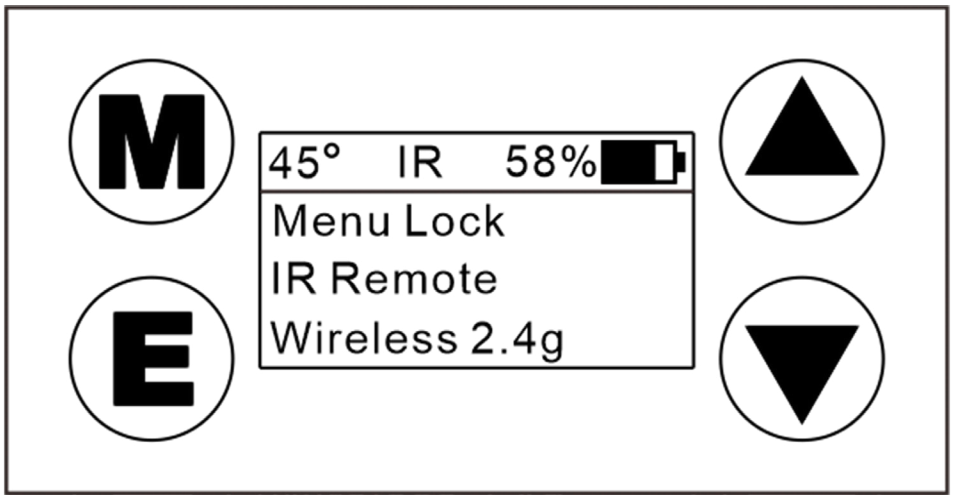


- **M** : Bouton Menu/Retour : permet d'accéder à l'interface de sélection du menu ou au menu précédent.
- **E**: Bouton de confirmation : permet de confirmer la fonction sélectionnée.
- ▲/▼: Fonction de sélection vers le haut/bas ou augmentation/diminution des paramètres.
- POWER IN DC12.6V/2A : Port de chargement, les deux sont disponibles.
- DMX IN / OUT : Entrée/sortie du signal DMX-512.

b. Méthode de connexion DMX sans fil 2,4 GHz

MODE DE FONCTIONNEMENT 1

- L'émetteur-récepteur DMX sans fil 2,4 GHz utilise le protocole de communication W-DMX qui dispose de deux modes de fonctionnement : le mode émission et le mode réception.

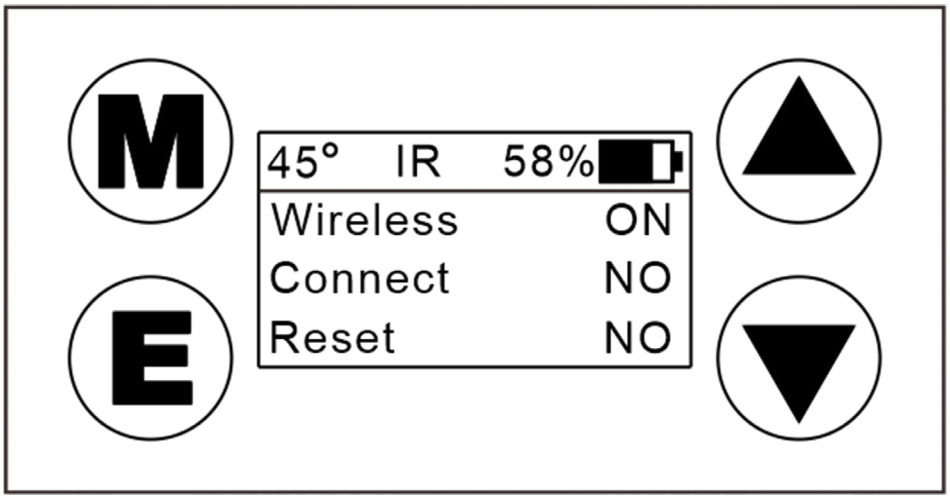


- ✔ Recherchez le menu [Set] et appuyez sur [ENTER] pour accéder au menu des paramètres système.
- ✔ Appuyez sur la touche [UP/DOWN] pour sélectionner [Wireless 2.4g] afin d'accéder au menu des paramètres DMX sans fil 2,4 GHz.
- ✔ [WIRELESS] pour activer/désactiver le contrôle DMX sans fil. [CONNECT] signifie la connexion appairée du module DMX sans fil. [RESET] signifie réinitialiser les données du paramètre de contrôle DMX sans fil, [MODE] dispose d'un mode de transmission et d'un mode de réception.

MODE DE FONCTIONNEMENT	ACTION	DESCRIPTION DU STATUT
Réception W-DMX	Blanc	Connexion non établie.
	Rouge clignotant rapide	Connexion perdue.
	Vert clignotant rapide	Connexion à l'émetteur.
	Vert clignotant lent	Connecté. Sans signal DMX.
	Vert	Connecté. Réception du signal DMX.
Transmetteur W-DMX	Rouge	Suppression de toutes les connexions des récepteurs.
	Bleu clignotant rapide	Connexion avec le(s) récepteur(s).
	Bleu clignotant lent	Aucun signal DMX entrant.
	Bleu	Transmission du signal DMX.

Remarque : le transcepteur sans fil mémorisera le protocole choisi même après avoir déconnecté l'alimentation électrique. Il n'est pas nécessaire de répéter le réglage.

MODE DE FONCTIONNEMENT 2



- Conformément à l'étape 3.2.1, réglez l'esclave en mode [Réception].
- Sélectionnez le menu [Réinitialiser] pour réinitialiser la connexion sans fil. À ce stade, le voyant lumineux est blanc, indiquant que le module sans fil n'est pas connecté au module de transmission et qu'il est prêt à recevoir le signal appairé.

- Conformément à l'étape 3.2.1, réglez le maître en mode [Transmission]. À ce stade, le voyant clignote lentement en bleu, indiquant que le module sans fil n'est pas connecté au signal DMX.
- Sélectionnez le menu [Réinitialiser] pour réinitialiser la connexion sans fil. À ce stade, le voyant est rouge, indiquant que le module de réception connecté est en cours de suppression.
- Sélectionnez [CONNECTER] pour transmettre le signal appairé sans fil. À ce stade, le voyant clignote rapidement en bleu.
- Lorsque l'esclave reçoit le signal appairé du maître, le voyant clignote rapidement en vert, ce qui signifie que la connexion est établie.

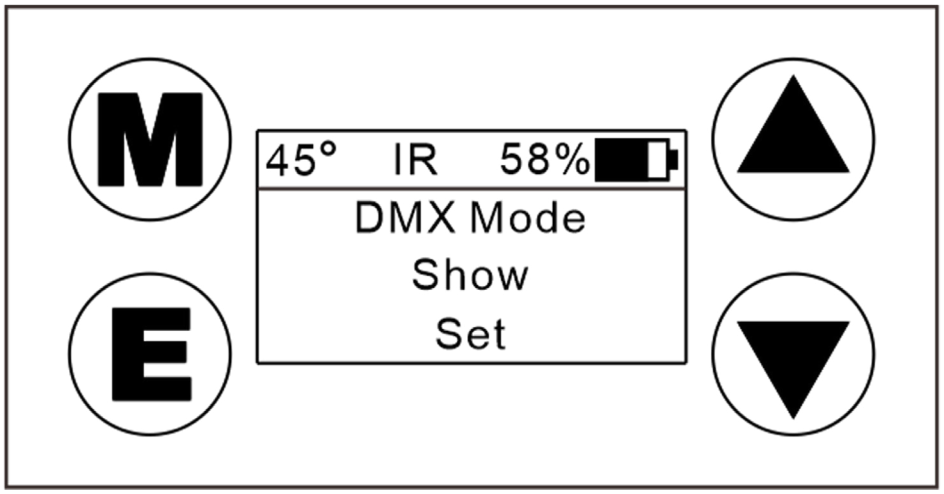
c. Mode d'emploi de la télécommande infrarouge



- Augmentation de l'intensité lumineuse
- Diminution de l'intensité lumineuse
- Éteint lumière éteinte
- Allumé lumière allumée
- R / G / B / W pour 4 couleurs uniques, A / UV (Aucune)
- 9 touches numériques correspondant à 9 types de couleurs mélangées statiques (AC1.....AC9)
- La touche « 0 » permet d'accéder au mode de contrôle DMX-512
- La touche AUTO correspond au mode de changement de couleur. Appuyez sur les touches haut et bas pour régler la vitesse.
- La touche STROBE correspond au mode stroboscopique couleur (32 types disponibles). Appuyez sur les touches haut et bas pour régler la vitesse.
- La touche FADE correspond au mode de fondu de couleur. Appuyez sur les touches haut et bas pour régler la vitesse.
- La touche SOUND correspond au mode de contrôle du son. Appuyez sur les touches haut et bas pour régler la sensibilité du contrôle du son.

Remarque : la télécommande IR doit être dirigée vers le récepteur infrarouge IR. Sinon, la lumière ne pourra pas être contrôlée.

VI. Affichage du menu

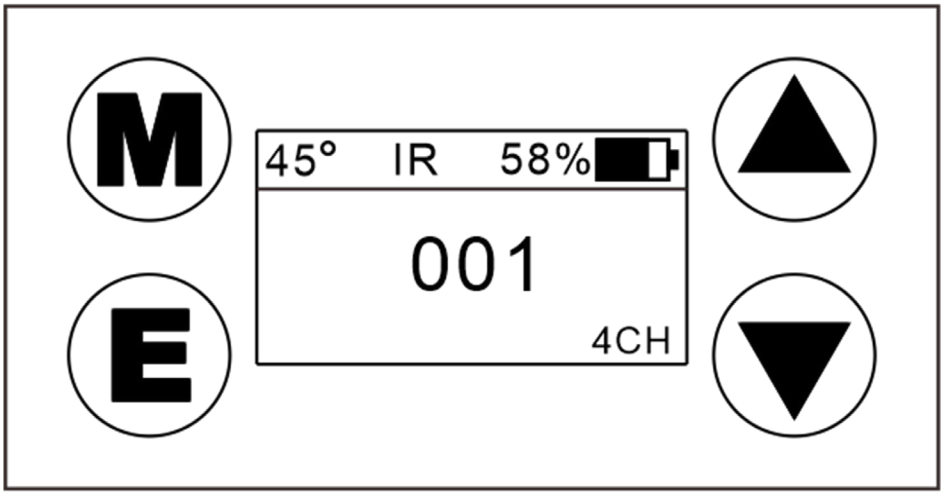


VII. Aperçu du menu

MENU PRINCIPAL	MENU PRINCIPAL	SOUS-MENU	FONCTION	REMARQUE
Mode DMX	001--512		Réglage de l'adresse DMX et mode de réception	Mode console DMX
Affichage	Auto	Auto Mode : 0-68	68 types d'effets automatiques	Mode automatique
		Vitesse : 1-16	Réglage de la vitesse de 1 à 16, de lent à rapide	
		Couleur : 0-15	Réglage des couleurs, 0 pour le changement automatique des couleurs, 15 couleurs au total	
	Son	Mode sonore : 1-4	4 modes de contrôle du son en option	Mode sonore
		Sens : 1-100	Réglage de la sensibilité sonore	
		Couleur : 0-15	Réglage des couleurs, 0 pour le changement automatique des couleurs, 15 couleurs au total	
	Statique	Variateur : 000-255	Gradation globale	Mode couleur statique
		Static	Stroboscope	
		Rouge : 000-255	Gradation rouge	
		Vert : 000-255	Gradation verte	
		Bleu : 000-255	Gradation bleue	
		Blanc : 000-255	Gradation blanche	

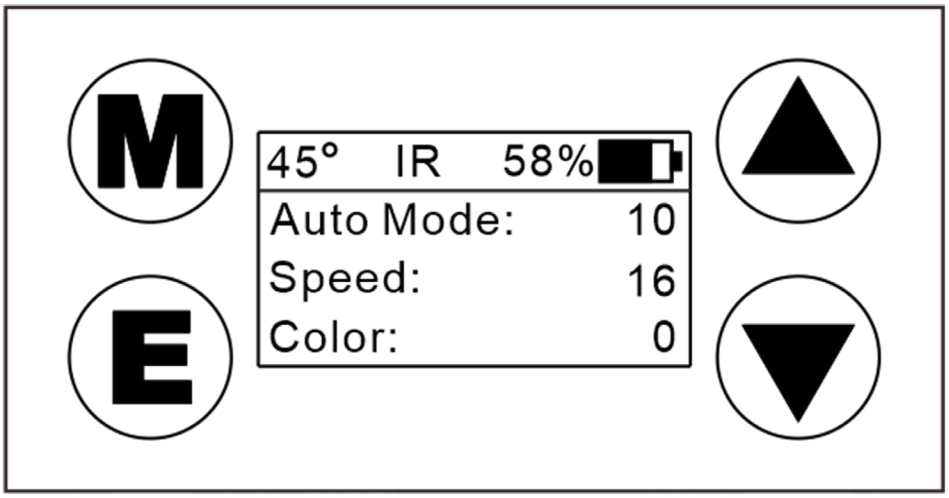
<table>
<tr><td rowspan="8">Affichage</td><td rowspan="5">Couleur</td><td>Rouge</td><td>Cyan</td><td>Bleu+W</td><td rowspan="5">Intégré en mode couleur statique</td></tr>
<tr><td>Vert</td><td>Violet</td><td>Jaune+W</td></tr>
<tr><td>Bleu</td><td>Blanc chaud</td><td>Cyan+W</td></tr>
<tr><td>Blanc</td><td>Rouge+W</td><td>Violet+W</td></tr>
<tr><td>Jaune</td><td>Vert+W</td><td>Complet</td></tr>
<tr><td>CCT</td><td colspan="3">2800K, 3000K, 3200K, 3500K, 3800K, 4000K, 4500K, 5000K, 5600K, 6000K, 6500K, 7000K, 7500K, 8000K, 8500K, 9000K, 9500K, 10000K</td><td>Mode température de couleur</td></tr>
<tr><td>WIFI</td><td colspan="3">Sur le téléphone, connectez-vous à l’adresse WIFI « Led_XXX » et activez l’application [LED LAMP] pour contrôler</td><td>Mode Wi-Fi</td></tr>
<tr><td rowspan="9">Définir</td><td>Canal DMX</td><td colspan="2">2CH/4CH/6CH/11CH/32CH/64CH/128CH</td><td colspan="2">7 modes de canal DMX</td></tr>
<tr><td>Défaillance DMX</td><td colspan="2">Maintien / Coupure</td><td colspan="2">État du luminaire après une défaillance DMX</td></tr>
<tr><td>Afficher l’inverse</td><td colspan="2">ARRÊT / MARCHE</td><td colspan="2">Affichage inversé désactivé/ activé</td></tr>
<tr><td>Affichage à l’heure</td><td colspan="2">30 S / 60 S</td><td colspan="2">Heure de démarrage de l'affichage</td></tr>
<tr><td>Verrouillage du menu</td><td colspan="2">ARRÊT / MARCHE</td><td colspan="2">Lorsque le verrouillage du menu est activé, le bouton est verrouillé après 30 secondes d’inactivité. Appuyez sur les boutons HAUT+BAS pendant 5 secondes pour le déverrouiller.</td></tr>
<tr><td>Télécommande IR</td><td colspan="2">ARRÊT / MARCHE</td><td colspan="2">Télécommande infrarouge OFF / ON</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Sans fil 2,4 GHz</td><td>Sans fil</td><td>ARRÊT / MARCHE</td><td colspan="2" rowspan="4">DMX sans fil désactivé / activé</td></tr>
<tr><td>Connecter</td><td>NON / OUI</td></tr>
<tr><td>Réinitialiser</td><td>NON / OUI</td></tr>
<tr><td>Mode</td><td>Réception / Transmission</td></tr>
<tr><td>Réinitialisation d’usine</td><td colspan="2">NON / OUI</td><td colspan="2">OUI : Restaurer les paramètres d'usine</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Info</td><td colspan="2">Nom</td><td colspan="3">MAGIC</td></tr>
<tr><td colspan="2">Version</td><td colspan="3">V1.3</td></tr>
</table>

a. Paramètres d'adresse DMX (Dmx512)



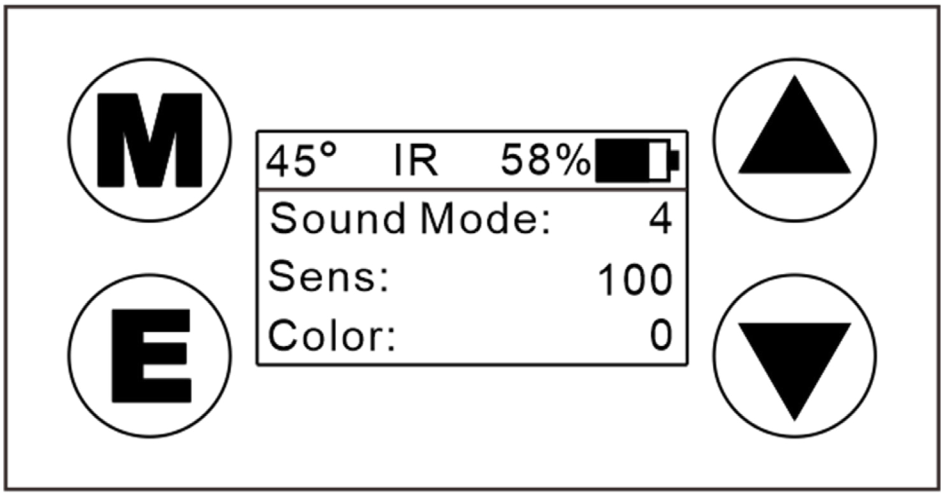
- Recherchez le menu [DMX Mode] et appuyez sur [ENTER] pour accéder au réglage du code d'adresse DMX.
- Appuyez sur le bouton [UP/DOWN] pour régler les paramètres.
- Après avoir réglé le code d'adresse DMX, appuyez sur [ENTER] pour enregistrer les paramètres.

b. Paramètres d'effet automatique (Auto)



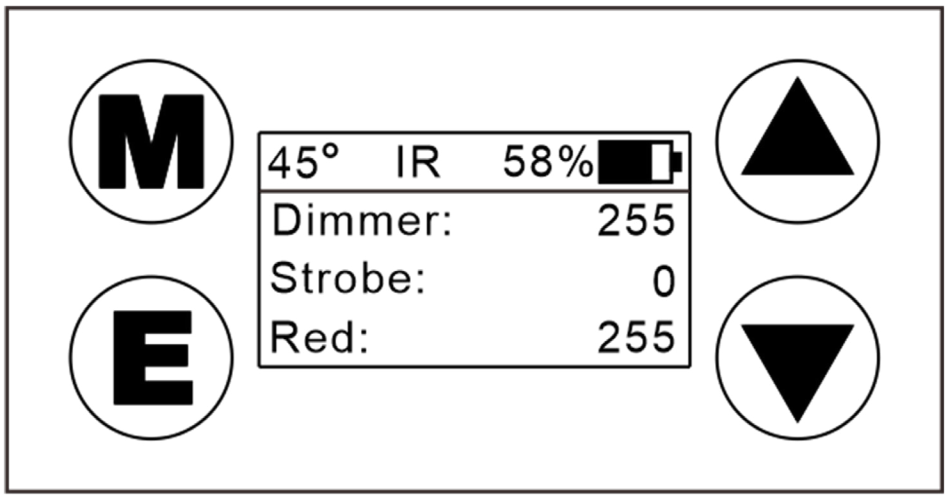
- Recherchez le menu [Auto] et appuyez sur [ENTER] pour accéder au réglage des effets automatiques.
- Appuyez sur le bouton [UP/DOWN] pour sélectionner [Mode automatique], [Vitesse] ou [Couleur].
- Appuyez sur [ENTER] pour accéder aux réglages.
- Appuyez sur le bouton [UP/DOWN] pour sélectionner l'effet automatique, la vitesse ou la couleur, puis appuyez sur [ENTER] pour enregistrer les réglages.

c. Paramètres des effets sonores (Son)



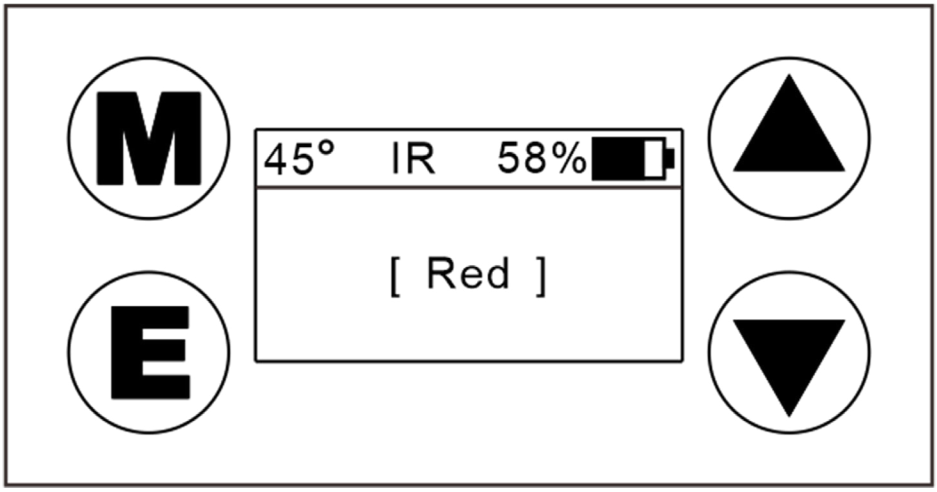
- Recherchez le menu [Son] et appuyez sur [ENTER] pour accéder aux paramètres des effets sonores.
- Appuyez sur le bouton [HAUT/BAS] pour sélectionner [Mode son], [Sens] ou [Couleur].
- Appuyez sur [ENTER] pour accéder aux paramètres.
- Appuyez sur le bouton [HAUT/BAS] pour sélectionner l'effet sonore, la sensibilité du contrôle du son ou l'effet de couleur, puis appuyez sur [ENTER] pour enregistrer les paramètres.

d. Paramètres de couleur statiques (Statique)



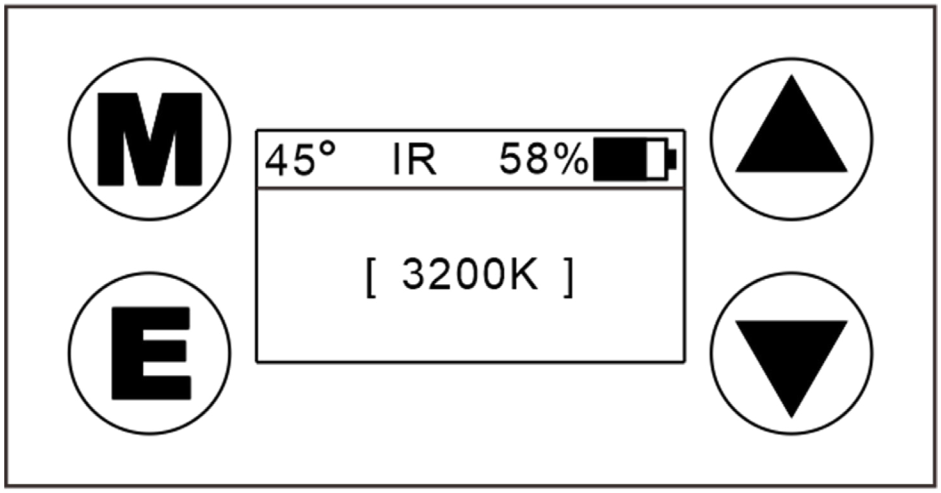
- Recherchez le menu [Static] (Statique) et appuyez sur [ENTER] pour accéder au réglage des couleurs statiques.
- Appuyez sur le bouton [UP/DOWN] (HAUT/BAS) pour sélectionner [Dimmer] (Variateur), [Strobe] (Stroboscope), [Red] (Rouge), [Green] (Vert), [Blue] (Bleu) ou [White] (Blanc).
- Appuyez sur [ENTER] pour confirmer le menu, puis sur le bouton [UP/DOWN] pour régler les paramètres. Appuyez ensuite sur [ENTER] pour enregistrer les paramètres.

e. Paramètres de couleur statique intégrés (Couleur)



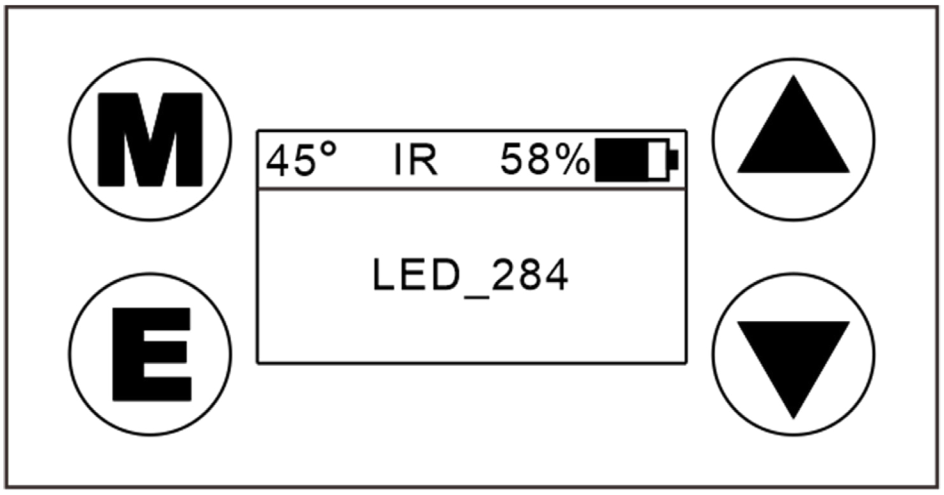
- Recherchez le menu [Couleur] et appuyez sur [ENTRÉE] pour accéder au réglage des couleurs statiques intégrées.
- Appuyez sur le bouton [HAUT/BAS] pour sélectionner [Rouge], [Vert], [Bleu]... 15 couleurs intégrées.
- Appuyez sur [ENTRÉE] pour enregistrer les réglages.

f. Réglages de la température de couleur (CCT)



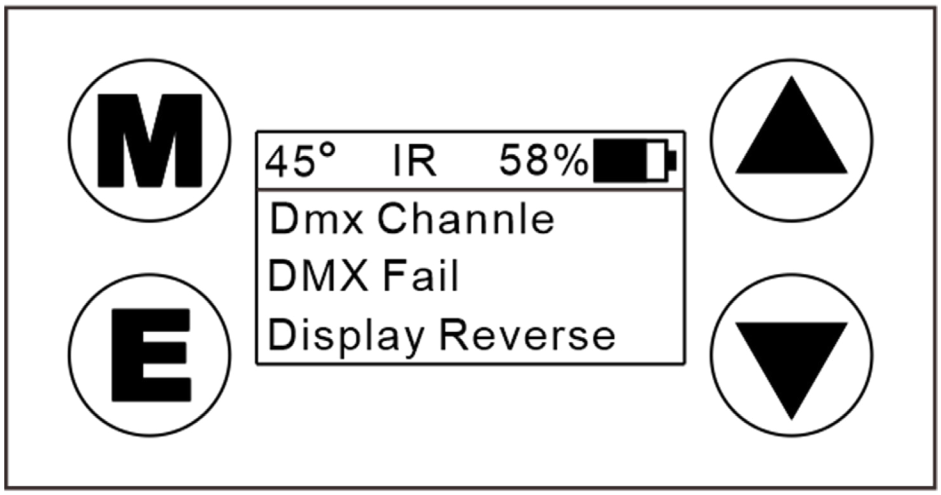
- Recherchez le menu [CCT] et appuyez sur [ENTER] pour accéder au réglage de la température de couleur.
- Appuyez sur le bouton [UP/DOWN] pour sélectionner [2800K] [3000K] [3200K]... 18 types d'effets de température de couleur.
- Appuyez sur [ENTER] pour enregistrer les réglages. Maintenez la touche [ENTER] enfoncée pendant plus de 3 secondes pour accéder à l'écran de personnalisation de la température de couleur actuelle.
- Les 4 couleurs de base intégrées [Rouge], [Vert], [Bleu], [Blanc] avec un réglage de luminosité de 0 à 255 permettent de personnaliser librement la température de couleur actuelle en fonction de vos besoins.

g. Paramètres du mode de contrôle de l'application mobile (WIFI)



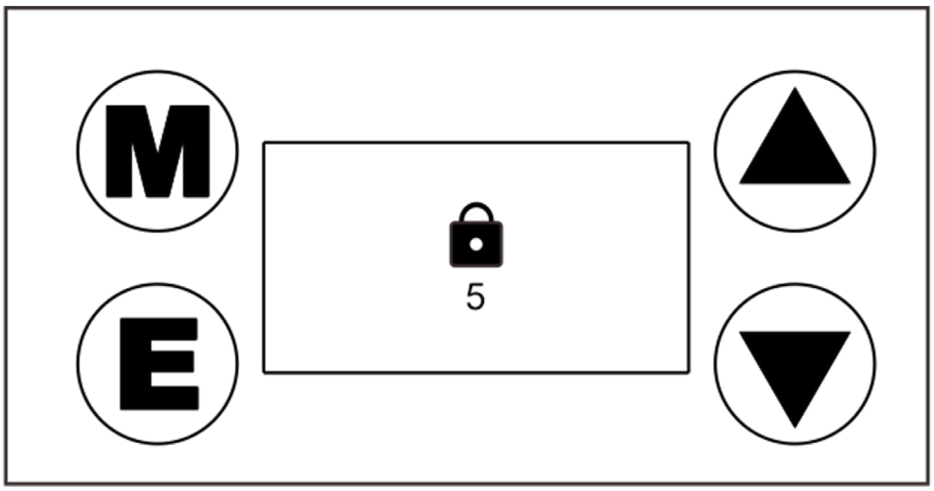
- Recherchez le menu [WIFI] et appuyez sur [ENTER] pour activer le WIFI.
- « Led_XXX » affiché à l'écran correspond à l'adresse WIFI du luminaire.
- Scannez le code QR ci-dessus pour installer d'abord l'application [LED LAMP] sur votre téléphone portable.
- Sur le téléphone, recherchez le WIFI et l'adresse WIFI, puis cliquez sur le lien commençant par LED. Par exemple, « LED-XXX ».
- Activez l'application [LED LAMP] installée sur le téléphone et vérifiez que le lien fonctionne correctement. Vous pouvez alors contrôler le luminaire.

h. Paramètres système (Configurer)



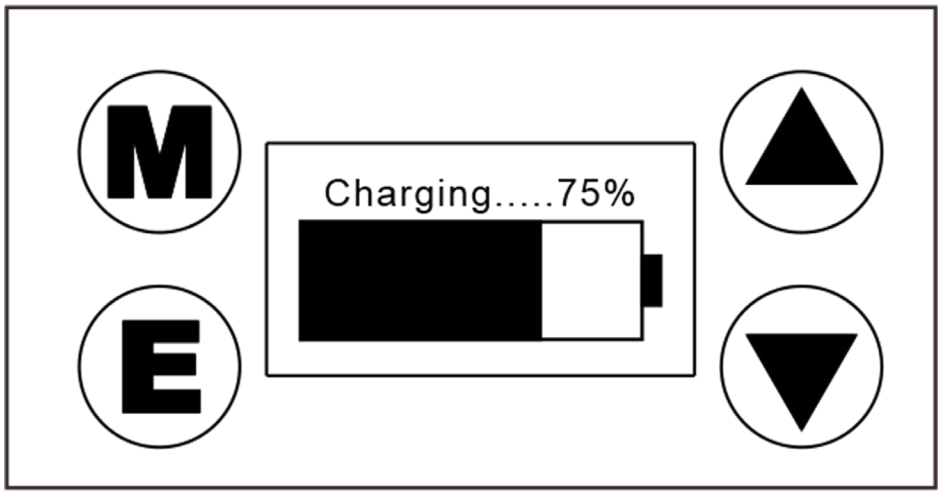
- Recherchez le menu [Set] et appuyez sur [ENTER] pour accéder aux paramètres système.
- Appuyez sur le bouton [UP/DOWN] pour sélectionner le paramètre correspondant.
- Une fois le réglage effectué, appuyez sur [ENTER] pour enregistrer les paramètres.

i. Fonction de verrouillage du menu (Menu Lock)



- Dans le menu [Set], recherchez le menu [Menu Lock].
- Appuyez sur le bouton [ENTER] pour sélectionner [ON].
- Lorsque le menu est verrouillé, appuyez longuement sur le bouton ▼▲. Une petite icône de cadenas s'affiche à l'écran et un compte à rebours jusqu'à « 0 » s'affiche. Le déverrouillage est alors effectué.

j. Affichage de la charge



Remarque : pendant le chargement, l'écran d'affichage affiche une icône de chargement. Si la lampe doit fonctionner pendant le chargement, appuyez sur le bouton [MENU] pour accéder au menu de fonctionnement.

