



# IP WASH 240

## Manuel d'utilisation

*Nous vous recommandons de lire attentivement le manuel avant toute utilisation.*

## 1. Conseils de sécurité

Nous vous rappelons l'importance de la lecture de la notice d'utilisation et du respect des conseils de sécurité et d'utilisation afin d'éviter tout danger ou d'endommager l'appareil suite à une mauvaise manipulation.

Conservez le présent manuel avec l'équipement pour référence ultérieure.

En cas de vente de l'équipement à un autre utilisateur, il est important que le présent manuel soit joint à l'équipement afin que le nouvel utilisateur dispose des informations nécessaires à son utilisation et puisse prendre connaissance des mises en garde relatives à la sécurité.

Lors du déballage de l'appareil, assurez-vous que toutes les pièces sont présentes et que l'appareil n'a pas été endommagé pendant le transport.

L'appareil doit être utilisé par des personnes qualifiées.

Utilisez des élingues de sécurité pour l'installation de l'appareil.

L'appareil doit être utilisé dans une pièce bien ventilée et à au moins 50 cm des murs.

Vérifiez que les ouïes de ventilation de l'appareil sont bien dégagées afin que l'appareil ne surchauffe pas.

Avant utilisation, assurez-vous que l'alimentation est compatible à la tension locale.

Il est important que l'appareil soit relié à la prise de terre afin d'éviter tout choc électrique.

La température ambiante maximale pour une utilisation sans danger est de 40°C. Ne jamais utiliser l'appareil si la température est supérieure à 40°C.

Ne pas relier l'appareil à un dimmer.

Lors de la première utilisation, l'appareil peut émettre des fumées ou odeurs désagréables. Elles disparaîtront au bout de quelques minutes.

Par sécurité, assurez-vous qu'aucun produit inflammable ne se trouve à côté de l'appareil lors de l'utilisation.

Ne pas toucher les fils pendant que l'appareil fonctionne afin d'éviter tout choc électrique. Remplacer les fils immédiatement s'ils sont endommagés.

La surface de l'appareil peut atteindre 60°. Ne pas toucher le boîtier à mains nues pendant le fonctionnement de l'appareil.

Ne pas faire fonctionner l'appareil pendant une très longue période pour ne pas réduire la durée de vie de l'appareil.

Ne pas insérer des objets métalliques ou du liquide dans l'appareil. Si cela devait se produire, contactez votre revendeur.

Ne pas utiliser l'appareil dans un endroit sale ou poussiéreux. Nettoyez l'appareil régulièrement.

Ne pas laisser l'appareil à portée des enfants. Ne pas les laisser utiliser l'appareil.

Ne pas laisser les câbles d'alimentation s'enrouler avec d'autres câbles.

Débranchez l'appareil si vous devez remplacer le fusible/LED. Toujours remplacer les pièces avec celles de même type.

Si vous rencontrez des problèmes à l'utilisation, éteignez immédiatement l'appareil.

Ne pas allumer et éteindre l'appareil sans arrêt.

Le boîtier, les lentilles et le filtre UV doivent être remplacés s'ils sont endommagés.

L'appareil ne contient pas de pièces détachées.

Ne jamais essayer de réparer l'appareil par vous-même. Des réparations faites par du personnel non qualifié pourraient endommager l'appareil. Contacter votre revendeur.

Débranchez l'appareil du secteur si vous ne l'utilisez pas pendant une longue période.

Il est IMPERATIF de ne jamais regarder directement la source lumineuse sous risque de graves séquelles oculaires.

ATTENTION aux émissions des LEDS qui pourraient blesser ou irriter l'œil.

## **INSTALLATION DE L'APPAREIL**

Utilisez les emplacements de fixation de la lyre d'accroche.

Nous vous recommandons de bien vouloir veiller à ce que l'appareil soit solidement fixé afin que l'appareil ne ressente aucune vibration pendant que celui-ci est en marche. Il ne doit pas glisser. Assurez-vous que la structure sur laquelle est fixé l'appareil est assez solide (pouvant soutenir 10 fois le poids de l'appareil).

Nous vous recommandons également d'utiliser une élingue de sécurité, celle-ci doit pouvoir supporter 12 fois le poids de l'appareil.

