



FreeKolor



Manuel Utilisateur



Table des matières

<u>Spécifications Techniques</u>	3
<u>Réglementation</u>	4
<u>Garantie applicable en France</u>	4
<u>Consignes de sécurité</u>	4
<u>Alimentation</u>	5
<u>Les différents Modes de fonctionnement</u>	5
<u>Afficheur et Menu</u>	5
<u>Programmes automatiques</u>	6
<u>Mode automatique</u>	6
<u>Mode maître Esclave</u>	6
<u>Mode DMX</u>	8
<u>Mode couleur statique.</u>	9
<u>Mode charge (visualition du niveau batterie)</u>	9
<u>Batterie lithium Lithium Battery</u>	9
<u>Indice du statut batterie</u>	9
<u>Transmission sans fil</u>	11
<u>Decription de la télécommande infra rouge .</u>	12
<u>Reset retour en configuration d'origine</u>	12

Spécifications Techniques

- LED: 8 X 3WLEDs (3in1)
- Angle du faisceau 40 °
- Flux lumineux
 - Rouge 110 Lux @2m
 - Vert 151 Lux @2m
 - Bleu 152 Lux @2m
 - RGB 392 Lux @2m
- Puissance : (P) 42 Watt
- Alimentation Fréquence ((U et F) : AC100V-250V. 50Hz-60Hz
- Protection Electronique et par Fusible : F 1A, 250V.
- Nb de Canaux DMX 3/5/7
- Contrôle : Maître Esclave, Automatique, Statique, Charge
- Autonomie :5h 30 (Full RGB)
- Temps de charge : 6h 30
- Afficheur LCD
- Contrôle par 3 boutons,télécommande infra rouge, et Wireless DMX
- Masse : 4,46 Kg
- Dimensions : 700 x 120 x 130 mm

Réglementation

Cet appareil est parfaitement conçu il répond aux dispositions réglementaires actuelles.

Recyclage

Appareil soumis à la DEEE (Collecte sélective). Contribuez à la protection de l'environnement en éliminant les matériaux d'emballage de ce produit via les filières de recyclage appropriées. Recyclez ce produit via une filière DEEE (déchets d'équipements électroniques). Ce produit doit être repris par votre revendeur ou doit être déposé dans un centre de collecte spécifique (déchetterie).

Garantie applicable en France

Le fabricant a apporté le plus grand soin à la conception et à la fabrication de votre produit pour qu'il vous apporte entière satisfaction. Néanmoins, s'il apparaissait que votre produit était défectueux, vous bénéficiez d'une garantie commerciale de 24 mois à compter de la date d'achat. Pour mettre en œuvre cette garantie, l'utilisateur doit présenter le produit au distributeur, accompagné du ticket de caisse ou la facture d'achat.

Cette garantie, applicable en France, couvre tous les défauts du produit qui ne permettent pas une utilisation normale du produit. Elle ne couvre pas les défauts liés à un mauvais entretien, une utilisation inappropriée, une usure prévisible ex: batterie, roue, lampe, etc., ou si les recommandations du fabricant n'ont pas été respectées.

La garantie ne couvre pas l'usure normale des pièces liée à l'utilisation du produit.

Eu égard au défaut et de la pièce concernée, le garant décidera alors de procéder à la réparation ou au remplacement de ladite pièce.

Le garant est : CSI Starway Parc Médicis 30 Av de Pépinières 94260 Fresnes France

Consignes de sécurité

VEILLER LIRE ATTENTIVEMENT ET CONSERVEZ CE MANUEL

Toute personne impliquée dans l'installation, l'utilisation et la maintenance de cet appareil doit être qualifiée et suivre les instructions comprises dans ce manuel.

Soyez prudent risques de chocs électriques !

Avant la mise en fonction, soyez certain que le produit n'ait pas subi de dommage durant le transport. Dans le cas contraire, contactez votre revendeur. Afin de maintenir l'appareil en parfaites conditions, l'utilisateur doit suivre les instructions de sécurité et d'utilisation décrites dans ce présent document.

Notez que les dysfonctionnements liés à la modification de l'appareil ne sont pas couverts par la garantie.