VIII. CANAL DE CONTRÔLE

a. Mode 2 canaux

CANAUX	DONNÉES DMX	FONCTION DE CONTRÔLE	DESCRIPTION DÉTAILLÉE
1	0 - 225	Variateur général	Gradation linéaire de 0 à 100 %
2	0 - 10	AUCUNE FONCTION	CCT
	11 - 24	2800K	
	25 - 38	3000K	
	39 - 52	3200K	
	53 - 66	3500K	
	67 - 80	3800K	
	81 - 94	4000K	
	95 - 108	4500K	
	109 - 122	5000K	
	123 - 136	5600K	
	137 - 150	6000K	
	151 - 164	6500K	
	165 - 178	7000K	
	179 - 192	7500K	
	193 - 206	8000K	

2	207 - 220	8500K	CCT
	221 -234	9000K	
	235-248	9500K	
	249 - 255	10000K	

b. Mode 4 canaux

CANAUX	DONNÉES DMX	FONCTION DE CONTRÔLE	DESCRIPTION DÉTAILLÉE
1	0 - 255	Variateur rouge	Gradation linéaire de 0 à 100 %
2	0 - 255	Variateur vert	Gradation linéaire de 0 à 100 %
3	0 - 255	Variateur bleu	Gradation linéaire de 0 à 100 %
4	0 - 255	Variateur blanc	Gradation linéaire de 0 à 100 %

c. Mode 6 canaux

CANAUX	DONNÉES DMX	FONCTION DE CONTRÔLE	DESCRIPTION DÉTAILLÉE
1	0 - 255	Variateur général	Gradation linéaire de 0 à 100 %
2	0 -10	Stroboscope	AUCUNE FONCTION
	11 - 225		De lent à rapide (1 Hz à 20 Hz)
3	0 - 255	Variateur rouge	Gradation linéaire de 0 à 100 %
4	0 - 255	Variateur vert	Gradation linéaire de 0 à 100 %
5	0 - 255	Variateur bleu	Gradation linéaire de 0 à 100 %
6	0 - 255	Variateur blanc	Gradation linéaire de 0 à 100 %

d. Mode 11 canaux

CANAUX	DONNÉES DMX	FONCTION DE CONTRÔLE	DESCRIPTION DÉTAILLÉE
1	0 - 255	Variateur général	Gradation linéaire de 0 à 100 %
2	0 - 10	Stroboscope	AUCUNE FONCTION
	11 - 255		De lent à rapide (1 Hz à 20 Hz)
3	0 - 10	Macro statique	AUCUNE FONCTION
	11 - 255		17 valeurs pour chaque couleur
4	0 - 16	Couleur d'arrière-plan macro	AUCUNE FONCTION
	17 - 255		17 valeurs pour chaque couleur
5	0 - 255	Luminosité de la couleur d'arrière-plan macro	Gradation linéaire de 0 à 100 %
6	0 - 10	Macro	AUCUNE FONCTION
	11 - 220		3 valeurs pour chaque effet macro
	221 - 228		Mode de contrôle du son 1
	229 - 236		Mode de contrôle du son 2

6	237 - 244	Macro	AUCUNE FONCTION
	245 - 255		Mode de contrôle du son 3
7	0 - 255	Vitesse macro	De lent à rapide
8	0 - 255	Variateur rouge	Gradation linéaire de 0 à 100 %
9	0 - 255	Variateur vert	Gradation linéaire de 0 à 100 %
10	0 - 255	Variateur bleu	Gradation linéaire de 0 à 100 %
11	0 - 255	Variateur blanc	Gradation linéaire de 0 à 100 %

e. Mode 32 canaux

CANAUX	DONNÉES DMX	FONCTION DE CONTRÔLE	DESCRIPTION DÉTAILLÉE
1	0 - 255	Variateur rouge 1	Gradation linéaire de 0 à 100 %
2	0 - 255	Variateur vert 1	Gradation linéaire de 0 à 100 %
3	0 - 255	Variateur bleu 1	Gradation linéaire de 0 à 100 %
4	0 - 255	Variateur blanc 1	Gradation linéaire de 0 à 100 %
…		……	…
29	0 - 255	Variateur rouge 8	Gradation linéaire de 0 à 100 %
30	0 - 255	Variateur vert 8	Gradation linéaire de 0 à 100 %
31	0 - 255	Variateur bleu 8	Gradation linéaire de 0 à 100 %
32	0 - 255	Variateur blanc 8	Gradation linéaire de 0 à 100 %

f. Mode 64 canaux

CANAUX	DONNÉES DMX	FONCTION DE CONTRÔLE	DESCRIPTION DÉTAILLÉE
1	0 - 255	Variateur rouge 1	Gradation linéaire de 0 à 100 %
2	0 - 255	Variateur vert 1	Gradation linéaire de 0 à 100 %
3	0 - 255	Variateur bleu 1	Gradation linéaire de 0 à 100 %
4	0 - 255	Variateur blanc 1	Gradation linéaire de 0 à 100 %
…		……	…
61	0 - 255	Variateur rouge 16	Gradation linéaire de 0 à 100 %
62	0 - 255	Variateur vert 16	Gradation linéaire de 0 à 100 %
63	0 - 255	Variateur bleu 16	Gradation linéaire de 0 à 100 %
64	0 - 255	Variateur blanc 16	Gradation linéaire de 0 à 100 %

g. Mode 128 canaux

CANAUX	DONNÉES DMX	FONCTION DE CONTRÔLE	DESCRIPTION DÉTAILLÉE
1	0 - 255	Variateur rouge 1	Gradation linéaire de 0 à 100 %
2	0 - 255	Variateur vert 1	Gradation linéaire de 0 à 100 %
3	0 - 255	Variateur bleu 1	Gradation linéaire de 0 à 100 %

4	0 - 255	Variateur blanc 1	Gradation linéaire de 0 à 100 %
…		……	…
125	0 - 255	Variateur rouge 32	Gradation linéaire de 0 à 100 %
126	0 - 255	Variateur vert 32	Gradation linéaire de 0 à 100 %
127	0 - 255	Variateur bleu 32	Gradation linéaire de 0 à 100 %
128	0 - 255	Variateur blanc 32	Gradation linéaire de 0 à 100 %

IX. CARACTÉRISTIQUES

- Tension de charge : CC 12,6 V/2 A
- Spécifications de la batterie : 21700 4,2 V/4,5 Ah*12 cellules (12,6 V/18 Ah)
- Temps de charge : 8 à 10 heures
- Durée de vie : au moins 300 cycles
- Autonomie de la batterie : max. 20 h
- Type de LED : 288 pièces × 0,3 W RGBW 4 en 1 LED couleur
- Pixel de contrôle : 32 pixels
- Puissance nominale : 50 W
- Couleurs : 16,7 millions de couleurs (gradation de saturation 0 à 100 %)
- Durée de vie : 50 000 heures
- Protocole de contrôle : signal DMX-512 standard international
- Protocole de canal : 7 types de mode de canal de contrôle. 2CH ; 4CH ; 6CH ; 11CH ; 32CH -8 pixels ; 64CH -16 pixels ; 128CH -32 pixels ;
- Mode de contrôle : DMX-512, automatique, maître-esclave, musique, télécommande infrarouge, DMX-512 sans fil et contrôle WIFI via application mobile.
- Protocole sans fil : W-DMX
- Distance de communication 2,4G : 200 m (en espace dégagé, elle varie en fonction de l'environnement)
- Distance de communication WIFI : 30 m (en espace dégagé, elle varie en fonction de l'environnement)
- Bande : 2,4 GHz ISM, 126 fréquences de canal
- Puissance d'émission maximale : 20 dBm
- Sensibilité du récepteur : -94 dBm
- Gradateur : gradation linéaire de 0 à 100.
- Fréquence de clignotement : 1 à 20 Hz
- Angle du faisceau : 180°C
- Dimensions : Ø52 x 1190 mm
- Poids : 1,72 kg
- Système de refroidissement : convection
- Indice d'étanchéité : IP65
- Protection thermique : 60 °C
- Environnement d'utilisation : intérieur/ extérieur

X. Entretien et service

a. Maintenance

Pour prolonger la durée de vie du produit, il est très important d'effectuer des travaux d'entretien. L'environnement extérieur est rude, ou si le produit reste inutilisé pendant une longue période, l'humidité, la fumée ou un environnement particulièrement sale peuvent entraîner une accumulation plus importante de saleté sur le cache de la lentille LED, les évents du ventilateur et le boîtier. Il convient donc de le nettoyer afin de maintenir un rendement lumineux optimal et, en même temps, d'éviter qu'il ne soit endommagé par des gaz acides.

La fréquence de nettoyage dépend de l'environnement dans lequel le luminaire fonctionne. Il convient d'utiliser un chiffon doux et des produits de nettoyage pour vitres classiques. Il est recommandé de nettoyer le produit au moins une fois tous les 20 jours.

Remarque importante : veuillez ne pas utiliser de solvants organiques, tels que l'alcool, pour nettoyer le boîtier de l'appareil, afin de ne pas l'endommager.

b. Dépannage

- **Le produit ne s'allume pas.**
  - ✔ La batterie est déchargée. En cours de recharge.
  - ✔ L'alimentation électrique est endommagée ou anormale. Appelez un technicien qualifié pour la réparer.
  - ✔ La section de commande est endommagée. Appelez un technicien qualifié pour la réparer.
  - ✔ La connexion du circuit interne n'est pas correcte. Appelez un technicien qualifié pour la réparer.
- **Le produit peut s'allumer, mais les LED n'émettent pas de lumière et sont hors de contrôle.**
  - ✔ L'adresse DMX est mal configurée. Réinitialisez-la conformément au manuel d'instructions.
  - ✔ Le signal DMX est mal connecté. Connectez-le correctement conformément au manuel d'instructions.
  - ✔ La section de contrôle est endommagée. Appelez un technicien qualifié pour la réparer.
  - ✔ Le produit est trop chaud. Prenez des mesures de ventilation pour le refroidir.

Importé par EVOLITE – MSC
9 avenue Camille Flammarion 91630 Avrainville / FRANCE
infos@msc-distribution.com Tel : +33 1 69 34 80 62

DE

I. Allgemeine Informationen

Vielen Dank, dass Sie sich für unser MAGIC TUBE SET entschieden haben. Jedes Gerät wurde getestet und in einwandfreiem Zustand versandt. Überprüfen Sie den Karton auf Beschädigungen. Sollte dies der Fall sein, vergewissern Sie sich, dass das Gerät und alle Teile unbeschädigt sind. Bei Beschädigungen oder fehlenden Teilen wenden Sie sich bitte an den Kundendienst Ihres Händlers, um weitere Anweisungen zu erhalten. Senden Sie das Gerät nicht zurück, ohne zuvor den Kundendienst kontaktiert zu haben.

Auspacken: Behandeln Sie das Gerät nach Erhalt vorsichtig und überprüfen Sie es auf Transportschäden.

Diese Box enthält 81 Teile:

1. Magic Tubes : 8
2. Befestigungen: 16
3. IR-Fernbedienungen: 8
4. DMX-Adapter (8 Stecker + 8 Buchsen): 16
5. Ösen: 16
6. Ladestation: 1
7. Platten mit Omega: 8
8. Stative: 8

WARNUNG! Um das Risiko eines Stromschlags oder Brandes zu vermeiden oder zu verringern, setzen Sie dieses Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus.

ACHTUNG! Dieses Gerät enthält keine vom Benutzer reparierbaren Teile. Jeder Reparaturversuch führt zum Erlöschen der Herstellergarantie. Wenn Reparaturen erforderlich sind, wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.

Dieses Gerät entspricht den geltenden europäischen Normen: EN 2014/30/EU, EN 2011/65/EU, EN 2014/35/EU.

II. Sicherheitshinweise

Bewahren Sie diese Gebrauchsanweisung zum späteren Nachschlagen auf. Wenn Sie das Gerät an einen anderen Benutzer verkaufen, stellen Sie sicher, dass dieser ebenfalls diese Gebrauchsanweisung erhält.

1. Lors du déballage et avant de jeter le carton, vérifiez si le produit a subi des dommages pendant le transport avant de l'utiliser. En cas de dommages causés par le transport, con-sultez votre revendeur et n'utilisez pas l'appareil.
2. Le produit doit être installé dans un endroit frais. Maintenez une distance de 50 cm par rapport au mur.
3. N'installez pas le produit et ne projetez pas le faisceau sur des surfaces inflammables. La distance minimale est de 5 m.

4. Le produit est uniquement destiné à être installé, utilisé et entretenu par du personnel qua-lifié. Lisez attentivement le manuel d'utilisation et les étiquettes sur l'éclairage avant utilisa-tion.
5. Ne regardez pas directement la lumière de la lampe (en particulier si vous souffrez d'épilepsie), afin de ne pas endommager vos yeux.
6. Maintenez le système optique propre. Ne touchez pas la lentille LED à mains nues. N'utilisez pas d'alcool ou tout autre liquide pour nettoyer le système optique. Utilisez du co-ton absorbant médical pour le nettoyer.
7. N'essayez pas de démonter et/ou de modifier la structure interne du produit. Sinon, la ga-rantie gratuite d'un an ne sera pas valable.
8. Le raccordement électrique doit être effectué uniquement par du personnel qualifié.
9. Avant l'installation, assurez-vous que la tension et la fréquence de l'alimentation électrique correspondent aux exigences d'alimentation du produit.
10. Il est essentiel que chaque produit soit correctement mis à la terre et que l'installation élec-trique soit conforme à toutes les normes applicables.
11. Ne connectez pas cet appareil à d'autres types de variateurs.
12. Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'est jamais plié ou endommagé par des bords tranchants. Ne laissez jamais le cordon d'alimentation entrer en contact avec d'autres câbles. Ne manipulez le cordon d'alimentation que par la fiche. Ne tirez jamais sur la fiche en tirant sur le cordon d'alimentation.
13. Il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur du produit, n'ouvrez pas le boîtier et ne faites jamais fonctionner le produit sans son couvercle.
14. L'appareil contient une structure et un circuit de protection pour la batterie. Tout démontage inapproprié de la lampe ou de la batterie peut endommager la fonction de protection et en-traîner une surchauffe, de la fumée, une déformation ou un incendie de la batterie.
15. Ne court-circuitez jamais l'appareil.
16. La chaleur et la combustion feront fondre le séparateur de la batterie, entraînant une perte de la fonction de protection ou la combustion de l'électrolyte. La surchauffe provoquera une augmentation de la température, de la fumée, une déformation ou la combustion des batteries.
17. N'utilisez jamais l'appareil dans un environnement où la température dépasse 40 °C, ne le rechargez pas à proximité d'une source de chaleur ou sous le soleil direct. Ne mouillez ja-mais l'appareil et ne le jetez jamais dans l'eau, sinon la fonction de protection à l'intérieur de la batterie pourrait être compromise ou une réaction chimique anormale pourrait se produire, entraînant un échauffement, un dégagement de fumée, une déformation ou un incendie de la batterie.
18. Il est dangereux de recharger l'appareil sans utiliser l'adaptateur secteur fourni.
19. Ne brisez jamais la lampe ou la batterie, ne soudez pas la batterie et ne la démontez pas pour l'utiliser dans un autre
20. appareil. Ne touchez pas l'électrolyte de la batterie qui s'est échappé.
21. Placez l'appareil hors de portée des enfants.
22. Si le temps de charge dépasse largement le temps de charge standard, il est conseillé d'arrêter la charge. Le temps de charge sera prolongé si vous utilisez l'appareil pendant la charge. Il est conseillé d'éteindre la lampe pendant la charge.
23. Ne placez jamais l'appareil dans un four à micro-ondes ou tout autre récipient sous pres-sion. En cas de chauffage instantané ou de fuite (ou d'odeur anormale), l'appareil doit être abandonné et traité de manière appropriée.

24. N'utilisez pas l'appareil dans un environnement où il y a de l'électricité statique. Le circuit de protection de la batterie peut facilement être endommagé si l'électricité statique dé-passe 1000 V, ce qui peut entraîner un fonctionnement anormal de la batterie, un échauffement, de la fumée, une déformation ou un incendie.
25. Lors de l'utilisation, éloignez l'appareil de toute source de chaleur ou de haute pression, gardez-le hors de portée des enfants et ne le jetez ou ne le frappez jamais.
26. Utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni et ne rechargez jamais l'appareil pendant plus de 24 heures.
27. Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une longue période, rangez-le correctement dans un endroit sec, la batterie devant être à moitié chargée.
28. Enterrez l'appareil usagé, ne le jetez jamais au feu ou dans l'eau.

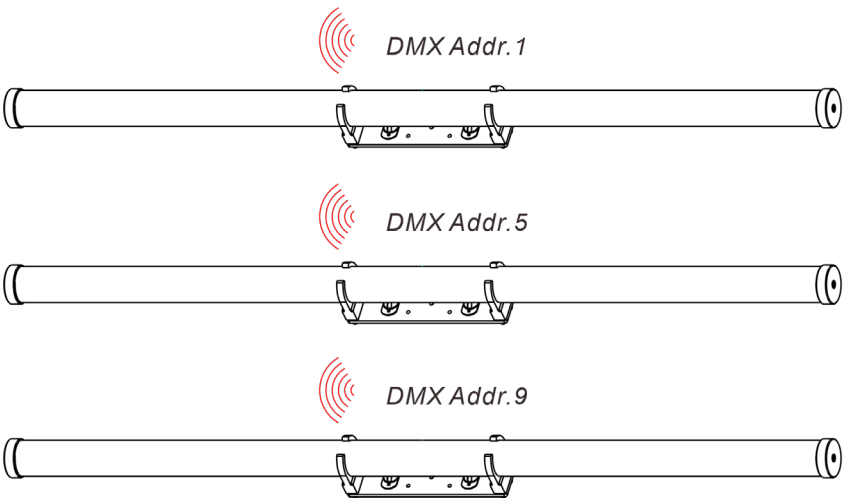
III. Warnung

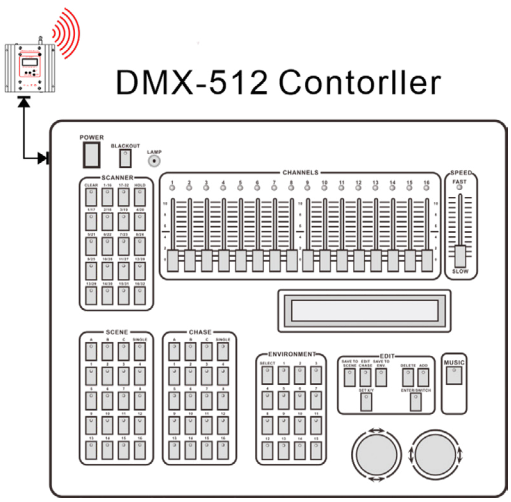
1. Um die Gefahr eines Stromschlags oder Brandes zu vermeiden oder zu verringern, setzen Sie das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus.
2. Öffnen Sie das Gerät NICHT innerhalb von fünf Minuten nach dem Ausschalten.

IV. Installation

a. DMX-Verbindungsmethode

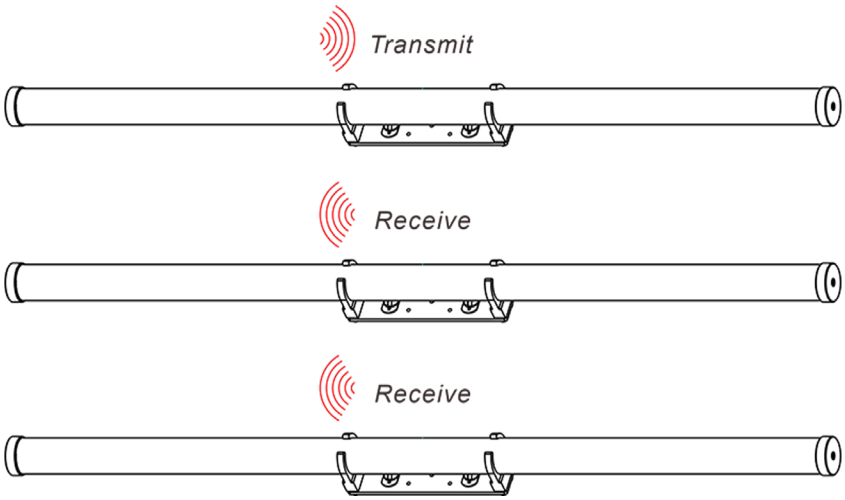
Wenn der DMX512-Adresscode auf CH4 MODE eingestellt ist, wie unten gezeigt





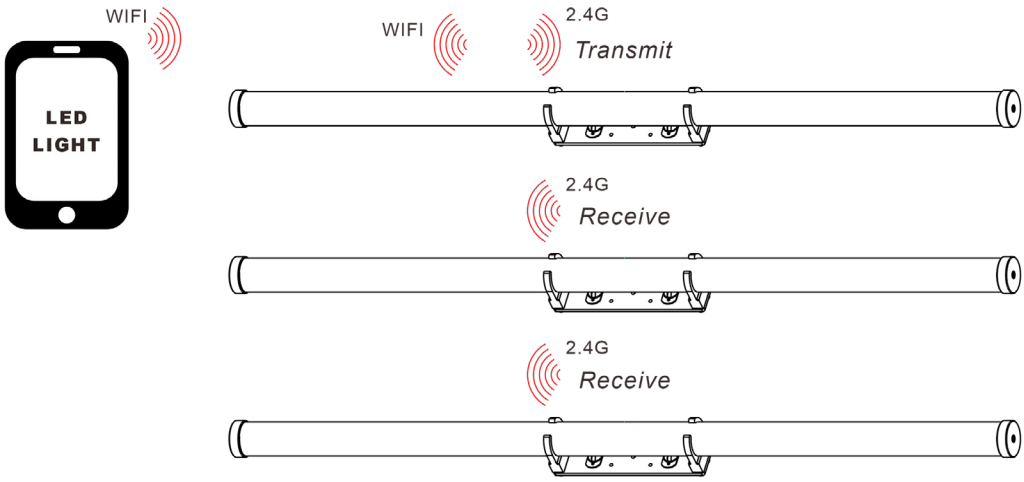
- Der drahtlose DMX-Sender muss an den DMX-512-Controller angeschlossen werden.
- Da der MODE CH4 über 4 Kanäle verfügt, besteht der Adresscode aus 4 aufeinanderfolgen-den Inkrementen (z. B. 1, 5, 9, 13 ...).
- Jeder DMX-Adresscode kann je nach Bedarf wiederverwendet werden.
- Der DMX-Adresscode kann ein beliebiger Wert zwischen

b. 2,4-GHz-Funkverbindung zwischen Master und Slave



- Stellen Sie das drahtlose DMX-Signal des ersten Projektors auf den Sendestatus (Master) und das drahtlose DMX-Signal der anderen Projektoren auf den Empfangsstatus (Slave) ein.
- Wenn der Slave auf den DMX512-Steuerungsmodus eingestellt ist, starten Sie einen au-tomatischen Effekt oder andere statische Farben
- auf dem Master, um die drahtlose Master-Slave-Synchronisation zu erreichen.
- Der DMX-Adresscode des Masters und des Slaves kann ein beliebiger Wert zwischen 001 und 512 sein, ohne dass dies Auswirkungen auf die Master-Slave-Verbindung hat.

c. Verbindungsmethode zwischen Master und Slave der mobilen WLAN-Anwendung

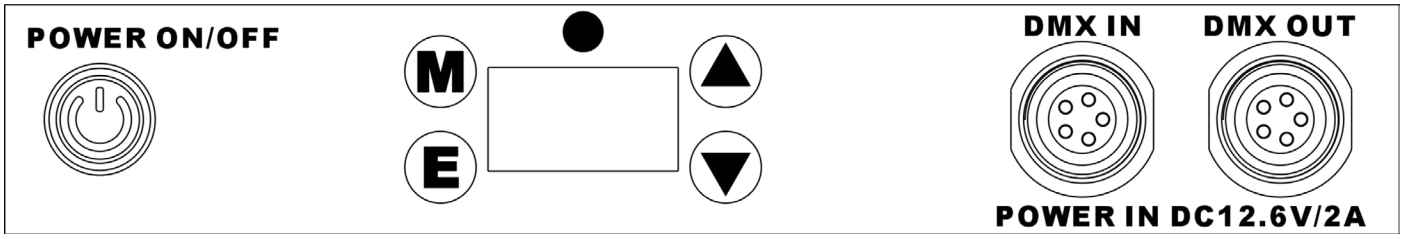


- Stellen Sie eine drahtlose Verbindung zwischen der WLAN-Steuerung des Mobiltelefons und der WLAN-Steuerung der Leuchten gemäß Abschnitt 3.5.7 her.
- Stellen Sie das drahtlose DMX-Signal der ersten Leuchte auf den Sendestatus (Master) und das drahtlose DMX-Signal der anderen Leuchten auf den Empfangsstatus (Slave) ein.

- Wenn der Slave auf den DMX512-Steuerungsmodus eingestellt ist, führen Sie einen autom-atischen Effekt oder andere statische Farben in der Telefonanwendung aus, um die drahtlose Master-Slave-Synchronisation zu erreichen.
- Der DMX-Adresscode des Masters und des Slaves kann ein beliebiger Wert zwischen 001 und 512 sein, ohne dass dies Auswirkungen auf die Master-Slave-Verbindung hat.

V. Gebrauchsanweisung

a. Übersicht über die Funktionen auf der Rückseite

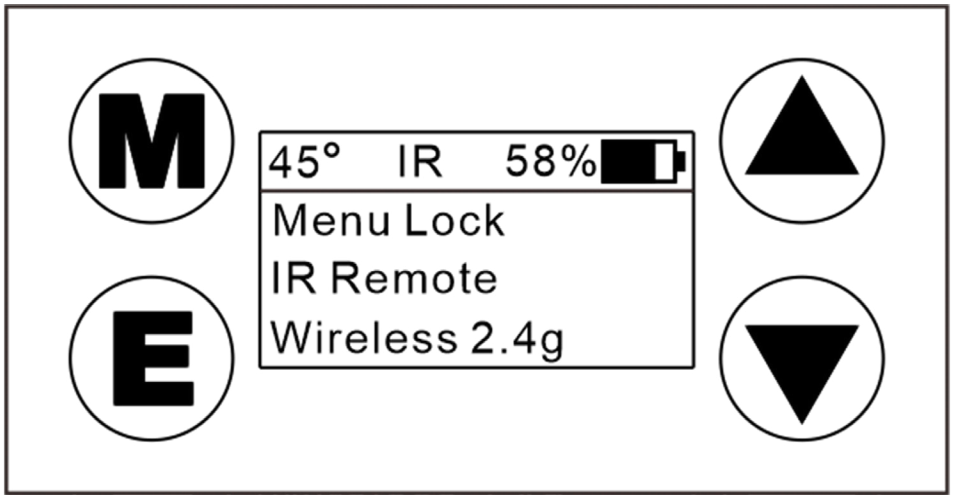


- **M** : Menü-/Zurück-Taste: Ermöglicht den Zugriff auf die Menüauswahlschnittstelle oder das vorherige Menü.
- **E**: Bestätigungstaste: Ermöglicht die Bestätigung der ausgewählten Funktion.
- ▲ / ▼: Funktion zur Auswahl nach oben/unten oder zum Erhöhen/Verringern der Parame-ter.
- POWER IN DC12.6V/2A: Ladeanschluss, beide sind verfügbar.
- DMX IN / OUT: Eingang/Ausgang für DMX-512-Signal.

b. Verbindungsmethode für drahtloses DMX 2,4 GHz

BETRIEBSART 1

- Der drahtlose 2,4-GHz-DMX-Sender-Empfänger verwendet das W-DMX-Kommunikationsprotokoll, das über zwei Betriebsmodi verfügt: den Sendemodus und den Empfangsmodus.

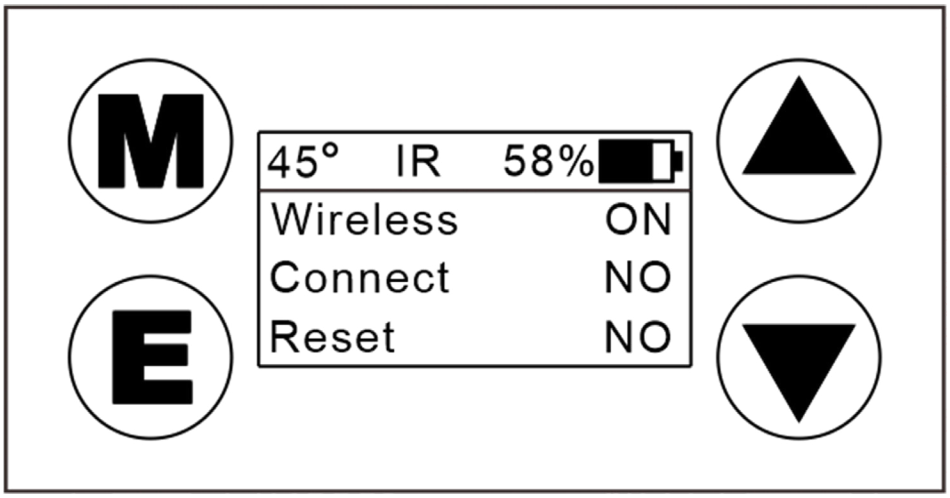


- ✔ Suchen Sie das Menü [Set] und drücken Sie [ENTER], um das Menü für die Systemeinstellungen aufzurufen.
- ✔ Drücken Sie die Taste [UP/DOWN], um [Wireless 2.4g] auszuwählen und das Menü für die 2,4-GHz-DMX-Einstellungen aufzurufen.
- ✔ [WIRELESS] zum Aktivieren/Deaktivieren der drahtlosen DMX-Steuerung. [CONNECT] bedeutet die gekoppelte Verbindung des drahtlosen DMX-Moduls. [RESET] bedeutet das Zurücksetzen der Daten der drahtlosen DMX-Steuereinstellungen, [MODE] verfügt über einen Sende- und einen Empfangsmodus.

ARBEITSMODUS	AKTION	STATUSBESCHREIBUNG
W-DMX Empfang	Weiß	Verbindung wird hergestellt.
	Rotes schnelles Blinken	Verbindung unterbrochen.
	Grünes schnelles Blinken	Verbindung zum Sender wird hergestellt.
	Grünes langsames Blinken	Verbunden. Kein DMX-Signal.
	Grün	Verbunden. DMX-Signal wird empfangen.
W-DMX-Sender	Rot	Verbindung zu allen Empfängern wird gelöscht.
	Blaues schnelles Blinken	Verbindung zu Empfänger(n) wird hergestellt.
	Blaues langsames Blinken	Kein DMX-Signal.
	Blau	DMX-Signal wird gesendet.

Hinweis: Der Funk-Transceiver speichert das ausgewählte Protokoll auch nach dem Trennen der Stromversorgung. Die Einstellung muss nicht wiederholt werden.

BETRIEBSART 2



- Stellen Sie den Slave gemäß Schritt 3.2.1 auf den Modus [Empfang] ein.
- Wählen Sie das Menü [Zurücksetzen], um die drahtlose Verbindung zurückzusetzen. Zu diesem Zeitpunkt leuchtet die LED weiß, was bedeutet, dass das Funkmodul nicht mit dem Sendemodul verbunden ist und bereit ist, das gekoppelte Signal zu empfangen.
- Stellen Sie den Master gemäß Schritt 3.2.1 auf den Modus [Senden] ein. Zu diesem Zeit-punkt blinkt die LED langsam blau, was bedeutet, dass das Funkmodul nicht mit dem DMX-Signal verbunden ist.

- Wählen Sie das Menü [Zurücksetzen], um die Funkverbindung zurückzusetzen. Zu diesem Zeitpunkt leuchtet die LED rot und zeigt damit an, dass das verbundene Empfangsmodul gelöscht wird.
- Wählen Sie [VERBINDEN], um das gekoppelte Signal drahtlos zu übertragen. Zu diesem Zeitpunkt blinkt die LED schnell blau.
- Wenn der Slave das gekoppelte Signal vom Master empfängt, blinkt die LED schnell grün, was bedeutet, dass die Verbindung hergestellt ist.

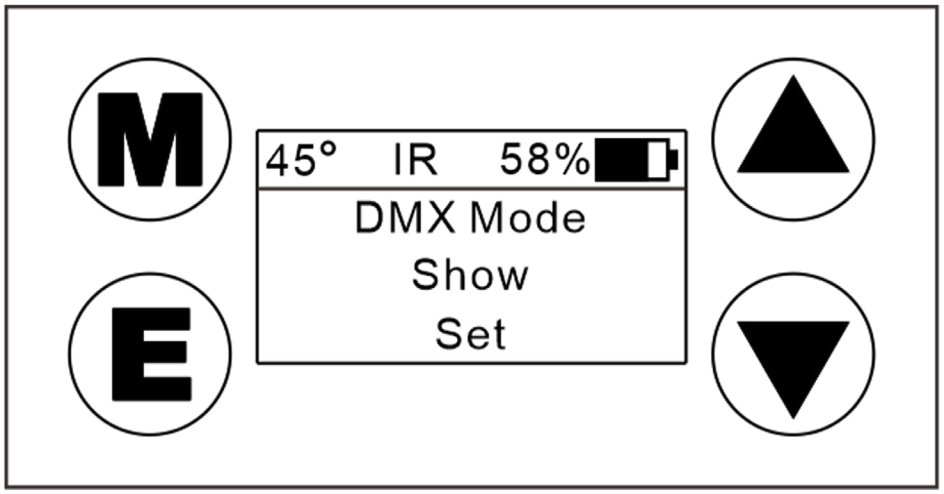
c. Gebrauchsanweisung für die Infrarot-Fernbedienung



- Erhöhung der Lichtintensität
- Verringerung der Lichtintensität
- Aus Licht ausgeschaltet
- Ein Licht eingeschaltet
- R / G / B / W für 4 einzelne Farben, A / UV (Keine)
- 9 Zifferntasten für 9 Arten statischer Mischfarben (AC1..... AC9)
- Mit der Taste „0" gelangen Sie in den DMX-512-Steuermodus.
- Die Taste AUTO entspricht dem Farbwechselmodus. Drücken Sie die Auf- und Ab-Tasten, um die Geschwindigkeit einzustellen.
- Die Taste STROBE entspricht dem Farb-Stroboskopmodus (32 Typen verfügbar). Drücken Sie die Auf- und Ab-Tasten, um die Geschwindigkeit einzustellen.
- Die Taste FADE entspricht dem Farbüberblendungsmodus. Drücken Sie die Aufwärts- und Abwärtstasten, um die Geschwindigkeit einzustellen.
- Die Taste SOUND entspricht dem Tonsteuerungsmodus. Drücken Sie die Aufwärts- und Abwärtstasten, um die Empfindlichkeit der Tonsteuerung einzustellen.

Hinweis: Die IR-Fernbedienung muss auf den IR-Empfänger gerichtet sein. Andernfalls kann das Licht nicht gesteuert werden.