L'installation doit être faite par des professionnels. Assurez que votre installation soit hors de portée de toute personne et qu'elle ne gêne en aucun cas le passage

## **2. Caractéristiques techniques**

### **IP WASH 240**

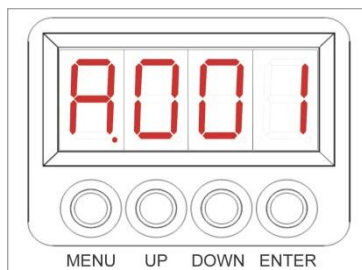
PANNEAU LED 24X10W RGBW FC IP avec volets

Ce produit est conçu pour une utilisation extérieure. Il convient pour des installations wash, effets lumineux pour l'architecture, la scène ou des clubs de nuit. Ce produit peut également être installé pour de la signalisation et de la publicité en utilisant la fonction dynamique par le contrôleur DMX. L'IP WASH 240 peut être utilisé seul ou en multiple pour des installations plus grandes.

- \* Source lumineuse : 24X10W (LED RGBW 4 en 1)
- \* Canaux DMX : 9
- \* Mode de pilotage: Auto, DMX, Master/Slave
- \* Indice de protection : IP 66
- \* Programmes intégrés (16 chases)
- \* Angle d'ouverture: 35°
- \* Durée de vie : 50 000 H
- \* Lumens : 6600 lux@2M
- \* Alimentation: AC100-240V, 50/60Hz
- \* Dimensions: 670 x 105 x 230 mm
- \* Poids: 7,9kg

## **3. Le réglage de l'appareil**

### **AFFICHAGE MENU**



**[MODE]** Sélection du MENU ou retour au MENU précédent.

**[UP]** Pressez [UP] jusqu'à la liste du MENU pour augmenter/changer la valeur de la fonction en cours.

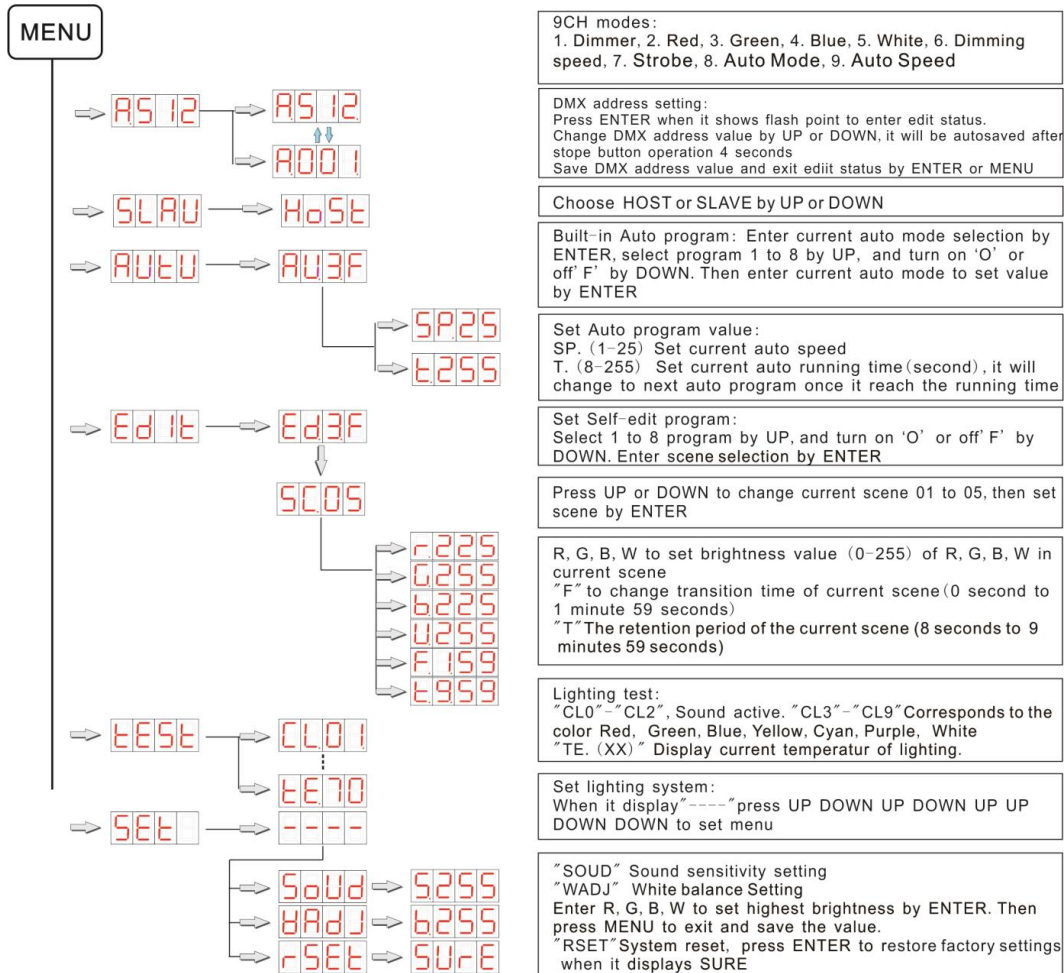
**[DOWN]** Pressez [DOWN] jusqu'à la liste du MENU pour augmenter/changer la valeur de la fonction en cours.