Cet appareil ne contient aucune partie remplaçable par l'utilisateur, pour toute intervention contactez votre revendeur.

Soyez prudent risque photo-biologique!

Attention !! Système d'éclairage professionnel ne pas regarder le flux lumineux dans l'axe.

Risque d'incendie maintenir une distance minimale de 0,4 m entre le faisceau et une surface inflammable.

IMPORTANT :

Cet appareil doit être utilisé en intérieur avec une température ambiante inf à 40°. Fixer le projecteur d'une façon stable.

Ne pas faire cheminer le câble d'alimentation avec les autres câbles.

Manipuler le câble d'alimentation avec les précautions d'usage.

Ne pas insérer d'objets dans les aérations.

Ne pas démonter ou modifier l'appareil. Risque d'électrocution !

Ne pas connecter cet appareil à un bloc de puissance.

Ne pas mettre En / Hors fonction de manière répétée.

Ce projecteur doit être relié à la terre (lorsque connecté au secteur)

N'utiliser cet appareil qu'après vous être familiarisé avec ses commandes et fonctions.

Eviter tout contact avec les flammes, éloignez l'appareil des surfaces inflammables.

Laisser toujours un espace suffisant autour de l'appareil pour permettre sa convection.

Déconnecter l'appareil du secteur, lorsqu'il n'est pas utilisé ou avant de le nettoyer.

Toujours débrancher l'alimentation en tenant la prise secteur et non le câble.

Vérifier que le cordon d'alimentation ne soit ni pincé ni endommagé, (prises et câbles)

Si l'appareil est tombé ou à reçu un choc, déconnecter le immédiatement du secteur et contacter un technicien qualifié pour le vérifier.

Si l'appareil a été soumis à d'importantes fluctuations de température, ne le mettez pas en fonction immédiatement, la condensation pourrait l'endommager en créant un CC (court-circuit).

Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, mettez-le hors fonction immédiatement.

Emballer-le, (de préférence dans son emballage d'origine).

Ce produit doit être utilisé exclusivement par un adulte en bonne santé.

Il doit être installé hors de portée des enfants.

Ne jamais utiliser le Projecteur sans surveillance.

Ne pas utiliser l'appareil dans des zones Atex ou et à proximité de d'hydrocarbure ou de produit inflammable.

Cet appareil doit être utilisé conformément à ce manuel, pour éviter tous dysfonctionnement

Nettoyage

Penser à nettoyer régulièrement l'optiques avec un chiffon micropore.

L'usage d'air comprimé permet de nettoyer le boîtier.

Pied et Accrochage

Le pied permet un positionnement sur 180 ° et la fixation de clamp d'accrochage.

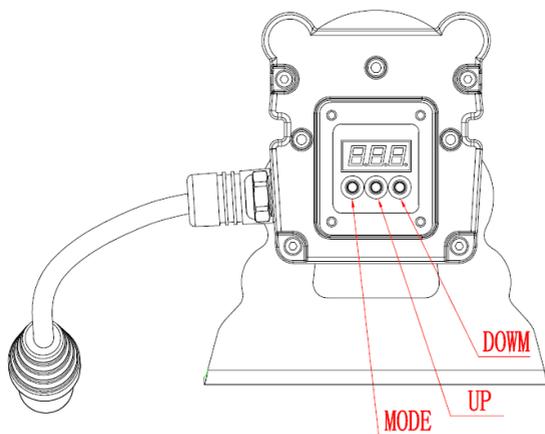
Les différents Modes de fonctionnement

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1) Mode programmes internes | <i>BUILT-IN PROGRAM MODE</i> |
| 2) Mode Automatique | <i>AUTO RUN</i> |
| 3) Mode Maître Esclave | <i>MASTER / SLAVE</i> |
| 4) Mode DMX | <i>DMX MODE</i> |
| 5) Mode couleur | <i>COLOR</i> |
| 6) Charge | <i>CHARGE MODE</i> |

