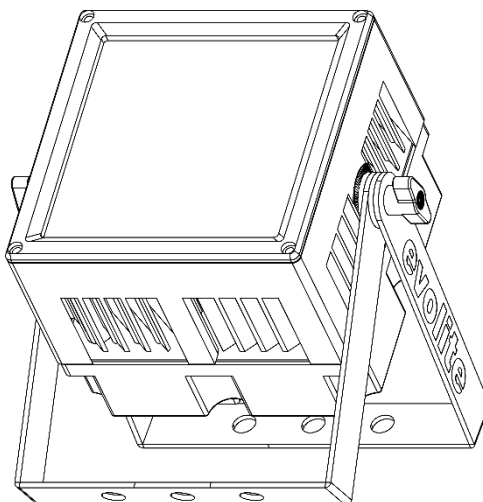


# ArchiTECH 150 BAT

30 X 5W RGB LED IP65 projector on battery

User manual / Mode d'emploi



evolite





## **ATTENTION !**

Avant d'utiliser votre matériel, nous vous recommandons de lire l'ensemble des instructions de ce manuel.



## **ATTENTION !**

Cet appareil produit une lumière intense et puissante. Risque pour les yeux. Ne regardez pas directement dans le faisceau.



## **DANGER !**

Risque de chocs électriques.

Il est important d'utiliser le câble d'alimentation secteur fourni (câble avec terre).

Toujours débrancher l'appareil avant une intervention technique ou avant son entretien.

Ne pas brancher cet appareil sur un bloc de puissance variable type " Dimmer pack".



## **ATTENTION !**

Risque de brûlure.

Il est important d'éviter tout contact avec l'appareil en fonctionnement et au moins 10 minutes après son utilisation. L'extérieur de l'appareil peut devenir très chaud.

Ne pas utiliser le projecteur avec une température ambiante supérieure de 40°C.



## **ATTENTION !**

Risque d'incendie.

Il est important de garder éloigner tous matériaux combustibles et inflammables de l'appareil en fonctionnement.



## **DANGER !**

Cet appareil présente des risques importants de blessures. Il est important de manipuler et d'utiliser cet appareil de façon professionnelle.

Cet appareil **evolite** doit être installé avec des crochets solides et de dimension adéquate au poids supporté. L'appareil doit être vissé aux crochets et serré convenablement afin d'éviter toute chute due aux vibrations produites par la machine en fonctionnement. L'accroche de l'appareil doit être sécurisée par une élingue de sécurité. Assurez-vous également que la structure (ou point d'accroche) peut supporter au moins 10X le poids de l'appareil accroché. L'appareil doit être installé par une personne qualifiée et doit être placée hors de portée du public.

En cas de problème de fonctionnement, arrêtez immédiatement l'appareil. Ne pas essayer de le réparer soi-même. Contactez votre revendeur ou faites appel à un réparateur spécialisé et agréé. Il n'y a aucune pièce remplaçable par l'utilisateur.

**La batterie est garantie 6 mois.**

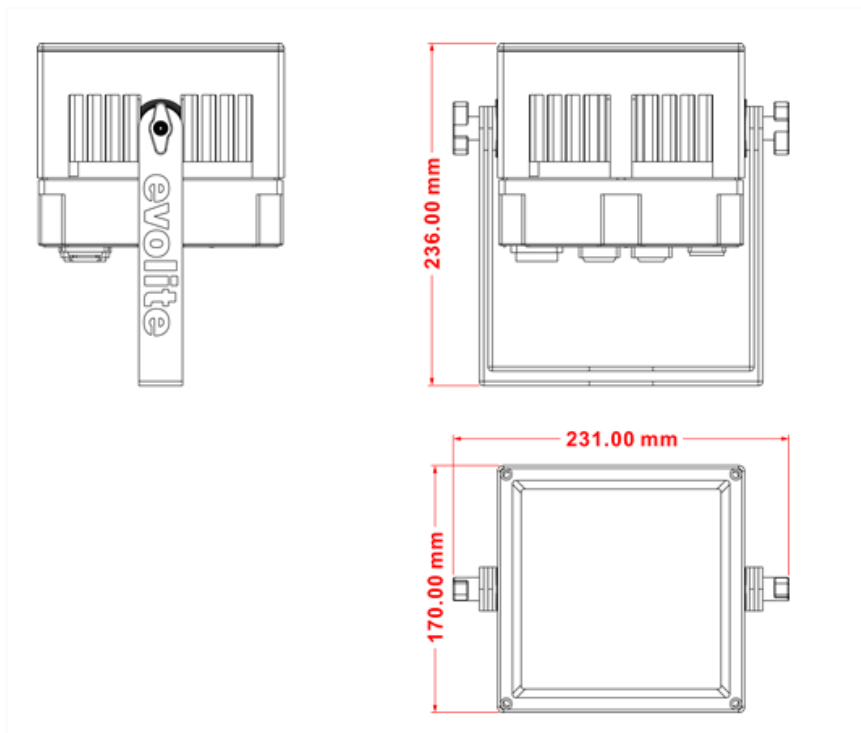
## • Introduction

Toutes nos félicitations pour l'achat de ce projecteur evolite.

Ce projecteur professionnel est doté des dernières avancées technologiques, et a été conçu pour un usage professionnel. Sa qualité et sa fiabilité sont le résultat d'une fabrication soignée et suivant un cahier des charges précis. Ce projecteur intelligent respecte les normes européennes en vigueur.

## • Description du produit

- > Projecteur à LED pour éclairage intérieur et extérieur
- > Contrôlable en DMX512 : 3, 5, 7 canaux.
- > 7 modes de contrôle : DMX filaire, DMX sans fil, Auto, détection du son, Télécommande fournie, manuel, par application Wifi ios/android.
- > Contrôle maître-esclave, multi-unités pour contrôle sans fil synchrone
- > Effet Stroboscopique à vitesse variable
- > Dimmer (0-100%)
- > Panneau de contrôle avec afficheur
- > Option de remise à zéro avec les presets usine.
- > Effets automatiques : 5 type de changements de couleurs
- > 30 LED de 5W RGB
- > Angle du faisceau de 60°
- > Utilisable en extérieur (IP65)
- > Equipé d'un récepteur DMX sans fil Widmx
- > Températures de fonctionnement : -20°C / +40°C
- > Fonctionnement sur batterie intégrée ou prise secteur
- > Batterie Lithium 18650 4.2V/3.2Ah\*18 cells (25.2V/9.6Ah)
- > Autonomie 5-6 heures en Full
- > Temps de recharge : 8-10 heures
- > Alimentation sur connecteur étanche livré
- > Alimentation électrique : 110V- 250V / 50-60Hz
- > Consommation électrique : 180W max
- > Dimensions : 231 x 170 x 236 mm
- > Poids net : 4.3 kg



## • Installation

### ○ Accroche

Ce projecteur asservi evolite doit être installé avec des crochets solides et de dimension adéquate au poids supporté. L'appareil doit être vissé aux crochets et serré convenablement afin d'éviter toute chute due aux vibrations produites par la machine en fonctionnement. L'accroche de l'appareil doit être sécurisée par une élingue de sécurité. Assurez-vous également que la structure (ou point d'accroche) peut supporter au moins 10X le poids de l'appareil accroché.

L'appareil doit être installé par une personne qualifiée et doit être placée hors de portée du public.



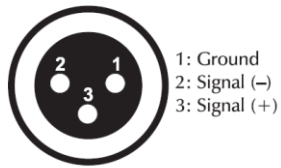
**Sécurisez la fixation du projecteur avec une élingue de sécurité homologuée pour le poids du projecteur.**

### ○ Connexion DMX

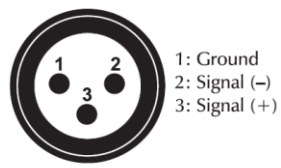
Il est fortement conseillé d'utiliser des câbles DMX de bonne qualité. Utiliser du câble torsadé blindé.