VI. Menüanzeige

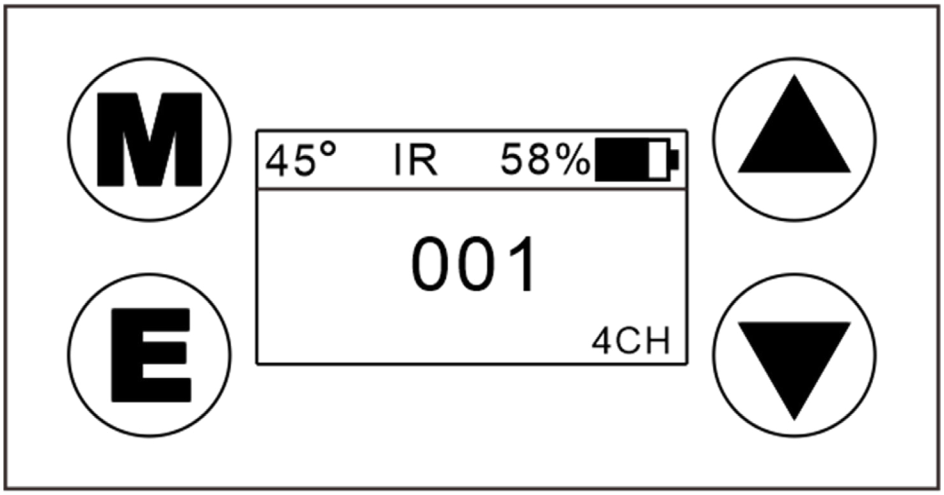


VII. Menüübersicht

HAUPTMENÜ	HAUPTMENÜ	UNTERMENÜ	FUNKTION	ANMERKUNG
Modus DMX	001--512		Einstellung der DMX-Adresse und des Empfangsmodus	Modusk-onsole DMX
Anzeige	Auto	Auto-Modus: 0-68	68 Arten von automatischen Effekten	Automatik-betrieb
		Geschwindigkeit: 1-16	Einstellung der Geschwindigkeit von 1 bis 16, von langsam bis schnell	
		Farbe: 0-15	Farbeinstellung, 0 für automatischen Farbwechsel, insgesamt 15 Farben	
	Sohn	Tonmodus: 1-4	4 optionale Soundsteuerungsmodi	Tonmodus
		Richtung: 1-100	Einstellung der Soundempfindlichkeit	
		Farbe: 0-15	Farbeinstellung, 0 für automatischen Farbwechsel, insgesamt 15 Farben	
	Statik	Dimmer: 000-255	Gesamtdimmung	Statischer Farbmodus
		Statisch	Stroboskop	
		Rot: 000-255	Rote Dimmung	
		Grün: 000-255	Grüne Dimmung	

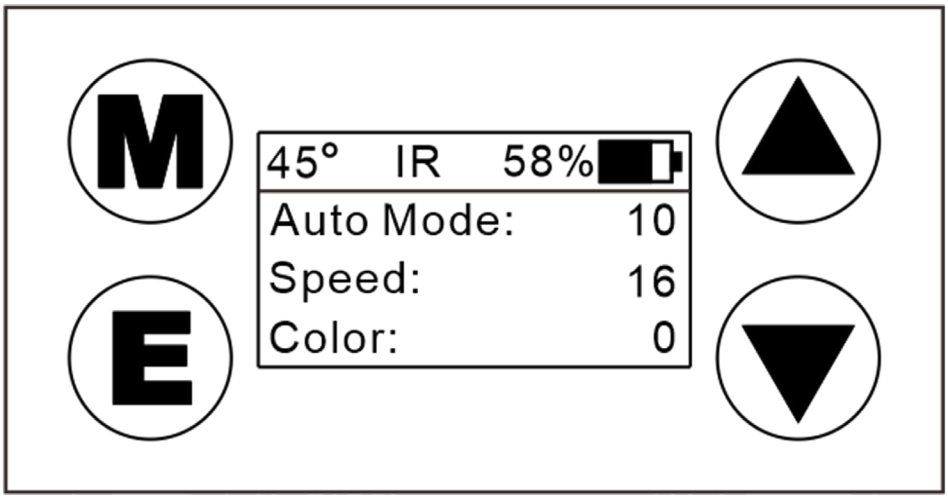
<table>
<tr><td rowspan="8">Anzeige</td><td rowspan="2">Statik</td><td>Blau: 000-255</td><td colspan="2">Blaue Dimmung</td><td rowspan="2">Statischer Farbmodus</td></tr>
<tr><td>Weiß: 000-255</td><td colspan="2">Weiße Dimmung</td></tr>
<tr><td rowspan="6">Farbe</td><td>Rot</td><td>Cyan</td><td>Blau+W</td><td rowspan="6">Integriert im statischen Farbmodus</td></tr>
<tr><td>Grün</td><td>Violett</td><td>Gelb+W</td></tr>
<tr><td>Blau</td><td>Warmes Weiß</td><td>Cyan+W</td></tr>
<tr><td>Weiß</td><td>Rot+W</td><td>Violett+W</td></tr>
<tr><td>Gelb</td><td>Grün+W</td><td>Vollständig</td></tr>
<tr><td>CCT</td><td colspan="3">2800K, 3000K, 3200K, 3500K, 3800K, 4000K, 4500K, 5000K, 5600K, 6000K, 6500K, 7000K, 7500K, 8000K, 8500K, 9000K, 9500K, 10000K</td><td>Farbtemper-aturmodus</td></tr>
<tr><td>WIFI</td><td colspan="3">Verbinden Sie sich auf dem Telefon mit der WLAN-Adresse „Led_XXX“ und aktivieren Sie die Anwendung [LED LAMP], um die Steuerung vorzunehmen.</td><td>WLAN-Modus</td></tr>
<tr><td rowspan="9">Definieren</td><td>DMX-Kanal</td><td colspan="2">2CH/4CH/6CH/11CH/32CH/64CH/128 CH</td><td colspan="2">7 DMX-Kanalmodi</td></tr>
<tr><td>DMX-Fehler</td><td colspan="2">Aufrechterhaltung / Unterbrechung</td><td colspan="2">Status der Leuchte nach einem DMX-Ausfall</td></tr>
<tr><td>Umgekehrte Anzeige</td><td colspan="2">AUS / EIN</td><td colspan="2">Invertierte Anzeige deaktiviert/aktiviert</td></tr>
<tr><td>Anzeige zur richtigen Zeit</td><td colspan="2">30 S / 60 S</td><td colspan="2">Startzeit der Anzeige</td></tr>
<tr><td>Menü sperren</td><td colspan="2">AUS / EIN</td><td colspan="2">Wenn die Menüsperre aktiviert ist, wird die Taste nach 30 Sekunden Inaktivität gesperrt. Drücken Sie die Tasten AUF+AB 5 Sekunden lang, um sie zu entsperren.</td></tr>
<tr><td>IR-Fernbedienung</td><td colspan="2">AUS / EIN</td><td colspan="2">Infrarot-Fernbedienung AUS/EIN</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Drahtlos 2,4 GHz</td><td>Drahtlos</td><td>AUS / EIN</td><td rowspan="4">DMX kabellos deaktiviert/ aktiviert</td></tr>
<tr><td>Verbinden</td><td>NEIN / JA</td></tr>
<tr><td>Zurücksetzen</td><td>NEIN / JA</td></tr>
<tr><td>Modus</td><td>Empfang / Übertragung</td></tr>
<tr><td>Werkseinstellungen zurücksetzen</td><td colspan="2">NEIN / JA</td><td colspan="2">JA: Werkseinstellungen wiederherstellen</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Info</td><td colspan="2">Name</td><td colspan="3">MAGIC</td></tr>
<tr><td colspan="2">Version</td><td colspan="3">V1.3</td></tr>
</table>

a. DMX-Adressparameter (Dmx512)



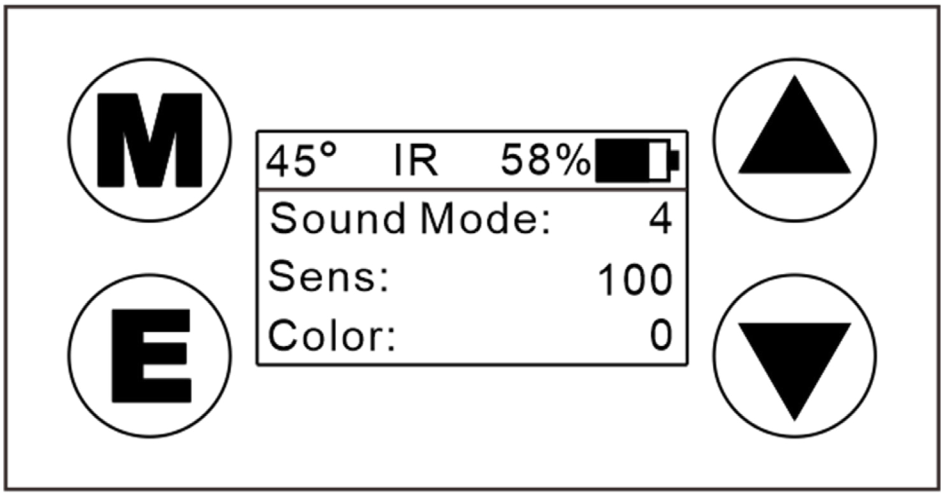
- Suchen Sie das Menü [DMX Mode] und drücken Sie [ENTER], um die Einstellung für den DMX-Adresscode aufzurufen.
- Drücken Sie die Taste [UP/DOWN], um die Parameter einzustellen.
- Nachdem Sie den DMX-Adresscode eingestellt haben, drücken Sie [ENTER], um die Param-eter zu speichern.

b. Automatische Effekteinstellungen (Auto)



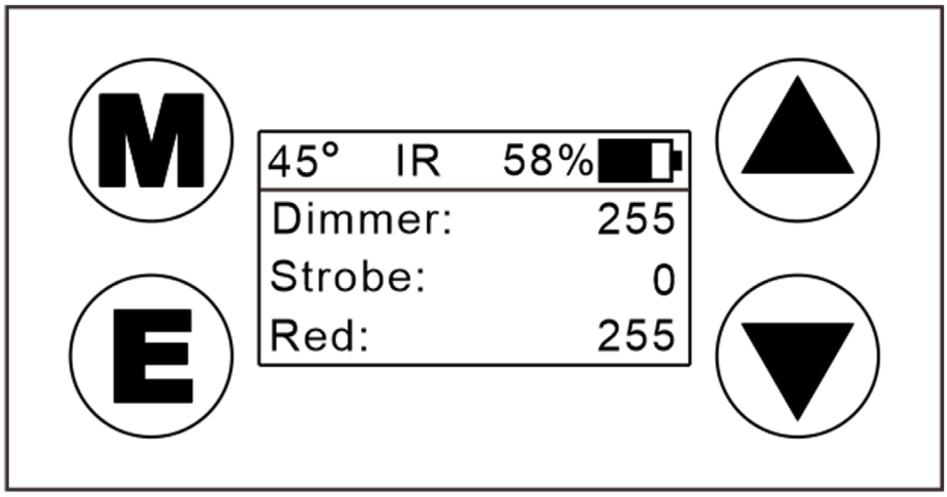
- Suchen Sie das Menü [Auto] und drücken Sie [ENTER], um die Einstellungen für die automa-tischen Effekte aufzurufen.
- Drücken Sie die Taste [UP/DOWN], um [Automatikmodus], [Geschwindigkeit] oder [Farbe] auszuwählen.
- Drücken Sie [ENTER], um die Einstellungen aufzurufen.
- Drücken Sie die Taste [UP/DOWN], um den automatischen Effekt, die Geschwindigkeit oder die Farbe auszuwählen, und drücken Sie dann [ENTER], um die Einstellungen zu speichern.

c. Einstellungen für Soundeffekte (Ton)



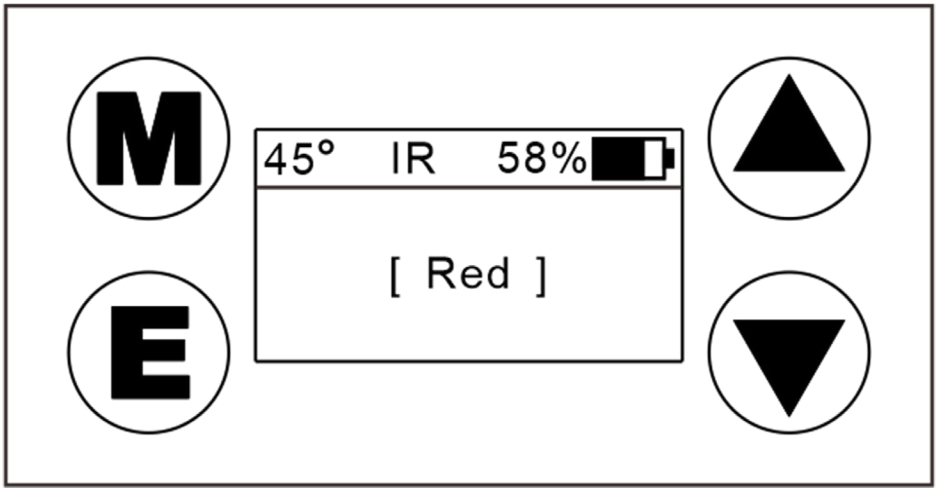
- Suchen Sie das Menü [Ton] und drücken Sie [ENTER], um die Einstellungen für die Soundeffekte aufzurufen.
- Drücken Sie die Taste [AUF/AB], um [Tonmodus], [Richtung] oder [Farbe] auszuwählen.
- Drücken Sie [ENTER], um die Einstellungen aufzurufen.
- Drücken Sie die Taste [AUF/AB], um den Soundeffekt, die Empfindlichkeit der Lautstärkeregelung oder den Farbeffekt auszuwählen, und drücken Sie dann [ENTER], um die Einstellungen zu speichern.

d. Statische Farbeinstellungen (Statisch)



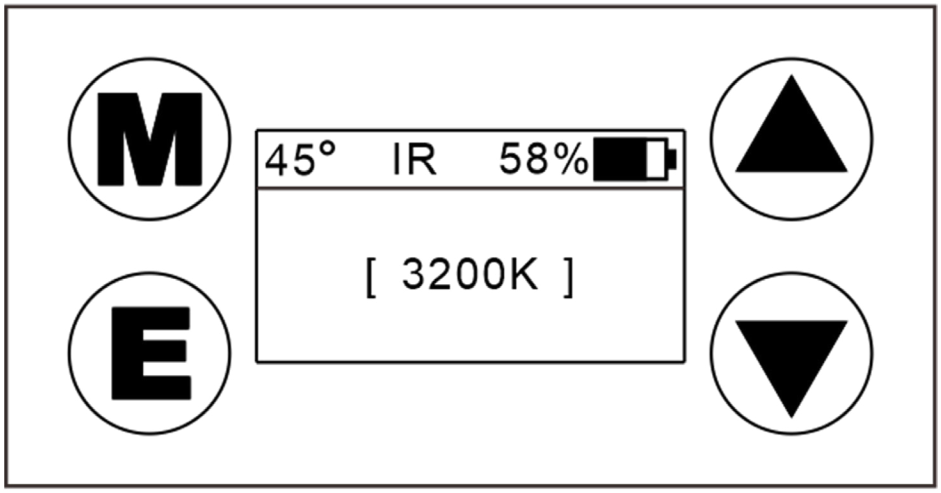
- Suchen Sie das Menü [Static] (Statisch) und drücken Sie [ENTER], um die Einstellung für statische Farben aufzurufen.
- Drücken Sie die Taste [UP/DOWN] (AUF/AB), um [Dimmer] (Dimmer), [Strobe] , [Red] (Rot), [Green] (Grün), [Blue] (Blau) oder [White] (Weiß) auszuwählen.
- Drücken Sie [ENTER], um das Menü zu bestätigen, und drücken Sie dann die Taste [UP/DOWN], um die Einstellungen anzupassen. Drücken Sie anschließend [ENTER], um die Einstellungen zu speichern.

e. Integrierte statische Farbeinstellungen (Farbe)



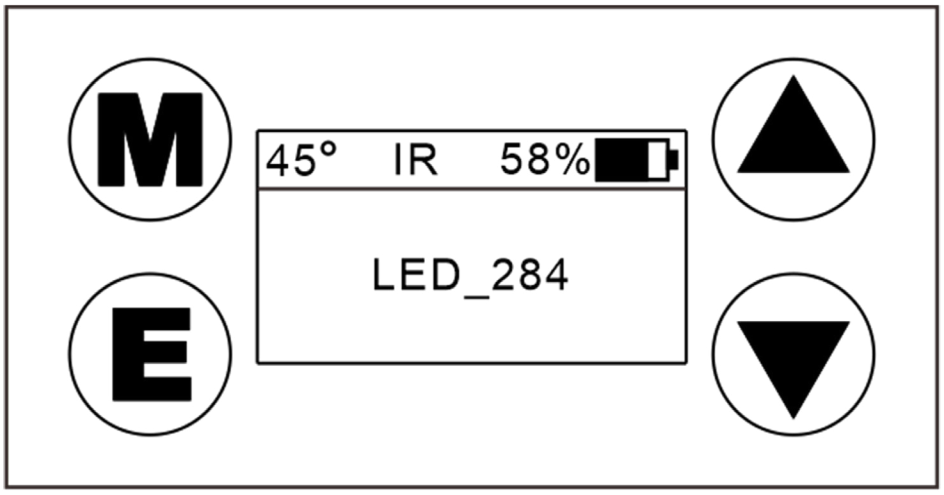
- Suchen Sie das Menü [Farbe] und drücken Sie [ENTER], um die Einstellung für integrierte statische Farben aufzurufen.
- Drücken Sie die Taste [AUF/AB], um [Rot], [Grün], [Blau] ... 15 integrierte Farben auszuwäh-len.
- Drücken Sie [ENTER], um die Einstellungen zu speichern.

f. Einstellungen für die Farbtemperatur (CCT)



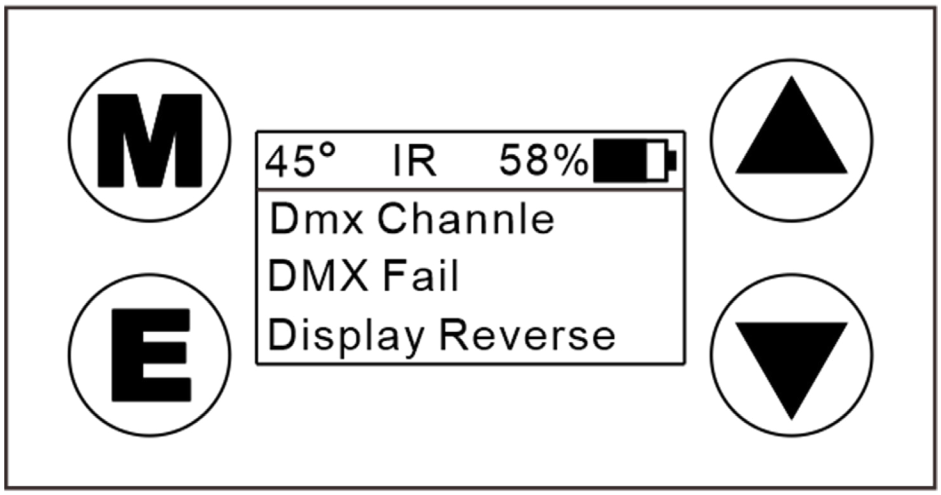
- Suchen Sie das Menü [CCT] und drücken Sie [ENTER], um die Farbtemperatureinstellung aufzurufen.
- Drücken Sie die Taste [UP/DOWN], um [2800K] [3000K] [3200K]... 18 Arten von Farbtem-peratureffekten auszuwählen.
- Drücken Sie [ENTER], um die Einstellungen zu speichern. Halten Sie die Taste [ENTER] länger als 3 Sekunden gedrückt, um zum Bildschirm für die Anpassung der aktuellen Far-btemperatur zu gelangen.
- Mit den 4 integrierten Grundfarben [Rot], [Grün], [Blau], [Weiß] und einer Helligkeitseinstel-lung von 0 bis 255 können Sie die aktuelle Farbtemperatur ganz nach Ihren Bedürfnissen anpassen.

g. Einstellungen für den Kontrollmodus der mobilen Anwendung (WIFI)



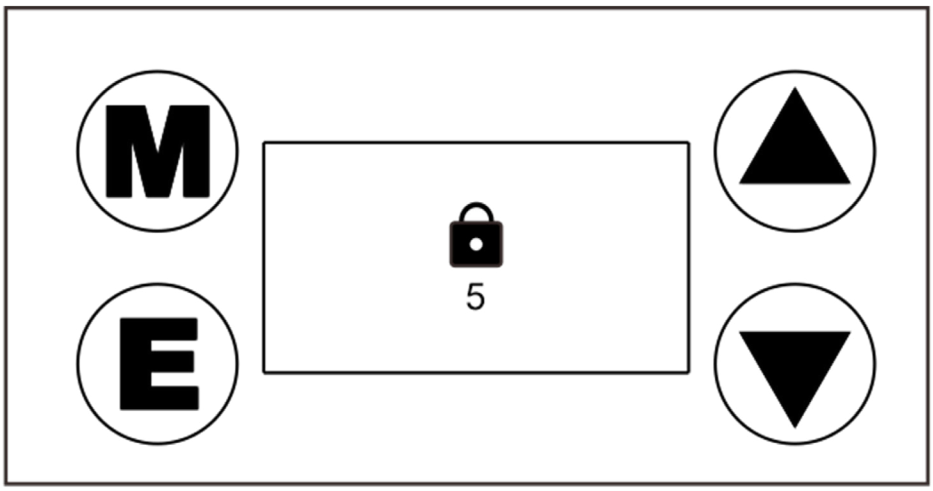
- Suchen Sie das Menü [WIFI] und drücken Sie [ENTER], um das WLAN zu aktivieren.
- „Led_XXX“ auf dem Bildschirm entspricht der WLAN-Adresse der Leuchte.
- Scannen Sie den obenstehenden QR-Code, um zunächst die App [LED LAMP] auf Ihrem Mobiltelefon zu installieren.
- Suchen Sie auf dem Telefon nach dem WLAN und der WLAN-Adresse und klicken Sie dann auf den Link, der mit LED beginnt. Zum Beispiel „LED-XXX”.
- Aktivieren Sie die auf dem Telefon installierte App [LED LAMP] und überprüfen Sie, ob der Link ordnungsgemäß funktioniert. Sie können nun die Leuchte steuern.

h. Systemeinstellungen (Konfigurieren)



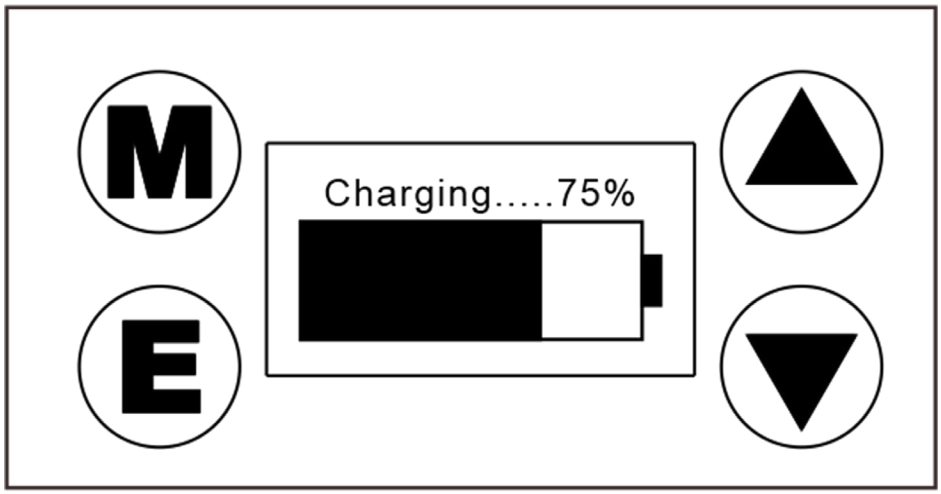
- Suchen Sie das Menü [Set] und drücken Sie [ENTER], um die Systemeinstellungen aufzuru-fen.
- Drücken Sie die Taste [UP/DOWN], um die entsprechende Einstellung auszuwählen.
- Nachdem Sie die Einstellung vorgenommen haben, drücken Sie [ENTER], um die Einstel-lungen zu speichern.

i. Menüsperrfunktion (Menu Lock)



- Suchen Sie im Menü [Set] das Menü [Menu Lock].
- Drücken Sie die Taste [ENTER], um [ON] auszuwählen.
- Wenn das Menü gesperrt ist, halten Sie die Taste ▼▲ gedrückt. Auf dem Bildschirm wird ein kleines Vorhängeschloss-Symbol angezeigt und ein Countdown bis „0“ angezeigt. Die Entsperrung ist nun abgeschlossen.

j. Anzeige der Ladung



Hinweis: Während des Ladevorgangs wird auf dem Display ein Ladesymbol angezeigt. Wenn die Lampe während des Ladevorgangs betrieben werden soll, drücken Sie die Taste [MENU], um das Betriebsmenü aufzurufen.

VIII. STEUERKANAL

a. 2-Kanal-Modus

KANAL	DMX-DATEN	KONTROLLFUNKTION	AUSFÜHRLICHE BESCHREIBUNG
1	0 - 225	Allgemeiner Dimmer	Lineare Abstufung von 0 bis 100 %
2	0 - 10	KEINE FUNKTION	CCT
	11 - 24	2800K	
	25 - 38	3000K	
	39 - 52	3200K	
	53 - 66	3500K	
	67 - 80	3800K	
	81 - 94	4000K	
	95 - 108	4500K	
	109 - 122	5000K	
	123 - 136	5600K	
	137 - 150	6000K	
	151 - 164	6500K	
	165 - 178	7000K	
	179 - 192	7500K	

2	193 - 206	8000K	CCT
	207 - 220	8500K	
	221 -234	9000K	
	235-248	9500K	
	249 - 255	10000K	

b. 4-Kanal-Modus

KANAL	DMX-DATEN	KONTROLLFUNKTION	AUSFÜHRLICHE BESCHREIBUNG
1	0 - 255	Roter Dimmer	Lineare Dimmung von 0 bis 100 %
2	0 - 255	Grüner Dimmer	Lineare Dimmung von 0 bis 100 %
3	0 - 255	Blauer Dimmer	Lineare Dimmung von 0 bis 100 %
4	0 - 255	Weißer Dimmer	Lineare Dimmung von 0 bis 100 %

c. 6-Kanal-Modus

KANAL	DMX-DATEN	KONTROLLFUNKTION	AUSFÜHRLICHE BESCHREIBUNG
1	0 - 255	Allgemeiner Dimmer	Lineare Abstufung von 0 bis 100 %
2	0 -10	Stroboskop	KEINE FUNKTION
	11 - 225		Von langsam bis schnell (1 Hz bis 20 Hz)
3	0 - 255	Roter Dimmer	Lineare Dimmung von 0 bis 100 %
4	0 - 255	Grüner Dimmer	Lineare Dimmung von 0 bis 100 %
5	0 - 255	Blauer Dimmer	Lineare Dimmung von 0 bis 100 %
6	0 - 255	Weißer Dimmer	Lineare Dimmung von 0 bis 100 %

d. 11-Kanal-Modus

KANAL	DMX-DATEN	KONTROLLFUNKTION	AUSFÜHRLICHE BESCHREIBUNG
1	0 - 255	Allgemeiner Dimmer	Lineare Abstufung von 0 bis 100 %
2	0 - 10	Stroboskop	KEINE FUNKTION
	11 - 255		Von langsam bis schnell (1 Hz bis 20 Hz)
3	0 - 10	Statische Makro	KEINE FUNKTION
	11 - 255		17 Werte für jede Farbe
4	0 - 16	Hintergrundfarbe Makro	KEINE FUNKTION
	17 - 255		17 Werte für jede Farbe
5	0 - 255	Helligkeit der Makro-Hintergrundfarbe	Lineare Abstufung von 0 bis 100 %

6	0 - 10	Makro	KEINE FUNKTION
	11 - 220		3 Werte für jeden Makroeffekt
	221 - 228		Tonsteuerungsmodus 1
	229 - 236		Tonsteuerungsmodus 2
	237 - 244		KEINE FUNKTION
	245 - 255		Tonsteuerungsmodus 3
7	0 - 255	Makro-Geschwindigkeit	Von langsam bis schnell
8	0 - 255	Roter Regler	Lineare Abstufung von 0 bis 100 %
9	0 - 255	Grüner Regler	Lineare Abstufung von 0 bis 100 %
10	0 - 255	Blauer Regler	Lineare Abstufung von 0 bis 100 %
11	0 - 255	Weißer Regler	Lineare Abstufung von 0 bis 100 %

e. 32-Kanal-Modus

KANAL	DMX-DATEN	KONTROLLFUNKTION	AUSFÜHRLICHE BESCHREIBUNG
1	0 - 255	Roter Dimmer 1	Lineare Abstufung von 0 bis 100 %
2	0 - 255	Grüner Dimmer 1	Lineare Abstufung von 0 bis 100 %
3	0 - 255	Blauer Dimmer 1	Lineare Abstufung von 0 bis 100 %
4	0 - 255	Weißer Dimmer 1	Lineare Abstufung von 0 bis 100 %
…		…….	…
29	0 - 255	Roter Dimmer 8	Lineare Abstufung von 0 bis 100 %
30	0 - 255	Grüner Dimmer 8	Lineare Abstufung von 0 bis 100 %
31	0 - 255	Blauer Dimmer 8	Lineare Abstufung von 0 bis 100 %
32	0 - 255	Weißer Dimmer 8	Lineare Abstufung von 0 bis 100 %

f. 64-Kanal-Modus

KANAL	DMX-DATEN	KONTROLLFUNKTION	AUSFÜHRLICHE BESCHREIBUNG
1	0 - 255	Roter Dimmer 1	Lineare Abstufung von 0 bis 100 %
2	0 - 255	Grüner Dimmer 1	Lineare Abstufung von 0 bis 100 %
3	0 - 255	Blauer Dimmer 1	Lineare Abstufung von 0 bis 100 %
4	0 - 255	Weißer Dimmer 1	Lineare Abstufung von 0 bis 100 %
…		…….	…
61	0 - 255	Roter Dimmer 16	Lineare Abstufung von 0 bis 100 %

62	0 - 255	Grüner Dimmer 16	Lineare Abstufung von 0 bis 100 %
63	0 - 255	Blauer Dimmer 16	Lineare Abstufung von 0 bis 100 %
64	0 - 255	Weißer Dimmer 16	Lineare Abstufung von 0 bis 100 %

g. 128-Kanal-Modus

KANAL	DMX-DATEN	KONTROLLFUNKTION	AUSFÜHRLICHE BESCHREIBUNG
1	0 - 255	Roter Dimmer 1	Lineare Abstufung von 0 bis 100 %
2	0 - 255	Grüner Dimmer 1	Lineare Abstufung von 0 bis 100 %
3	0 - 255	Blauer Dimmer 1	Lineare Abstufung von 0 bis 100 %
4	0 - 255	Weißer Dimmer 1	Lineare Abstufung von 0 bis 100 %
…		……	…
125	0 - 255	Roter Dimmer 32	Lineare Abstufung von 0 bis 100 %
126	0 - 255	Grüner Dimmer 32	Lineare Abstufung von 0 bis 100 %
127	0 - 255	Blauer Dimmer 32	Lineare Abstufung von 0 bis 100 %
128	0 - 255	Weißer Dimmer 32	Lineare Abstufung von 0 bis 100 %

IX. EIGENSCHAFTEN

- Ladespannung: DC 12,6 V/2 A
- Batteriespezifikationen: 21700 4,2 V/4,5 Ah*12 Zellen (12,6 V/18 Ah)
- Ladezeit: 8 bis 10 Stunden
- Lebensdauer: mindestens 300 Zyklen
- Batterielaufzeit: max. 20 Stunden
- LED-Typ: 288 Stück × 0,3 W RGBW 4-in-1-Farb-LEDs
- Steuerpixel: 32 Pixel
- Nennleistung: 50 W
- Farben: 16,7 Millionen Farben (Sättigungsabstufung 0 bis 100 %)
- Lebensdauer: 50.000 Stunden
- Steuerungsprotokoll: internationales Standard-DMX-512-Signal
- Kanalprotokoll: 7 Arten von Steuerungskanalmodi. 2CH; 4CH; 6CH; 11CH; 32CH -8 Pixel; 64CH -16 Pixel; 128CH -32 Pixel;
- Steuerungsmodus: DMX-512, Automatik, Master-Slave, Musik, Infrarot-Fernbedienung, drahtloses DMX-512 und WLAN-Steuerung über mobile App.
- Drahtloses Protokoll: W-DMX
- 2,4G-Kommunikationsreichweite: 200 m (im freien Raum, variiert je nach Umgebung)
- WLAN-Kommunikationsreichweite: 30 m (im freien Raum, variiert je nach Umgebung)
- Band: 2,4 GHz ISM, 126 Kanalfrequenzen
- Maximale Sendeleistung: 20 dBm
- Empfindlichkeit des Empfängers: -94 dBm
- Dimmer: lineare Dimmung von 0 bis 100.
- Blinkfrequenz: 1 bis 20 Hz
- Abstrahlwinkel: 180°C
- Abmessungen: Ø52 x 1190 mm
- Gewicht: 1,72 kg
- Kühlsystem: Konvektion
- Schutzart: IP65
- Thermoschutz: 60 °C
- Einsatzumgebung: Innen-/Außenbereich

X. WARTUNG UND SERVICE

a. Wartung

Um die Lebensdauer des Produkts zu verlängern, ist es sehr wichtig, Wartungsarbeiten durchzuführen. Die Außenumgebung ist rau, oder wenn das Produkt über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, können Feuchtigkeit, Rauch oder eine besonders schmutzige Umgebung zu einer stärkeren Verschmutzung der LED-Linsenabdeckung, der Lüftung-söffnungen und des Gehäuses führen. Daher sollte es gereinigt werden, um eine optimale Lichtausbeute zu gewährleisten und gleichzeitig Schäden durch saure Gase zu vermeiden.

Die Häufigkeit der Reinigung hängt von der Umgebung ab, in der die Leuchte betrieben wird. Verwenden Sie ein weiches Tuch und handelsübliche Glasreiniger. Es wird empfohlen, das Produkt mindestens einmal alle 20 Tage zu reinigen.

Wichtiger Hinweis: Verwenden Sie zur Reinigung des Gehäuses keine organischen Lösung-smittel wie Alkohol, um es nicht zu beschädigen.

b. Fehlerbehebung

- **Das Produkt lässt sich nicht einschalten.**
  - ✔ Der Akku ist leer. Wird gerade aufgeladen.
  - ✔ Die Stromversorgung ist beschädigt oder funktioniert nicht richtig. Wenden Sie sich zur Reparatur an einen qualifizierten Techniker.
  - ✔ Der Steuerungsbereich ist beschädigt. Wenden Sie sich zur Reparatur an einen quali-fizierten Techniker.
  - ✔ Die interne Schaltung ist nicht richtig angeschlossen. Wenden Sie sich zur Reparatur an einen qualifizierten Techniker.
- **Das Produkt lässt sich einschalten, aber die LEDs leuchten nicht und lassen sich nicht steuern.**
  - ✔ Die DMX-Adresse ist falsch konfiguriert. Setzen Sie sie gemäß der Bedienungsanleitung zurück.
  - ✔ Das DMX-Signal ist falsch angeschlossen. Schließen Sie es gemäß der Bedienungsanlei-tung korrekt an.
  - ✔ Der Steuerungsbereich ist beschädigt. Wenden Sie sich zur Reparatur an einen quali-fizierten Techniker.
  - ✔ Das Produkt ist zu heiß. Treffen Sie Maßnahmen zur Belüftung, um es zu kühlen.

