



LED PANEL IP

Nous vous recommandons, pour votre propre sécurité, de lire attentivement le guide d'utilisation de l'appareil avant de brancher et d'utiliser l'appareil pour la première fois.



ATTENTION : Ne pas entreposer l'appareil dans un endroit humide. Ne pas laisser l'appareil à proximité d'un point d'eau. Assurez-vous que l'appareil soit entièrement débranché avant d'ouvrir le capot.

Toutes les personnes qui seraient impliquées dans l'installation, le fonctionnement ou l'entretien de l'appareil doivent être:

- qualifiées
- suivre les instructions de ce manuel d'utilisation
- considérer ce manuel d'utilisation comme un élément essentiel du produit
- conserver ce manuel d'utilisation pendant toute la durée de vie de l'appareil
- transmettre ce manuel d'utilisation à toutes les personnes qui utiliseraient l'appareil
- télécharger les dernières versions mises à jour sur Internet

1. INTRODUCTION



ATTENTION ! Nous vous recommandons d'être très prudents lors de la mise en marche de l'appareil. Il se peut que des chocs électriques surviennent lorsque vous touchez les fils si la tension est mal réglée.

L'appareil a été expédié dans des conditions parfaites pour une utilisation optimale. Afin de conserver ces conditions et de vous assurer un fonctionnement en toute sécurité, nous recommandons à tout utilisateur de suivre les conseils de sécurité et les notes d'avertissements indiqués dans ce guide d'utilisation.

Important:

- Tout dommage causé par la négligence de l'utilisateur ne fera pas l'objet d'une réparation sous garantie. Par conséquent, le revendeur déclinera toute responsabilité dans le mauvais fonctionnement ou défaut de l'appareil qui résulterait d'une mauvaise utilisation.
- Si l'appareil a été soumis à des changements extrêmes de températures, nous vous recommandons de ne pas allumer l'appareil tout de suite. L'augmentation de la condensation peut endommager votre appareil. Laissez l'appareil éteint jusqu'à ce que sa température atteigne la température ambiante.
- Assurez-vous qu'il n'y ait aucune altération suite au transport de l'appareil. Si vous remarquez des dommages sur le cordon d'alimentation ou sur le boîtier, nous vous recommandons de ne pas vous servir de l'appareil et de bien vouloir l'emmener chez votre revendeur.
- L'appareil est régi par la classe I. L'appareil doit être uniquement branché à une prise respectant cette classe. La tension et la fréquence doivent être exactement les mêmes que celles indiquées sur l'appareil. Une mauvaise tension ou un mauvais branchement pourraient entraîner la destruction de l'appareil et un choc électrique dangereux très dangereux pour tout utilisateur.
- Vous devez toujours brancher l'appareil en dernier. La prise d'alimentation doit toujours être insérée avec délicatesse. Ne pas forcer sur la prise. Assurez-vous que la prise est correctement reliée à l'appareil.

- Ne jamais laisser le cordon d'alimentation en contact avec d'autres câbles. Maintenez ensemble le cordon d'alimentation ainsi que les autres fils avec précaution. Ne jamais toucher les fils avec les mains mouillées afin d'éviter tout choc électrique.
- Ne jamais modifier, plier, forcer, écraser, tirer ou chauffer le cordon d'alimentation. Ne jamais utiliser l'appareil près d'une source de chaleur ou près d'un endroit très froid. Un mauvais comportement de votre part pourrait endommager le cordon d'alimentation, entraîner un départ de feu ou un choc électrique très dangereux.
- Assurez-vous toujours que la longueur de câbles soit suffisante pour ne pas endommager l'appareil.
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation ne soit jamais écrasé ou abimé. Nous vous recommandons de vérifier le cordon d'alimentation régulièrement.
- Si vous utilisez des cordons d'extension, assurez-vous que le cordon soit parfaitement compatible avec l'appareil. Toutes les recommandations indiquées précédemment sur le cordon d'alimentation sont les mêmes pour les cordons d'extension.
- Il est important de toujours débrancher l'appareil quand il n'est pas en marche ou bien lors de son nettoyage. Il est important de toujours tenir le cordon par la prise. Ne jamais tirer sur le cordon pour débrancher la prise afin de ne pas endommager le cordon et la prise et d'éviter tout risque de chocs électriques. Si le commutateur ON/OFF n'est pas accessible, l'appareil doit être débranché par le cordon d'alimentation.
- Si la prise du cordon d'alimentation est sale, il est important de ne pas faire fonctionner l'appareil. Nous vous recommandons de débrancher l'appareil et de le nettoyer à l'aide d'un chiffon sec. La poussière peut réduire l'isolation et ainsi entraîner des chocs électriques. Si l'appareil a besoin d'un entretien ou d'un nettoyage plus approfondi, nous vous recommandons de prendre contact avec un spécialiste.
- Aucun liquide ne doit être versé à l'intérieur de l'appareil. Si toutefois, l'appareil aurait été en contact avec un liquide, vous devez immédiatement débrancher l'appareil. Cette recommandation est valable si l'appareil a été exposé à une grande humidité. Nous vous recommandons de prendre contact avec un spécialiste si vous constatez que du liquide est resté à l'intérieur mais que l'appareil marche encore. Il se pourrait que l'isolation de l'appareil soit endommagée et ainsi provoqué des chocs électriques.
- Aucun objet ne doit rester dans l'appareil. Une attention toute particulière sera demandée pour les objets métalliques comme par exemple, les agrafes ou tout autre morceau métallique. L'appareil ne doit plus être utilisé et débranché immédiatement. Un mauvais fonctionnement ou un court-circuit causé par la présence d'objets métalliques pourraient engendrer des dommages corporels dangereux.
- Lors de la première utilisation, il est possible que de la fumée ou une légère odeur s'échappe de l'appareil. Ceci est normal et ne veut pas dire que l'appareil est défectueux.