Occupation of the XLR-connection:

**DMX-output**  
XLR mounting-socket:



**DMX-input**  
XLR mounting-plug:



○ **Connexion du câble d'alimentation secteur**

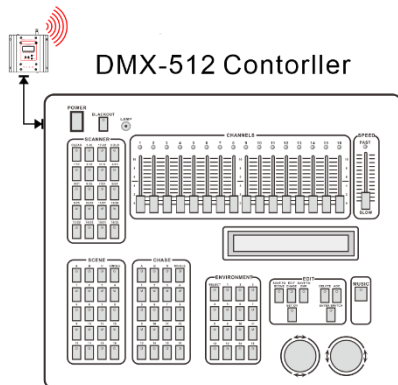
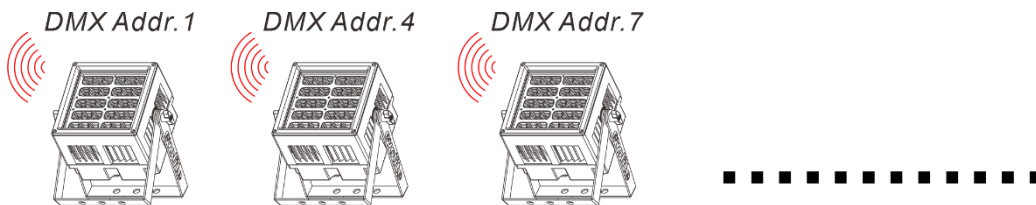
The occupation of the connection-cables is as follows:

Cable	Pin	International
Brown	Live	L
Blue	Neutral	N
Yellow/Green	Earth	

La terre ou « Earth » doit toujours être connectée. Les câble d'alimentation doivent être homologués et conformes au Standard IEC.

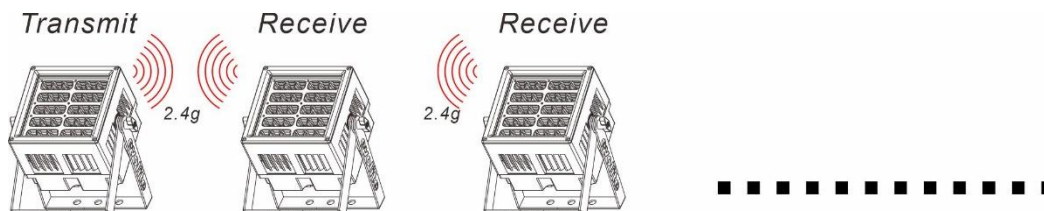
● **Utilisation du récepteur sans fil :**

Lorsque l'appareil est utilisé en mode DMX 3 canaux, il faut adresser vos différentes machines comme ceci :



- **Utilisation en mode maitre esclave sans fil :**

Réglez le premier projecteur sur maitre et les suivants sur esclave, et adressez vos projecteurs sur la même adresse DMX.



- **Configuration**

- Panneau de contrôle / Navigation dans les menus

Panneau de contrôle avec afficheur.

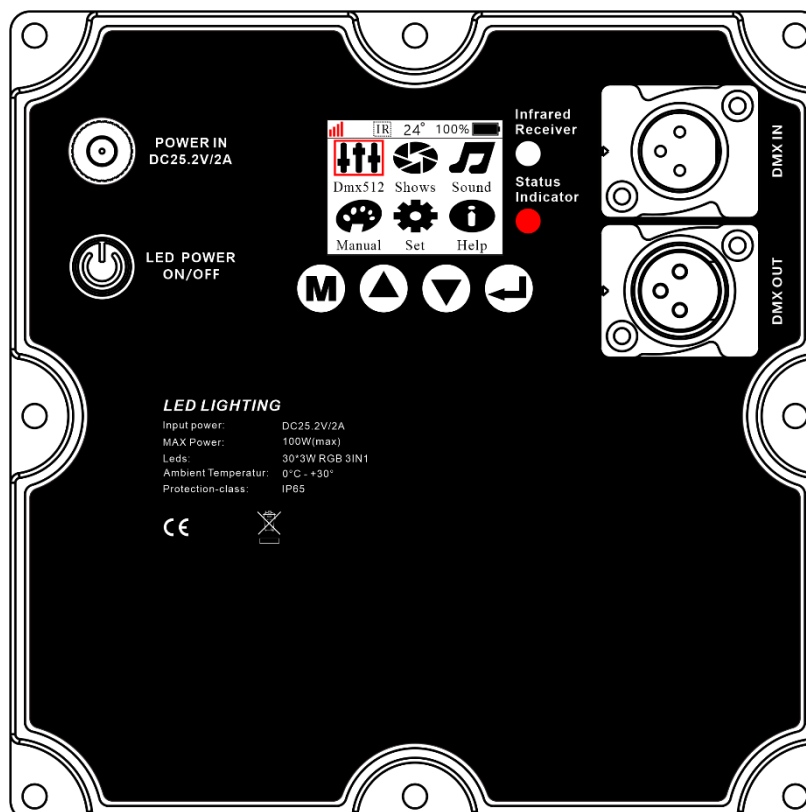
**M** : Bouton Menu / bouton retour, entrez dans l'interface de sélection de menu ou dans le menu précédent.

**↵** : Bouton de confirmation, utilisé pour confirmer la fonction sélectionnée.

**▲ / ▼** : Sélectionnez la fonction vers le haut / bas ou l'incréméntation / décrémentation du paramètre.

**Récepteur infrarouge** : Réception infrarouge.

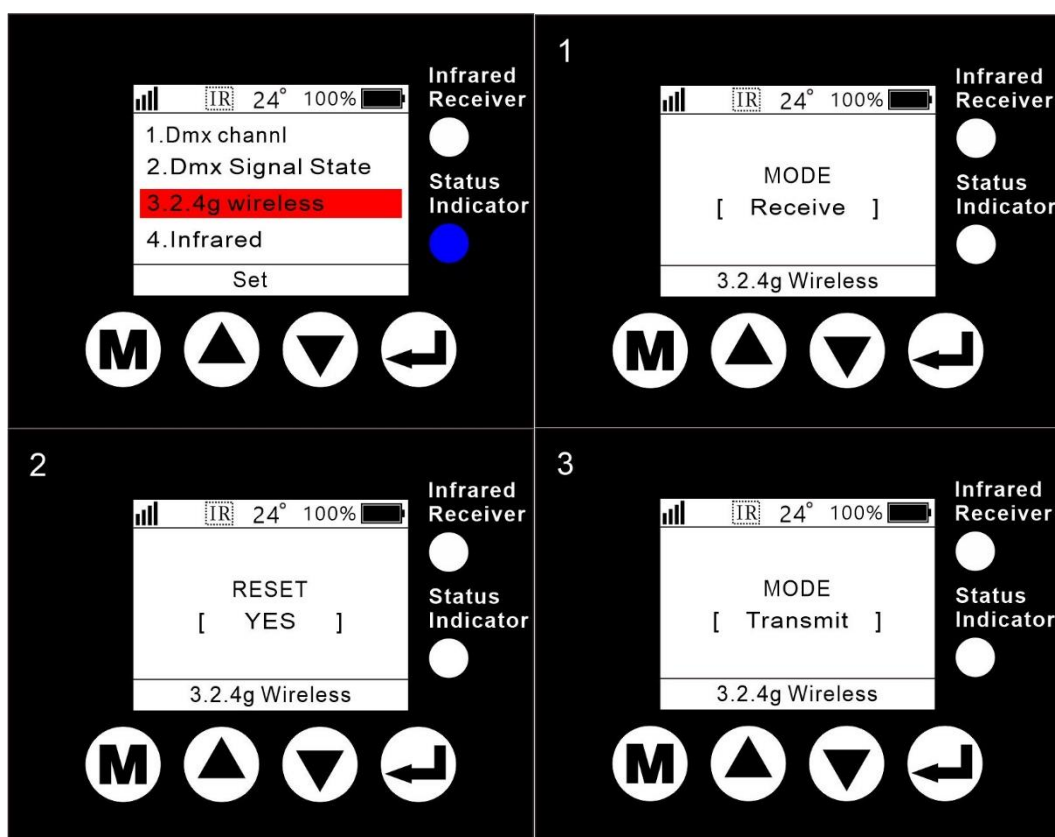
**Indicateur d'état** : Voyant de fonctionnement du signal DMX-512 sans fil.