Importé par / Importiert von EVOLITE – MSC
9 avenue Camille Flammarion 91630 Avrainville / FRANCE
infos@msc-distribution.com Tel : +33 1 69 34 80 62

ES

I. Información general

Gracias por elegir nuestro MAGIC TUBE SET. Cada dispositivo ha sido probado y enviado en perfecto estado de funcionamiento. Compruebe que la caja no esté dañada. Si lo está, asegúrese de que el dispositivo y todos los componentes estén intactos. En caso de daños o piezas faltantes, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de su distri-buidor para obtener instrucciones. No devuelva el dispositivo sin antes ponerse en contac-to con el servicio de atención al cliente.

Desembalaje: una vez que haya recibido el dispositivo, manipúlelo con cuidado y com-pruebe que no haya sufrido daños durante el transporte.

Esta caja contiene 81 elementos:

1. Tubos mágicos: 8
2. Fijaciones: 16
3. Mandos a distancia IR: 8
4. Adaptadores DMX (8 machos + 8 hembras): 16
5. Ojales: 16
6. Estación de recarga: 1
7. Placas con Omega: 8
8. Trípodes: 8

¡ADVERTENCIA! Para evitar o reducir el riesgo de electrocución o incendio, no exponga este aparato a la lluvia o la humedad.

¡ATENCIÓN! Este aparato no contiene piezas reparables por el usuario. Cualquier intento de reparación anulará la garantía del fabricante. Si es necesario realizar reparaciones, póngase en contacto con el distribuidor al que compró el aparato.

Este aparato cumple con las normas europeas vigentes: EN 2014/30/UE, EN 2011/65/UE, EN 2014/35/UE.

II. Instrucciones de seguridad

Conserve este manual de instrucciones para futuras consultas. Si vende el aparato a otro usuario, asegúrese de que también reciba este manual de instrucciones.

1. Al desembalar el producto y antes de tirar el embalaje, compruebe si ha sufrido daños du-rante el transporte antes de utilizarlo. En caso de daños causados por el transporte, con-sulte a su distribuidor y no utilice el aparato.
2. El producto debe instalarse en un lugar fresco. Mantenga una distancia de 50 cm con res-pecto a la pared.
3. No instale el producto ni proyecte el haz sobre superficies inflamables. La distancia míni-ma es de 5 m.

4. El producto solo debe ser instalado, utilizado y mantenido por personal cualificado. Lea atentamente el manual de instrucciones y las etiquetas de la iluminación antes de utilizar-lo.
5. No mire directamente la luz de la lámpara (especialmente si padece epilepsia), para no dañar sus ojos.
6. Mantenga limpio el sistema óptico. No toque la lente LED con las manos desnudas. No uti-lice alcohol ni ningún otro líquido para limpiar el sistema óptico. Utilice algodón absor-bente médico para limpiarlo.
7. No intente desmontar ni modificar la estructura interna del producto. De lo contrario, la ga-rantía gratuita de un año no será válida.
8. La conexión eléctrica solo debe ser realizada por personal cualificado.
9. Antes de la instalación, asegúrese de que la tensión y la frecuencia de la alimentación eléctrica se ajustan a los requisitos de alimentación del producto.
10. Es esencial que cada producto esté correctamente conectado a tierra y que la instalación eléctrica cumpla con todas las normas aplicables.
11. No conecte este dispositivo a otros tipos de variadores.
12. Asegúrese de que el cable de alimentación nunca se doble ni se dañe con bordes afilados. Nunca permita que el cable de alimentación entre en contacto con otros cables. Manipule el cable de alimentación solo por el enchufe. Nunca tire del enchufe tirando del cable de alimentación.
13. No hay piezas reparables por el usuario en el interior del producto, no abra la carcasa y nunca utilice el producto sin su cubierta.
14. El dispositivo contiene una estructura y un circuito de protección para la batería. Cualquier desmontaje inadecuado de la lámpara o la batería puede dañar la función de protección y provocar un sobrecalentamiento, humo, deformación o incendio de la batería.
15. Nunca cortocircuite el dispositivo.
16. El calor y la combustión derretirán el separador de la batería, lo que provocará la pérdida de la función de protección o la combustión del electrolito. El sobrecalentamiento provoca-rá un aumento de la temperatura, humo, deformación o combustión de las baterías.
17. Nunca utilice el dispositivo en un entorno donde la temperatura supere los 40 °C, ni lo re-cargue cerca de una fuente de calor o bajo la luz solar directa. Nunca moje el dispositivo ni lo tire al agua, ya que podría comprometer la función de protección del interior de la batería o provocar una reacción química anómala que causara el calentamiento, la emisión de humo, la deformación o el incendio de la batería.
18. Es peligroso recargar el dispositivo sin utilizar el adaptador de CA suministrado.
19. Nunca rompa la lámpara o la batería, no suelde la batería ni la desmonte para utilizarla en otro
20. dispositivo. No toque el electrolito de la batería que se haya derramado.
21. Mantenga el dispositivo fuera del alcance de los niños.
22. Si el tiempo de carga supera ampliamente el tiempo de carga estándar, se recomienda de-tener la carga. El tiempo de carga se prolongará si utiliza el dispositivo durante la carga. Se recomienda apagar la lámpara durante la carga.
23. Nunca coloque el dispositivo en un horno microondas ni en ningún otro recipiente a presión. En caso de calentamiento instantáneo o fuga (u olor anormal), el dispositivo debe desecharse y tratarse de forma adecuada.

24. No utilice el dispositivo en un entorno con electricidad estática. El circuito de protección de la batería puede dañarse fácilmente si la electricidad estática supera los 1000 V, lo que puede provocar un funcionamiento anormal de la batería, calentamiento, humo, defor-mación o incendio.
25. Durante el uso, mantenga el dispositivo alejado de cualquier fuente de calor o alta presión, manténgalo fuera del alcance de los niños y nunca lo tire ni lo golpee.
26. Utilice únicamente el adaptador de corriente suministrado y nunca recargue el dispositivo durante más de 24 horas.
27. Si no va a utilizar el dispositivo durante un periodo prolongado, guárdelo correctamente en un lugar seco, con la batería a medio cargar.
28. Entierre el dispositivo usado, nunca lo tire al fuego ni al agua.

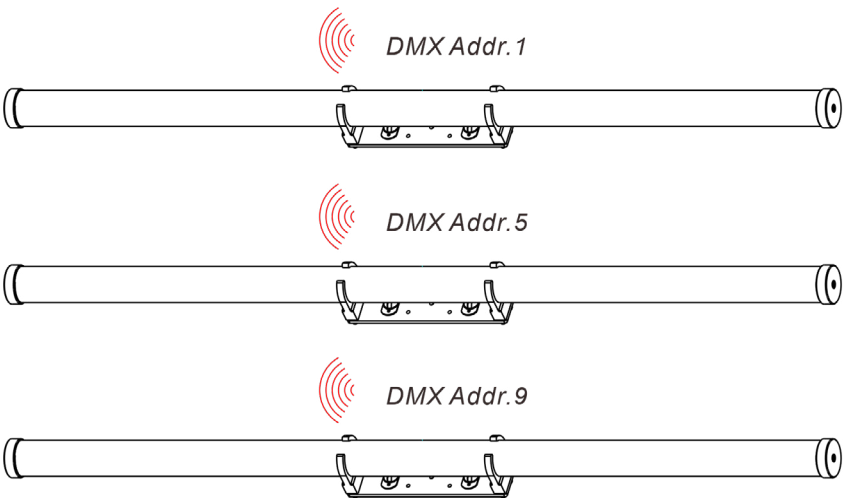
III. Advertencia

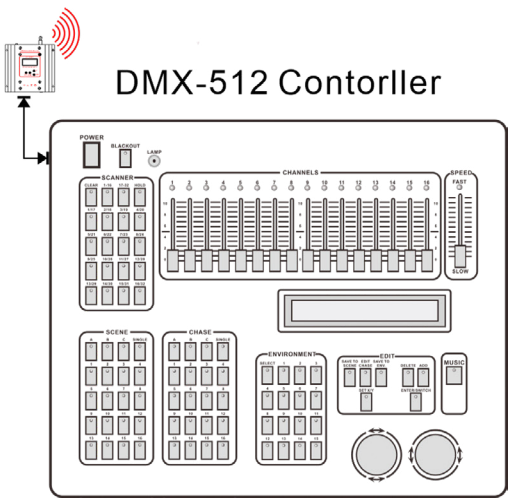
1. Para evitar o reducir el riesgo de electrocución o incendio, no exponga el dispositivo a la llu-via o la humedad.
2. NO abra el dispositivo durante los cinco minutos posteriores a su apagado.

IV. Instalación

a. Método de conexión DMX

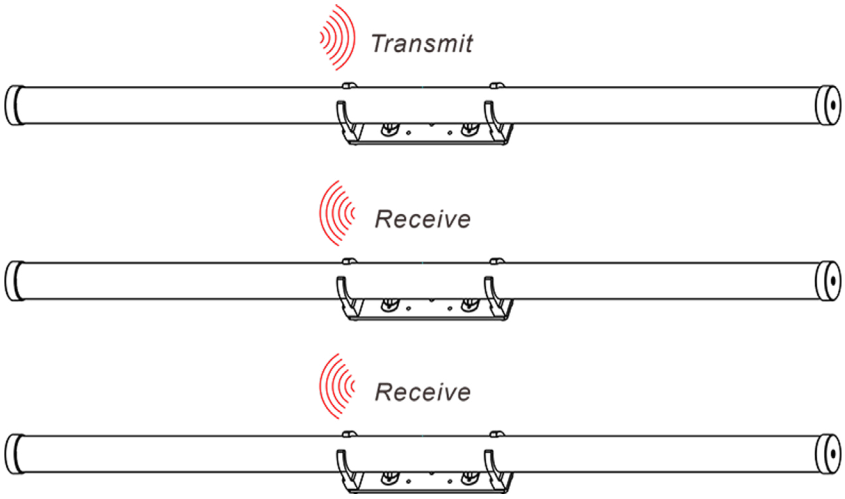
Cuando el código de dirección DMX512 está ajustado en CH4 MODE, como se muestra a continuación





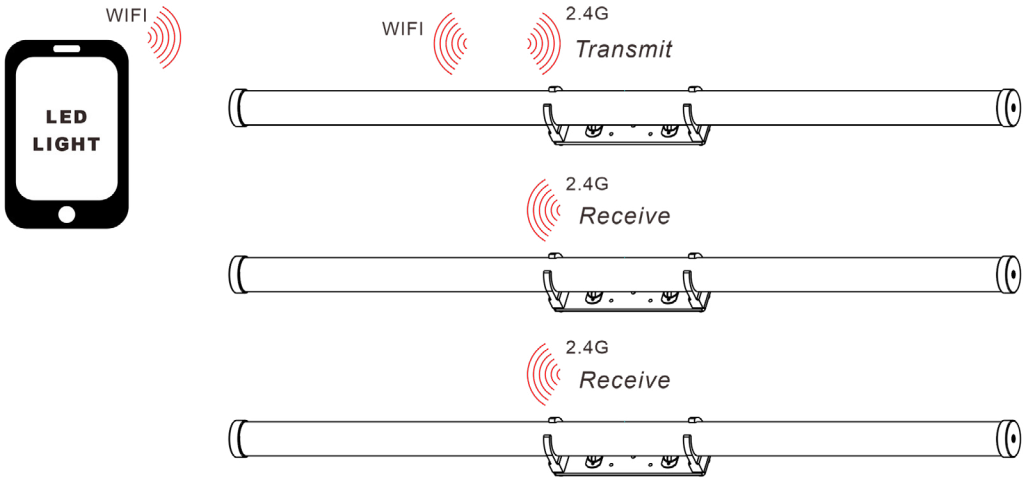
- El transmisor DMX inalámbrico debe conectarse al controlador DMX-512.
- Dado que el MODO CH4 dispone de 4 canales, el código de dirección tiene 4 incrementos progresivos (por ejemplo, 1, 5, 9, 13...).
- Cada código de dirección DMX puede reutilizarse según sea necesario.
- El código de dirección DMX puede ser cualquier dato comprendido entre

b. Método de conexión maestro-esclavo inalámbrica de 2,4 GHz



- Ajuste la señal DMX inalámbrica del primer proyector al estado de envío (maestro) y la se-ñal DMX inalámbrica de los demás proyectores al estado de recepción (esclavo).
- Cuando el esclavo esté ajustado en el modo de control DMX512, inicie un efecto automáti-co u otros colores estáticos en el maestro para obtener la sincronización maestro-esclavo inalámbrica.
- El código de dirección DMX del maestro y del esclavo puede ser cualquier dato comprendi-do entre 001 y 512 sin afectar a la conexión maestro-esclavo.

c. Método de conexión maestro-esclavo de la aplicación móvil WIFI

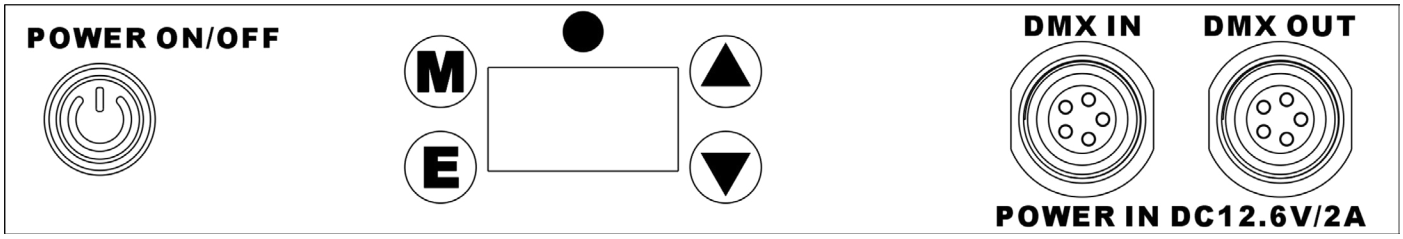


- Establezca una comunicación inalámbrica entre el control WIFI del teléfono móvil y el con-trol WIFI de las luces de acuerdo con la sección 3.5.7.
- Ajuste la señal DMX inalámbrica de la primera luz al estado de envío (Maestro) y la señal DMX inalámbrica de las demás luces al estado de recepción (Esclavo).

- Cuando el esclavo esté ajustado en el modo de control DMX512, ejecute un efecto au-tomático u otros colores estáticos en la aplicación del teléfono para obtener la sin-cronización maestro-esclavo inalámbrica.
- El código de dirección DMX del maestro y del esclavo puede ser cualquier dato comprendi-do entre 001 y 512 sin afectar a la conexión maestro-esclavo.

V. Instrucciones de uso

a. Presentación de las funciones del panel trasero

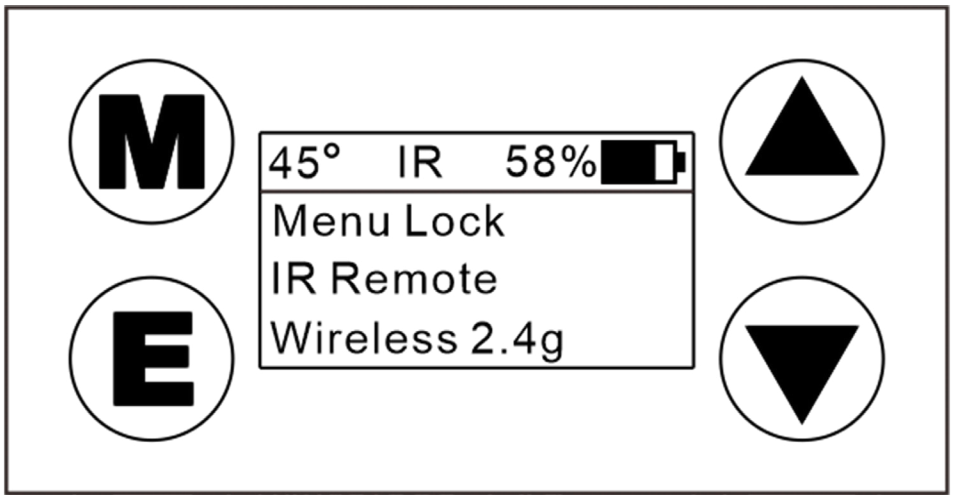


- **M**: Botón Menú/Atrás: permite acceder a la interfaz de selección del menú o al menú anterior.
- **E**: Botón de confirmación: permite confirmar la función seleccionada.
- ▲ / ▼: Función de selección hacia arriba/abajo o aumento/disminución de los parámet-ros.
- POWER IN DC12.6V/2A: Puerto de carga, ambos están disponibles.
- DMX IN / OUT: Entrada/salida de la señal DMX-512.

b. Método de conexión DMX inalámbrica de 2,4 GHz

MODO DE FUNCIONAMIENTO 1

- El transceptor DMX inalámbrico de 2,4 GHz utiliza el protocolo de comunicación W-DMX, que dispone de dos modos de funcionamiento: el modo de emisión y el modo de recepción.



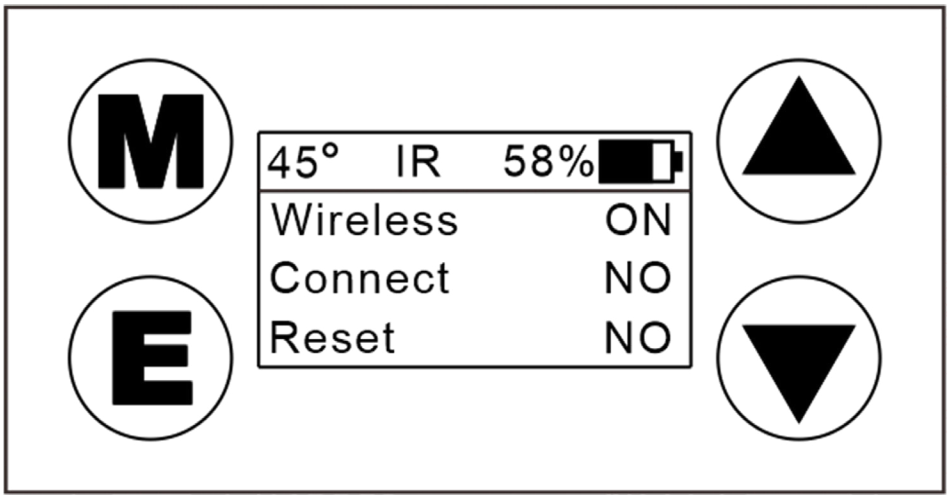
✔ Busque el menú [Set] y pulse [ENTER] para acceder al menú de configuración del sistema.

- ✔ Pulse la tecla [UP/DOWN] para seleccionar [Wireless 2.4g] y acceder al menú de configuración DMX inalámbrico de 2,4 GHz.
- ✔ [WIRELESS] para activar/desactivar el control DMX inalámbrico. [CONNECT] significa la conexión emparejada del módulo DMX inalámbrico. [RESET] significa restablecer los datos de la configuración del control DMX inalámbrico, [MODE] tiene un modo de transmisión y un modo de recepción.

MODO DE FUNCIONAMIENTO	ACCIÓN	DESCRIPCIÓN DEL ESTADO
Recepción W-DMX	Blanco	Conexión no establecida.
	Rojo parpadeo rápido	Conexión perdida.
	Verde parpadeo rápido	Conectando con el transmisor.
	Verde parpadeo lento	Conectado. Sin señal DMX.
	Verde	Conectado. Recibiendo señal DMX.
Transmisor W-DMX	Rojo	Eliminando la conexión de todos los receptores.
	Azul parpadeo rápido	Conectando con el/los receptor(es).
	Azul parpadeo lento	Sin entrada de señal DMX.
	Azul	Transmitiendo señal DMX.

Nota: el transceptor inalámbrico memorizará el protocolo seleccionado incluso después de desconectar la alimentación eléctrica. No es necesario repetir el ajuste.

MODO DE FUNCIONAMIENTO 2



- De acuerdo con el paso 3.2.1, ajuste el esclavo en modo [Recepción].
- Seleccione el menú [Reiniciar] para restablecer la conexión inalámbrica. En este punto, el indicador luminoso es blanco, lo que indica que el módulo inalámbrico no está conectado al módulo de transmisión y que está listo para recibir la señal emparejada.
- De acuerdo con el paso 3.2.1, ajuste el maestro en modo [Transmisión]. En este punto, el indicador parpadea lentamente en azul, lo que indica que el módulo inalámbrico no está conectado a la señal DMX.

- Seleccione el menú [Reiniciar] para restablecer la conexión inalámbrica. En este momento, el indicador luminoso se ilumina en rojo, lo que indica que se está eliminando el módulo receptor conectado.
- Seleccione [CONECTAR] para transmitir la señal emparejada de forma inalámbrica. En es-te momento, el indicador luminoso parpadea rápidamente en azul.
- Cuando el esclavo recibe la señal emparejada del maestro, el indicador luminoso par-padea rápidamente en verde, lo que significa que se ha establecido la conexión.

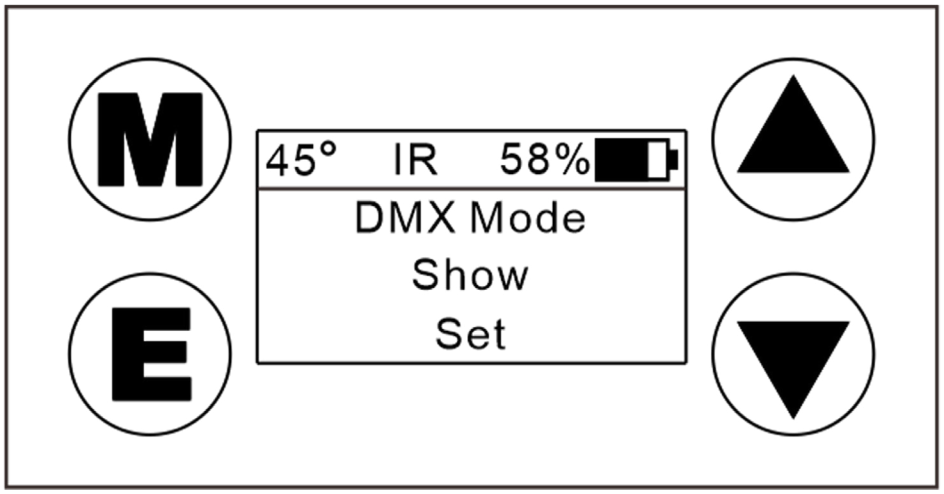
c. Instrucciones de uso del mando a distancia por infrarro-jos



- Aumento de la intensidad luminosa
- Disminución de la intensidad luminosa
- Apagado luz apagada
- Encendido luz encendida
- R / G / B / W para 4 colores únicos, A / UV (Ninguno)
- 9 teclas numéricas correspondientes a 9 tipos de colores mezclados estáticos (AC1.....AC9)
- La tecla «0» permite acceder al modo de control DMX-512.
- La tecla AUTO corresponde al modo de cambio de color. Pulse las teclas arriba y abajo pa-ra ajustar la velocidad.
- La tecla STROBE corresponde al modo estroboscópico de color (32 tipos disponibles). Pulse las teclas arriba y abajo para ajustar la velocidad.
- La tecla FADE corresponde al modo de fundido de color. Pulse las teclas arriba y abajo pa-ra ajustar la velocidad.
- La tecla SOUND corresponde al modo de control de sonido. Pulse las teclas arriba y abajo para ajustar la sensibilidad del control de sonido.

Nota: el mando a distancia IR debe apuntar hacia el receptor de infrarrojos IR. De lo contrario, no se podrá controlar la luz.

VI. Visualización del menú

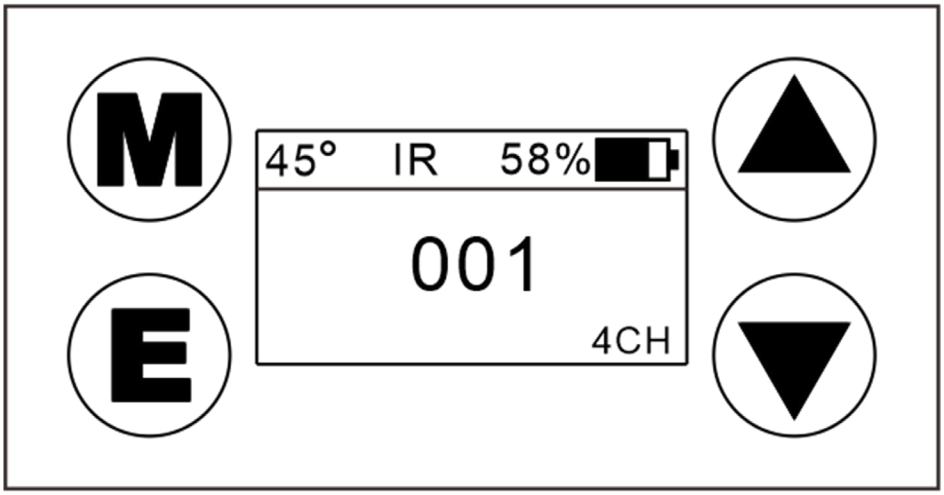


VII. Resumen del menú

MENÚ PRINCIPAL	MENÚ PRINCIPAL	SUBMENÚ	FUNCIÓN	NOTA
Modo DMX	001--512		Ajuste de la dirección DMX y modo de recepción.	Modo consola DMX
Visualización	Automóvil	Modo automático: 0-68	68 tipos de efectos automáticos.	Modo automático
		Velocidad: 1-16	Ajuste de la velocidad de 1 a 16, de lento a rápido.	
		Color: 0-15	Ajuste de colores, 0 para el cambio automático de colores, 15 colores en total.	
	Hijo	Modo sonoro: 1-4	4 modos de control de sonido opcionales.	Modo de sonido
		Sentido: 1-100	Ajuste de la sensibilidad del sonido.	
		Color: 0-15	Ajuste de colores, 0 para cambio automático de colores, 15 colores en total	
	Estática	Variador: 000-255	Gradación global	Modo de color estático
		Estático	Estroboscopio	
		Rojo: 000-255	Gradación roja	
		Verde: 000-255	Gradación verde	
		Azul: 000-255	Gradación azul	
		Blanco: 000-255	Gradación blanca	

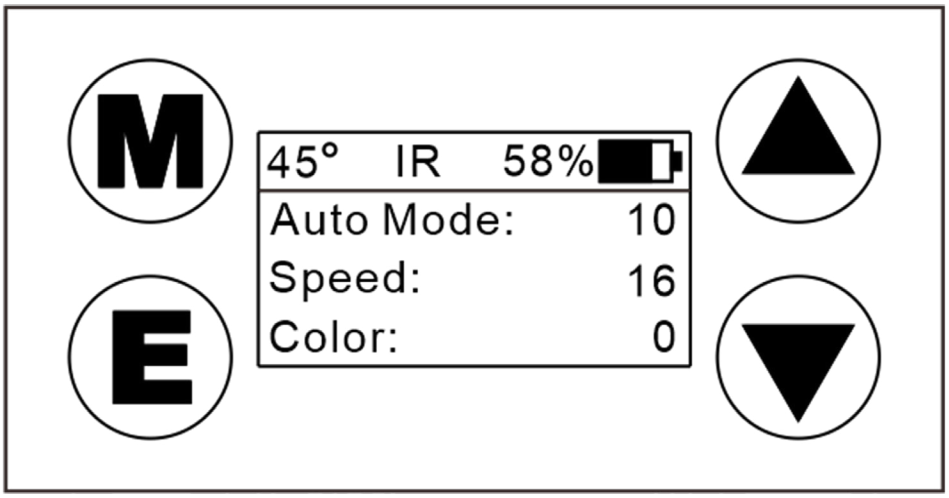
<table>
<tr><td rowspan="8">Visualización</td><td rowspan="5">Color</td><td>Rojo</td><td>Cian</td><td>Azul+W</td><td rowspan="5">Integrado en modo color estático</td></tr>
<tr><td>Verde</td><td>Violeta</td><td>Amarillo+W</td></tr>
<tr><td>Azul</td><td>Blanco cálido</td><td>Cian+W</td></tr>
<tr><td>Blanco</td><td>Rojo+W</td><td>Violeta+W</td></tr>
<tr><td>Amarillo</td><td>Verde+W</td><td>Completo</td></tr>
<tr><td>CCT</td><td colspan="3">2800K, 3000K, 3200K, 3500K, 3800K, 4000K, 4500K, 5000K, 5600K, 6000K, 6500K, 7000K, 7500K, 8000K, 8500K, 9000K, 9500K, 10000K</td><td>Modo temperatura de color</td></tr>
<tr><td>WIFI</td><td colspan="3">En el teléfono, conéctese a la dirección WIFI «Led_ XXX» y active la aplicación [LED LAMP] para controlar</td><td>Modo Wi-Fi</td></tr>
<tr><td rowspan="9">Definir</td><td>Canal DMX</td><td colspan="2">2CH/4CH/6CH/11CH/32CH/64CH/128 CH</td><td colspan="2">7 modos de canal DMX</td></tr>
<tr><td>Fallo DMX</td><td colspan="2">Mantenimiento / Corte</td><td colspan="2">Estado de la luminaria tras un fallo DMX</td></tr>
<tr><td>Mostrar lo contrario</td><td colspan="2">PARADA / MARCHA</td><td colspan="2">Visualización invertida desactivada/activada</td></tr>
<tr><td>Visualización a la hora</td><td colspan="2">30 S / 60 S</td><td colspan="2">Hora de inicio de la visualización</td></tr>
<tr><td>Bloqueo del menú</td><td colspan="2">PARADA / MARCHA</td><td colspan="2">Cuando el bloqueo del menú está activado, el botón se bloquea tras 30 segundos de inac-tividad. Pulse los botones ARRIBA+ABAJO durante 5 segundos para desbloquearlo.</td></tr>
<tr><td>Mando a distancia IR</td><td colspan="2">PARADA / MARCHA</td><td colspan="2">Mando a distancia por infrarrojos OFF / ON</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Sin cables 2,4 GHz</td><td>Inalámbrico</td><td>PARADA / MARCHA</td><td rowspan="4" colspan="2">DMX inalámbrico desactivado/activado</td></tr>
<tr><td>Conectar</td><td>NO / SÍ</td></tr>
<tr><td>Restablecer</td><td>NO / SÍ</td></tr>
<tr><td>Modo</td><td>Recepción / Transmisión</td></tr>
<tr><td>Restablecimiento de fábrica</td><td colspan="2">NO / SÍ</td><td colspan="2">SÍ: Restaurar los ajustes de fábrica</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Información</td><td colspan="2">Nombre</td><td colspan="2">MAGIC</td></tr>
<tr><td colspan="2">Versión</td><td colspan="2">V1.3</td></tr>
</table>

a. Parámetros de dirección DMX (Dmx512)



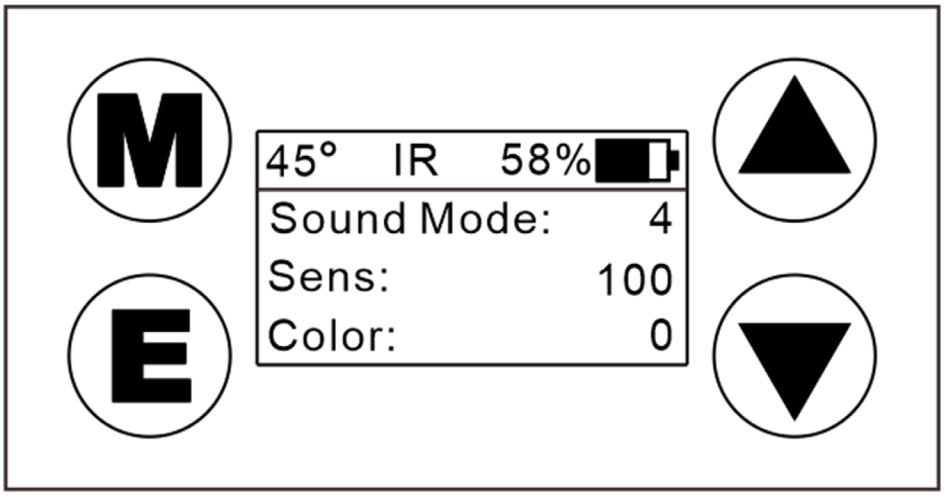
- Busque el menú [DMX Mode] y pulse [ENTER] para acceder al ajuste del código de di-rección DMX.
- Pulse el botón [UP/DOWN] para ajustar los parámetros.
- Después de ajustar el código de dirección DMX, pulse [ENTER] para guardar los paráme-tros.

b. Parámetros de efecto automático (Auto)



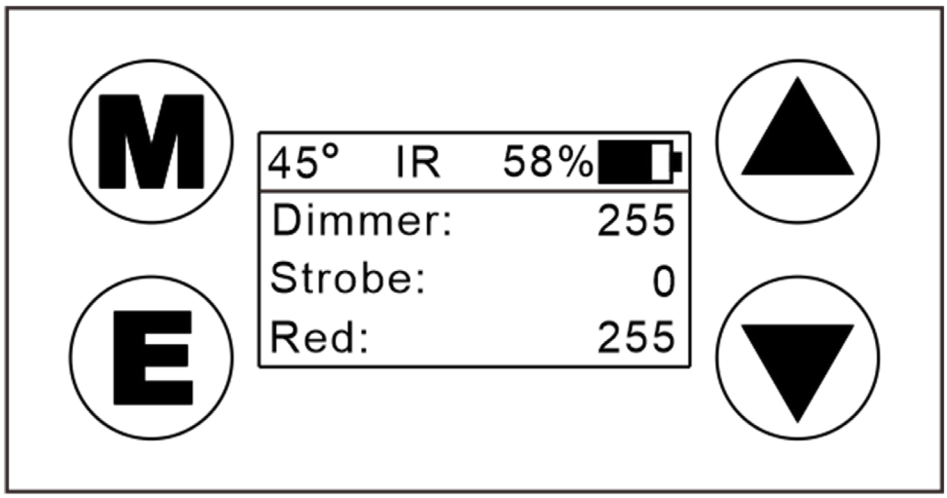
- Busque el menú [Auto] y pulse [ENTER] para acceder al ajuste de los efectos automáticos.
- Pulse el botón [UP/DOWN] para seleccionar [Modo automático], [Velocidad] o [Color].
- Pulse [ENTER] para acceder a los ajustes.
- Pulse el botón [UP/DOWN] para seleccionar el efecto automático, la velocidad o el color y, a continuación, pulse [ENTER] para guardar los ajustes.

c. Ajustes de efectos de sonido (Sonido)