**[ENTER]** Confirmez et quittez le réglage de la fonction en cours

## CANAUX DMX

Canal	Fonction	Valeur	Description
1	Dimmer	0-255	0-255
2	Rouge	0-255	0-255
3	Vert	0-255	0-255
4	Bleu	0-255	0-255
5	Blanc	0-255	0-255
6	Vitesse du dimmer	0-255	Vitesse du dimmer de rapide à lent
7	Strobe	0-255	Effet du strobe de lent à rapide
8	Mode auto	0-99	Couleur macro
		100-119	3 changements de couleurs
		120-139	7 changements de couleurs
		140-159	7 changements de couleurs lent
		160-179	Couleurs fade strobe
		180-199	7 couleurs strobe 1
		200-219	7 couleurs strobe 2
		220-240	Changement direct de couleur
241-255	Pas de fonction		
9	Vitesse auto	0-255	Vitesse auto de lent à rapide

## DETAIL DU MENU



## 4. DEPANNAGE

Problèmes	Solutions
* L'appareil ne fonctionne pas * Il n'y a pas de lumière	* Vérifiez que les branchements sont corrects * Vérifiez la tension
* Ne répond pas au contrôleur DMX	* Vérifier si le mode affiche DMX * Vérifier si l'appareil est bien installé en SLAVE * Vérifier les adresses DMX * Vérifier la connexion des câbles DMX * Essayez une autre console DMX
* Signal erreur durant l'utilisation du DMX	* Vérifier si les câbles DMX sont bien connectés ou non * Vérifier si la ligne DMX est équipée d'un bouchon de terminaison. Résistance 120-ohm 1/4W entre les pin 2(DMX-) et pin 3(DMX+)

## 5. MAINTENANCE

Le nettoyage de l'appareil (système d'optique externe) doit être fait régulièrement pour que le rendu lumineux soit optimum. La fréquence du nettoyage de l'appareil dépend essentiellement de l'environnement dans lequel l'appareil est installé. Les conditions peuvent être à l'origine de l'accumulation de poussière sur les lentilles de l'appareil.

- Nettoyez l'appareil avec un chiffon doux et utilisez un liquide de nettoyage pour vitres.
- Il est toujours recommandé d'essuyer correctement toutes les pièces de l'appareil.
- Nettoyez le système optique externe au moins tous les 20 jours.





# IP WASH 240

## User Manual

*For safety purpose, please read this manual carefully before your operation.*

## 1. Safety Instruction



Please read carefully the instruction which includes important information about the installation, usage and maintenance.

### WARNING

- Please keep this User Guide for future consultation. If you sell the unit to another user, be sure that they also receive this instruction booklet.
- Unpack and check carefully there is no transportation damage before using the unit.
- Before operating, ensure that the voltage and frequency of power supply match the power requirements of the unit.
- It's important to ground the yellow/green conductor to earth in order to avoid electric shock.
- Suitable for both indoor & outdoor use.
- The unit must be installed in a location with adequate ventilation, at least 50cm from adjacent surfaces.
- Disconnect mains power before replacement or servicing.
- Make sure there is no flammable materials close to the unit while operating as it is fire hazard.
- Use safety cable when fixes this unit under ceiling or on the truss.
- Maximum ambient temperature is ta: 40°C. Don't operate it where the temperature is higher than this.
- Unit surface temperature may reach up to 60°C. Don't touch the housing bare-hand during its operation. Turn off the power and allow about 15 minutes for the unit to cool down before replacing or serving.
- In the event of serious operating problem, stop using the unit immediately. Never try to repair the unit by yourself. Repairs carried out by unskilled people can lead to damage or malfunction. Please contact the nearest authorized technical assistance center. Always use the same type spare parts.
- Do not touch any wire during operation as high voltage might be causing electric shock.
- Do not open the unit within five minutes after switching off.
- Make sure that the housing is firmly closed and all screws are tightly fastened when operate.