## • Modes de fonctionnement

L'émetteur-récepteur DMX sans fil 2.4G utilise le protocole de communication WiDMX qui a deux modes de fonctionnement : le mode de transmission et le mode de réception.

- Recherchez le menu **【SET】** et appuyez sur **【ENTER】** pour accéder au menu des paramètres système.
- Appuyez sur la touche **【▲ / ▼】** pour sélectionner **【2,4 g wireless】** pour accéder au menu des paramètres DMX sans fil 2,4 g.
- **【WIRELESS】** pour ON / OFF sans fil, **【MODE】** le mode de transmission et le mode de réception, **【RESET】** signifie réinitialiser le réglage sans fil, **【CONNECT】** signifie la connexion appariée du module sans fil.



**Remarque:** l'émetteur-récepteur sans fil se souviendra du protocole même après avoir déconnecté l'alimentation. Il n'y a pas besoin de réglage répété



MODE	ACTION	DESCRIPTION
W-DMX Recepteur	blanc	La connexion n'est pas établie
	Flash rapide rouge	La connexion est perdue
	Flash rapide bleu	Connexion à l'émetteur
	Flash lent bleu	Lié. Sans signal DMX
	Bleu	Lié. Réception du signal DMX
W-DMX Transmetteur	Flash rapide rouge	Suppression de la connexion de tous les récepteurs
	Flash rapide bleu	Connexion au (x) récepteur (s)
	Flash lent bleu	Pas d'entrée de signal DMX
	Bleu	Transmission du signal DMX



- **Instruction de la télécommande infrarouge**

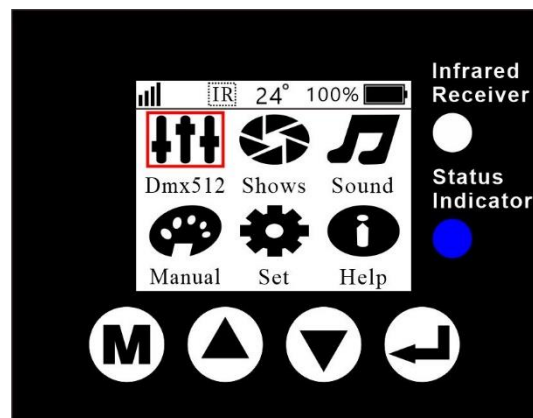


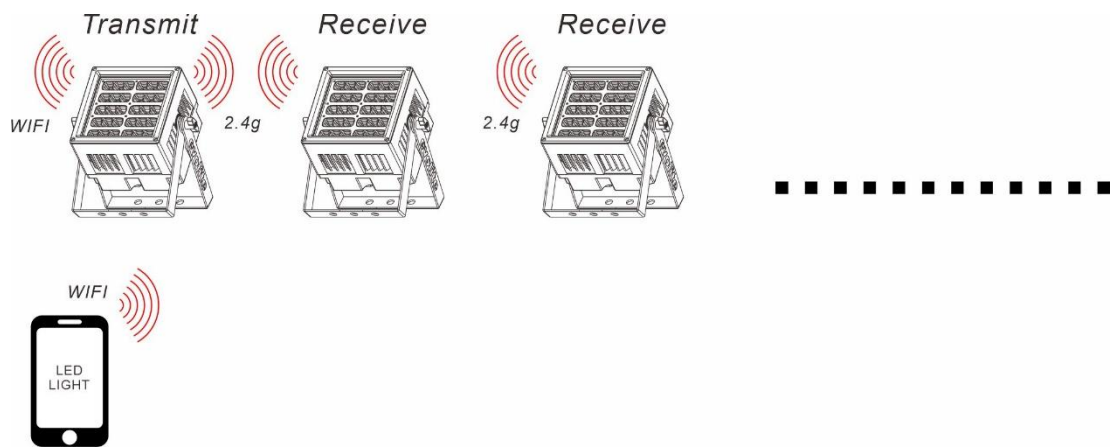
- Gradation
- Gradation vers le bas
- Eteint la lumière
- Allume la lumière
- R / V / B pour trois couleurs uniques, W / A / UV (aucun)
- 9 touches numériques mesurant 9 types de couleurs de mélange statique (AC1 ..... AC9)
- La touche 0 pour entrer dans l'état de contrôle DMX-512

- La touche AUTO est le mode de changement de couleur, appuyez sur la touche haut et bas pour régler la vitesse.
- La touche STROBE est en mode stroboscopique couleur, appuyez sur les touches haut et bas pour régler la vitesse.
- La touche FADE est pour le mode de fondu de couleur, appuyez sur les touches haut et bas pour régler la vitesse.
- La touche SOUND est pour le mode de contrôle du son, appuyez sur les touches haut et bas pour sélectionner le mode son.

**Remarque:** la télécommande IR doit être pointée vers le récepteur infrarouge IR. Sinon, la lumière ne sera pas contrôlée.

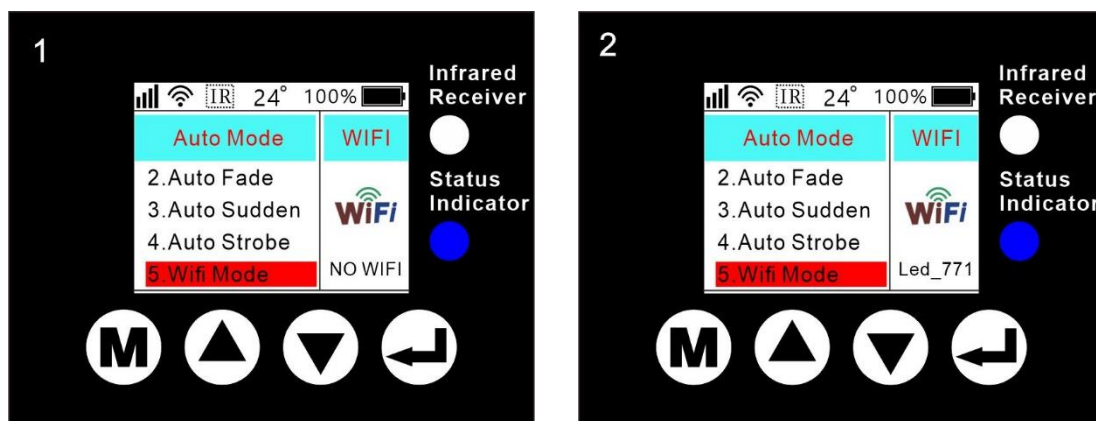
- **Paramétrage du projecteur**





- Établir une communication sans fil entre le contrôle WIFI du téléphone mobile et le contrôle WIFI des lumières conformément à 3.5.3.
- 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, exécution d'un effet automatique ou d'autres couleurs statiques sur le maître pour réaliser 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 le maître-esclave en ligne.