RECOMMANDATIONS

- Ne jamais regarder directement la source lumineuse ceci pouvant déclencher des crises d'épilepsie pour les personnes sensibles.
- L'appareil ne convient pas aux enfants ni aux personnes non expérimentées.
- Ne jamais laissez l'appareil fonctionner sans surveillance.

2. FONCTIONNEMENT

- Cet appareil est spécialement conçu pour la création d'effets lumineux. La tension de l'appareil est de 230V, 50Hz. L'appareil est conçu pour un usage extérieur (IP65).

- L'appareil est destiné à un usage professionnel.
- Les effets lumineux ne sont pas conçus pour un fonctionnement en continu. Nous vous recommandons, pour assurer une durée de vie plus longue à votre appareil, de prévoir des périodes de pause dans le fonctionnement de l'appareil.
- Ne pas secouer l'appareil. Evitez tout geste brusque lors du maniement, de l'installation et de l'utilisation de l'appareil.
- Lors du choix de l'endroit de l'installation de votre appareil, assurez-vous que l'appareil ne va pas être exposé à des chaleurs extrêmes, à l'humidité ou à la poussière. Assurez-vous que les câbles ne restent pas dans le passage afin d'éviter tout risque de chute, pour votre propre sécurité ou celle d'autrui.
- Cet appareil ne doit jamais être utilisé ou entreposé dans des endroits où des éclaboussures, de la pluie et de l'humidité pourraient endommager l'appareil. L'humidité pourrait réduire l'isolation et entraîner des chocs électriques. Si vous utilisez en parallèle des machines à fumée, assurez-vous que l'appareil ne soit pas exposé directement à la fumée. Veillez à ce que l'appareil soit au moins à une distance d'au moins 50 cm de la machine à fumée. La quantité de fumée dans la pièce doit respecter la norme telle que toute personne garde une visibilité de plus de 10 mètres.
- La température ambiante doit toujours se situer entre -5°C et +45°C. Maintenez l'appareil loin de toutes sources de chaleur comme par exemple les radiateurs.
- Le taux d'humidité ne doit pas dépasser 50% si la température ambiante est de 45°C.
- L'appareil doit toujours être utilisé à une altitude entre -20 et 2000 mètres.
- Ne jamais utiliser l'appareil pendant l'orage, ceci pouvant entraîner une surtension et détruire l'appareil. Nous vous recommandons de débrancher l'appareil pendant l'orage.

3. PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

- 3 couleurs / 35 LED de 3 W
Rouge: 1W x 35
Vert: 1W x 35
Bleu: 1W x 35
- Angle: lentille froide - Haute diffusion - 45°
- Circuit linéaire de bonne qualité. Réponse rapide du contrôle de la vitesse des LED s'il n'y a pas beaucoup d'intensité.
- Equipé de touches sensibles et d'un écran LCD. Afin de rendre accessible l'utilisation du LED PANEL IP au plus grand nombre, l'affichage indique toutes les instructions de fonctionnement.
- Protection de la température des LED
- Indicateur de la température des LED
- Protection des LED si la ventilation ne fonctionnait pas

Lors du fonctionnement de l'appareil, la température maximale peut être réglée. Si la température atteint son maximum, l'intensité des LED va automatiquement se réduire de 1/3. Cependant, les LED vont toujours rester allumées.