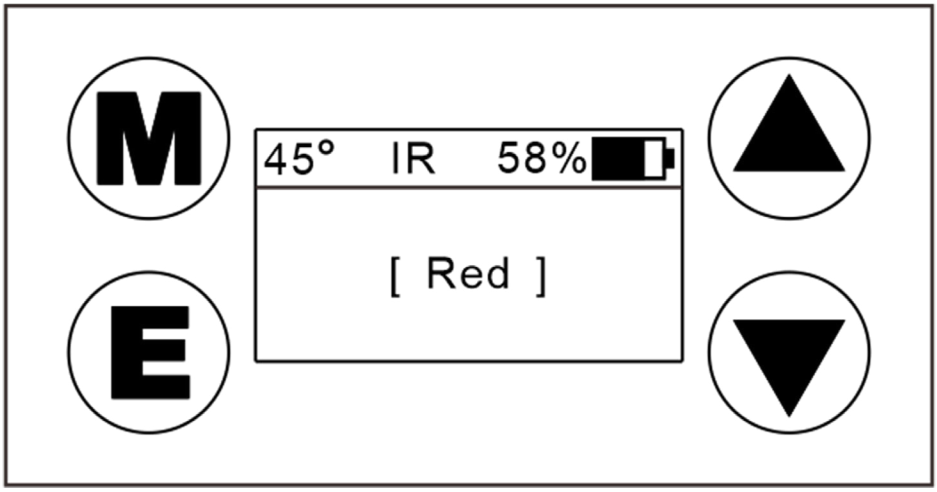
- Busque el menú [Sonido] y pulse [ENTER] para acceder a los ajustes de los efectos de so-nido.
- Pulse el botón [ARRIBA/ABAJO] para seleccionar [Modo de sonido], [Sentido] o [Color].
- Pulse [ENTER] para acceder a los ajustes.
- Pulse el botón [ARRIBA/ABAJO] para seleccionar el efecto de sonido, la sensibilidad del control de sonido o el efecto de color y, a continuación, pulse [ENTER] para guardar los ajustes.

d. Parámetros de color estáticos (Estático)



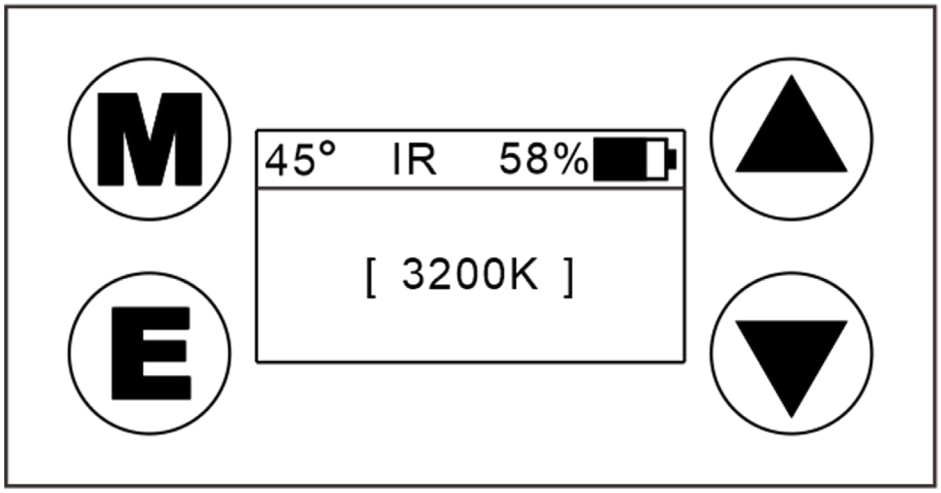
- Busque el menú [Static] (Estático) y pulse [ENTER] para acceder al ajuste de colores estáti-cos.
- Pulse el botón [UP/DOWN] (ARRIBA/ABAJO) para seleccionar [Dimmer] (Atenuador), [Strobe] (Estroboscópico), [Red] (Rojo), [Green] (Verde), [Blue] (Azul) o [White] (Blanco).
- Pulse [ENTER] para confirmar el menú y, a continuación, pulse el botón [UP/DOWN] para ajustar los parámetros. A continuación, pulse [ENTER] para guardar los parámetros.

e. Parámetros de color estáticos integrados (Color)



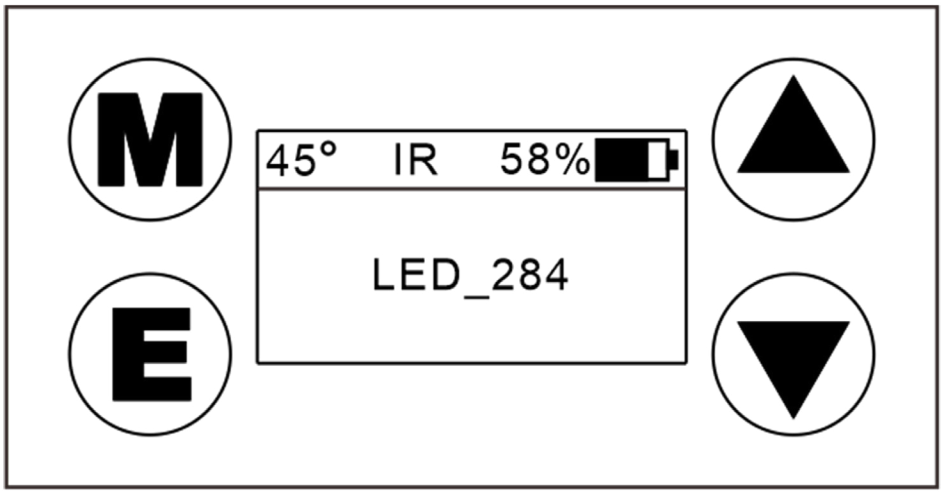
- Busque el menú [Color] y pulse [ENTRAR] para acceder al ajuste de colores estáticos inte-grados.
- Pulse el botón [ARRIBA/ABAJO] para seleccionar [Rojo], [Verde], [Azul]... 15 colores inte-grados.
- Pulse [ENTRAR] para guardar los ajustes.

f. Ajustes de temperatura de color (CCT)



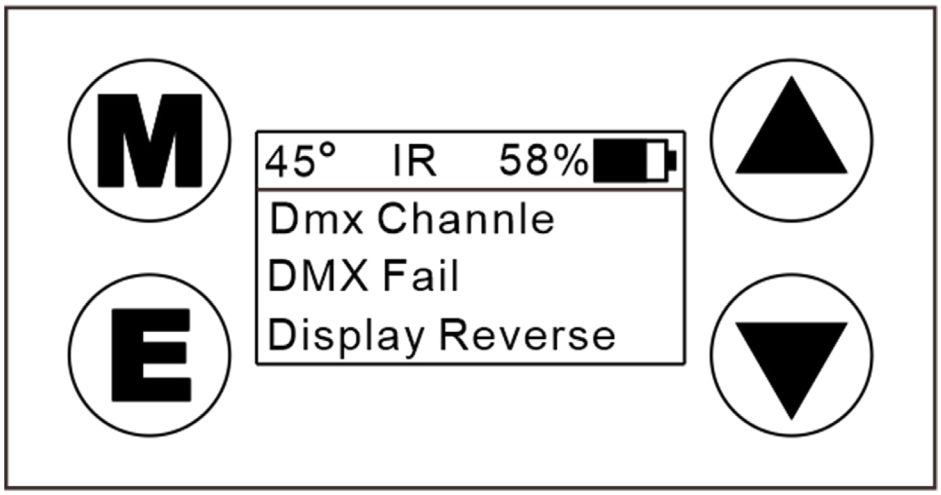
- Busque el menú [CCT] y pulse [ENTER] para acceder al ajuste de la temperatura del color.
- Pulse el botón [UP/DOWN] para seleccionar [2800K] [3000K] [3200K]... 18 tipos de efectos de temperatura del color.
- Pulse [ENTER] para guardar los ajustes. Mantenga pulsada la tecla [ENTER] durante más de 3 segundos para acceder a la pantalla de personalización de la temperatura de color actual.
- Los 4 colores básicos integrados [Rojo], [Verde], [Azul], [Blanco] con un ajuste de brillo de 0 a 255 permiten personalizar libremente la temperatura de color actual según sus necesi-dades.

g. Ajustes del modo de control de la aplicación móvil (WIFI)



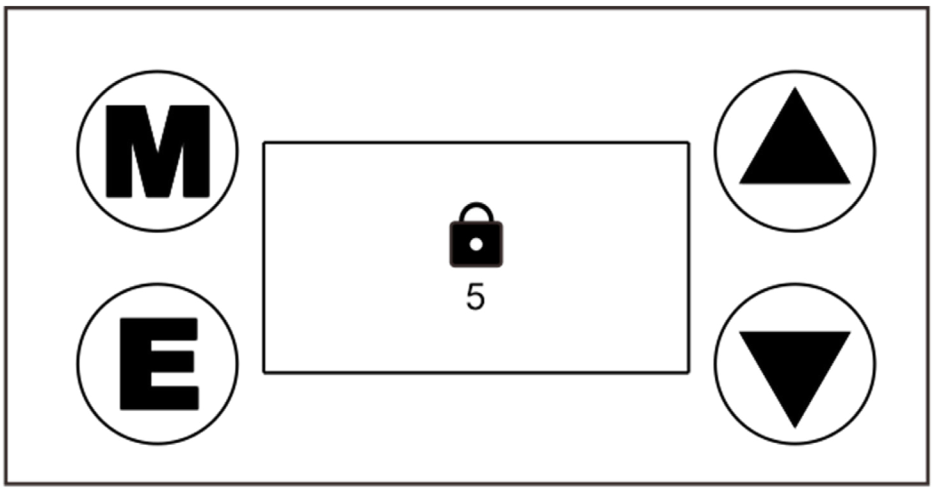
- Busque el menú [WIFI] y pulse [ENTER] para activar el WIFI.
- «Led_XXX» que aparece en la pantalla corresponde a la dirección WIFI de la luminaria.
- Escanee el código QR anterior para instalar primero la aplicación [LED LAMP] en su telé-fono móvil.
- En el teléfono, busque el WIFI y la dirección WIFI, y haga clic en el enlace que comienza por LED. Por ejemplo, «LED-XXX».
- Active la aplicación [LED LAMP] instalada en el teléfono y compruebe que el enlace funcio-na correctamente. A continuación, ya podrá controlar la luminaria.

h. Ajustes del sistema (Configurar)



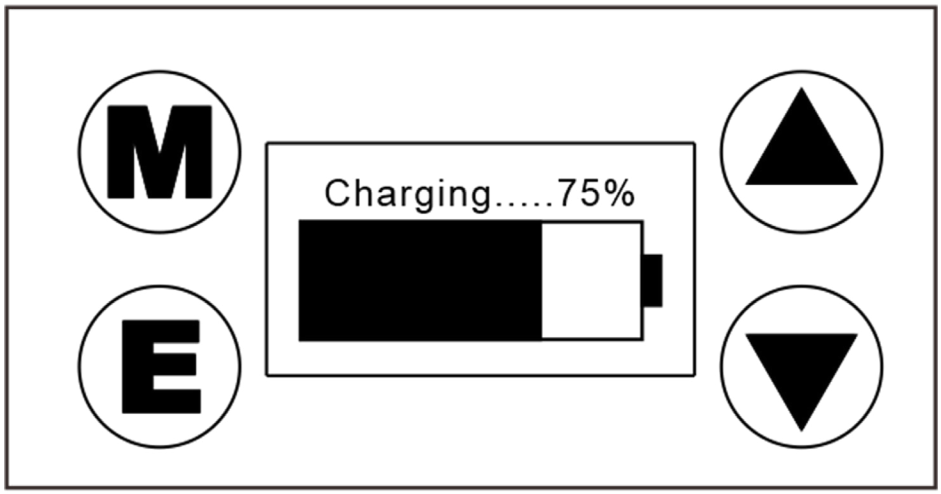
- Busque el menú [Set] y pulse [ENTER] para acceder a los ajustes del sistema.
- Pulse el botón [UP/DOWN] para seleccionar el ajuste correspondiente.
- Una vez realizado el ajuste, pulse [ENTER] para guardar los ajustes.

i. Función de bloqueo del menú (Menu Lock)



- En el menú [Set], busque el menú [Menu Lock].
- Pulse el botón [ENTER] para seleccionar [ON].
- Cuando el menú esté bloqueado, mantenga pulsado el botón ▼▲ . Aparecerá un pequeño icono de candado en la pantalla y se mostrará una cuenta atrás hasta «0». El desbloqueo se habrá realizado.

j. Visualización de la carga



Nota: durante la carga, la pantalla muestra un icono de carga. Si la lámpara debe funcionar durante la carga, pulse el botón [MENU] para acceder al menú de funcionamiento.

VIII. CANAL DE CONTROL

a. Modo de 2 canales

CANALES	DATOS DMX	FUNCIÓN DE CONTROL	DESCRIPCIÓN DETALLADA
1	0 - 225	Variador general	Gradación lineal de 0 a 100 %
2	0 - 10	SIN FUNCIÓN	CCT
	11 - 24	2800K	
	25 - 38	3000K	
	39 - 52	3200K	
	53 - 66	3500K	
	67 - 80	3800K	
	81 - 94	4000K	
	95 - 108	4500K	
	109 - 122	5000K	
	123 - 136	5600K	
	137 - 150	6000K	
	151 - 164	6500K	
	165 - 178	7000K	
	179 - 192	7500K	
	193 - 206	8000K	
	207 - 220	8500K	
	221 -234	9000K	
	235-248	9500K	
	249 - 255	10000K	

b. Modo de 4 canales

CANALES	DATOS DMX	FUNCIÓN DE CONTROL	DESCRIPCIÓN DETALLADA
1	0 - 255	Variador rojo	Gradación lineal de 0 a 100 %
2	0 - 255	Variador verde	Gradación lineal de 0 a 100 %
3	0 - 255	Variador azul	Gradación lineal de 0 a 100 %
4	0 - 255	Variador blanco	Gradación lineal de 0 a 100 %

c. Modo de 6 canales

CANALES	DATOS DMX	FUNCIÓN DE CONTROL	DESCRIPCIÓN DETALLADA
1	0 - 255	Variador general	Gradación lineal de 0 a 100 %
2	0 -10	Estroboscopio	SIN FUNCIÓN
	11 - 225		De lento a rápido (1 Hz a 20 Hz)
3	0 - 255	Variador rojo	Gradación lineal de 0 a 100 %
4	0 - 255	Variador verde	Gradación lineal de 0 a 100 %
5	0 - 255	Variador azul	Gradación lineal de 0 a 100 %
6	0 - 255	Variador blanco	Gradación lineal de 0 a 100 %

d. Modo de 11 canales

CANALES	DATOS DMX	FUNCIÓN DE CONTROL	DESCRIPCIÓN DETALLADA
1	0 - 255	Variador general	Gradación lineal de 0 a 100 %
2	0 - 10	Estroboscopio	SIN FUNCIÓN
	11 - 255		De lento a rápido (1 Hz a 20 Hz)
3	0 - 10	Macro estática	SIN FUNCIÓN
	11 - 255		17 valores para cada color
4	0 - 16	Color de fondo macro	SIN FUNCIÓN
	17 - 255		17 valores para cada color
5	0 - 255	Brillo del color de fondo macro	Gradación lineal de 0 a 100 %
6	0 - 10	Macro	SIN FUNCIÓN
	11 - 220		3 valores para cada efecto macro
	221 - 228		Modo de control de sonido 1
	229 - 236		Modo de control de sonido 2
6	237 - 244	Macro	SIN FUNCIÓN
	245 - 255		Modo de control de sonido 3
7	0 - 255	Velocidad macro	De lento a rápido
8	0 - 255	Variador rojo	Gradación lineal de 0 a 100 %
9	0 - 255	Variador verde	Gradación lineal de 0 a 100 %
10	0 - 255	Variador azul	Gradación lineal de 0 a 100 %
11	0 - 255	Variador blanco	Gradación lineal de 0 a 100 %

e. Modo de 32 canales

CANALES	DATOS DMX	FUNCIÓN DE CONTROL	DESCRIPCIÓN DETALLADA
1	0 - 255	Variador rojo 1	Gradación lineal de 0 a 100 %
2	0 - 255	Variador verde 1	Gradación lineal de 0 a 100 %
3	0 - 255	Variador azul 1	Gradación lineal de 0 a 100 %
4	0 - 255	Variador blanco 1	Gradación lineal de 0 a 100 %
…		……	…
29	0 - 255	Variador rojo 8	Gradación lineal de 0 a 100 %
30	0 - 255	Variador verde 8	Gradación lineal de 0 a 100 %
31	0 - 255	Variador azul 8	Gradación lineal de 0 a 100 %
32	0 - 255	Variador blanco 8	Gradación lineal de 0 a 100 %

f. Modo de 64 canales

CANALES	DATOS DMX	FUNCIÓN DE CONTROL	DESCRIPCIÓN DETALLADA
1	0 - 255	Variador rojo 1	Gradación lineal de 0 a 100 %
2	0 - 255	Variador verde 1	Gradación lineal de 0 a 100 %
3	0 - 255	Variador azul 1	Gradación lineal de 0 a 100 %
4	0 - 255	Variador blanco 1	Gradación lineal de 0 a 100 %
…		……	…
61	0 - 255	Variador rojo 16	Gradación lineal de 0 a 100 %
62	0 - 255	Variador verde 16	Gradación lineal de 0 a 100 %
63	0 - 255	Variador azul 16	Gradación lineal de 0 a 100 %
64	0 - 255	Variador blanco 16	Gradación lineal de 0 a 100 %

g. Modo de 128 canales

CANALES	DATOS DMX	FUNCIÓN DE CONTROL	DESCRIPCIÓN DETALLADA
1	0 - 255	Variador rojo 1	Gradación lineal de 0 a 100 %
2	0 - 255	Variador verde 1	Gradación lineal de 0 a 100 %
3	0 - 255	Variador azul 1	Gradación lineal de 0 a 100 %
4	0 - 255	Variador blanco 1	Gradación lineal de 0 a 100 %
…		……	…
125	0 - 255	Variador rojo 32	Gradación lineal de 0 a 100 %
126	0 - 255	Variador verde 32	Gradación lineal de 0 a 100 %
127	0 - 255	Variador azul 32	Gradación lineal de 0 a 100 %
128	0 - 255	Variador blanco 32	Gradación lineal de 0 a 100 %

IX. CARACTERÍSTICAS

- Tensión de carga: CC 12,6 V/2 A
- Especificaciones de la batería: 21700 4,2 V/4,5 Ah*12 celdas (12,6 V/18 Ah)
- Tiempo de carga: 8 a 10 horas
- Vida útil: al menos 300 ciclos
- Autonomía de la batería: máx. 20 h
- Tipo de LED: 288 unidades × 0,3 W RGBW 4 en 1 LED de color.
- Píxel de control: 32 píxeles.
- Potencia nominal: 50 W.
- Colores: 16,7 millones de colores (gradación de saturación del 0 al 100 %).
- Vida útil: 50 000 horas
- Protocolo de control: señal DMX-512 estándar internacional
- Protocolo de canal: 7 tipos de modo de canal de control. 2CH; 4CH; 6CH; 11CH; 32CH -8 píxeles; 64CH -16 píxeles; 128CH -32 píxeles;
- Modo de control: DMX-512, automático, maestro-esclavo, música, mando a distancia por infrarrojos, DMX-512 inalámbrico y control WIFI a través de aplicación móvil.
- Protocolo inalámbrico: W-DMX
- Distancia de comunicación 2,4G: 200 m (en espacio abierto, varía en función del entorno)
- Distancia de comunicación WIFI: 30 m (en espacio abierto, varía en función del entorno)
- Banda: 2,4 GHz ISM, 126 frecuencias de canal
- Potencia máxima de emisión: 20 dBm
- Sensibilidad del receptor: -94 dBm
- Atenuador: atenuación lineal de 0 a 100.
- Frecuencia de parpadeo: 1 a 20 Hz.
- Ángulo del haz: 180°C.
- Dimensiones: Ø52 x 1190 mm
- Peso: 1,72 kg
- Sistema de refrigeración: convección
- Índice de estanqueidad: IP65
- Protección térmica: 60 °C
- Entorno de uso: interior/exterior

X. Mantenimiento y servicio

a. Mantenimiento

Para prolongar la vida útil del producto, es muy importante realizar tareas de manteni-miento. El entorno exterior es hostil, o si el producto permanece sin utilizarse durante un largo periodo de tiempo, la humedad, el humo o un entorno especialmente sucio pueden provocar una mayor acumulación de suciedad en la cubierta de la lente LED, las rejillas de ventilación y la carcasa. Por lo tanto, es necesario limpiarlo para mantener un rendimiento lumínico óptimo y, al mismo tiempo, evitar que se dañe por los gases ácidos.

La frecuencia de limpieza depende del entorno en el que funcione la luminaria. Se debe uti-lizar un paño suave y productos de limpieza para cristales convencionales. Se recomienda limpiar el producto al menos una vez cada 20 días.

Nota importante: no utilice disolventes orgánicos, como alcohol, para limpiar la carcasa del aparato, ya que podrían dañarla.

b. Solución de problemas

- **El producto no se enciende.**
  - ✔ La batería está descargada. Se está recargando.
  - ✔ La fuente de alimentación está dañada o presenta anomalías. Llame a un técnico cualificado para que la repare.
  - ✔ La sección de control está dañada. Llame a un técnico cualificado para que la repare.
  - ✔ La conexión del circuito interno no es correcta. Llame a un técnico cualificado para que la repare.
- **El producto se enciende, pero los LED no emiten luz y están fuera de control.**
  - ✔ La dirección DMX está mal configurada. Reiníciela según las instrucciones del manual.
  - ✔ La señal DMX está mal conectada. Conéctela correctamente según las instrucciones del manual.
  - ✔ La sección de control está dañada. Llame a un técnico cualificado para que la repare.
  - ✔ El producto está demasiado caliente. Tome medidas de ventilación para enfriarlo.

Importé par / Importado por EVOLITE – MSC
9 avenue Camille Flammarion 91630 Avrainville / FRANCE
infos@msc-distribution.com Tel : +33 1 69 34 80 62

IT

I. Informazioni generali

Grazie per aver scelto il nostro MAGIC TUBE SET. Ogni dispositivo è stato testato e spedito in perfette condizioni di funzionamento. Verificate che la scatola non sia danneggiata. Se lo è, assicuratevi che il dispositivo e tutti i componenti siano intatti. In caso di danni o parti mancanti, contattate il servizio clienti del vostro rivenditore per ricevere istruzioni. Non res-tituire il dispositivo senza aver prima contattato il servizio clienti.

Disimballaggio: una volta ricevuto il dispositivo, maneggiarlo con cura e verificare che non abbia subito danni durante il trasporto.

Questa confezione contiene 81 componenti:

1. Magic Tubes : 8
2. Fissaggi: 16
3. Telecomandi IR: 8
4. Adattatori DMX (8 maschi + 8 femmine): 16
5. Occhielli: 16
6. Stazione di ricarica: 1
7. Piastre con Omega: 8
8. Treppiedi: 8

AVVERTENZA! Per evitare o ridurre il rischio di scossa elettrica o incendio, non esporre questo apparecchio alla pioggia o all'umidità.

ATTENZIONE! Questo apparecchio non contiene parti riparabili dall'utente. Qualsiasi tentati-vo di riparazione invaliderà la garanzia del produttore. Se sono necessarie riparazioni, con-tattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il dispositivo.

Questo dispositivo è conforme alle norme europee vigenti: EN 2014/30/UE, EN 2011/65/UE, EN 2014/35/UE.

II. Istruzioni di sicurezza

Conservare questo manuale d'uso per riferimento futuro. Se si vende l'apparecchio a un altro utente, assicurarsi che riceva anche questo libretto di istruzioni.

1. Durante il disimballaggio e prima di gettare il cartone, verificare che il prodotto non abbia subito danni durante il trasporto prima di utilizzarlo. In caso di danni causati dal trasporto, consultare il proprio rivenditore e non utilizzare l'apparecchio.
2. Il prodotto deve essere installato in un luogo fresco. Mantenere una distanza di 50 cm dalla parete.
3. Non installare il prodotto e non proiettare il fascio su superfici infiammabili. La distanza minima è di 5 m.

4. Il prodotto è destinato esclusivamente all'installazione, all'uso e alla manutenzione da parte di personale qualificato. Leggere attentamente il manuale d'uso e le etichette sull'il-luminazione prima dell'uso.
5. Non guardare direttamente la luce della lampada (soprattutto se si soffre di epilessia), per non danneggiare gli occhi.
6. Mantenere pulito il sistema ottico. Non toccare la lente LED a mani nude. Non utilizzare al-cool o altri liquidi per pulire il sistema ottico. Utilizzare cotone assorbente medico per pulir-lo.
7. Non tentare di smontare e/o modificare la struttura interna del prodotto. In caso contrario, la garanzia gratuita di un anno non sarà valida.
8. Il collegamento elettrico deve essere effettuato esclusivamente da personale qualificato.
9. Prima dell'installazione, assicurarsi che la tensione e la frequenza dell'alimentazione elet-trica corrispondano ai requisiti di alimentazione del prodotto.
10. È essenziale che ogni prodotto sia correttamente collegato a terra e che l'installazione elet-trica sia conforme a tutte le norme applicabili.
11. Non collegare questo dispositivo ad altri tipi di convertitori.
12. Assicurarsi che il cavo di alimentazione non sia mai piegato o danneggiato da bordi taglien-ti. Non lasciare mai che il cavo di alimentazione entri in contatto con altri cavi. Maneggiare il cavo di alimentazione solo dalla spina. Non tirare mai la spina tirando il cavo di alimen-tazione.
13. All'interno del prodotto non ci sono parti riparabili dall'utente, non aprire l'involucro e non utilizzare mai il prodotto senza il coperchio.
14. Il dispositivo contiene una struttura e un circuito di protezione per la batteria. Qualsiasi smontaggio improprio della lampada o della batteria può danneggiare la funzione di pro-tezione e causare surriscaldamento, fumo, deformazione o incendio della batteria.
15. Non cortocircuitare mai il dispositivo.
16. Il calore e la combustione scioglieranno il separatore della batteria, causando la perdita della funzione di protezione o la combustione dell'elettrolita. Il surriscaldamento causerà un aumento della temperatura, fumo, deformazione o combustione delle batterie.
17. Non utilizzare mai il dispositivo in un ambiente in cui la temperatura supera i 40 °C, non ricaricarlo vicino a una fonte di calore o sotto la luce diretta del sole. Non bagnare mai il dispositivo e non gettarlo mai in acqua, altrimenti la funzione di protezione all'interno della batteria potrebbe essere compromessa o potrebbe verificarsi una reazione chimica ano-mala, causando surriscaldamento, emissione di fumo, deformazione o incendio della bat-teria.
18. È pericoloso ricaricare il dispositivo senza utilizzare l'adattatore di alimentazione in dota-zione.
19. Non rompere mai la lampada o la batteria, non saldare la batteria e non smontarla per uti-lizzarla in un altro
20. apparecchio. Non toccare l'elettrolito della batteria fuoriuscito.
21. Tenere il dispositivo fuori dalla portata dei bambini.
22. Se il tempo di ricarica supera di gran lunga il tempo di ricarica standard, si consiglia di in-terrompere la ricarica. Il tempo di ricarica si prolungherà se si utilizza il dispositivo durante la ricarica. Si consiglia di spegnere la lampada durante la ricarica.
23. Non mettere mai il dispositivo in un forno a microonde o in altri contenitori a pressione. In caso di riscaldamento improvviso o perdite (o odori anomali), il dispositivo deve essere smaltito e trattato in modo appropriato.

24. Non utilizzare il dispositivo in un ambiente in cui è presente elettricità statica. Il circuito di protezione della batteria può essere facilmente danneggiato se l'elettricità statica supera i 1000 V, causando un funzionamento anomalo della batteria, surriscaldamento, fumo, de-formazione o incendio.
25. Durante l'uso, tenere il dispositivo lontano da fonti di calore o alta pressione, tenerlo fuori dalla portata dei bambini e non gettarlo o urtarlo mai.
26. Utilizzare solo l'adattatore di alimentazione in dotazione e non ricaricare mai il dispositivo per più di 24 ore.
27. Se non si utilizza il dispositivo per un lungo periodo, riporlo correttamente in un luogo as-ciutto, con la batteria carica a metà.
28. Seppellire il dispositivo usato, non gettarlo mai nel fuoco o nell'acqua.

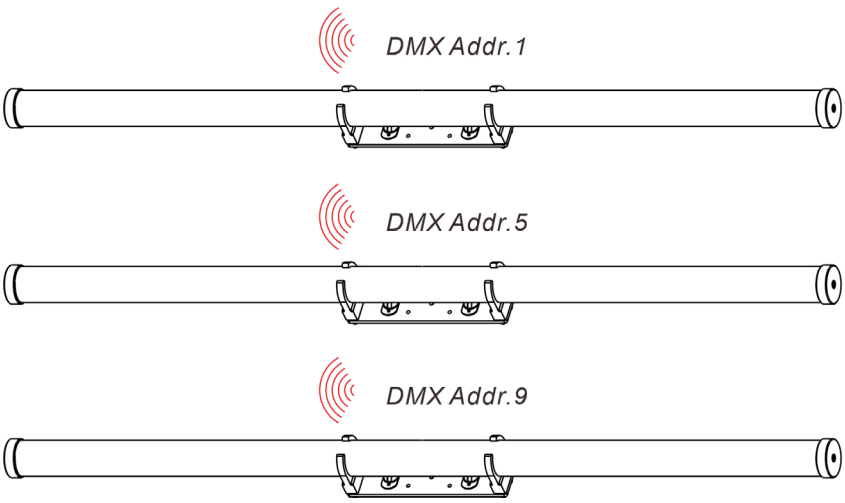
III. Avviso

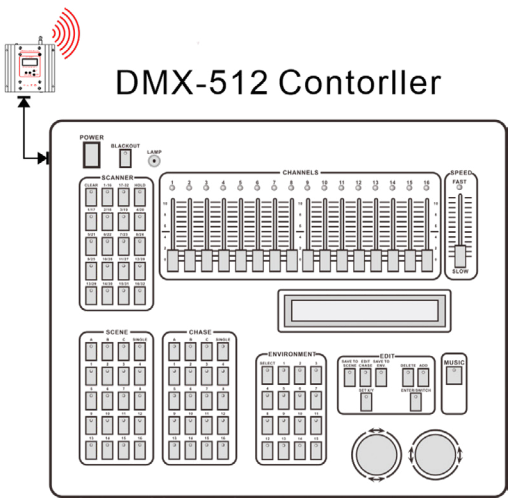
1. Per evitare o ridurre il rischio di scossa elettrica o incendio, non esporre l'apparecchio alla pioggia o all'umidità.
2. NON aprire l'apparecchio nei cinque minuti successivi alla sua spegnimento.

IV. Installazione

a. Metodo di connessione DMX

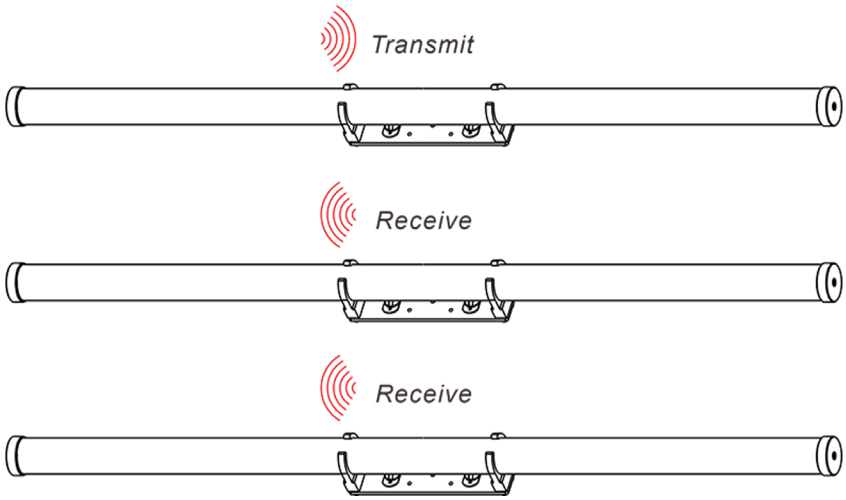
Quando il codice indirizzo DMX512 è impostato su CH4 MODE, come di seguito





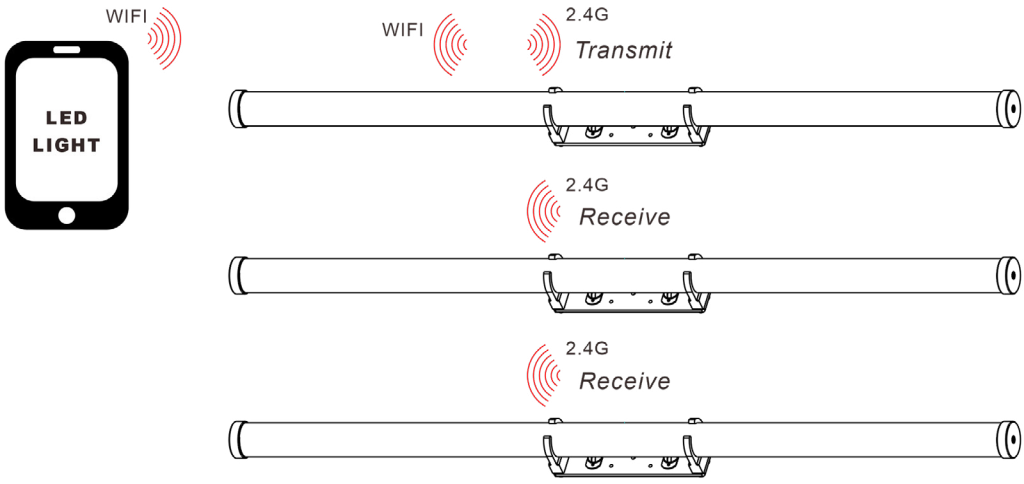
- Il trasmettitore DMX wireless deve essere collegato al controller DMX-512.
- Poiché la MODALITÀ CH4 dispone di 4 canali, il codice indirizzo comprende 4 incrementi progressivi (ad esempio, 1, 5, 9, 13...).
- Ogni codice indirizzo DMX può essere riutilizzato secondo necessità.
- Il codice indirizzo DMX può essere qualsiasi dato compreso tra

b. Metodo di connessione master-slave wireless a 2,4 GHz



- Impostare il segnale DMX wireless del primo proiettore sullo stato di invio (master) e il se-gnale DMX wireless degli altri proiettori sullo stato di ricezione (slave).
- Quando lo slave è impostato sulla modalità di controllo DMX512, avviare un effetto auto-matico o altri colori statici sul master per ottenere la sincronizzazione wireless master-slave.
- Il codice indirizzo DMX del master e dello slave può essere qualsiasi dato compreso tra 001 e 512 senza influire sulla connessione master-slave.

c. Metodo di connessione master-slave dell'applicazione mobile WIFI

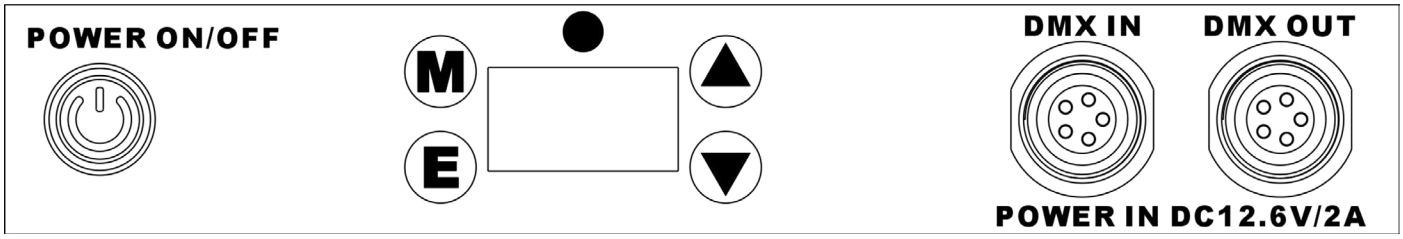


- Stabilire una comunicazione wireless tra il comando WIFI del telefono cellulare e il coman-do WIFI delle luci in conformità con la sezione 3.5.7.
- Impostare il segnale DMX wireless della prima luce sullo stato di invio (Master) e il segnale DMX wireless delle altre luci sullo stato di ricezione (Slave).