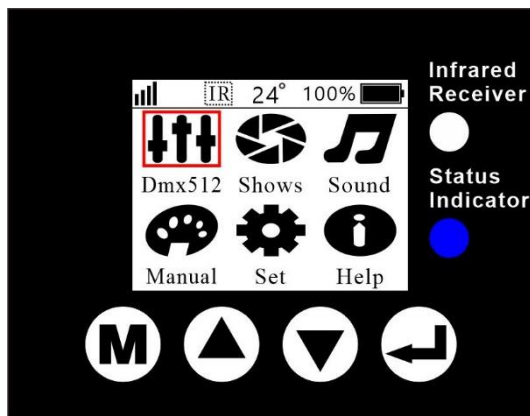
## Paramètres du mode de contrôle de l'application mobile (mode WIFI)



- Rechercher **【Affiche le menu】** et appuyez sur **【ENTER】** pour accéder au réglage du mode automatique.
- Appuyez sur le bouton **【HAUT / BAS】** pour sélectionner **【Mode Wifi】**.
- Comme le montre la figure 1, "NO WIFI" s'affiche sous l'icône WIFI, indiquant que la lampe n'a pas de fonction de contrôle APP.
- Comme le montre la Figure 2, "Led\_XXX" est affiché sous l'icône WIFI, indiquant que la lampe avec la fonction de contrôle Mobile APP WIFI. XXX au nom des trois numéros, est la lampe de l'adresse WIFI.
- L'**APPLICATION LED LAMP** doit d'abord être installée sur le téléphone portable. Après avoir trouvé le menu **【HELP】** et appuyez sur pour entrer, la barre de requête d'informations apparaît, trouvez le code QR, scannez-le avec votre téléphone et installez l'application.
- La fonction d'affichage des lumières passe au **【Mode Wifi】**, comme illustré à la Figure 2.
- Ouvrez l'icône Paramètres sur le téléphone, recherchez WIFI et recherchez l'adresse WIFI, et les mots commençant par LED apparaissent. Par exemple, "LED-XXX", cliquez sur le lien.
- Ouvrez l'application **【LED LAMP】** APP installée sur le téléphone et affichez le lien réussi pour le contrôler.
- Remarque: Dans le menu **【Affiche】**, l'indicateur d'état est en bleu normal. À ce moment, la lumière en tant que maître pour transmettre des données, au même signal sans fil l'esclave peut être une synchronisation maître-esclave sans fil.

Dmx512	Shows	Sound	Manual	Set
A001	Couleur automatique	Mode son 1	Couleur personnalisée	Modes DMX 3CH/5CH/7CH
	Fondu automatique	Mode son 2	Couleur statique	État du signal DMX Tenir Pause
	Auto Son	Mode son 3		2,4 g sans fil ON/OFF Sans fil Mode Réinitialiser Connecter
	Stroboscope automatique	Mode son 4		IR ON/OFF
	Mode Wifi			Rétroéclairage de l'écran 0 à 100 %
				Ecran 1、 Allumé 2、 10S 3、 30S 4、 45S 5、 60S
				Restore Factory 8888
				Limit Light 6666
				Temperature ON/OFF
				Battery ON/OFF
				Couleur de fond écran LCD
				Power ON/OFF
				Menu Lock ON/OFF

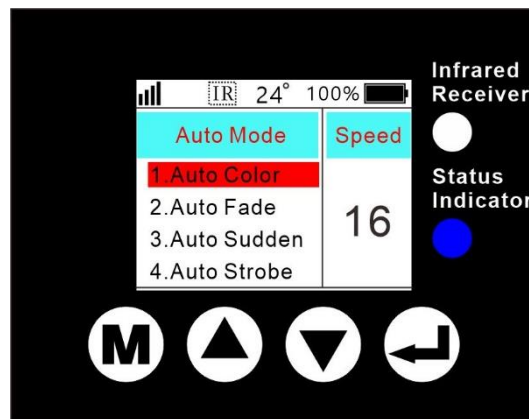
- Paramètres d'adresse DMX



- Recherchez le menu 【Dmx512】 et appuyez sur 【ENTER】 pour accéder au réglage du code d'adresse DMX.
- Appuyez sur le bouton 【HAUT / BAS】 pour régler les paramètres.
- Après avoir défini le code d'adresse DMX, appuyez sur 【ENTER】 pour enregistrer les paramètres.

**Remarque:** Dans le menu de 【Dmx512】 , le module sans fil passera automatiquement en mode de réception. L'indicateur d'état est bleu clignotant lentement et la lumière reçoit un signal DMX sans fil peut également recevoir le signal de contrôle de synchronisation envoyé par le maître sans fil.

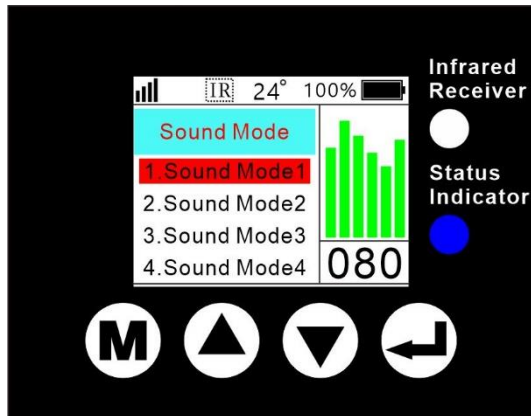
- **Paramètres du mode automatique**



- Rechercher 【Affiche le menu】 et appuyez sur 【ENTER】 pour accéder au réglage du mode automatique.
- Appuyez sur le bouton 【HAUT / BAS】 pour sélectionner le mode automatique.
- Après avoir réglé le mode automatique, appuyez sur 【ENTER】 pour entrer le réglage de la vitesse de fonctionnement automatique.
- Appuyez sur le bouton 【HAUT / BAS】 pour sélectionner la vitesse de fonctionnement automatique, appuyez sur 【ENTER】 pour enregistrer les paramètres.

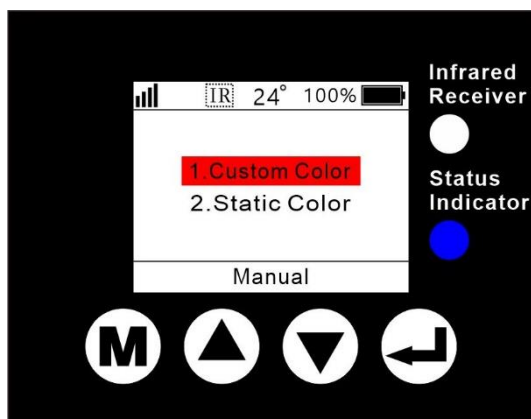
Remarque: Dans le menu 【Affiche】 , l'indicateur d'état est en bleu normal. À ce moment, la lumière en tant que maître pour transmettre des données, au même signal sans fil l'esclave peut être une synchronisation maître-esclave sans fil.

- **Paramètres du mode détection musicale**



- Recherchez le menu **【Sound】** et appuyez sur **【ENTER】** pour accéder au réglage du mode son.
- Appuyez sur le bouton **【HAUT / BAS】** pour sélectionner le mode son.
- Après avoir réglé le mode sonore, appuyez sur **【ENTER】** pour accéder au réglage de la sensibilité du contrôle du son.
- Appuyez sur le bouton **【HAUT / BAS】** pour sélectionner la sensibilité du contrôle du son, appuyez sur **【ENTER】** pour enregistrer les paramètres.