AFFICHEUR ET MENU

Menu

Le projecteur est équipé d'un afficheur LCD et de trois boutons de contrôle



Mode pour entrer dans le menu ou retourner au menu principal

UP pour remonter dans la liste du menu ou pour augmenter la valeur sélectionnée

Down pour descendre dans la liste menu ou pour diminuer la valeur sélectionnée

Afin d'éviter des manipulations involontaires, l'afficheur s'éteint au bout de 30 secondes, les commandes sont également désactivées Appuyez sur un bouton pour que l'afficheur se mette en Fonction,

MODE PROGRAMMES INTERNES

Pr.1	Couleur statique	Static color program
Pr.2	Fading 3 couleurs	Three colors fading
Pr.3	Fading 7 couleurs	Seven colors fading
Pr.4	Illusion 3 couleurs	Three colors illusion
Pr.5	Hopping 3 couleurs	Three colors hopping
Pr.6	Hopping 7 couleurs	Seven colors hopping
Pr.7	Fading Rouge	Red color fading
Pr.8	Fading Vert	Green color fading
Pr.9	Fading Bleu	Blue color fading

En mode Programmes Internes l'afficheur indique **Pr.01**, appuyer sur le bouton SETUP pour régler les couleurs statiques avec les touches UP et DOWN. Appuyer "MODE" une seconde fois durant au moins 2s pour régler dans le mode static color la valeur du Strobe avec les touches UP et DOWN entre la valeur **F5.00** et **F5.99**.

Appuyer sur le bouton "MODE" durant au moins 2 sec pour régler la vitesse **SP.00-5PFL**, et la valeur du strobe **F5.00-F5.99** lorsque l'afficheur vous indique **Pr.02-Pr.09**

MODE AUTOMATIQUE

Dans ce mode le projecteur fonctionnera de manière autonome du programme;

Pr.02 au **Pr.09**.

MODE MAÎTRE ESCLAVE

Les appareils en mode esclave 'Slave' calqueront leur fonctionnement sur l'appareil Maître quand ceux-ci seront reliés par un câble DMX et que les unités aient été déclarées dans les modes respectif.

MODE DMX

1) Dans le mode DMX l'afficheur indique **1001**, l'adresse peut être modifiées via les touches UP et DOWN la valeur maximale est 512.

2) Nombre de canaux DMX appuyer sur le bouton "MODE" durant plus de 2 sec puis relacher, entrer dans le mode DMX pour choisir le nombre de canaux ch.

A l'aide des touches "UP" et "DOWN sélectionner le nombre de canaux : **3-ch, 5-ch, 7-ch**.

Mode DMX 3-ch

CH1	CH2	CH3
R(0~255)	G(0~255)	B(0~255)

Mode DMX 5-ch

CH1	CH2	CH3	CH4	CH5
R(0~255)	G(0~255)	B(0~255)	Dimmer(0~255)	Strobe(0~255)

Mode DMX 7-ch

CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7		
Dimmer	R	G	B	Program	Speed	Strobe		
0~255	0~255	0~255	0~255	CH2-4	R,G,B	0~255		
				Pr.01	1~30		0-27(OFF)	
							28-55(R)	
							56-83(RG)	
							84-111(RG)	
							112-139(G)	
							140-167(GB)	
							168-195(B)	
							196-223(RB)	
							224-251(RB)	
							252-255(RGB)	
							Pr.02	31-61
							Pr.03	62-92
			Pr.04			93-123		
			Pr.05	124-154				
			Pr.06	155-185				
			Pr.07	186-216				
			Pr.08	217-247				
			Pr.09	248-255				
				0~255				

MODE COULEUR STATIQUE.

Ce mode est le mode de gradation 'Dimming' appuyer sur la touche «MODE» durant 2 s pour entrer dans ce mode et modifier la couleur statique, à l'aide des boutons 'UP & Down' HAUT et BAS afin de régler : la valeur rouge entre r.000 à r.255, puis appuyer 2 sec sur mode pour changer de couleur vert entre g.000~255, Puis 2 Sec pour le mode bleu entre b.000~b.255.