- Quando lo slave è impostato sulla modalità di controllo DMX512, eseguire un effetto automatico o altri colori statici sull'applicazione del telefono per ottenere la sincronizza-zione wireless master-slave.
- Il codice indirizzo DMX del master e dello slave può essere qualsiasi dato compreso tra 001 e 512 senza influire sulla connessione master-slave.

V. Istruzioni per l'uso

a. Presentazione delle funzioni del pannello posteriore

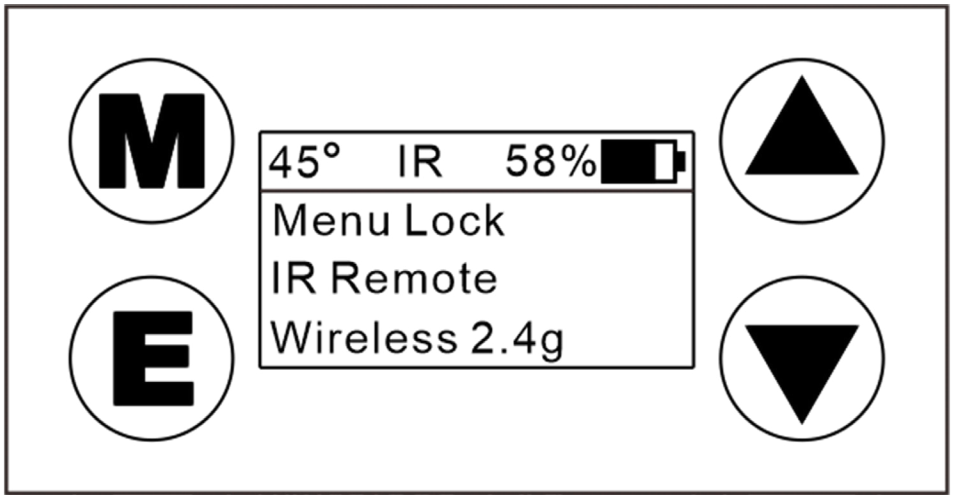


- **M**: Pulsante Menu/Indietro: consente di accedere all'interfaccia di selezione del menu o al menu precedente.
- **E**: Pulsante di conferma: consente di confermare la funzione selezionata.
- ▲ / ▼: Funzione di selezione verso l'alto/verso il basso o aumento/diminuzione delle im-postazioni.
- POWER IN DC12.6V/2A: Porta di ricarica, entrambe disponibili.
- DMX IN / OUT: Ingresso/uscita del segnale DMX-512.

b. Metodo di connessione DMX wireless a 2,4 GHz

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO 1

- Il ricetrasmettitore DMX wireless a 2,4 GHz utilizza il protocollo di comunicazione W-DMX che dispone di due modalità di funzionamento: modalità trasmissione e modalità ricezione.

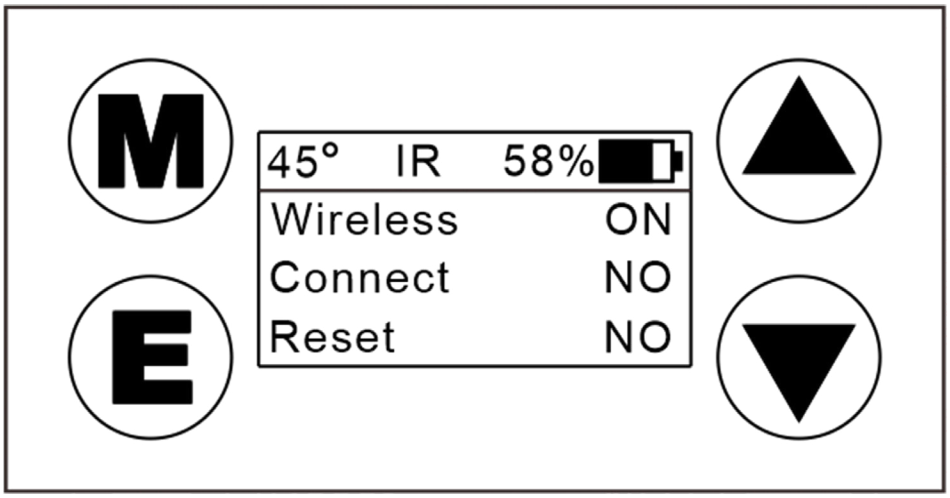


- Cerca il menu [Set] e premi [ENTER] per accedere al menu delle impostazioni di sistema.
- Premi il tasto [UP/DOWN] per selezionare [Wireless 2.4g] e accedere al menu delle impostazioni DMX wireless 2,4 GHz.
- [WIRELESS] per attivare/disattivare il controllo DMX wireless. [CONNECT] indica la connessione accoppiata del modulo DMX wireless. [RESET] indica il ripristino dei dati delle impostazioni di controllo DMX wireless, [MODE] dispone di una modalità di trasmissione e di una modalità di ricezione.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO	AZIONE	DESCRIZIONE DELLO STATUS
Ricezione W-DMX	Bianco	Connessione non stabilita
	Rosso lampeggiante veloce	Connessione persa
	Verde lampeggiante veloce	Connessione al trasmettitore
	Verde lampeggiante lento	Connesso. Senza segnale DMX
	Verde	Connesso. Ricezione segnale DMX
Trasmettitore W-DMX	Rosso	Eliminazione di tutte le connessioni dei ricevitori
	Blu lampeggiante veloce	Connessione con i ricevitori
	Blu lampeggiante lento	Nessun segnale DMX in ingresso
	Blu	Trasmissione segnale DMX

Nota: il ricetrasmettitore wireless memorizzerà il protocollo selezionato anche dopo aver scollegato l'alimentazione elettrica. Non è necessario ripetere l'impostazione.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO 2



- In conformità con la fase 3.2.1, impostare lo slave in modalità [Ricezione].
- Selezionare il menu [Reimposta] per reimpostare la connessione wireless. A questo punto, la spia luminosa è bianca, indicando che il modulo wireless non è collegato al modulo di trasmissione ed è pronto a ricevere il segnale accoppiato.
- In base alla fase 3.2.1, impostare il master in modalità [Trasmissione]. A questo punto, la spia lampeggia lentamente in blu, indicando che il modulo wireless non è collegato al se-gnale DMX.

- Selezionare il menu [Reimposta] per reimpostare la connessione wireless. A questo punto, la spia è rossa, indicando che il modulo di ricezione collegato è in fase di rimozione.
- Selezionare [CONNETTI] per trasmettere il segnale accoppiato in modalità wireless. A questo punto, la spia lampeggia rapidamente in blu.
- Quando lo slave riceve il segnale accoppiato dal master, la spia lampeggia rapidamente in verde, indicando che la connessione è stata stabilita.

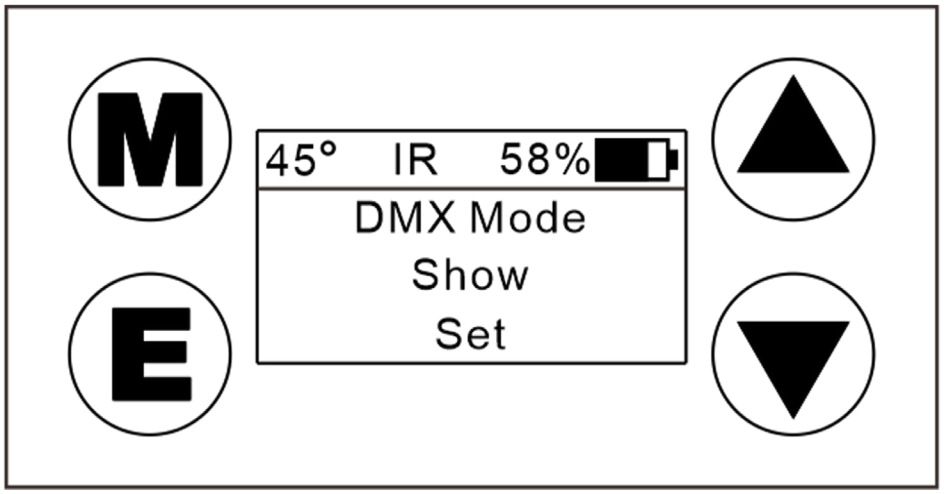
c. Istruzioni per l'uso del telecomando a infrarossi

- Aumento dell'intensità luminosa
- Diminuzione dell'intensità luminosa
- Spento luce spenta
- Acceso luce accesa
- R / G / B / W per 4 colori unici, A / UV (Nessuno)
- 9 tasti numerici corrispondenti a 9 tipi di colori misti statici (AC1.....AC9)
- Il tasto «0» consente di accedere alla modalità di controllo DMX-512
- Il tasto AUTO corrisponde alla modalità di cambio colore. Premere i tasti su e giù per rego-lare la velocità.
- Il tasto STROBE corrisponde alla modalità stroboscopica a colori (32 tipi disponibili). Premere i tasti su e giù per regolare la velocità.
- Il tasto FADE corrisponde alla modalità dissolvenza colore. Premere i tasti su e giù per rego-lare la velocità.
- Il tasto SOUND corrisponde alla modalità di controllo del suono. Premere i tasti su e giù per regolare la sensibilità del controllo del suono.



Nota: il telecomando IR deve essere puntato verso il ricevitore a infrarossi IR. In caso contrario, non sarà possibile controllare la luce.

VI. Visualizzazione del menu

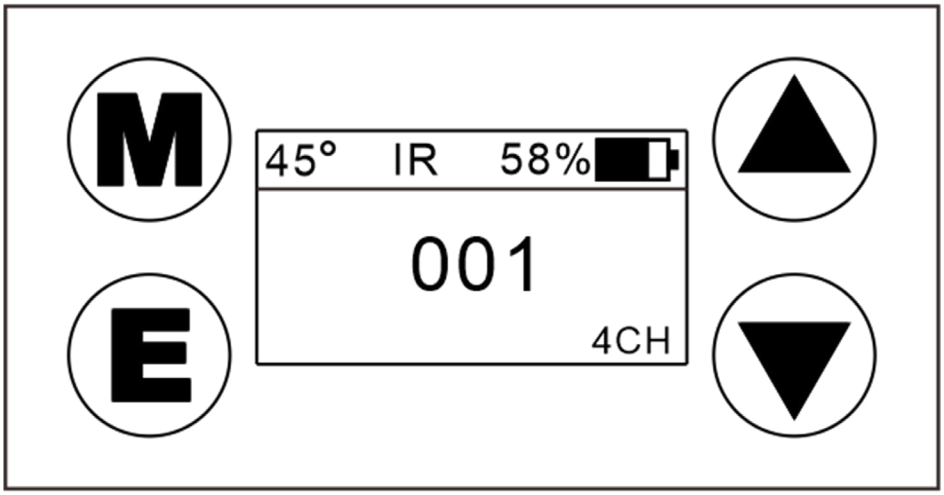


VII. Panoramica del menu

MENU	MENU PRINCIPALE	SOTTOMENU	FUNZIONE	NOTA
Modalità DMX	001--512		Impostazione dell'indirizzo DMX e modalità di ricezione	Modalità console DMX
Visualizzazione	Auto	Modalità automatica: 0-68	68 tipi di effetti automatici	Modalità automatica
		Velocità: 1-16	Impostazione della velocità da 1 a 16, da lenta a veloce	
		Colore: 0-15	Impostazione dei colori, 0 per il cambio automatico dei colori, 15 colori in totale	
	Figlio	Modalità sonora: 1-4	4 modalità di controllo del suono opzionali	Modalità audio
		Senso: 1-100	Impostazione della sensibilità sonora	
		Colore: 0-15	Impostazione dei colori, 0 per il cambio automatico dei colori, 15 colori in totale	
	Statica	Variatore: 000-255	Dimmerazione globale	Modalità colore statico
		Statico	Stroboscopio	
		Rosso: 000-255	Dimmerazione rossa	
		Verde: 000-255	Dimmerazione verde	
		Blu: 000-255	Dimmerazione blu	
		Bianco: 000-255	Dimmerazione bianca	

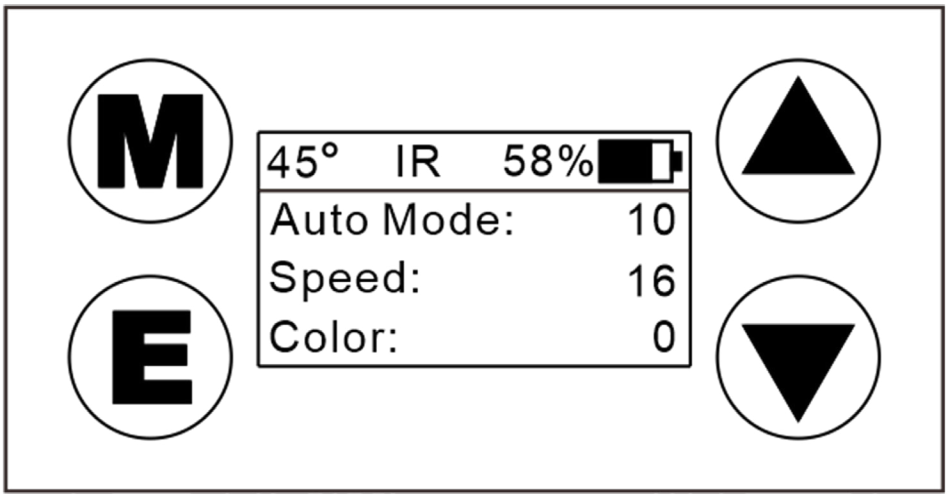
<table>
<tr><td rowspan="6">Visualizzazione</td><td rowspan="5">Colore</td><td>Rosso</td><td>Cyan</td><td>Blu+W</td><td rowspan="5">Integrato in modalità colore statico</td></tr>
<tr><td>Verde</td><td>Violet</td><td>Giallo+W</td></tr>
<tr><td>Blu</td><td>Blanc chaud</td><td>Ciano+W</td></tr>
<tr><td>Bianco</td><td>Rouge+W</td><td>Viola+W</td></tr>
<tr><td>Giallo</td><td>Vert+W</td><td>Completo</td></tr>
<tr><td>CCT</td><td colspan="3">2800K, 3000K, 3200K, 3500K, 3800K, 4000K, 4500K, 5000K, 5600K, 6000K, 6500K, 7000K, 7500K, 8000K, 8500K, 9000K, 9500K, 10000K</td><td>Modalità temperatura colore</td></tr>
<tr><td>WIFI</td><td colspan="3">Sul telefono, connettiti all’indirizzo WIFI «Led_XXX» e attiva l’applicazione [LED LAMP] per controllare</td><td>Modalità Wi-Fi</td></tr>
<tr><td rowspan="9">Definire</td><td>Canale DMX</td><td colspan="2">2CH/4CH/6CH/11CH/32CH/64CH/128CH</td><td colspan="2">7 modalità canale DMX</td></tr>
<tr><td>Guasto DMX</td><td colspan="2">Mantenimento / Interruzione</td><td colspan="2">Stato dell'apparecchio dopo un guasto DMX</td></tr>
<tr><td>Visualizza inverso</td><td colspan="2">SPEGNIMENTO / ACCENSIONE</td><td colspan="2">Visualizzazione invertita disattivata/attivata</td></tr>
<tr><td>Visualizzazione ora</td><td colspan="2">30 S / 60 S</td><td colspan="2">Ora di avvio della visualizzazione</td></tr>
<tr><td>Blocco menu</td><td colspan="2">SPEGNIMENTO / ACCENSIONE</td><td colspan="2">Quando il blocco menu è attivato, il pulsante viene bloccato dopo 30 secondi di inattività. Premere i pulsanti SU+GIÙ per 5 secondi per sbloccarlo.</td></tr>
<tr><td>Telecomando IR</td><td colspan="2">SPEGNIMENTO / ACCENSIONE</td><td colspan="2">Telecomando a infrarossi OFF / ON</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Senza fili 2,4 GHz</td><td>Senza fili</td><td>SPENTO / ACCESO</td><td rowspan="4" colspan="2">DMX wireless disattivato/ attivato</td></tr>
<tr><td>Connetti</td><td>NO / SÌ</td></tr>
<tr><td>Reimposta</td><td>NO / SÌ</td></tr>
<tr><td>Modalità</td><td>Ricezione / Trasmissione</td></tr>
<tr><td>Ripristino delle impostazioni di fabbrica</td><td colspan="2">NO / SÌ</td><td colspan="2">SÌ: Ripristina impostazioni di fabbrica</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Informazioni</td><td colspan="2">Nom</td><td colspan="3">MAGIC</td></tr>
<tr><td colspan="2">Versione</td><td colspan="3">V1.3</td></tr>
</table>

a. Impostazioni indirizzo DMX (Dmx512)



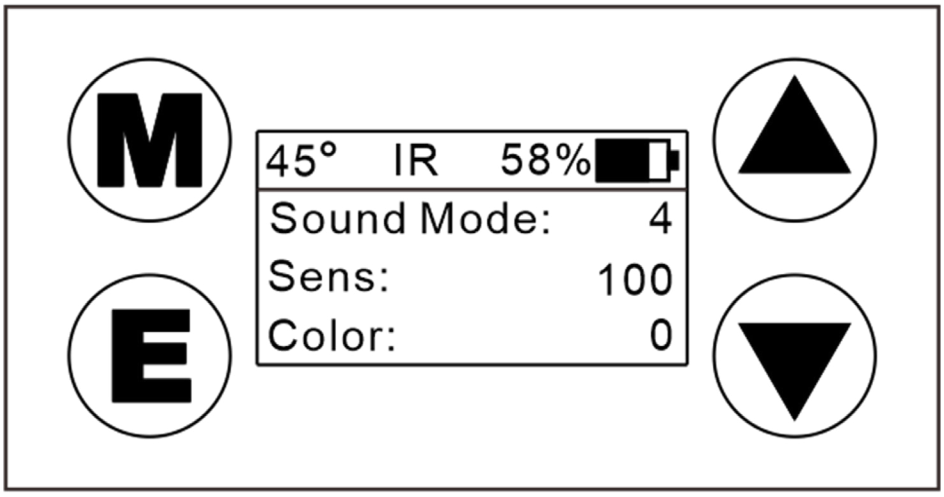
- Cerca il menu [DMX Mode] e premi [ENTER] per accedere all'impostazione del codice indi-rizzo DMX.
- Premi il pulsante [UP/DOWN] per regolare le impostazioni.
- Dopo aver regolato il codice indirizzo DMX, premi [ENTER] per salvare le impostazioni.

b. Impostazioni effetto automatico (Auto)



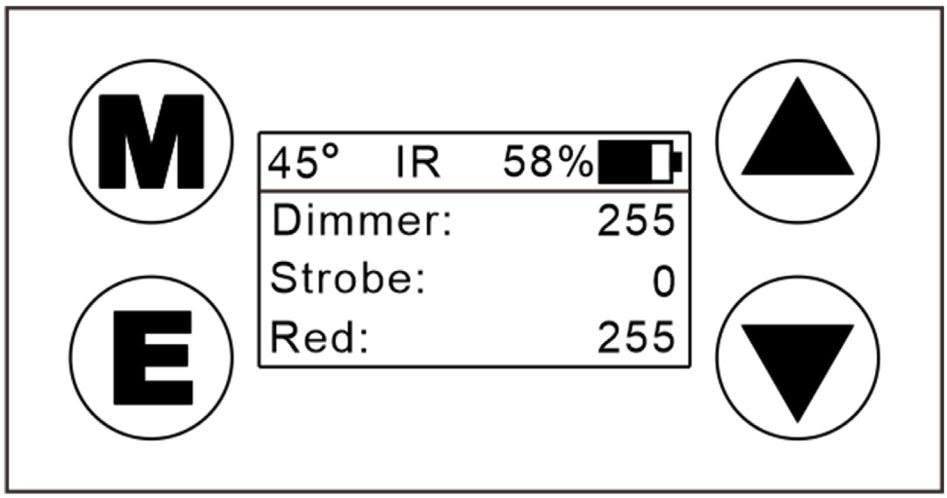
- Cercare il menu [Auto] e premere [ENTER] per accedere alle impostazioni degli effetti automatici.
- Premere il pulsante [UP/DOWN] per selezionare [Modalità automatica], [Velocità] o [Col-ore].
- Premere [ENTER] per accedere alle impostazioni.
- Premere il pulsante [UP/DOWN] per selezionare l'effetto automatico, la velocità o il colore, quindi premere [ENTER] per salvare le impostazioni.

c. Impostazioni degli effetti sonori (Audio)



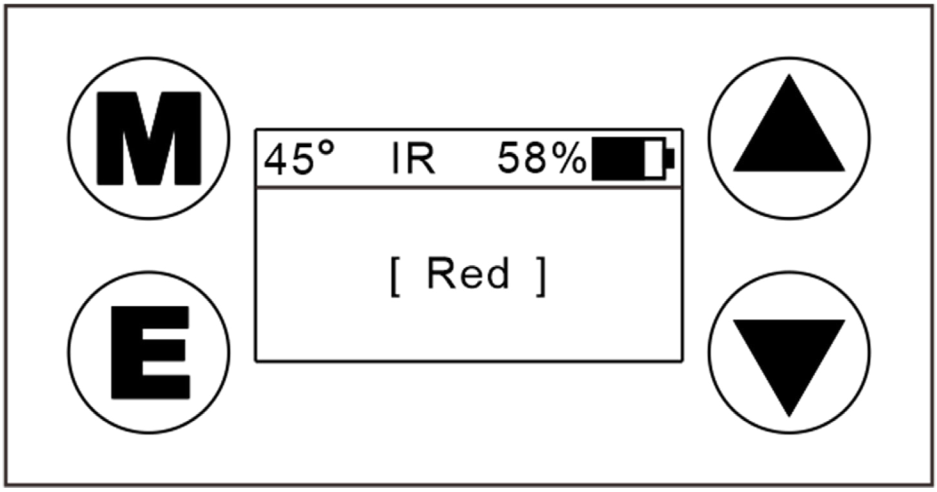
- Cerca il menu [Suono] e premi [ENTER] per accedere alle impostazioni degli effetti sonori.
- Premi il pulsante [SU/GIÙ] per selezionare [Modalità suono], [Direzione] o [Colore].
- Premere [ENTER] per accedere alle impostazioni.
- Premere il pulsante [SU/GIÙ] per selezionare l'effetto sonoro, la sensibilità del controllo del suono o l'effetto colore, quindi premere [ENTER] per salvare le impostazioni.

d. Impostazioni colore statiche (Statico)



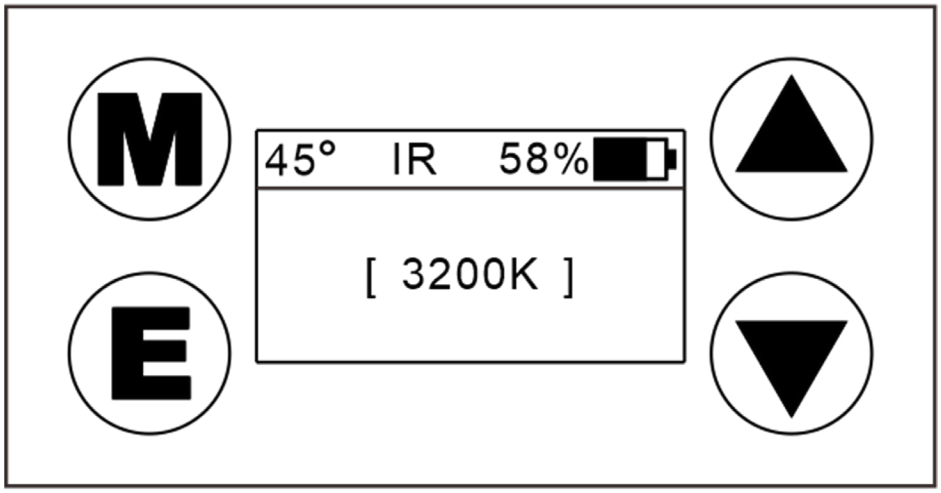
- Cercare il menu [Static] (Statico) e premere [ENTER] per accedere alle impostazioni dei col-ori statici.
- Premere il pulsante [UP/DOWN] (SU/GIÙ) per selezionare [Dimmer] (Dimmer), [Strobe] (Stroboscopio), [Red] (Rosso), [Green] (Verde), [Blue] (Blu) o [White] (Bianco).
- Premere [ENTER] per confermare il menu, quindi premere il pulsante [UP/DOWN] per rego-lare le impostazioni. Premere quindi [ENTER] per salvare le impostazioni.

e. Parametri colore statici integrati (Colore)



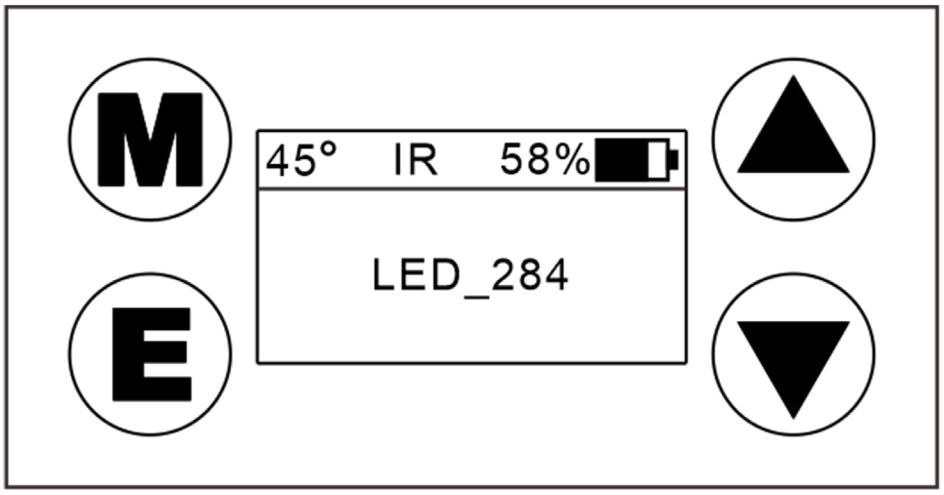
- Cerca il menu [Colore] e premi [INVIO] per accedere alle impostazioni dei colori statici inte-grati.
- Premere il pulsante [SU/GIÙ] per selezionare [Rosso], [Verde], [Blu]... 15 colori integrati.
- Premere [INVIO] per salvare le impostazioni.

f. Impostazioni della temperatura di colore (CCT)



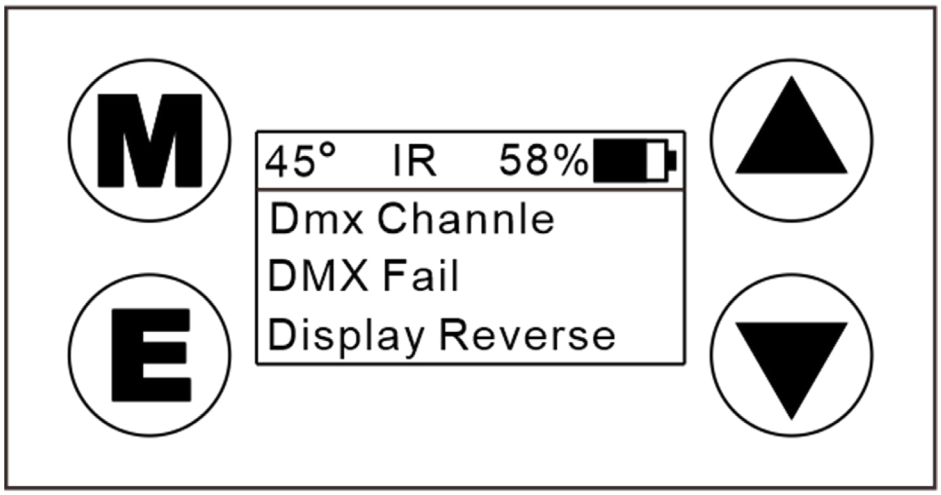
- Cerca il menu [CCT] e premi [ENTER] per accedere all'impostazione della temperatura del colore.
- Premi il pulsante [UP/DOWN] per selezionare [2800K] [3000K] [3200K]... 18 tipi di effetti di temperatura del colore.
- Premere [ENTER] per salvare le impostazioni. Tenere premuto il tasto [ENTER] per più di 3 secondi per accedere alla schermata di personalizzazione della temperatura colore attuale.
- I 4 colori di base integrati [Rosso], [Verde], [Blu], [Bianco] con una regolazione della lumi-nosità da 0 a 255 consentono di personalizzare liberamente la temperatura del colore cor-rente in base alle proprie esigenze.

g. Impostazioni della modalità di controllo dell’appliczione mobile (WIFI)



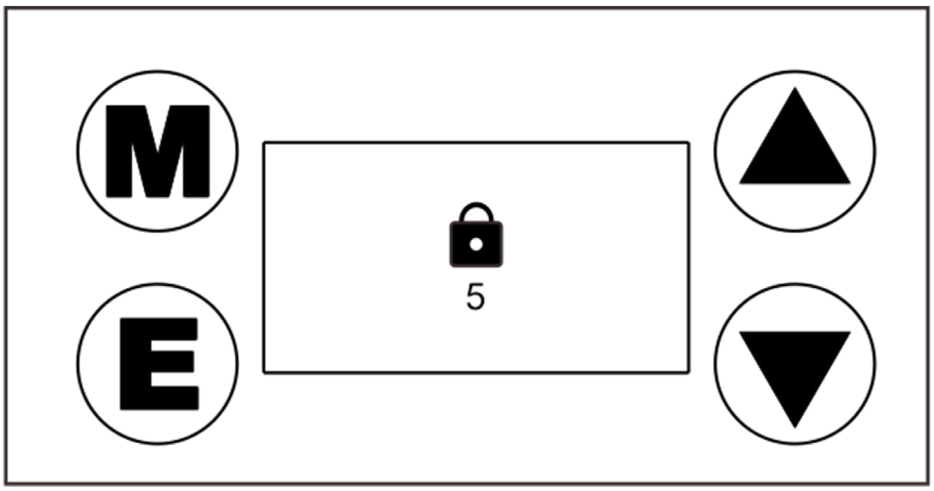
- Cerca il menu [WIFI] e premi [ENTER] per attivare il WIFI.
- «Led_XXX» visualizzato sullo schermo corrisponde all’indirizzo WIFI dell’apparecchio di il-luminazione.
- Scansiona il codice QR sopra riportato per installare prima l’applicazione [LED LAMP] sul tuo cellulare.
- Sul telefono, cerca il WIFI e l’indirizzo WIFI, quindi clicca sul link che inizia con LED. Ad es-empio, «LED-XXX».
- Attiva l’applicazione [LED LAMP] installata sul telefono e verifica che il link funzioni corret-tamente. A questo punto puoi controllare la lampada.

h. Impostazioni di sistema (Configura)



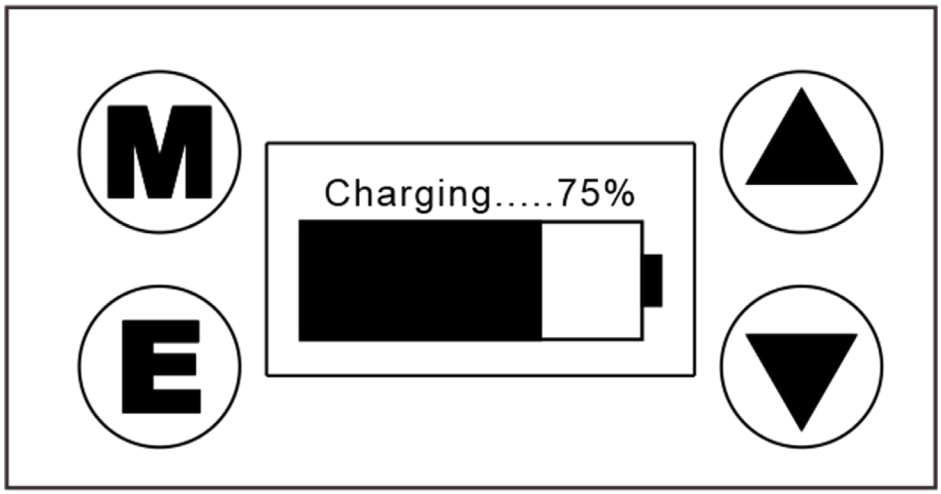
- Cerca il menu [Set] e premi [ENTER] per accedere alle impostazioni di sistema.
- Premi il pulsante [UP/DOWN] per selezionare l'impostazione corrispondente.
- Una volta effettuata la regolazione, premi [ENTER] per salvare le impostazioni.

i. Funzione di blocco del menu (Menu Lock)



- Nel menu [Set], cercare il menu [Menu Lock].
- Premere il pulsante [ENTER] per selezionare [ON].
- Quando il menu è bloccato, tenere premuto il pulsante ▼▲ . Sullo schermo viene visual-izzata una piccola icona a forma di lucchetto e un conto alla rovescia fino a «0». A questo punto il blocco è stato sbloccato.

j. Visualizzazione del carico



Nota: durante la ricarica, sul display viene visualizzata un'icona di ricarica. Se la lampada deve funzionare durante la ricarica, premere il pulsante [MENU] per accedere al menu di funzionamento.