- **Paramètres du mode Custom ou Static**



- Recherchez le menu **【Manual】** et appuyez sur **【ENTER】** pour entrer le paramètre de couleur statique.
- Appuyez sur le bouton **【HAUT / BAS】** pour sélectionner le mode de couleur statique.
- **【Custom Color】** est une gradation manuelle, **【Static Color】** est une couleur statique intégrée.

- Protocole DMX 3 canaux

CH	Valeur DMX		Fonction	Description
1	0	255	Intensité du rouge	Linear dimming from 0~100%
2	0	255	Intensité du vert	
3	0	255	Intensité du bleu	

- Protocole DMX 5 canaux

Channel	DMX Data		Control function	Detail description
1	0	255	Gradateur global	Gradation linéaire de 0 ~ 100%
2	0	255	STROBE	De lent à rapide
3	0	255	Gradateur rouge	Gradation linéaire de 0 ~ 100%
4	0	255	Gradateur vert	Gradation linéaire de 0 ~ 100%
5	0	255	Gradateur bleu	Gradation linéaire de 0 ~ 100%

- Protocole DMX 7 canaux

Channel	DMX Data		Control function	Detail description
1	0	255	Gradateur global	Linear dimming from 0~100%
2	0	255	Gradateur rouge	Linear dimming from 0~100%
3	0	255	Gradateur vert	Linear dimming from 0~100%
4	0	255	Gradateur bleu	Linear dimming from 0~100%
5	0	255	STROBE	From slow to fast
6	0	8	OFF	COLOR MACRO
	9	50	32 types d'effets de couleurs mélangées	
	51	100	Changement en saut de couleur	
	101	150	Changement soudain de couleur	
	151	200	Changement de couleur	
	201	220	Mode de contrôle sonore 1	
	221	240	Mode de contrôle sonore 2	
241	255	Mode de contrôle sonore 3		
7	0	255	Sélection des couleurs et vitesse du mode automatique	

- Mode Automatique

#### Sélection du Mode AUTO

Appuyez sur la touche **Menu** jusqu'à l'affichage d'**AUTO**, puis appuyez sur **ENTER** pour valider ce choix. Sélectionnez le mode parmi At01, At02...At05. Appuyez sur **ENTER** pour valider.

- Mode DMX

Chaque appareil peut-être contrôlé individuellement grâce à un contrôleur DMX-512 standard.

Il faut « adresser » chaque appareil grâce au menu « A001 ». L'adresse renseignée est alors l'adresse de base, adresse à partir de laquelle l'appareil va répondre.

Si deux appareils sont adressés à la même adresse DMX ; ils se comporteront alors de manière identique, répondants aux mêmes canaux DMX.

## • Entretien et maintenance

### ○ Nettoyage

Un nettoyage extérieur de l'appareil doit être fait régulièrement. Les lentilles doivent être nettoyées pour une luminosité optimum. Si l'appareil est installé dans un environnement poussiéreux ou avec de la fumée cet entretien régulier est très important. Débranchez l'appareil avant toute intervention ! Utilisez un chiffon propre et sec.

### ○ Maintenance



Risque de chocs électriques.

- Toujours débrancher l'appareil avant une intervention technique ou avant son entretien.

Voici quelques suggestions si vous rencontrez des problèmes avec votre appareil.

- **L'appareil ne fonctionne pas du tout.**
  - Vérifiez le cordon d'alimentation et le fusible.
  - Assurez-vous que votre prise soit bien alimentée.
- **L'appareil ne répond pas ou pas correctement aux commandes DMX.**
  - Vérifiez vos câbles DMX
  - Vérifiez votre adressage DMX
  - Essayez un autre contrôleur DMX
  - Vérifiez que vos câbles DMX ne passent pas à proximité de câbles haute tension, ce qui pourrait créer des interférences.
- **Ne réagit pas au son**
  - Vérifiez le mode de fonctionnement choisi
  - Vérifiez qu'il n'y a pas de câble DMX branché sur DMX IN
  - Tapotez directement sur le microphone pour tester sa réactivité.

## • Caractéristiques techniques

Modèle	ArchiTECH 150 BAT
Voltage	110V- 250V / 50-60Hz
Consommation:	180W
LEDs	30X5 Watts RGB 3in1



Poids brut	4.3 kg
Dimensions	231 x 170 x 236 mm



## **WARNING !**

Before use, and before installing this fixture, read carefully user manual, and follow the safety precautions listed on this page.



## **WARNING !**

Very high level light output. DO NOT LOOK INTO THE BEAM.



## **DANGER !**

Hazardous voltage. Risk of electric shock!

ALWAYS disconnect the fixture from power for servicing, for cleaning or installing.  
Do not connect this unit on a dimmer power pack.  
Protect the unit from rain or moisture.



## **WARNING !**

Burn Hazard. Do not touch. Very hot surface  
The fixture becomes hot during use and remains hot 10 min after use . Do not touch the unit.



## **WARNING !**

Fire Hazard!  
Keep flammable materials away from the fixture. Do not operate the fixture with ambient temperature over 40°C.



Safety Hazard. Risk of injury.

This evolite unit must be installed by professional people. If suspended, make sure the structure and the hardware used for this suspension is secured. This Hardware must support at least 10 times the weight of the device suspended.

Ensure public is not looking at the beam. Do not try to repair the fixture by yourself. Contact a professional repair service.

## • Introduction

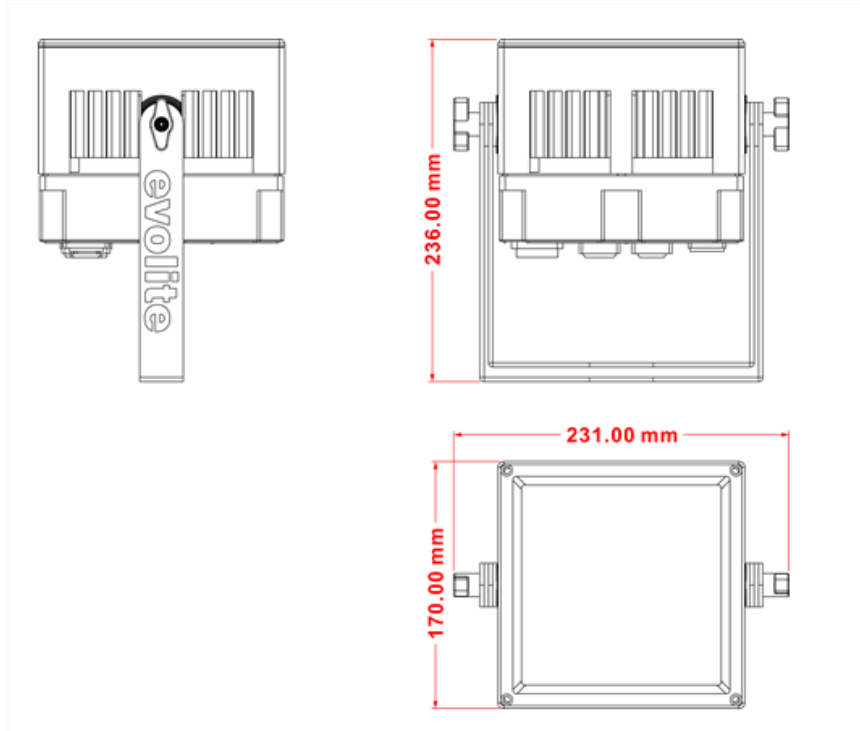
Thank you for selecting this professional fixture from evolite

This new intelligent Moving Wash will provide you reliability, latest features, and professional lighting effects for a long period of time.

This evolite fixture is complying with European standards: EN60598-1:2008+A11:2009 EN60598-2-17:1989+A2:1991 et RoHs.