Afin de garantir une sécurité optimale, un flash apparaît si l'intensité est faible. Cependant, ceci n'affecte en aucun cas le fonctionnement de l'appareil.

▪ **MODES :**

Mode fixe: les couleurs RGB peuvent être ajustées selon vos propres réglages

Mode dynamique: 20 modes (Chase, Fade, Flash, Audio, Dimmer) peuvent être combinés selon vos propres réglages.

Mode DMX:

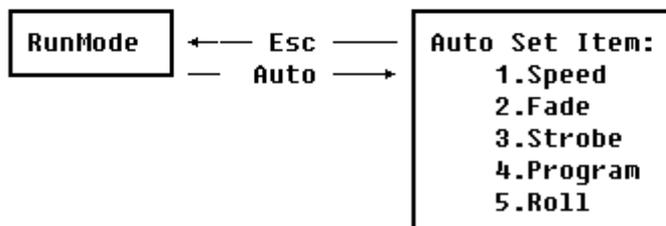
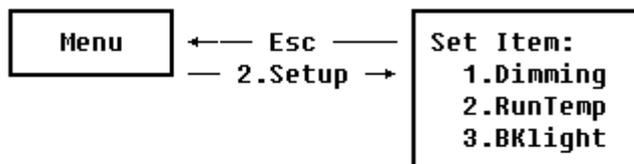
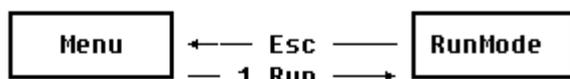
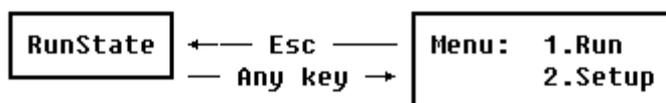
- *Appareil Master :* envoie le signal DMX à l'appareil Slave
- *Appareil Slave :* reçoit le signal de l'appareil Master ou est contrôlé par les canaux 4 ou 6
- *Appareil utilisé seul:* ne reçoit ni n'envoie de signal DMX, n'a aucun lien avec les autres machines

4. FACE ARRIERE

4.1 BOUTONS

- [Esc] : Annule l'opération ou revient à l'opération précédente
- [Up] : Ajoute des réglages ou fais défiler le menu en avant
- [Down] : Annule des réglages ou fait défiler le menu en arrière
- [Enter] : Sélectionne ou valide la prochaine opération

4.2 MENU



4.3 REGLAGES

- Speed : Réglage du choix de la vitesse / 1=>100, (1~50=0.1S~5S), (51~100=6S~60S)
- Fade : Réglage du choix du fondu / 1=>100, (1~50=0.1S~5S), (51~100=6S~60S)
- Strobe : Réglage du choix du strobe / 1=>100, (0.2Hz~20Hz)
- Program : Pour sélectionner le mode de votre choix / De 1 à 20 programmes
- Roll : Affichage du temps des programmes
- Master : Mode Master = envoie le signal DMX à l'appareil en mode Slave
- Slave 3 : Mode Slave = contrôle de 3 canaux DMX
- Slave 6 : Mode Slave = contrôle de 3 canaux DMX
- Dimming : Fonctions du dimmer, 0=>255
- RunTem : La température maximale des LED est entre de 60 et 70°C
- Bklight : Temps de veille, 5=>99S

4.4 CARTE DMX

DMX MODE		CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6
SLAVE 6CH	Static	RED[0-255]	GREEN[0-255]	BLUE[0-255]	NA	Dimming[0-255]	function[0-99]
	Auto	FADE[0-255]	SPEED[0-255]	Strobe[0-255]	program[0-255]	Dimming[0-255]	function[100-255]
SLAVE	3CH	RED[0-255]	GREEN[0-255]	BLUE[0-255]	_____		
MASTER		send out the DMX synchronous signal					

5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation: 220V~, 50Hz, 0.62A
- LED 35x3watt
- Rouge / Vert / Bleu.....35x3
- Angle.....45°
- Température en fonctionnement.....41°C
- IP.....65





LED PANEL IP



**ATTENTION : Keep this device away from rain and moisture! Unplug mains lead before opening the housing!
For your own safety, please read this user manual carefully before you initially start-up.**

Every person involved with the installation, operation and maintenance of this device has to be qualified

follow the instructions of this manual

- consider this manual to be part of the total product
- keep this manual for the entire service life of the product
- pass this manual on to every further owner or user of the product
- download the latest version of the user manual from the Internet

1 . INTRODUCTION



ATTENTION ! Be careful with your operations. With a dangerous voltage you can suffer a dangerous electric shock when touching the wires!