VIII. CANALE DI CONTROLLO

a. Modalità a 2 canali

CANALI	DATI DMX	FUNZIONE DI CONTROLLO	DESCRIZIONE DETTAGLIATA
1	0 - 225	Variatore generale	Degradazione lineare da 0 a 100%
2	0 - 10	NESSUNA FUNZIONE	CCT
	11 - 24	2800K	
	25 - 38	3000K	
	39 - 52	3200K	
	53 - 66	3500K	
	67 - 80	3800K	
	81 - 94	4000K	
	95 - 108	4500K	
	109 - 122	5000K	
	123 - 136	5600K	
	137 - 150	6000K	
	151 - 164	6500K	
	165 - 178	7000K	
	179 - 192	7500K	
	193 - 206	8000K	

2	207 - 220	8500K	CCT
	221 -234	9000K	
	235-248	9500K	
	249 - 255	10000K	

b. Modalità a 4 canali

CANALI	DATI DMX	FUNZIONE DI CONTROLLO	DESCRIZIONE DETTAGLIATA
1	0 - 255	Variatore rosso	Dimmerazione lineare da 0 a 100 %
2	0 - 255	Variatore verde	Dimmerazione lineare da 0 a 100 %
3	0 - 255	Variatore blu	Dimmerazione lineare da 0 a 100 %
4	0 - 255	Variatore bianco	Dimmerazione lineare da 0 a 100 %

c. Modalità a 6 canali

CANALI	DATI DMX	FUNZIONE DI CONTROLLO	DESCRIZIONE DETTAGLIATA
1	0 - 255	Variatore generale	Dimmerazione lineare da 0 a 100%
2	0 -10	Stroboscopio	NESSUNA FUNZIONE
	11 - 225		Da lento a veloce (da 1 Hz a 20 Hz)
3	0 - 255	Variatore rosso	Degradazione lineare da 0 a 100%
4	0 - 255	Variatore verde	Degradazione lineare da 0 a 100%
5	0 - 255	Variatore blu	Degradazione lineare da 0 a 100%
6	0 - 255	Variatore bianco	Degradazione lineare da 0 a 100%

d. Modalità a 11 canali

CANALI	DATI DMX	FUNZIONE DI CONTROLLO	DESCRIZIONE DETTAGLIATA
1	0 - 255	Variatore generale	Degradazione lineare da 0 a 100%
2	0 - 10	Stroboscopio	NESSUNA FUNZIONE
	11 - 255		Da lento a veloce (da 1 Hz a 20 Hz)
3	0 - 10	Macro statica	NESSUNA FUNZIONE
	11 - 255		17 valori per ogni colore
4	0 - 16	Colore sfondo macro	NESSUNA FUNZIONE
	17 - 255		17 valori per ogni colore
5	0 - 255	Luminosità del colore dello sfondo macro	Gradazione lineare da 0 a 100%
6	0 - 10	Macro	NESSUNA FUNZIONE
	11 - 220		3 valori per ogni effetto macro
	221 - 228		Modalità di controllo del suono 1
	229 - 236		Modalità di controllo del suono 2

6	237 - 244	Macro	NESSUNA FUNZIONE
	245 - 255		Modalità di controllo del suono 3
7	0 - 255	Velocità macro	Da lento a veloce
8	0 - 255	Variatore rosso	Gradazione lineare da 0 a 100%
9	0 - 255	Variatore verde	Gradazione lineare da 0 a 100%
10	0 - 255	Variatore blu	Gradazione lineare da 0 a 100%
11	0 - 255	Variatore bianco	Gradazione lineare da 0 a 100%

e. Modalità 32 canali

CANALI	DATI DMX	FUNZIONE DI CONTROLLO	DESCRIZIONE DETTAGLIATA
1	0 - 255	Variatore rosso 1	Dimmerazione lineare da 0 a 100%
2	0 - 255	Variatore verde 1	Dimmerazione lineare da 0 a 100%
3	0 - 255	Variatore blu 1	Dimmerazione lineare da 0 a 100%
4	0 - 255	Variatore bianco 1	Dimmerazione lineare da 0 a 100%
…		……	…
29	0 - 255	Variatore rosso 8	Degradazione lineare da 0 a 100 %
30	0 - 255	Variatore verde 8	Degradazione lineare da 0 a 100 %
31	0 - 255	Variatore blu 8	Degradazione lineare da 0 a 100 %
32	0 - 255	Variatore bianco 8	Degradazione lineare da 0 a 100 %

f. Modalità 64 canali

CANALI	DATI DMX	FUNZIONE DI CONTROLLO	DESCRIZIONE DETTAGLIATA
1	0 - 255	Variatore rosso 1	Dimmerazione lineare da 0 a 100%
2	0 - 255	Variatore verde 1	Dimmerazione lineare da 0 a 100%
3	0 - 255	Variatore blu 1	Dimmerazione lineare da 0 a 100%
4	0 - 255	Variatore bianco 1	Dimmerazione lineare da 0 a 100%
…		……	…
61	0 - 255	Variatore rosso 16	Degradazione lineare da 0 a 100 %
62	0 - 255	Variatore verde 16	Degradazione lineare da 0 a 100 %
63	0 - 255	Variatore blu 16	Degradazione lineare da 0 a 100 %
64	0 - 255	Variatore bianco 16	Degradazione lineare da 0 a 100 %

g. Modalità 128 canali

CANALI	DATI DMX	FUNZIONE DI CONTROLLO	DESCRIZIONE DETTAGLIATA
1	0 - 255	Variatore rosso 1	Dimmerazione lineare da 0 a 100%
2	0 - 255	Variatore verde 1	Dimmerazione lineare da 0 a 100%
3	0 - 255	Variatore blu 1	Dimmerazione lineare da 0 a 100%

4	0 - 255	Variatore bianco 1	Dimmerazione lineare da 0 a 100%
…		……	…
125	0 - 255	Variatore rosso 32	Degradazione lineare da 0 a 100 %
126	0 - 255	Variatore verde 32	Degradazione lineare da 0 a 100 %
127	0 - 255	Variatore blu 32	Degradazione lineare da 0 a 100 %
128	0 - 255	Variatore bianco 32	Degradazione lineare da 0 a 100 %

IX. CARATTERISTICHE

- Tensione di carica: CC 12,6 V/2 A
- Specifiche della batteria: 21700 4,2 V/4,5 Ah*12 celle (12,6 V/18 Ah)
- Tempo di carica: da 8 a 10 ore
- Durata: almeno 300 cicli
- Autonomia della batteria: max. 20 ore
- Tipo di LED: 288 pezzi × 0,3 W RGBW 4 in 1 LED a colori
- Pixel di controllo: 32 pixel
- Potenza nominale: 50 W
- Colori: 16,7 milioni di colori (gradazione di saturazione da 0 a 100%)
- Durata: 50.000 ore
- Protocollo di controllo: segnale DMX-512 standard internazionale
- Protocollo di canale: 7 tipi di modalità di canale di controllo. 2CH; 4CH; 6CH; 11CH; 32CH -8 pixel; 64CH -16 pixel; 128CH -32 pixel;
- Modalità di controllo: DMX-512, automatico, master-slave, musica, telecomando a infrarossi, DMX-512 wireless e controllo WIFI tramite app mobile.
- Protocollo wireless: W-DMX
- Distanza di comunicazione 2,4G: 200 m (in spazio aperto, varia a seconda dell'ambiente)
- Distanza di comunicazione WIFI: 30 m (in spazio aperto, varia a seconda dell'ambiente)
- Banda: 2,4 GHz ISM, 126 frequenze di canale
- Potenza massima di trasmissione: 20 dBm
- Sensibilità del ricevitore: -94 dBm
- Dimmer: regolazione lineare da 0 a 100.
- Frequenza di lampeggiamento: da 1 a 20 Hz
- Angolo del fascio: 180°C
- Dimensioni: Ø52 x 1190 mm
- Peso: 1,72 kg
- Sistema di raffreddamento: convezione
- Indice di impermeabilità: IP65
- Protezione termica: 60 °C
- Ambiente di utilizzo: interno/esterno

X. Manutenzione e assistenza

a. Manutenzione

Per prolungare la durata del prodotto, è molto importante eseguire lavori di manutenzione. L'ambiente esterno è ostile, oppure se il prodotto rimane inutilizzato per un lungo periodo, l'umidità, il fumo o un ambiente particolarmente sporco possono causare un maggiore ac-cumulo di sporco sulla copertura della lente LED, sulle prese d'aria del ventilatore e sull'involucro. È quindi necessario pulirlo per mantenere una resa luminosa ottimale e, allo stesso tempo, evitare che venga danneggiato dai gas acidi.

La frequenza di pulizia dipende dall'ambiente in cui funziona l'apparecchio. È necessario utilizzare un panno morbido e prodotti detergenti per vetri convenzionali. Si consiglia di pu-lire il prodotto almeno una volta ogni 20 giorni.

Nota importante: non utilizzare solventi organici, come l'alcol, per pulire l'involucro dell'apparecchio, al fine di non danneggiarlo.

b. Risoluzione dei problemi

- **Il prodotto non si accende.**
  - La batteria è scarica. In fase di ricarica.
  - L'alimentazione elettrica è danneggiata o anomala. Chiamare un tecnico qualificato per ripararla.
  - La sezione di comando è danneggiata. Chiamare un tecnico qualificato per ripararla.
  - Il collegamento del circuito interno non è corretto. Chiamare un tecnico qualificato per ri-pararlo.
- **Il prodotto può accendersi, ma i LED non emettono luce e sono fuori controllo.**
  - L'indirizzo DMX è configurato in modo errato. Reimpostarlo secondo le istruzioni del man-uale.
  - Il segnale DMX è collegato in modo errato. Collegarlo correttamente secondo le istruzioni del manuale.
  - La sezione di controllo è danneggiata. Rivolgersi a un tecnico qualificato per la riparazione.
  - Il prodotto è troppo caldo. Adottare misure di ventilazione per raffreddarlo.

Importé par / Importato da EVOLITE – MSC
9 avenue Camille Flammarion 91630 Avrainville / FRANCE
infos@msc-distribution.com Tel : +33 1 69 34 80 62

NL

I. Algemene informatie

Bedankt dat u voor onze MAGIC TUBE SET hebt gekozen. Elk apparaat is getest en verzond-en in perfecte staat. Controleer of de doos niet beschadigd is. Als dit wel het geval is, con-troleer dan of het apparaat en alle onderdelen intact zijn. Neem bij schade of ontbrekende onderdelen contact op met de klantenservice van uw dealer voor instructies. Stuur het ap-paraat niet terug zonder eerst contact op te nemen met de klantenservice.

Uitpakken: zodra u het apparaat hebt ontvangen, behandel het dan met zorg en controleer of het tijdens het transport niet is beschadigd.

Deze doos bevat 81 onderdelen:

1. Magic Tubes : 8
2. Bevestigingen: 16
3. IR-afstandsbedieningen: 8
4. DMX-adapters (8 mannetjes + 8 vrouwtjes): 16
5. Oogjes: 16
6. Oplaadstation: 1
7. Platen met Omega: 8
8. Statieven: 8

WAARSCHUWING! Om het risico op elektrische schokken of brand te voorkomen of te ver-minderen, mag u dit apparaat niet blootstellen aan regen of vocht.

LET OP! Dit apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gere-pareerd. Elke poging tot reparatie maakt de fabrieksgarantie ongeldig. Neem contact op met de verkoper waar u het apparaat hebt gekocht als er reparaties nodig zijn.

Dit apparaat voldoet aan de geldende Europese normen: EN 2014/30/EU, EN 2011/65/EU, EN 2014/35/EU.

II. Veiligheidsinstructies

Bewaar deze gebruiksaanwijzing voor toekomstig gebruik. Als u het apparaat aan iemand anders verkoopt, zorg er dan voor dat deze persoon ook deze gebruiksaanwijzing krijgt.

1. Controleer bij het uitpakken en voordat u de doos weggooit of het product tijdens het transport beschadigd is geraakt voordat u het gebruikt. Neem bij transportschade contact op met uw dealer en gebruik het apparaat niet.
2. Het product moet op een koele plaats worden geïnstalleerd. Houd een afstand van 50 cm tot de muur aan.
3. Installeer het product niet en richt de lichtbundel niet op brandbare oppervlakken. De min-imale afstand is 5 m.

4. Het product is uitsluitend bedoeld om te worden geïnstalleerd, gebruikt en onderhouden door gekwalificeerd personeel. Lees de gebruikershandleiding en de labels op de verlichting zorgvuldig door voordat u het product gebruikt.
5. Kijk niet rechtstreeks in het licht van de lamp (vooral als u aan epilepsie lijdt), om uw ogen niet te beschadigen.
6. Houd het optische systeem schoon. Raak de LED-lens niet met blote handen aan. Gebruik geen alcohol of andere vloeistoffen om het optische systeem te reinigen. Gebruik ab-sorberend medisch katoen om het te reinigen.
7. Probeer de interne structuur van het product niet te demonteren en/of te wijzigen. Anders vervalt de gratis garantie van één jaar.
8. De elektrische aansluiting mag alleen door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd.
9. Controleer vóór de installatie of de spanning en frequentie van de stroomvoorziening vol-doen aan de stroomvereisten van het product.
10. Het is essentieel dat elk product correct wordt geaard en dat de elektrische installatie vol-doet aan alle toepasselijke normen.
11. Sluit dit apparaat niet aan op andere soorten frequentieregelaars.
12. Zorg ervoor dat het netsnoer nooit wordt geknikt of beschadigd door scherpe randen. Laat het netsnoer nooit in contact komen met andere kabels. Hanteer het netsnoer alleen bij de stekker. Trek nooit aan de stekker door aan het netsnoer te trekken.
13. Er zijn geen door de gebruiker te repareren onderdelen in het product. Open de behuizing niet en gebruik het product nooit zonder deksel.
14. Het apparaat bevat een structuur en een beschermingscircuit voor de batterij. Onjuiste de-montage van de lamp of de batterij kan de beschermingsfunctie beschadigen en leiden tot oververhitting, rookontwikkeling, vervorming of brand van de batterij.
15. Sluit het apparaat nooit kort.
16. Door hitte en verbranding smelt de scheider van de batterij, waardoor de beschermings-functie verloren gaat of de elektrolyt verbrandt. Oververhitting zal leiden tot een stijging van de temperatuur, rookontwikkeling, vervorming of verbranding van de batterijen.
17. Gebruik het apparaat nooit in een omgeving waar de temperatuur hoger is dan 40 °C en laad het niet op in de buurt van een warmtebron of in direct zonlicht. Maak het apparaat nooit nat en gooi het nooit in het water, anders kan de beschermingsfunctie in de batterij worden aangetast of kan er een abnormale chemische reactie optreden, wat kan leiden tot overver-hitting, rookontwikkeling, vervorming of brand van de batterij.
18. Het is gevaarlijk om het apparaat op te laden zonder de meegeleverde netadapter te ge-bruiken.
19. Breek de lamp of de batterij nooit, soldeer de batterij niet en demonteer deze niet om in een ander apparaat te gebruiken.
20. Raak de uit de batterij gelekte elektrolyt niet aan.
21. Houd het apparaat buiten het bereik van kinderen.
22. Als de oplaadtijd aanzienlijk langer is dan de standaard oplaadtijd, is het raadzaam om het opladen te stoppen. De oplaadtijd wordt verlengd als u het apparaat tijdens het opladen gebruikt. Het is raadzaam om de lamp tijdens het opladen uit te schakelen.
23. Plaats het apparaat nooit in een magnetron of een andere drukvat. In geval van plotselinge verhitting of lekkage (of een abnormale geur) moet het apparaat worden weggegooid en op de juiste wijze worden verwerkt.

24. Gebruik het apparaat niet in een omgeving waar statische elektriciteit aanwezig is. Het beveiligingscircuit van de batterij kan gemakkelijk beschadigd raken als de statische el-ektriciteit hoger is dan 1000 V, wat kan leiden tot een abnormale werking van de batterij, oververhitting, rookontwikkeling, vervorming of brand.
25. Houd het apparaat tijdens het gebruik uit de buurt van warmtebronnen of hoge druk, houd het buiten het bereik van kinderen en gooi of sla er nooit mee.
26. Gebruik alleen de meegeleverde netadapter en laad het apparaat nooit langer dan 24 uur op.
27. Als u het apparaat gedurende langere tijd niet gebruikt, berg het dan op de juiste wijze op in een droge ruimte, waarbij de batterij half opgeladen moet zijn.
28. Begraaf het gebruikte apparaat, gooi het nooit in het vuur of in het water.

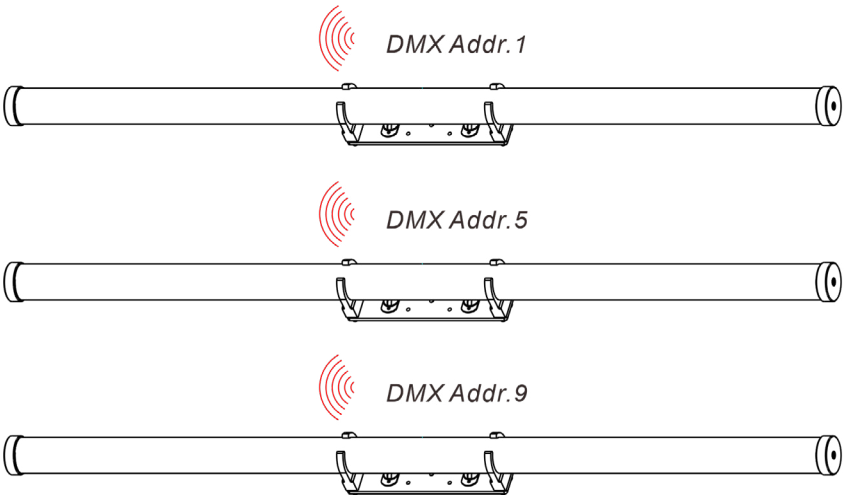
III. Waarschuwing

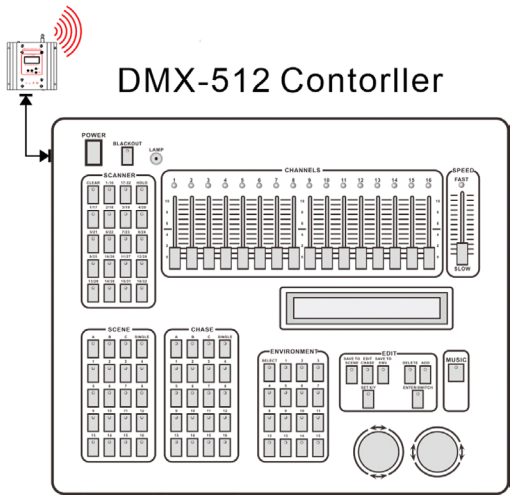
1. Om het risico op elektrocutie of brand te voorkomen of te verminderen, mag u het apparaat niet blootstellen aan regen of vocht.
2. Open het apparaat NIET binnen vijf minuten nadat u het hebt uitgeschakeld.

IV. Installatie

a. DMX-aansluitmethode

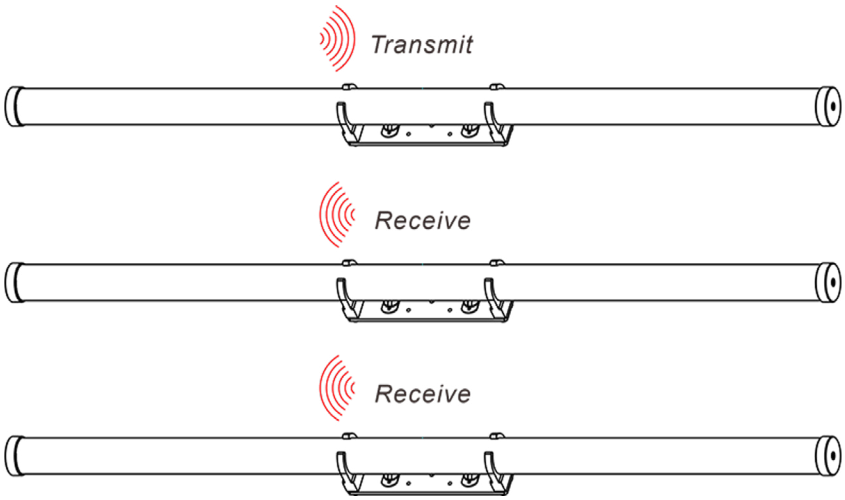
Wanneer de DMX512-adrescode is ingesteld op CH4 MODE, zoals hieronder weergegeven





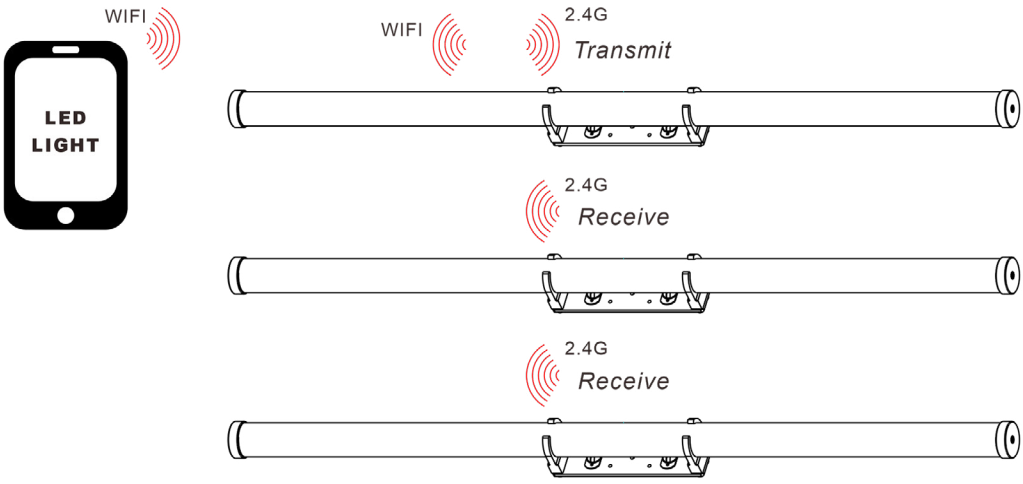
- De draadloze DMX-zender moet worden aangesloten op de DMX-512-controller.
- Aangezien de MODE CH4 over 4 kanalen beschikt, bestaat de adrescode uit 4 opeenvol-gende stappen (bijvoorbeeld 1, 5, 9, 13...).
- Elke DMX-adrescode kan naar behoefte worden hergebruikt.
- De DMX-adrescode kan elk getal zijn tussen

b. 2,4 GHz draadloze master-slave-verbindingsmethode



- Stel het draadloze DMX-signaal van de eerste projector in op verzendmodus (master) en het draadloze DMX-signaal van de andere projectoren op ontvangstmodus (slave).
- Wanneer de slave is ingesteld op de DMX512-besturingsmodus, start u een automatisch effect of andere statische kleuren op de master om draadloze master-slave-synchronisatie te verkrijgen.
- De DMX-adrescode van de master en slave kan elk getal tussen 001 en 512 zijn zonder dat dit invloed heeft op de master-slave-verbinding.

c. Master-slave-verbindingsmethode voor de mobiele wi-fi-app

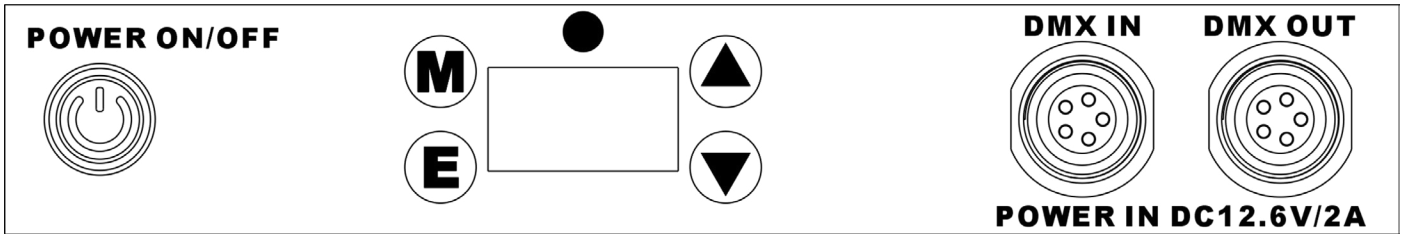


- Breng een draadloze verbinding tot stand tussen de wifi-bediening van de mobiele telefoon en de wifi-bediening van de lampen volgens paragraaf 3.5.7.
- Stel het draadloze DMX-signaal van de eerste lamp in op verzendmodus (Master) en het draadloze DMX-signaal van de andere lampen op ontvangstmodus (Slave).

- Wanneer de slave is ingesteld op de DMX512-besturingsmodus, voert u een automatisch effect of andere statische kleuren uit op de telefoonapp om draadloze master-slave-synchronisatie te verkrijgen.
- De DMX-adrescode van de master en slave kan elk getal tussen 001 en 512 zijn zonder dat dit invloed heeft op de master-slave-verbinding.

V. Gebruiksaanwijzing

a. Overzicht van de functies op het achterpaneel

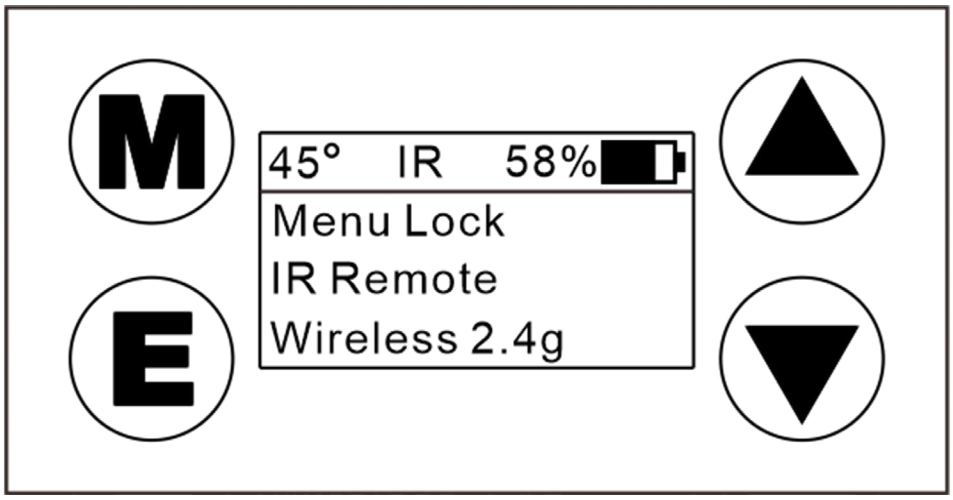


- **M**: Menu-/Terugknop: geeft toegang tot het menu of het vorige menu.
- **E**: Bevestigingsknop: bevestigt de geselecteerde functie.
- ▲ / ▼: Functie voor selectie omhoog/omlaag of verhogen/verlagen van de instellingen.
- POWER IN DC12.6V/2A: Oplaadpoort, beide zijn beschikbaar.
- DMX IN / OUT: Ingang/uitgang van het DMX-512-signaal.

b. 2,4 GHz draadloze DMX-verbindingsmethode

WERKINGSMODUS 1

- De 2,4 GHz draadloze DMX-zender-ontvanger maakt gebruik van het W-DMX-communicatieprotocol, dat twee werkingsmodi heeft: de zendmodus en de ontvangstmodus.

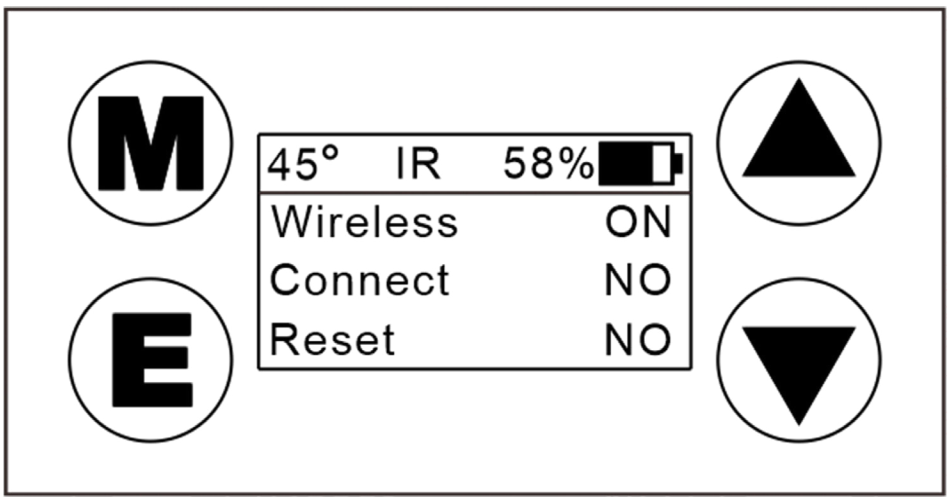


- ✔ Zoek het menu [Set] en druk op [ENTER] om het menu met systeeminstellingen te openen.
- ✔ Druk op de toets [UP/DOWN] om [Wireless 2.4g] te selecteren en het menu met instellingen voor 2,4 GHz draadloze DMX te openen.
- ✔ [WIRELESS] om draadloze DMX-besturing in of uit te schakelen. [CONNECT] betekent de gekoppelde verbinding van de draadloze DMX-module. [RESET] betekent het resetten van de gegevens van de draadloze DMX-besturingsinstelling, [MODE] heeft een zendmodus en een ontvangstmodus.

WORKING MODE	ACTION	STATUS DESCRIPTION
W-DMX Receive	White	Connection is not established
	Red fast flash	Connection is lost
	Green fast flash	Connecting to transmitter
	Green slow flash	Connected. Without DMX signal
	Green	Connected. Receiving DMX signal
W-DMX Transmit	Red	Deleting all receivers' connection
	Blue fast flash	Connecting with the Receiver(s)
W-DMX Transmit	Blue slow flash	No DMX signal input
	Blue	Transmitting DMX signal

Opmerking: de draadloze transceiver onthoudt het gekozen protocol, zelfs nadat de stroomtoevoer is onderbroken. U hoeft de instelling niet opnieuw uit te voeren.

WERKINGSMODUS 2



- Stel de slave in overeenstemming met stap 3.2.1 in op de modus [Ontvangst].
- Selecteer het menu [Resetten] om de draadloze verbinding te resetten. Op dit moment brandt het lampje wit, wat aangeeft dat de draadloze module niet is verbonden met de transmissiemodule en klaar is om het gekoppelde signaal te ontvangen.
- Stel de master in op de modus [Transmissie], zoals beschreven in stap 3.2.1. Op dit mo-ment knippert het lampje langzaam blauw, wat aangeeft dat de draadloze module niet is verbonden met het DMX-signaal.

- Selecteer het menu [Reset] om de draadloze verbinding te resetten. Op dit moment is het lampje rood, wat aangeeft dat de aangesloten ontvangstmodule wordt verwijderd.
- Selecteer [VERBINDEN] om het gekoppelde signaal draadloos te verzenden. Op dit moment knippert het lampje snel blauw.
- Wanneer de slave het gekoppelde signaal van de master ontvangt, knippert het lampje snel groen, wat betekent dat de verbinding tot stand is gebracht.

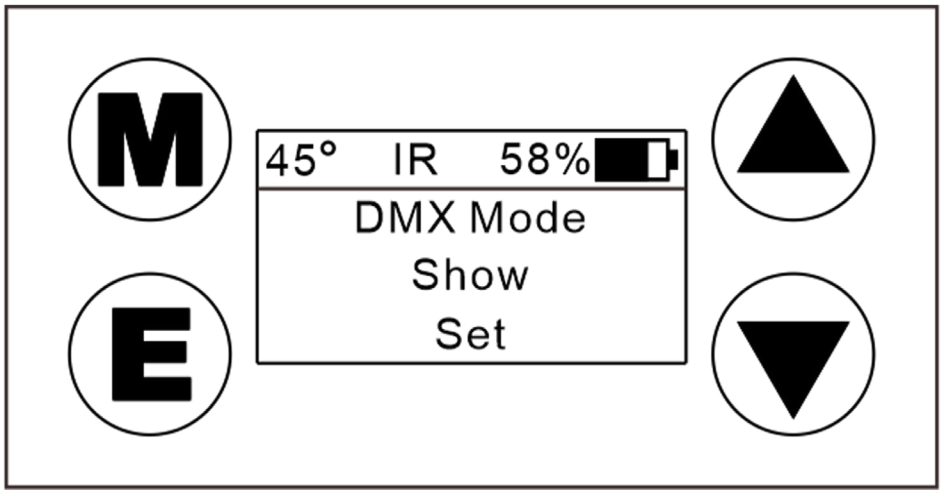
c. Gebruiksaanwijzing van de infraroodafstandsbediening



- Verhoging van de lichtintensiteit
- Verlaging van de lichtintensiteit
- Uit licht uit
- Aan licht aan
- R / G / B / W voor 4 unieke kleuren, A / UV (Geen)
- 9 cijfertoetsen die overeenkomen met 9 soorten statische gemengde kleuren (AC1.....AC9)
- Met de toets «0» gaat u naar de DMX-512-bedieningsmodus.
- De toets AUTO komt overeen met de kleurwisselmodus. Druk op de toetsen omhoog en omlaag om de snelheid in te stellen.
- De toets STROBE komt overeen met de kleurstrobe-modus (32 soorten beschikbaar). Druk op de toetsen omhoog en omlaag om de snelheid in te stellen.
- De FADE-toets komt overeen met de kleurverloopmodus. Druk op de toetsen omhoog en omlaag om de snelheid in te stellen.
- De SOUND-toets komt overeen met de geluidsbedieningsmodus. Druk op de toetsen omhoog en omlaag om de gevoeligheid van de geluidsbediening in te stellen.

Opmerking: de IR-afstandsbediening moet naar de IR-infraroodontvanger worden gericht. Anders kan de verlichting niet worden bediend.