## • Device Description

- > LED projector for interior and exterior lighting
- > Controllable by DMX512: 3, 5, 7 channels.
- > 7 control modes: wired DMX, wireless DMX, Auto, sound detection, Remote control supplied, manual, by ios / android Wifi application.
- > Master-slave control, multi-units for synchronous wireless control
- > Variable speed strobe effect
- > Dimmer (0-100%)
- > Control panel with display
- > Reset option with factory presets.
- > Automatic effects: 5 types of color changes
- > 30 LEDs of 5W RGB
- > 60 ° beam angle
- > Can be used outdoors (IP65)
- > Equipped with a Widmx wireless DMX receiver
- > Operating temperatures: -20 ° C / + 40 ° C
- > Operation on built-in battery or mains socket
- > Lithium 18650 battery 4.2V / 3.2Ah \* 18 cells (25.2V / 9.6Ah)
- > Autonomy 5-6 hours in Full
- > Charging time: 8-10 hours
- > Power supply on waterproof connector supplied
- > Power supply: 110V- 250V / 50-60Hz
- > Power consumption: 180W max
- > Dimensions: 231 x 170 x 236 mm>
- > Net weight: 4.3 kg



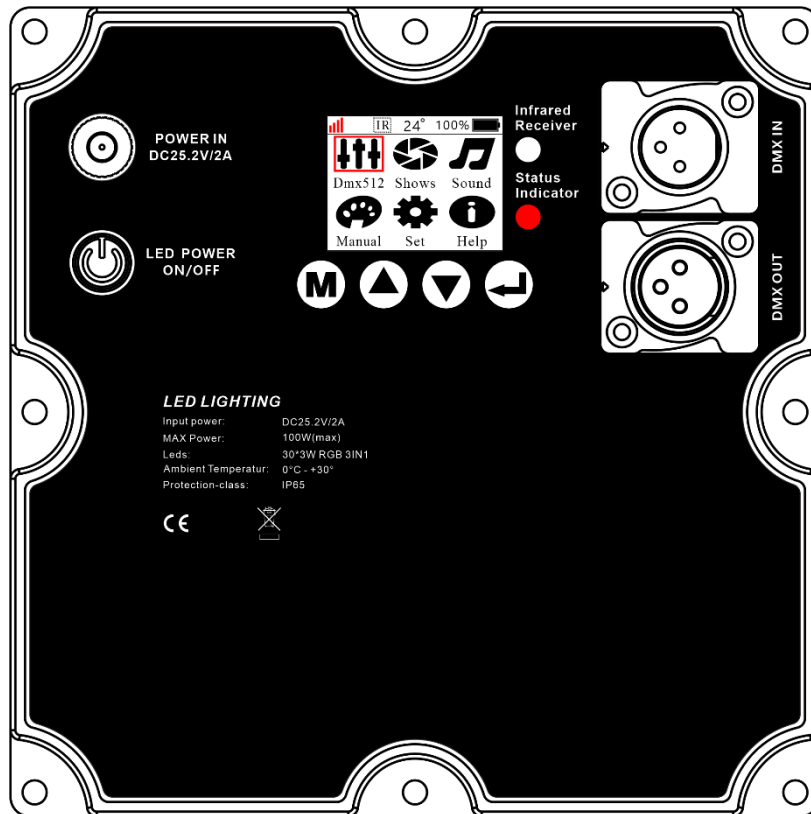
- **Installation**

- **Rigging**

The installation of the projector has to be built and constructed in a way that it can hold 10 times the weight for 1 hour without any harming deformation.

**IMPORTANT!OVERHEAD RIGGING REQUIRES EXTENSIVE EXPERIENCE**, including calculating working load limits, installation material being used, and periodic safety inspection of all installation material and the projector. If you lack these qualifications, do not attempt the installation yourself, but instead use a professional structural rigger. Improper installation can result in bodily injury and or damage to property. The projector had to be installed out of the reach of people

- **Back panel functions introduction**



- ❖ **M**: Menu button/return button, enter the menu selection interface or previous menu.
- ❖ **↵**: Confirmation button, used to confirm the selected function.
- ❖ **▲ / ▼**: Upward/downward select function or Parameter increment / decrement.
- ❖ Infrared Receiver: Infrared reception.
- ❖ Status Indicator: Wireless DMX-512 signal working indicator light.

- **2.4G Wireless DMX Connection Method**

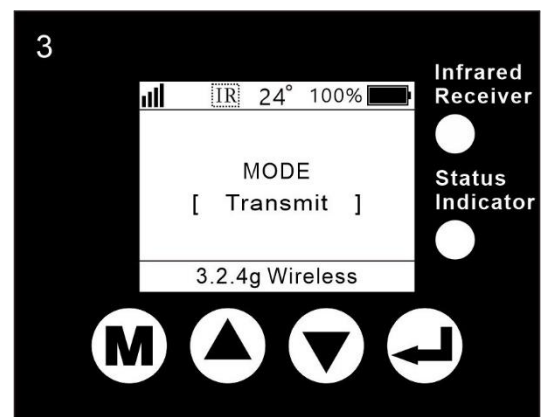
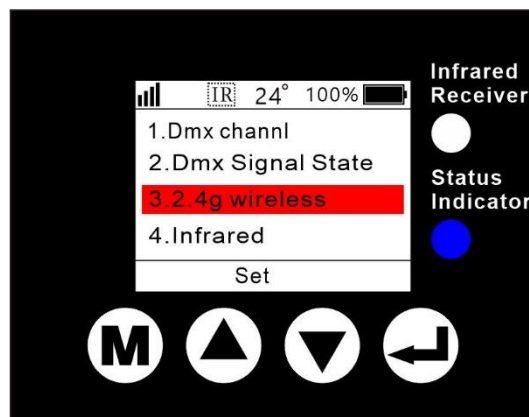
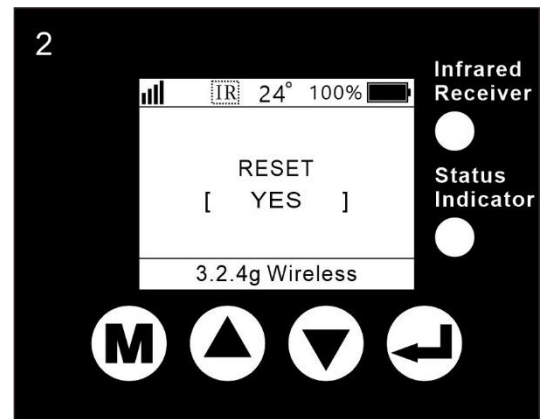
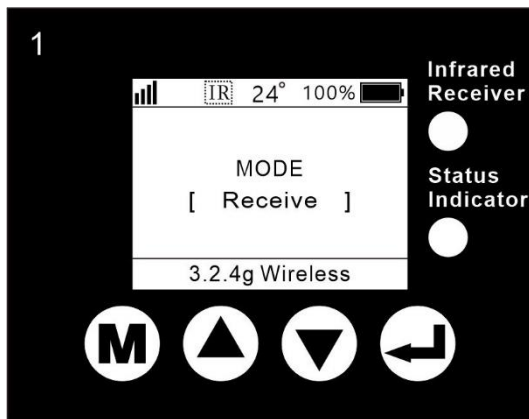
2.4G wireless DMX transceiver uses the W-DMX communication protocol which has two working modes: Transmit mode and Receive mode.