This device has left our premises in absolutely perfect condition. In order to maintain this condition and to ensure a safe operation, it is absolutely necessary for the user to follow the safety instructions and warning notes written in this user manual.

Important:

- Damages caused by the disregard of this user manual are not subject to warranty. The dealer will not accept liability for any resulting defects or problems.
- If the device has been exposed to drastic temperature fluctuation (e.g. after transportation), do not switch it on immediately. The arising condensation water might damage your device. Leave the device switched off until it has reached room temperature.
- Please make sure that there are no obvious transport damages. Should you notice any damages on the A/C connection cable or on the casing, do not take the device into operation and immediately consult your local dealer.
- This device falls under protection-class I. The power plug must only be plugged into a protection class I outlet. The voltage and frequency must exactly be the same as stated on the device. Wrong voltages or power outlets can lead to the destruction of the device and to mortal electrical shock.
- Always plug in the power plug last. The power plug must always be inserted without force. Make sure that the plug is tightly connected with the outlet.
- Never let the power-cord come into contact with other cables! Handle the power-cord and all connections with the mains with particular caution! Never touch them with wet hands, as this could lead to mortal electrical shock.
- Never modify, bend, strain mechanically, put pressure on, pull or heat up the power cord. Never operate next to sources of heat or cold. Disregard can lead to power cord damages, fire or mortal electrical shock.

- The cable insert or the female part in the device must never be strained. There must always be sufficient cable to the device. Otherwise, the cable may be damaged which may lead to mortal damage.
- Make sure that the power-cord is never crimped or damaged by sharp edges. Check the device and the power-cord from time to time.
- If extension cords are used, make sure that the core diameter is sufficient for the required power consumption of the device. All warnings concerning the power cords are also valid for possible extension cords.
- Always disconnect from the mains, when the device is not in use or before cleaning it. Only handle the power-cord by the plug. Never pull out the plug by tugging the power-cord. Otherwise, the cable or plug can be damaged leading to mortal electrical shock. If the power plug or the power switch is not accessible, the device must be disconnected via the mains.
- If the power plug or the device is dusty, the device must be taken out of operation, disconnected and then be cleaned with a dry cloth. Dust can reduce the insulation which may lead to mortal electrical shock. More severe dirt in and at the device should only be removed by a specialist.
- There must never enter any liquid into power outlets, extension cords or any holes in the housing of the device. If you suppose that also a minimal amount of liquid may have entered the device, it must immediately be disconnected. This is also valid, if the device was exposed to high humidity. Also if the device is still running, the device must be checked by a specialist if the liquid has reduced any insulation. Reduced insulation can cause mortal electrical shock.
- There must never be any objects entering into the device. This is especially valid for metal parts. If any metal parts like staples or coarse metal chips enter into the device, the device must be taken out of operation and disconnected immediately. Malfunction or short-circuits caused by metal parts may cause mortal injuries.
- During the initial start-up some smoke or smell may arise. This is a normal process and does not necessarily mean that the device is defective.



RECOMMENDATIONS

- Never look directly into the light source, as sensitive persons may suffer an epileptic shock (especially meant for epileptics)!
- Keep away from children and amateurs!
- Never leave this device running unattended.

2. OPERATING DETERMINATIONS

- This device is a lighting effect for creating decorative effects. This product is only allowed to be operated with an alternating voltage of 230 V, 50 Hz waterproof IP65.
- This device is designed for professional use.
- Lighting effects are not designed for permanent operation. Consistent operation breaks will ensure that the device will serve you for a long time without defects.
- Do not shake the device. Avoid brute force when installing or operating the device.

- When choosing the installation-spot, please make sure that the device is not exposed to extreme heat, moisture or dust. There should not be any cables lying around. You endanger your own and the safety of others!
- This device must never be operated or stockpiled in surroundings where splash water, rain, moisture or fog may harm the device. Moisture or very high humidity can reduce the insulation and lead to mortal electrical shocks. When using smoke machines, make sure that the device is never exposed to the direct smoke jet and is installed in a distance of 0.5 meters between smoke machine and device. The room must only be saturated with an amount of smoke that the visibility will always be more than 10 meters.
- The ambient temperature must always be between -5°C and +45°C. Keep away from direct insulation (particularly in cars) and heaters.
- The relative humidity must not exceed 50 % with an ambient temperature of 45°C.
- This device must only be operated in an altitude between -20 and 2000 m over NN.
- Never use the device during thunderstorms. Over voltage could destroy the device. Always disconnect the device during thunderstorms.