VI. Menu weergeven

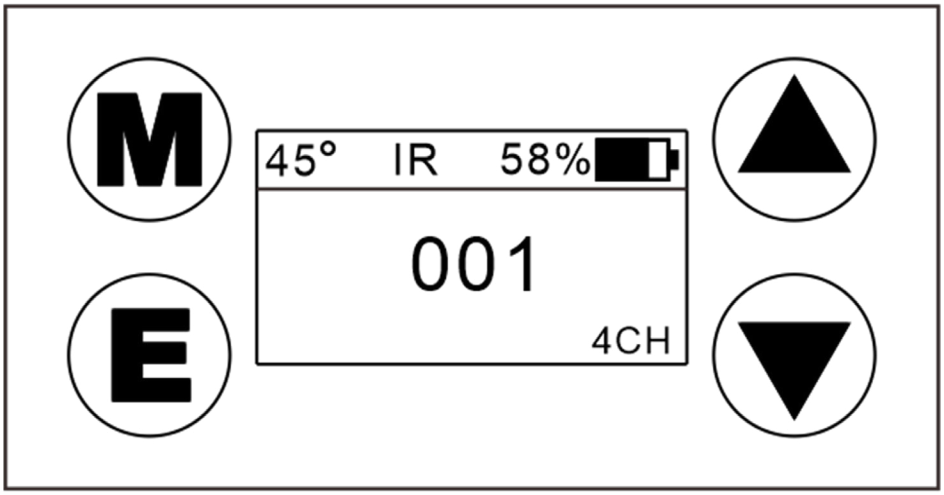


VII. Menuoverzicht

HOOFDMENU	HOOFDMENU	SUBMENU	FUNCTIE	OPMERKING
Mode DMX	001--512		Instelling van het DMX-adres en ontvangstmodus	Modus console DMX
Weergave	Auto	Automatische modus: 0-68	68 soorten automatische effecten	Automatische modus
		Snelheid: 1-16	Instelling van de snelheid van 1 tot 16, van langzaam tot snel	
		Kleur: 0-15	Instelling van de kleuren, 0 voor automatische kleurwisseling, 15 kleuren in totaal	
	Zoon	Geluidsmodus: 1-4	4 optionele geluidsregelingsmodi	Geluids modus
		Richting: 1-100	Instelling van de geluidsgevoeligheid	
		Kleur: 0-15	Kleurinstelling, 0 voor automatische kleurwisseling, 15 kleuren in totaal	
	Statisch	Dimmer: 000-255	Algemene dimmen	Statische kleurmodus
		Statisch	Stroboscoop	
		Rood: 000-255	Rood dimmen	
		Groen: 000-255	Groen dimmen	
		Blauw: 000-255	Blauw dimmen	
		Wit: 000-255	Wit dimmen	

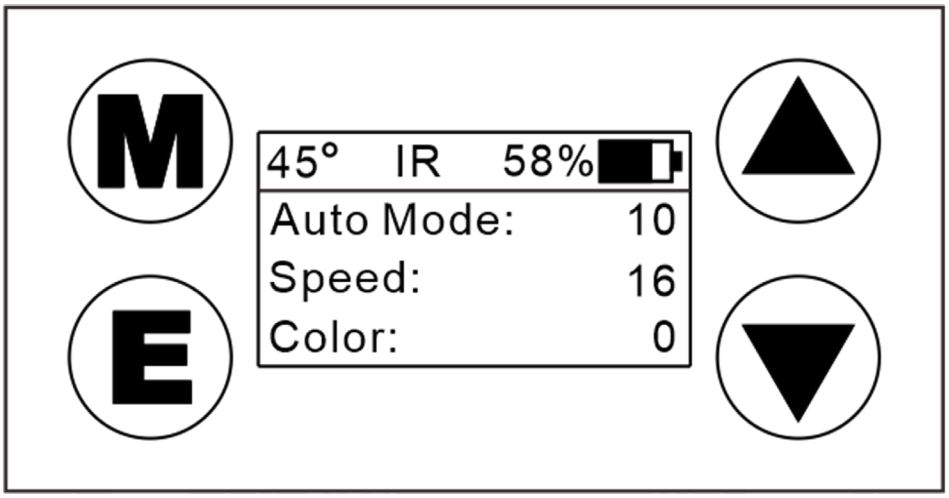
<table>
<tr><td rowspan="7">Weergave</td><td rowspan="5">Kleur</td><td>Rood</td><td>Cyaan</td><td>Blauw+W</td><td rowspan="5">Geïntegreerd in statische kleurmodus</td></tr>
<tr><td>Groen</td><td>Paars</td><td>Geel+W</td></tr>
<tr><td>Blauw</td><td>Warm wit</td><td>Cyaan+W</td></tr>
<tr><td>Wit</td><td>Rood+W</td><td>Paars+W</td></tr>
<tr><td>Geel</td><td>Groen+W</td><td>Compleet</td></tr>
<tr><td>CCT</td><td colspan="3">2800K, 3000K, 3200K, 3500K, 3800K, 4000K, 4500K, 5000K, 5600K, 6000K, 6500K, 7000K, 7500K, 8000K, 8500K, 9000K, 9500K, 10000K</td><td>Kleurtempe ratuurmodus</td></tr>
<tr><td>WIFI</td><td colspan="3">Maak op de telefoon verbinding met het wifi-adres «Led_XXX» en activeer de app [LED LAMP] om de lamp te bedienen.</td><td>Wi-Fi-modi</td></tr>
<tr><td rowspan="9">Definitie</td><td>DMX-kanaal</td><td colspan="2">2CH/4CH/6CH/11CH/32CH/64CH/128 CH</td><td>7 DMX-kanaalmodi</td></tr>
<tr><td>DMX-storing</td><td colspan="2">Handhaving / Onderbreking</td><td>Status van de lamp na een DMX-storing</td></tr>
<tr><td>Omgekeerd weergeven</td><td colspan="2">UIT / AAN</td><td>Omgekeerde weergave uitgeschakeld/ ingeschakeld</td></tr>
<tr><td>Weergave op tijd</td><td colspan="2">30 S / 60 S</td><td>Starttijd van de weergave</td></tr>
<tr><td>Menu vergrendelen</td><td colspan="2">UIT / AAN</td><td>Wanneer de menuvergrendeling is ingeschakeld, wordt de knop na 30 seconden inactiviteit vergrendeld. Druk 5 seconden op de knoppen OMHOOG+OMLAAG om deze te ontgrende-len.</td></tr>
<tr><td>IR-afstandsbediening</td><td colspan="2">UIT / AAN</td><td>Infraroodafstan dsbediening UIT/AAN</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Draadloos 2,4 GHz</td><td>Draadloos</td><td>UIT / AAN</td><td rowspan="4">Draadloze DMX uitgeschakeld / ingeschakeld</td></tr>
<tr><td>Verbinden</td><td>NEE / JA</td></tr>
<tr><td>Resetten</td><td>NEE / JA</td></tr>
<tr><td>Modus</td><td>Ontvangst / Verzending</td></tr>
<tr><td>Fabrieksinstellingen herstellen</td><td colspan="2">NEE / JA</td><td>JA: Fabrieksinstellingen herstellen</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Info</td><td colspan="2">Nom</td><td colspan="2">MAGIC</td></tr>
<tr><td colspan="2">Versie</td><td colspan="2">V1.3</td></tr>
</table>

a. DMX-adresinstellingen (Dmx512)



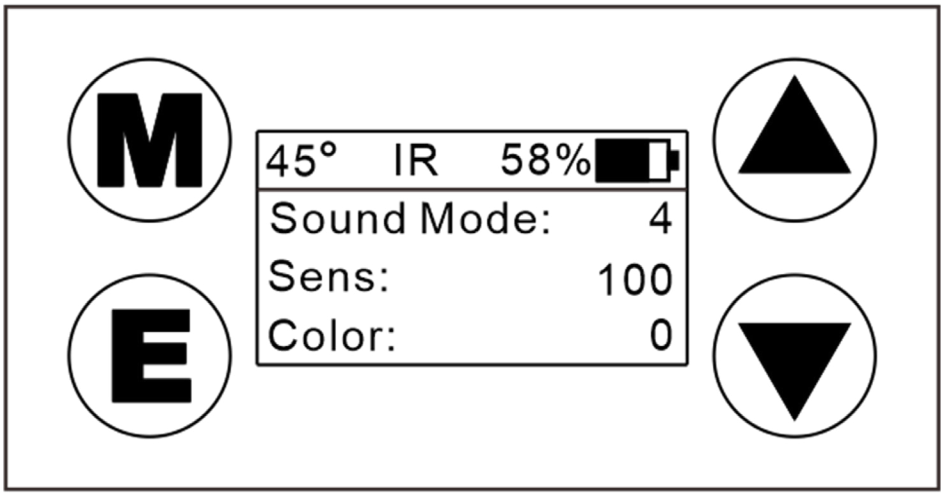
- Zoek het menu [DMX Mode] en druk op [ENTER] om de instelling van de DMX-adrescode te openen.
- Druk op de knop [UP/DOWN] om de instellingen aan te passen.
- Nadat u de DMX-adrescode hebt ingesteld, drukt u op [ENTER] om de instellingen op te slaan.

b. Instellingen voor automatisch effect (Auto)



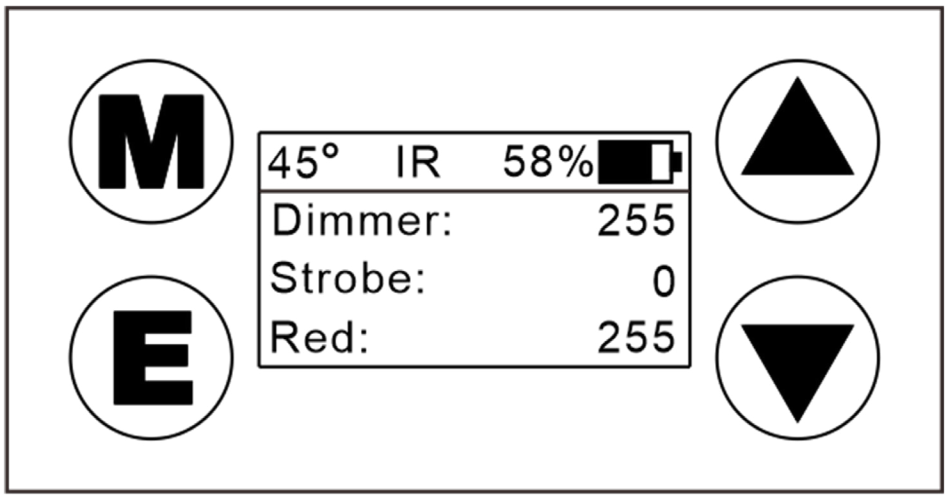
- Zoek het menu [Auto] en druk op [ENTER] om de instellingen voor automatische effecten te openen.
- Druk op de knop [UP/DOWN] om [Automatische modus], [Snelheid] of [Kleur] te selecteren.
- Druk op [ENTER] om de instellingen te openen.
- Druk op de knop [UP/DOWN] om het automatische effect, de snelheid of de kleur te se-lecteren en druk vervolgens op [ENTER] om de instellingen op te slaan.

c. Instellingen voor geluidseffecten (Geluid)



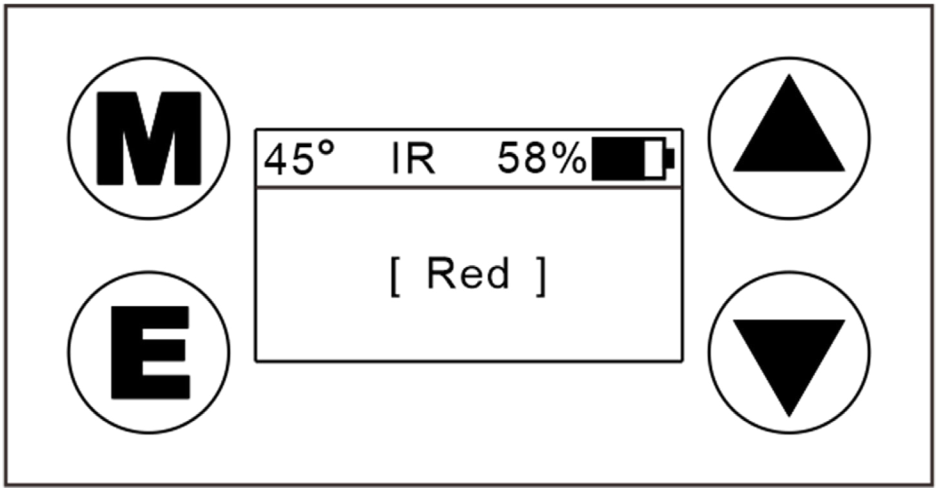
- Zoek het menu [Geluid] en druk op [ENTER] om de instellingen voor geluidseffecten te openen.
- Druk op de knop [OMHOOG/OMLAAG] om [Geluidsmodus], [Richting] of [Kleur] te se-lecteren.
- Druk op [ENTER] om de instellingen te openen.
- Druk op de knop [OMHOOG/OMLAAG] om het geluidseffect, de gevoeligheid van de ge-luidsregeling of het kleureffect te selecteren en druk vervolgens op [ENTER] om de in-stellingen op te slaan.

d. Statische kleurinstellingen (Statisch)



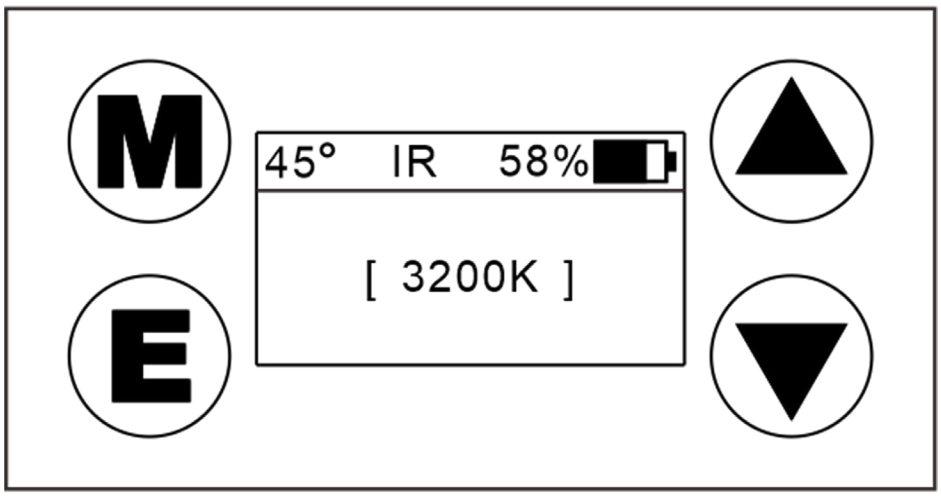
- Zoek het menu [Static] (Statisch) en druk op [ENTER] om de statische kleurinstellingen te openen.
- Druk op de knop [UP/DOWN] (OMHOOG/OMLAAG) om [Dimmer] (Dimmer), [Strobe] (Stro-boscoop), [Red] (Rood), [Green] (Groen), [Blue] (Blauw) of [White] (Wit).
- Druk op [ENTER] om het menu te bevestigen en vervolgens op de knop [UP/DOWN] om de instellingen aan te passen. Druk vervolgens op [ENTER] om de instellingen op te slaan.

e. Ingebouwde statische kleurinstellingen (Kleur)



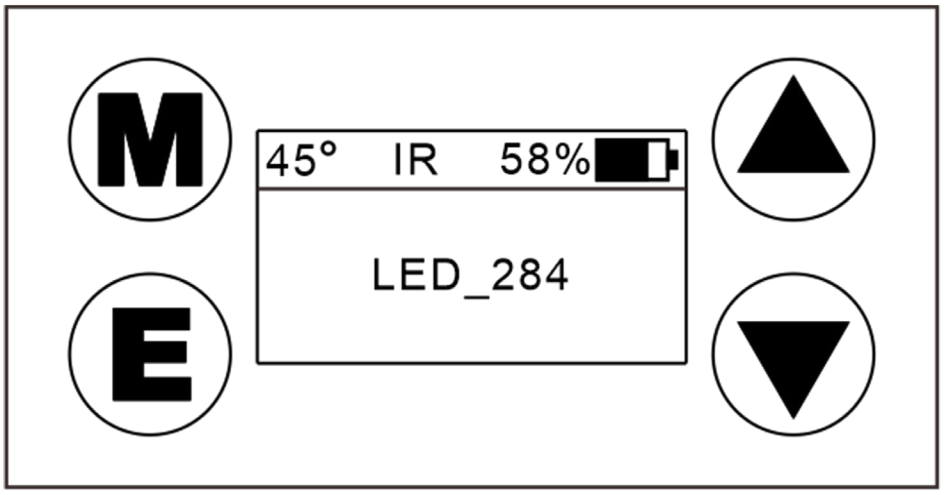
- Zoek het menu [Kleur] en druk op [ENTER] om de instellingen voor de ingebouwde statische kleuren te openen.
- Druk op de knop [OMHOOG/OMLAAG] om [Rood], [Groen], [Blauw]... 15 ingebouwde kleuren te selecteren.
- Druk op [ENTER] om de instellingen op te slaan.

f. Instellingen voor kleurtemperatuur (CCT)



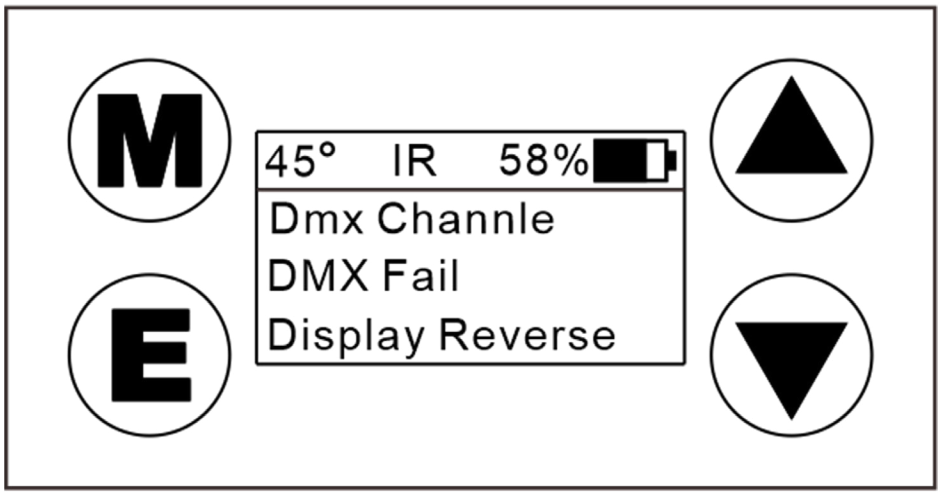
- Zoek het menu [CCT] en druk op [ENTER] om de kleurtemperatuurinstelling te openen.
- Druk op de knop [UP/DOWN] om [2800K] [3000K] [3200K]... 18 soorten kleurtempera-tuureffecten te selecteren.
- Druk op [ENTER] om de instellingen op te slaan. Houd de toets [ENTER] langer dan 3 seconden ingedrukt om naar het scherm voor het aanpassen van de huidige kleurtempera-tuur te gaan.
- Met de 4 ingebouwde basiskleuren [Rood], [Groen], [Blauw], [Wit] en een helderheidsin-stelling van 0 tot 255 kunt u de huidige kleurtemperatuur vrij aanpassen aan uw behoeften.

g. Instellingen voor de bedieningsmodus van de mobiele app (WIFI)



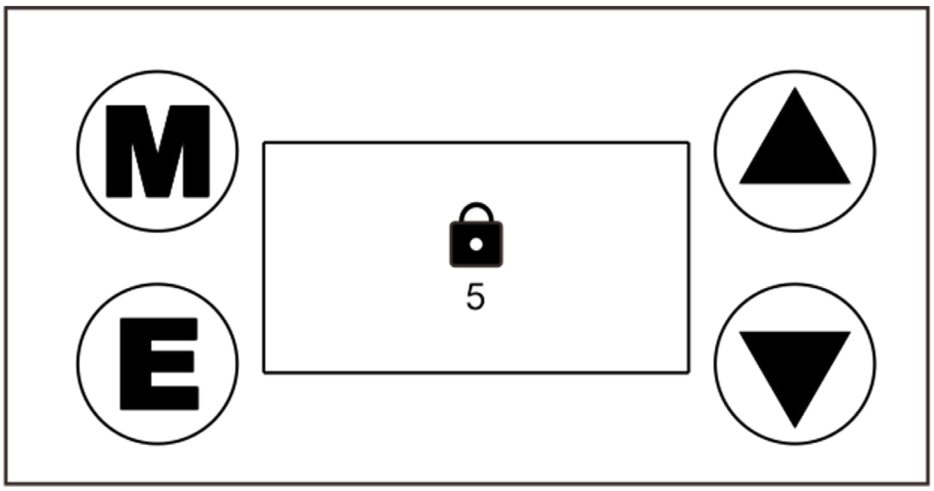
- Zoek het menu [WIFI] en druk op [ENTER] om WIFI te activeren.
- «Led_XXX» op het scherm is het WIFI-adres van de lamp.
- Scan de bovenstaande QR-code om eerst de app [LED LAMP] op uw mobiele telefoon te installeren.
- Zoek op uw telefoon naar wifi en het wifi-adres en klik vervolgens op de link die begint met LED. Bijvoorbeeld «LED-XXX».
- Activeer de app [LED LAMP] die op uw telefoon is geïnstalleerd en controleer of de link cor-rect werkt. U kunt nu de lamp bedienen.

h. Systeeminstellingen (Configureren)



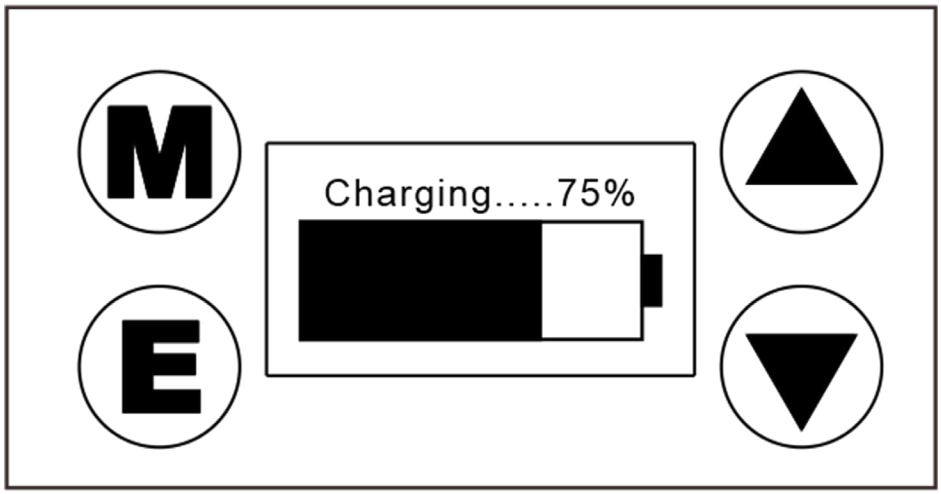
- Zoek het menu [Set] en druk op [ENTER] om de systeeminstellingen te openen.
- Druk op de knop [UP/DOWN] om de gewenste instelling te selecteren.
- Nadat u de instelling hebt gewijzigd, drukt u op [ENTER] om de instellingen op te slaan.

i. Menuvergrendelingsfunctie (Menu Lock)



- Zoek in het menu [Set] het menu [Menu Lock].
- Druk op de knop [ENTER] om [ON] te selecteren.
- Wanneer het menu vergrendeld is, houdt u de knop ▼▲ ingedrukt. Er verschijnt een klein hangslotpictogram op het scherm en er wordt een aftelling tot «0» weergegeven. Het menu is nu ontgrendeld.

j. Weergave van de belasting



Opmerking: tijdens het opladen verschijnt er een oplaadpictogram op het display. Als de lamp tijdens het opladen moet werken, drukt u op de knop [MENU] om het bedieningsmenu te openen.

VIII. CONTROLEKANAAL

a. 2-kanaalsmodus

KANALEN	DMX-GEGEVENS	CONTROLEFUNCTIE	GEDETAILLEERDE BESCHRIJVING
1	0 - 225	Algemene dimmer	Lineaire gradatie van 0 tot 100 %
2	0 - 10	GEEN FUNCTIE	CCT
	11 - 24	2800K	
	25 - 38	3000K	
	39 - 52	3200K	
	53 - 66	3500K	
	67 - 80	3800K	
	81 - 94	4000K	
	95 - 108	4500K	
	109 - 122	5000K	
	123 - 136	5600K	
	137 - 150	6000K	
	151 - 164	6500K	
	165 - 178	7000K	
	179 - 192	7500K	
	193 - 206	8000K	

2	207 - 220	8500K	CCT
	221 -234	9000K	
	235-248	9500K	
	249 - 255	10000K	

b. 4-kanaalsmodus

KANALEN	DMX-GEGEVENS	CONTROLEFUNCTIE	GEDETAILLEERDE BESCHRIJVING
1	0 - 255	Rode dimmer	Lineaire dimbaarheid van 0 tot 100 %
2	0 - 255	Groene dimmer	Lineaire dimbaarheid van 0 tot 100 %
3	0 - 255	Blauwe dimmer	Lineaire dimbaarheid van 0 tot 100 %
4	0 - 255	Witte dimmer	Lineaire dimbaarheid van 0 tot 100 %

c. 6-kanaalsmodus

KANALEN	DMX-GEGEVENS	CONTROLEFUNCTIE	GEDETAILLEERDE BESCHRIJVING
1	0 - 255	Algemene dimmer	Lineaire dimfunctie van 0 tot 100 %
2	0 -10	Stroboscoop	GEEN FUNCTIE
	11 - 225		Van langzaam tot snel (1 Hz tot 20 Hz)
3	0 - 255	Rode dimmer	Lineaire dimmen van 0 tot 100 %
4	0 - 255	Groene dimmer	Lineaire dimmen van 0 tot 100 %
5	0 - 255	Blauwe dimmer	Lineaire dimmen van 0 tot 100 %
6	0 - 255	Witte dimmer	Lineaire dimmen van 0 tot 100 %

d. 11-kanaalsmodus

KANALEN	DMX-GEGEVENS	CONTROLEFUNCTIE	GEDETAILLEERDE BESCHRIJVING
1	0 - 255	Algemene dimmer	Lineaire gradatie van 0 tot 100 %
2	0 - 10	Stroboscoop	GEEN FUNCTIE
	11 - 255		Van langzaam tot snel (1 Hz tot 20 Hz)
3	0 - 10	Statische macro	GEEN FUNCTIE
	11 - 255		17 waarden voor elke kleur
4	0 - 16	Achtergrondkleur macro	GEEN FUNCTIE
	17 - 255		17 waarden voor elke kleur
5	0 - 255	Helderheid van de macro-achtergrondkleur	Lineaire gradatie van 0 tot 100 %
6	0 - 10	Macro	GEEN FUNCTIE
	11 - 220		3 waarden voor elk macro-effect
	221 - 228		Geluidsregelingmodus 1
	229 - 236		Geluidsregelingmodus 2

6	237 - 244	Macro	GEEN FUNCTIE
	245 - 255		Geluidsregelingsmodus 3
7	0 - 255	Macrosnelheid	Van langzaam naar snel
8	0 - 255	Rode dimmer	Lineaire gradatie van 0 tot 100 %
9	0 - 255	Groene dimmer	Lineaire gradatie van 0 tot 100 %
10	0 - 255	Blauwe dimmer	Lineaire gradatie van 0 tot 100 %
11	0 - 255	Witte dimmer	Lineaire gradatie van 0 tot 100 %

e. 32-kanaalsmodus

KANALEN	DMX-GEGEVENS	CONTROLEFUNCTIE	GEDETAILLEERDE BESCHRIJVING
1	0 - 255	Rode dimmer 1	Lineaire dimbaarheid van 0 tot 100 %
2	0 - 255	Groene dimmer 1	Lineaire dimbaarheid van 0 tot 100 %
3	0 - 255	Blauwe dimmer 1	Lineaire dimbaarheid van 0 tot 100 %
4	0 - 255	Witte dimmer 1	Lineaire dimbaarheid van 0 tot 100 %
…		……	…
29	0 - 255	Rode dimmer 8	Lineaire dimbaarheid van 0 tot 100 %
30	0 - 255	Groene dimmer 8	Lineaire dimbaarheid van 0 tot 100 %
31	0 - 255	Blauwe dimmer 8	Lineaire dimbaarheid van 0 tot 100 %
32	0 - 255	Witte dimmer 8	Lineaire dimbaarheid van 0 tot 100 %

f. 64-kanaalsmodus

KANALEN	DMX-GEGEVENS	CONTROLEFUNCTIE	GEDETAILLEERDE BESCHRIJVING
1	0 - 255	Rode dimmer 1	Lineaire dimbaarheid van 0 tot 100 %
2	0 - 255	Groene dimmer 1	Lineaire dimbaarheid van 0 tot 100 %
3	0 - 255	Blauwe dimmer 1	Lineaire dimbaarheid van 0 tot 100 %
4	0 - 255	Witte dimmer 1	Lineaire dimbaarheid van 0 tot 100 %
…		……	…
61	0 - 255	Rode dimmer 16	Lineaire dimbaarheid van 0 tot 100 %
62	0 - 255	Groene dimmer 16	Lineaire dimbaarheid van 0 tot 100 %
63	0 - 255	Blauwe dimmer 16	Lineaire dimbaarheid van 0 tot 100 %
64	0 - 255	Witte dimmer 16	Lineaire dimbaarheid van 0 tot 100 %

g. 128-kanaalsmodus

KANALEN	DMX-GEGEVENS	CONTROLEFUNCTIE	GEDETAILLEERDE BESCHRIJVING
1	0 - 255	Rode dimmer 1	Lineaire dimbaarheid van 0 tot 100 %
2	0 - 255	Groene dimmer 1	Lineaire dimbaarheid van 0 tot 100 %
3	0 - 255	Blauwe dimmer 1	Lineaire dimbaarheid van 0 tot 100 %

4	0 - 255	Witte dimmer 1	Lineaire dimbaarheid van 0 tot 100 %
…		……	…
125	0 - 255	Rode dimmer 32	Lineaire dimbaarheid van 0 tot 100 %
126	0 - 255	Groene dimmer 32	Lineaire dimbaarheid van 0 tot 100 %
127	0 - 255	Blauwe dimmer 32	Lineaire dimbaarheid van 0 tot 100 %
128	0 - 255	Witte dimmer 32	Lineaire dimbaarheid van 0 tot 100 %

IX. KENMERKEN

- Laadspanning: DC 12,6 V/2 A
- Batterijspecificaties: 21700 4,2 V/4,5 Ah*12 cellen (12,6 V/18 Ah)
- Oplaadtijd: 8 tot 10 uur
- Levensduur: minimaal 300 cycli
- Batterijduur: max. 20 uur
- Type LED: 288 stuks × 0,3 W RGBW 4-in-1 kleuren-LED
- Controlepixel: 32 pixels
- Nominaal vermogen: 50 W
- Kleuren: 16,7 miljoen kleuren (verzadigingsgradatie 0 tot 100%)
- Levensduur: 50.000 uur
- Besturingsprotocol: internationaal standaard DMX-512-signaal
- Kanaalprotocol: 7 soorten besturingskanaalmodi. 2CH; 4CH; 6CH; 11CH; 32CH -8 pixels; 64CH -16 pixels; 128CH -32 pixels;
- Besturingsmodus: DMX-512, automatisch, master-slave, muziek, infraroodafstandsbe-diening, draadloze DMX-512 en wifi-besturing via mobiele app.
- Draadloos protocol: W-DMX
- 2,4G-communicatieafstand: 200 m (in open ruimte, varieert afhankelijk van de omgeving)
- Wifi-communicatieafstand: 30 m (in open ruimte, varieert afhankelijk van de omgeving)
- Band: 2,4 GHz ISM, 126 kanaalfrequenties
- Maximaal zendvermogen: 20 dBm
- Gevoeligheid van de ontvanger: -94 dBm
- Dimmer: lineaire dimmer van 0 tot 100.
- Knipperfrequentie: 1 tot 20 Hz
- Straalhoek: 180°C
- Afmetingen: Ø52 x 1190 mm
- Gewicht: 1,72 kg
- Koelsysteem: convectie
- Waterdichtheid: IP65
- Thermische beveiliging: 60 °C
- Gebruiksomgeving: binnen/buiten

X. Onderhoud en service

a. Onderhoud

Om de levensduur van het product te verlengen, is het erg belangrijk om onder-houdswerkzaamheden uit te voeren. De buitenomgeving is ruig, of als het product lange tijd niet wordt gebruikt, kunnen vocht, rook of een bijzonder vuile omgeving leiden tot een grotere ophoping van vuil op de afdekking van de LED-lens, de ventilatieopeningen en de behuizing. Het is daarom raadzaam om het product te reinigen om een optimale lichtop-brengst te behouden en tegelijkertijd te voorkomen dat het wordt beschadigd door zure gas-sen.

De frequentie van reiniging is afhankelijk van de omgeving waarin de armatuur wordt ge-bruikt. Gebruik een zachte doek en gangbare glasreinigingsmiddelen. Het wordt aanbevolen om het product minstens eens in de 20 dagen te reinigen.

Belangrijke opmerking: gebruik geen organische oplosmiddelen, zoals alcohol, om de behuizing van het apparaat te reinigen, om beschadiging te voorkomen.

b. Probleemoplossing

- **Het product gaat niet aan.**
  - ✔ De batterij is leeg. Wordt opgeladen.
  - ✔ De stroomvoorziening is beschadigd of werkt niet goed. Bel een gekwalificeerde technicus om dit te repareren.
  - ✔ Het bedieningsgedeelte is beschadigd. Bel een gekwalificeerde technicus om dit te repareren.
  - ✔ De interne circuitverbinding is niet goed. Bel een gekwalificeerde technicus om dit te repareren.
- **Het product kan worden ingeschakeld, maar de LED's geven geen licht en zijn niet te bedienen.**
  - ✔ Het DMX-adres is verkeerd geconfigureerd. Reset het adres volgens de handleiding.
  - ✔ Het DMX-signaal is verkeerd aangesloten. Sluit het signaal correct aan volgens de handleiding.
  - ✔ Het bedieningsgedeelte is beschadigd. Bel een gekwalificeerde technicus om het te repareren.
  - ✔ Het product is te warm. Neem ventilatiemaatregelen om het af te koelen.

Importé par / Geïmporteerd door EVOLITE – MSC
9 avenue Camille Flammarion 91630 Avrainville / FRANCE
infos@msc-distribution.com Tel : +33 1 69 34 80 62

evolite

MAGIC TUBE SET



Imported by / Importé par evolite - MSC Distribution
9 rue Camille Flammarion 91630 Avrainville - FRANCE
infos@msc-distribution.com Tel : +33 1 69 34 80 62