MODE CHARGE (VISUALISATION DU NIVEAU BATTERIE)

Ce mode est disponible lorsque la batterie est en charge. Appuyer sur "MODE" durant 2 sec pour visualiser le niveau estimatif batterie en pourcentage de 0~100.

RECOMMANDATION BATTERIE LITHIUM

Le présent paragraphe à pour objectif de recenser les principaux conseils et risques auxquels les utilisateurs sont exposés lors de l'utilisation de batterie Lithium Li-ion et de clarifier l'usage d'une batterie.

Les batteries Li-Ion sont plus légères, stockent plus d'énergie et conservent leur charge plus longtemps que les batteries nickel **Ni-Cd** de taille comparable. De plus, il est possible de charger les batteries Li-Ion avant leur déchargement complet, car elles ne subissent pas l'effet de mémoire

Attention ! Risque d'explosion si la batterie est utilisée hors limite de température.

Risques potentiel de brûlures provoquées par un court circuit (entre les deux bornes)

La batterie interne est une 14.8V, 7800mA/h composé d'accumulateurs de type (18650 Lithium Li-ion 18 x 65 mm). La durée de charge complète est de 6h30. L'autonomie approximative est de 5h30 (elle dépend de l'utilisation de la température et de l'état de la batterie).

Lors du première branchement

la batterie doit être subir un cycle complet de charge et de décharge.

Nombre de cycles

Le nombre de cycles varie de 500 a 1000 suivant son entretien et son utilisation et la température d'utilisation.

Le nombre de cycle de recharge n'est pas identique au nombre de fois que l'on charge la batterie.

Exemple, 10 charges de 10 % ou 5 charge de 20 % correspondent à 1 cycle de charge de 100% .

Il n'est pas nécessaire d'attendre que la batterie soit vide pour la recharger. *C'est tout le contraire.*

La batterie doit avoir une température comprise entre 10 et 45°C au moment de la charge. En dessous de cet intervalle, le lithium se plaque contre les électrodes, au-dessus la pression interne devient trop grande. Dans les deux cas, cela peut potentiellement rendre la batterie instable. La température idéale de charge est de 20 °C.

Pour être conservée et stockée la batterie doit être chargée à 40 %. En la rechargeant

Pour le stockage penser à ne jamais stocker une batterie complètement chargée durant une longue période.

Plus le niveau d'énergie est bas, plus on prend le risque d'épuiser totalement la batterie et de l'endommager définitivement.

Remplacement en fin de vie Toujours remplacer la batterie par exactement le même type et avec les mêmes spécifications (Pour avoir la même régulation de charge)

Attention!

Ne pas incinérer; Ne pas jeter au feu, Ne pas court-circuiter; Ne pas essayer d'ouvrir.

Ne pas recharger la batterie dans un environnement où la température est au-dessus de 40 °C et en dessous de 0 °C

Garder hors de portée des enfants

Ne pas démonter ou ouvrir les accumulateurs

Ne pas exposer les batteries et le chargeur aux rayons directs du soleil

En cas de contact avec la peau ou les yeux d'un liquide sortant des batteries, laver soigneusement à l'eau douce propre et consulter immédiatement un médecin.

Les batteries LI-ION doivent être recyclées

Les batteries doivent être recyclées Vous devez la déposer dans une déchetterie ne jamais mettre une batterie dans les ordures ménagères.

Jeter les batteries usagées et leur chargeur conformément aux réglementations locales.

Tenir les batteries hors de portée des enfants.

Indice du statut batterie

L'afficheur monitor: le niveau batterie, la mise en fonction du projecteur, le statut de charge, si chargée ou à charger 'fully charge ou low battery'. 5 leds illustrent la charge 100%~80%, 60%, 40%, 20%, 20%~0%.

Lorsque la LED rouge clignote il est temps de recharger la batterie, il reste moins de 20 % (charge faible).

TRANSMISSION SANS FIL

Le produit Freekolor est équipé d'un récepteur 'Wireless receptor'. Si vous utilisez ce projecteur en maître, vous devez utiliser un émetteur et remplacer le récepteur. En cas de perte de liaison le Freekolor conserve en mémoire la dernière donnée valide. Stopper la transmission lorsque vous changez d'émetteur.