3. MAIN FUNCTION:

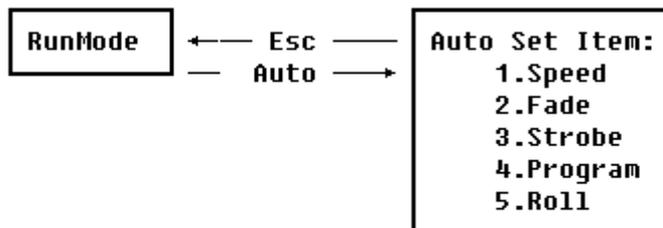
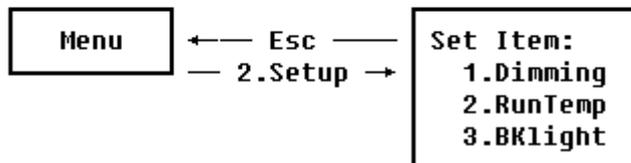
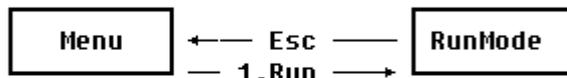
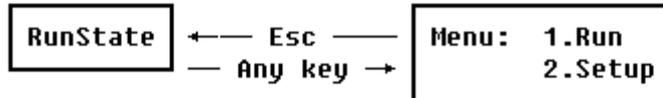
- Three colours control 35x3w stronger power led
RED: 1W x 35
GREEN: 1W x 35
BLUE: 1W x 35
- Angle: high transmittance frosted lens 45°
- Reliable linearity circuit with high speed LED drive on flash under low brightness.
- Equipped with touch feeling keypress and LCD display. The display shows all operational instruction, it is more people-oriented and more convenient.
- LED temperature protection
 Show the temperature of LED
 Protect the expensive LED when the rotary fan is failed to work.
 LED max. temperature 70°C.
 When it is up to the max. temperature, only 1/5 power output, light will be still lit.
 In the protection process, no low brightness, flash will occur. It will not affect operation to max. extent.
- **Operation Mode :**
 - Static Mode : color and lightness can be adjusted as per your requirement.
 - Dynamic Mode : 20 modes—chase, fade, flash, audio, dimmer can be matched up as per your requirement.
 - DMX Mode :
 - Master machine : send out the DMX synchronous signal to Slave
 - Slave machine : receive the synchronous signal or controlled by 4CH/6CH controller.
 - Sole machine : neither receive nor send DMX signal, avoid the interference from other machine when the signal wire is connected.

4. OPERATIONAL INTERFACE:

4.1 KEY :

- [Esc] : Cancel or back to the last operation
- [Up] : Set up adding or roll the menu upward
- [Down] : Set up reducing or roll the menu downward
- [Enter] : Confirm or enter to the next operation

4.2 MENU



4.3 SET UP ITEMS :

- Speed : Step speed, Range :1~100, (1~50=0.1S~5S),(51~100=6S~60S)
- Fade : Fade speed, Range :1~100, (1~50=0.1S~5S),(51~100=6S~60S)
- Strobe : Strobe speed, Range : 1~100, (0.2Hz~20Hz)
- Program : Change mode, Range : 1~20
- Roll : The time of ever program when 1~20 programs roll round.
- Master : Master mode, send out the DMX synchronous signal to Slave
- Slave3 : Slave mode : 3 channel DMX control
- Slave6 : Slave mode : 3 channel DMX control
- Dimming : Dimming function, range : 0~255

- RunTem : the Max. working temperature of LED, range : 60~70°C
- Bklight : Backlight sleep time, range : 5~99S

4.4 DMX MAP

DMX MODE		CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6
SLAVE 6CH	Static	RED[0-255]	GREEN[0-255]	BLUE[0-255]	NA	Dimming[0-255]	function[0-99]
	Auto	FADE[0-255]	SPEED[0-255]	Strobe[0-255]	program[0-255]	Dimming[0-255]	function[100-255]
SLAVE	3CH	RED[0-255]	GREEN[0-255]	BLUE[0-255]			
MASTER		send out the DMX synchronous signal					

5. TECHNICAL DATA

- Power input: Ac220V~, 50Hz, 0.62A
- LED quantity..... 35x3watt
- Red green blue..... 35X3
- View angle..... 45°
- Fixture Operating Temperature..... 41°C
- IP.....65