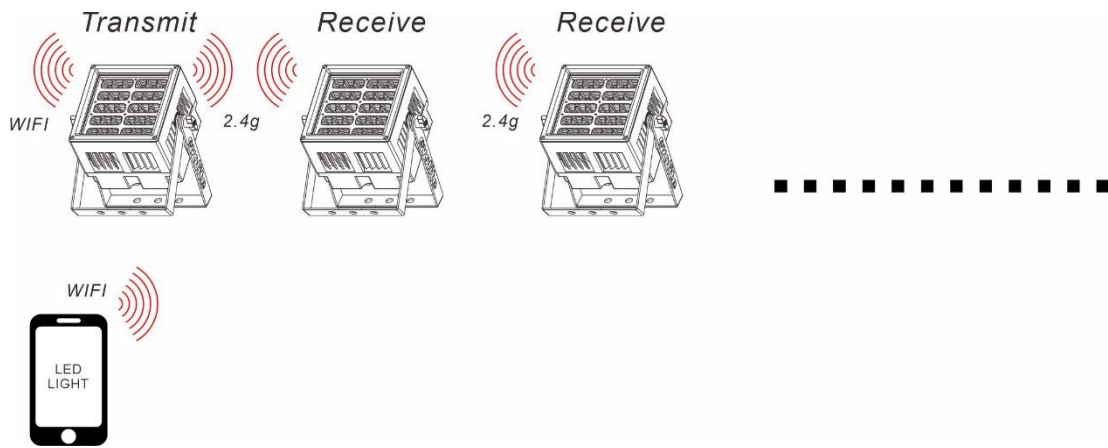
- Find **【Set】** menu and press **【ENTER】** to enter system settings menu.
- Press **【UP/DOWN】** key to select **【2.4g wireless】** to enter 2.4g wireless DMX settings menu.
- **【WIRELESS】** for wireless ON/OFF, **【MODE】** has transmitting mode and receiving mode, **【RESET】** means reset the date of wireless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

WORKING MODE	ACTION	STATUS DESCRIPTION
W-DMX Receive	White	Connection is not established
	Red fast flash	Connection is lost
	Blue fast flash	Connecting to transmitter
	Blue slow flash	Connected. Without DMX signal
	Blue	Connected. Receiving DMX signal
X-DMX Transmit	Red fast flash	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.

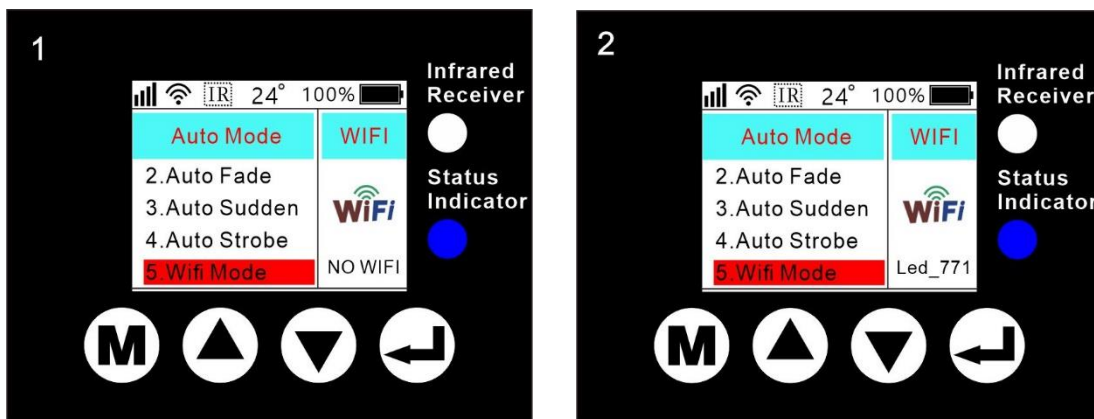
- Set **【Receive】** mode, as shown in figure 1.
- Select **【RESET】** menu to reset wireless connection, as shown in figure 2. At this time, the indicator light is white, indicating that the wireless module is not connected to transmit module and is ready to receive the paired signal.
- According to step 3.2.1 to set **【Transmit】** mode, as shown in figure 3. 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, as shown in figure 2. At this time, the indicator light is red fast flash, indicating that deleting all receiver's connection.
- Select **【CONNECT】** to transmit wireless paired signal, at this time the indicator light is blue fast flash.
- When the light's receiver receive the paired signal by transmitter, the indicator light is blue which means the connection is established.





- Establish wireless communication between WIFI control of mobile phone and WIFI control of lights according to 3.5.3.
- 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 realize 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.

## • Mobile APP Control Mode Settings (WIFI Mode)



- Find **【Shows】** menu and press **【ENTER】** to enter auto mode setting.
- Press **【UP/DOWN】** button to select **【Wifi Mode】**.
- As shown in Figure 1, "NO WIFI" is displayed below the WIFI icon, indicating that the lamp has NO APP control function.
- As shown in Figure 2, "Led\_XXX" is displayed below the WIFI icon, indicating that the lamp with Mobile APP WIFI control function. XXX on behalf of the three Numbers, is the lamp of WIFI address.
- The **【LED LAMP】** APP should be installed on mobile phone first. After find the menu **【HELP】** and press to enter, the information query bar appears, find the QR code, scan it with your phone and install the APP.
- Lights display function switch to **【Wifi Mode】**, as shown in Figure 2.
- Open the Settings icon on the phone, find WIFI and search WIFI address, and the words beginning with LED appear. For example, "LED-XXX", click the link.
- Open the **【LED LAMP】** APP installed on the phone and display the successful link to control it.

**Note:** Under the menu of **【Shows】**, the status indicator is on normal blue. At this time, the light as the master to transmit data, at same wireless signal the slave can be wireless master-slaved synchronization.

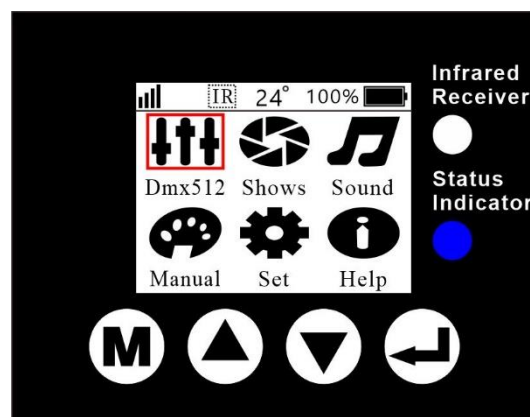
- **Infrared Remote Controller Instruction**



- ✧ Dimming up
- ✧ Dimming down
- ✧ Off light off
- ✧ ON light on
- ✧ R/G/B for three single color, W/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 select sound mode.

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

- **Menu Display**





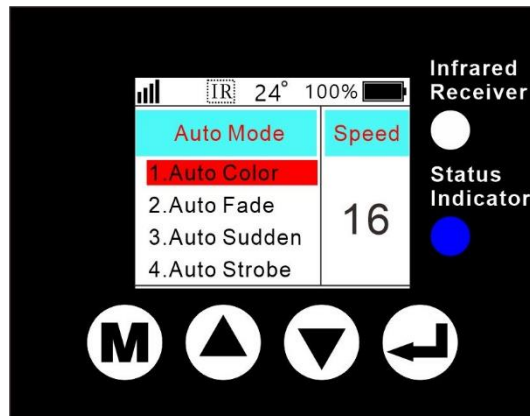
Dmx512	Shows	Sound	Manual	Set	Help
A001	Auto Color	Sound Mode1	Custom Color	DMX channel 3CH/5CH/7CH	Name: 6 Color
	Auto Fade	Sound Mode2	Static Color	DMX Signal State Hold Break	Version: V2.0
	Auto Sudden	Sound Mode3		2.4g wireless ON/OFF Wireless Mode Reset Connect	Dmx Channel: 10CH
	Auto Strobe	Sound Mode4		Infrared ON/OFF	Run Time: 00:00
	Wifi Mode APP Control			Display backlight 0-100%	User Time: 00:00
				LCD Close time 6、 Open 7、 10S 8、 30S 9、 45S 10、 60S	Temperature: 000
				Restore Factory 8888	
				Limit Light 6666	
				Temperature ON/OFF	
				Battery ON/OFF	
				Background Color LCD	
				Key Power ON/OFF	
				Menu Lock ON/OFF	

## ● DMX Address parameter

- Find **【Dmx512】** 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.