### Caution

There are no user serviceable parts inside the unit. Do not open the housing or attempt any repair yourself. In the unlikely event your unit may require service, please contact your nearest dealer.

### Installation

The unit should be mounted via its screw holes on the bracket. Always ensure that the unit is firmly fixed to avoid vibration and slipping while operating. Always ensure that the structure to which you are attaching the unit is secure and is able to support a weight of 20 times of the unit.

## 2. Technical Specification

### IP WASH 240

LED PANEL 24X10W RGBW FC IP with barn doors

This product is designed for outdoor use. Suitable applications include wash or effect lighting for architectural, stage or nightclub applications.

This product can also be installed for use in signage and advertising using the dynamic functions available with DMX512 controller. This product can be operated as a single unit or in multiple units for large applications.

\* Light source: 24X10W (RGBW 4 in 1 LED)

\* DMX channel: 9

\* Control: Auto, DMX, Master/Slave

\* IP rating: 66

\* 16 chases

\* Beam angle: 35°

\* Lifespan: 50 000 H

\* Lumens: 6600 lux @ 2M

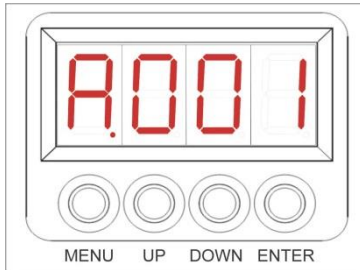
\* Voltage: AC100-240V, 50/60Hz

\* Size: 670 x 105 x 230 mm

\* Net weight: 7,9kg

### 3. HOW TO CONTROL THE UNIT

#### DISPLAY PANEL MENU INSTRUCTION



**[MODE]** menu selection or return to previous menu.

**[UP]** press [UP] through the menu list to increase/change the value of the current function.

**[DOWN]** press [DOWN] through the menu list to decrease/change the value of the current function.

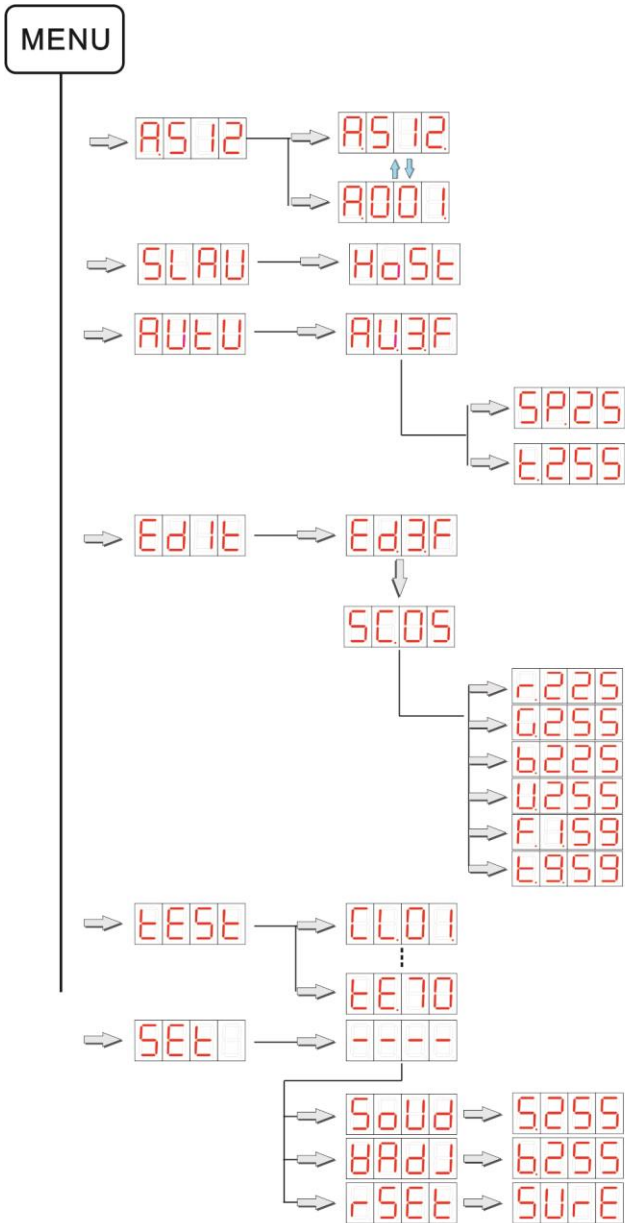
**[ENTER]** confirm and quit out current function setting.