MODE COUPLAGE WIRELESS DMX

Appuyer sur le Bouton Mode jusqu'à afficher **L IN**

Appuyer longuement sur le bouton MODE, **CUT** apparaît

Mettre votre émetteur Wireless Solution en mode appairage

(appuyer 2 sec sur le bouton - le voyant LINK de l'émetteur Wireless Solution se met à clignoter)

Appuyer une seconde fois longuement sur le bouton MODE

du FREEKOLOR, **CUT** clignote puis le voyant vert d'association s'éteint.

Le projecteur est couplé.

La bande de fréquence est de 2.4G Hz, La recherche de l'adresse est automatique. La led verte vous donne le statut de la transmission:

Quand la liaison avec l'émetteur est réalisée et que la transmission n'est pas opérante la diode verte clignote à un rythme de 0,9sec (clignotement lent).

Si la led verte est illuminée c'est que la liaison avec l'émetteur est réalisée et que la transmission est opérante.

Si la led clignote rapidement 0,1 sec, cela signifie que l'appareil tente de se connecter avec l'émetteur ou a perdu le signal.

Si la led est éteinte c'est que le projecteur n'est pas connecté avec aucun transmetteur.

Lorsque vous voulez interrompre la connexion appuyer simultanément sur le bouton "MODE" et "DOWN" Durant plus de 2 sec. la connexion s'interrompt et la led verte s'éteint.

DESCRIPTION DES FONCTIONS DE LA TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE.

Lorsque vous utilisez la télécommande regarder le projecteur pour vous assurer que la transmission a été réalisé. La télécommande n'est pas prise en compte lorsque le projecteur est en mode Master / Slave M/S ou DMX,.

FONCTIONS

ON / OFF Mise En / Hors fonction.

AUTO - Appuyer sur AUTO pour que le projecteur entre dans le 'Mode automatique'.

PRG - Mode programme utiliser le bouton "+" / "-" pour sélectionner les programmes de "Pr.01 à Pr.09".

SOUND - Cette fonction n'est pas active sur ce produit..

SPEED - En mode auto appuyer sur ce bouton pour entrer dans le mode de réglage de vitesse "SP.01~SP.F1" utiliser les touches + et -

STROBE

En mode Auto appuyer sur ce bouton pour entrer dans le mode de réglage du Strob . Une seconde impulsion vous fera entrer ou sortir du mode. Régler la valeur "F 5.00~F 5.99" par les touches "+" / "-".

DIMMING

Appuyer le bouton Dimming afin de rentrer dans ce mode puis appuyer sur "R""G""B" pour régler la luminosité entre la valeur "0 et 255" à l'aide des touches "+" / "-"

Dans tous les modes vous pouvez sélectionner une couleur statique. Dans le tableau ci-dessous figure le n° de raccourci :

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cyan	Purple Violet	Purplish Red Rouge violacé	Orange	White Blanc	Bright Pink Rose	Light Green Vert clair	Water Blue Bleu d'eau	Yellow Jaune	Warm White Blanc Chaud

RÉINITIALISATION RETOUR À LA CONFIGURATION D'ORIGINE

Appuyer simultanément sur les boutons "MODE" et "SETUP" pour restaurer les réglages d'usine et initialiser l'ensemble des données.

Le projecteur dispose d'une protection thermique , cette protection met hors fonction le projecteur pour éviter de plus important dommage. L'afficheur vous signal le défaut par -rt.

Si la température externe dépasse 55 ° C réduire le temps d'utilisation.

Starway apporte le plus grand soin à la fabrication de ses produits.
Dans le but d'améliorer les produits des modifications techniques
peuvent être effectuées sans information préalable.

C'est la raison pour laquelle les caractéristiques techniques et
l'aspect physique des produits peuvent évoluer.

Pour bénéficier des dernières mises à jour de nos produits veuillez-vous
connecter sur

www.star-way.com.

STARWAY

Parc Médicis

30 avenue des Pépinières

94260 Fresnes

France

Tél. : +33 (0)820 230 007

Fax : +33 (0)1 46 15 47 16