**Note:** Under the menu of **【Dmx512】** , the wireless module will automatically switch to the receiving mode. The status indicator is blue slow flash and the light is receiving wireless DMX signal can also receive the synchronization control signal sent by the wireless master.

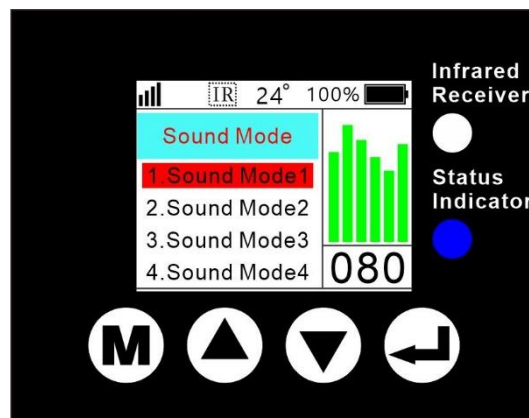
- **Auto Mode Settings**



- Find **Shows** menu and press **ENTER** to enter auto mode setting.
- Press **UP/DOWN** button to select auto mode.
- After setting the auto mode, press **ENTER** to enter auto running speed setting.
- Press **UP/DOWN** button to select auto running speed, press **ENTER** to save the settings.

**Note:** Under the menu of **Shows** , the status indicator is on normal blue. At this time, the light as the master to transmit data, at same wireless signal the slave can be wireless master-salved synchronization.

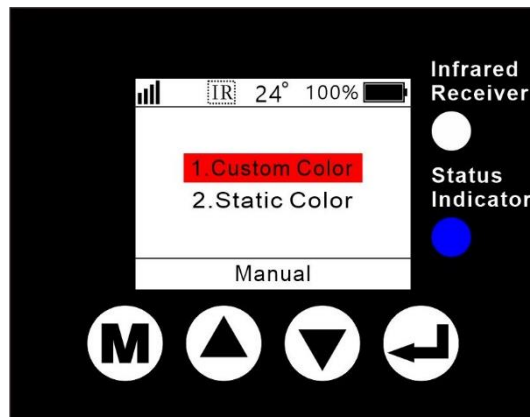
- **Sound Mode Settings**



- Find **Sound** menu and press **ENTER** to enter sound mode setting.
- Press **UP/DOWN** button to select sound mode.
- After setting the sound mode, press **ENTER** to enter sound control sensitivity setting.
- Press **UP/DOWN** button to select sound control sensitivity, press **ENTER** to save the settings.

**Note:** Under the menu of **Sound** , the status indicator is on normal blue. At this time, the light as the master to transmit data, at same wireless signal the slave can be wireless master-salved synchronization

- **Static Color Settings**



- Find **【Manual】** menu and press **【ENTER】** to enter static color setting.
- Press **【UP/DOWN】** button to select static color mode.
- **【Custom Color】** is manual dimming, **【Static Color】** is built-in static color.
- Press **【UP/DOWN】** button to select static color brightness or color effects, press **【ENTER】** to save the settings.

**Note:** Under the menu of **【Manual】**, the status indicator is on normal blue. At this time, the light as the master to transmit data, at same wireless signal the slave can be wireless master-salved synchronization.

- **DMX 3 Channels Table**

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%

- **DMX 5 Channels Table**

Channel	DMX Data	Control function	Detail description
1	0 255	Overall dimmer	Linear dimming from 0~100%
2	0 255	STROBE	From slow to fast
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%

- **DMX 7 Channels Table**

Channel	DMX Data	Control function	Detail description
1	0 255	Overall dimmer	Linear dimming from 0~100%
2	0 255	Red dimmer	Linear dimming from 0~100%
3	0 255	Green dimmer	Linear dimming from 0~100%
4	0 255	Blue dimmer	Linear dimming from 0~100%
5	0 255	STROBE	From slow to fast
6	0 8	OFF	COLOR MACRO
	9 50	32 kinds of mixed color effect	
	51 100	Color jump change	
	101 150	Color sudden change	
	151 200	Color fade change	
	201 220	Sound control mode 1	
	221 240	Sound control mode 2	
	241 255	Sound control mode 3	
7	0 255	Color selection and auto mode speed	



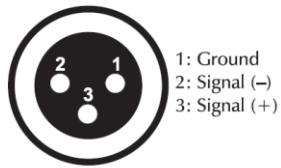
Always secure your fixture with a safety cable!

- **DMX 512 Connection**

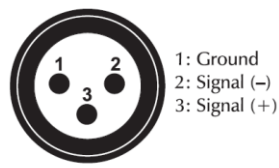
The wires must not come into contact with each other, otherwise the fixture will not work at all or properly. Please note the starting address depends upon which controller is being used. Only use a DMX cable and 3-pin XLR-plugs and connectors in order to connect the controller with the fixture or one fixture to another

Occupation of the XLR-connection:

**DMX-output**  
XLR mounting-socket:




**DMX-input**  
XLR mounting-plug:



Connection with the mains.

The occupation of the connection-cables is as follows:

Cable	Pin	International
Brown	Live	L
Blue	Neutral	N
Yellow/Green	Earth	

The earth has to be connected. The device must only be connected with an electric installation carried out in compliance with IEC standards.

## • Maintenance & service

### ○ Cleaning

The cleaning of internal must be carried out periodically to optimize light output. Cleaning frequency depends on the environment in which the fixture operates: damp, smoky or particularly dirty surrounding can cause greater accumulation of dirt on the fixture's optics.

- Clean with soft cloth using normal glass cleaning fluid.
- Always dry the parts carefully.
- Clean the external optics at least every 20 days.

## ○ Troubleshooting

Following are a few common problems that may occur during operation. Here are some suggestions for easy troubleshooting:

- **The fixture does not work, no light**
  - Check the connection of power and main fuse.
  - Measure the mains voltage on the main connector.
- **Not responding to DMX controller**
  - DMX LED should be on. If not, check DMX connectors, cables to see if link properly.
  - If the DMX LED is on and no response to the channel, check the address settings and DMX polarity.
  - If you have intermittent DMX signal problems, check the pins on connectors or on PCB of the fixture or the previous one.
  - Try to use another DMX controller.
  - Check if the DMX cables run near or run alongside to high voltage cables that may cause damage or interference to DMX interface circuit.
- **Some fixtures don't respond to the easy controller**
  - You may have a break in the DMX cabling.
  - Check the LED for the response of the master/ slave mode signal.
- **No response to the sound**
  - Make sure the fixture does not receive DMX signal.
  - Check microphone to see if it is good by tapping the microphone.

## ● Technical Specifications

Model	ArchiTECH 150 BAT
Voltage	110V- 250V / 50-60Hz
Power consumption:	180W
LED	30 pcs 5 Watts RGB 3 in 1
Weight	4.3 kg
Dimensions	231 x 170 x 236 mm

[www.evolite-pro.com](http://www.evolite-pro.com)

Importé par / Imported by  
EVOLITE – MSC  
7 avenue du 1er Mai  
91120 Palaiseau / FRANCE  
[infos@msc-distribution.com](mailto:infos@msc-distribution.com)  
Tel : +33 1 69 34 80 62