#### DMX CHANNELS

Channel	Function	Value	Description
1	Dimmer	0-255	0-255
2	Red	0-255	0-255
3	Green	0-255	0-255
4	Blue	0-255	0-255
5	White	0-255	0-255
6	Dimming speed	0-255	Dimming speed from fast to slow
7	Strobe	0-255	Strobe effect from slow to fast
8	Auto Mode	0-99	Color macro
		100-119	3 colors change
		120-139	7 colors change
		140-159	7 colors change smoothly
		160-179	Colors fade strobe
		180-199	7 colors strobe 1
		200-219	7 colors strobe 2
		220-240	Color jump change
241-255	No function		
9	Auto Speed	0-255	Auto speed from slow to fast



# MENU



9CH modes:  
1. Dimmer, 2. Red, 3. Green, 4. Blue, 5. White, 6. Dimming speed, 7. Strobe, 8. Auto Mode, 9. Auto Speed

DMX address setting:  
Press ENTER when it shows flash point to enter edit status.  
Change DMX address value by UP or DOWN, it will be autosaved after stope button operation 4 seconds  
Save DMX address value and exit edit status by ENTER or MENU

Choose HOST or SLAVE by UP or DOWN

Built-in Auto program: Enter current auto mode selection by ENTER, select program 1 to 8 by UP, and turn on 'O' or off 'F' by DOWN. Then enter current auto mode to set value by ENTER

Set Auto program value:  
SP. (1-25) Set current auto speed  
T. (8-255) Set current auto running time(second), it will change to next auto program once it reach the running time

Set Self-edit program:  
Select 1 to 8 program by UP, and turn on 'O' or off 'F' by DOWN. Enter scene selection by ENTER

Press UP or DOWN to change current scene 01 to 05, then set scene by ENTER

R, G, B, W to set brightness value (0-255) of R, G, B, W in current scene  
"F" to change transition time of current scene (0 second to 1 minute 59 seconds)  
"T" The retention period of the current scene (8 seconds to 9 minutes 59 seconds)

Lighting test:  
"CL0"-"CL2", Sound active. "CL3"-"CL9" Corresponds to the color Red, Green, Blue, Yellow, Cyan, Purple, White  
"TE. (XX)" Display current temperatur of lighting.

Set lighting system:  
When it display "----" press UP DOWN UP DOWN UP UP DOWN DOWN to set menu

"SOUND" Sound sensitivity setting  
"WADJ" White balance Setting  
Enter R, G, B, W to set highest brightness by ENTER. Then press MENU to exit and save the value.  
"RSET" System reset, press ENTER to restore factory settings when it displays SURE

## 4. TROUBLESHOOTING

Phenomenon	Solution
* The fixture does not work * No light out	* Check main power fuse & power cable connection * Measure main voltage on the main connector
* No display	* Check connection of display PCB * Replace a new display
* No responding to DMX controller	* Check working mode setting on display is DMX mode or not * Check whether the unit be set as SLAVE * Check DMX address settings * Check DMX cable and it's connection * Try to use another DMX console
* Signal error while use DMX	* Check whether DMX cables be connected well or not * Check whether the DMX cable has to be terminated with a terminator to reduce signal errors. If not, please Solder a 120-ohm 1/4W resistor between pin 2(DMX-) and pin 3(DMX+) into a 3-pin XLR-plug and plug it in the DMX-output of the last fixture

## 5. MAINTENANCE

The cleaning of and external optical lenses 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 unit'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.

