

Réglage du niveau musical

1. Appuyez sur MENU pour rentrer dans la configuration.
2. Naviguez jusqu'à SOUND SENSE et appuyez sur ENTREE.
3. Lancez une source sonore (une musique clairement rythmée par exemple) à un volume typique du lieu. Utilisez les touches HAUT et BAS pour ajuster la sensibilité du microphone. Une fois satisfait, appuyez sur ENTREE pour le mémoriser.
4. Appuyez sur MENU pour sortir du menu

Mode maître/esclave

Plusieurs machines peuvent être utilisées en mode autonome sans contrôleur DMX avec la fonction maître/esclave. Vous pouvez choisir n'importe quelle machine comme maître. Les autres doivent être configurés comme esclaves.

Il existe 4 options de fonctionnement pour les machines esclaves afin de créer des effets dynamiques synchronisés. Les machines en mode CLIENT1 sont synchrones avec le maître. Les machines en mode CLIENT2, CLIENT3 et CLIENT4 sont décalées dans le temps en fonction du programme exécuté. CLIENT1 est le réglage par défaut.

Vous pouvez connecter jusqu'à 32 appareils en cascade. Consultez 'Télécommande DMX' en page 17 pour plus d'information sur le raccordement des appareils.

Pour activer le maître :

1. Appuyez sur MENU pour rentrer dans la configuration.
2. Naviguez jusqu'à MASTER/CLIENT et appuyez sur ENTREE.
3. Utilisez les touches HAUT et BAS pour choisir MASTER. Appuyez sur ENTREE pour mémoriser le réglage.
4. Configurez la routine à suivre en vous aidant de la section 'Sélection d'une macro pour le mode autonome Show Mode' en page 21.
 - Activez le mode de déclenchement en vous aidant de la section 'Choix d'un mode de déclenchement' en page 21. Si vous utilisez le mode musical (SOUND MODE), réglez la sensibilité du microphone intégré.
 - Activez Show Mode dans la section DMX STATE en vous aidant de la section 'Comportement en cas de perte de signal DMX (DMX STATE)' en page 20.

Configurez tous les autres appareils en mode esclave. Pour avoir tous les esclaves synchrones avec le maître, choisissez l'option CLIENT1. Pour obtenir un effet dynamique, configurez les 3 premiers esclaves en CLIENT2, CLIENT3 et CLIENT4. Si vous avez plus de 4 appareils, commencez par une machine en mode CLIENT1 plutôt que MASTER.

Pour configurer les esclaves, sur chaque appareil :

- 1) Appuyez sur MENU pour rentrer dans la configuration.
- 2) Naviguez jusqu'à MASTER/CLIENT et appuyez sur ENTREE.
- 3) Utilisez les touches HAUT et BAS pour choisir un mode esclave de CLIENT1 à CLIENT4.
- 4) Appuyez sur ENTREE pour mémoriser le réglage.
- 5) Activez Show Mode dans la section DMX STATE en vous aidant de la section 'Comportement en cas de perte de signal DMX (DMX STATE)' en page 20.

Assurez-vous qu'aucun appareil ne reçoit de signal DMX. Lorsqu'ils sont correctement connectés et configurés pour le mode maître/esclave, la LED d'état Master du maître est allumée et les LEDs d'état CLIENT des esclaves sont allumées.

Si la synchronisation maître/esclave est perdue, appuyez sur MENU sur le maître. Après quelques secondes, appuyez à nouveau sur MENU pour sortir de la configuration. La synchronisation sera rétablie.

Utilitaires et informations

Rétro éclairage

Pour activer ou couper le rétro éclairage de l'afficheur :

1. Appuyez sur MENU pour rentrer dans la configuration.
2. Naviguez jusqu'à BACK LIGHT et appuyez sur ENTREE pour confirmer.
3. Choisissez ON ou OFF ON or OFF.
4. Appuyez sur ENTER pour mémoriser vos réglages. Appuyez sur MENU pour sortir du menu

Auto test

Pour lancer un test automatique des fonctions de l'appareil:

1. Appuyez sur MENU pour rentrer dans la configuration.
2. Naviguez jusqu'à AUTO TEST et appuyez sur ENTREE pour confirmer. L'appareil exécute un test complet.
3. Appuyez sur MENU pour arrêter le test.

Températures de fonctionnement

Pour vérifier la température de l'appareil:

1. Appuyez sur MENU pour rentrer dans la configuration.
2. Naviguez jusqu'à FIXTURE TEMP et appuyez sur ENTREE pour afficher la température de l'appareil.

3. Appuyez sur MENU pour sortir du menu

Compteur horaire d'usure

Pour afficher le compteur horaire d'utilisation de l'appareil :

1. Appuyez sur MENU pour rentrer dans la configuration.
2. Naviguez jusqu'à FIXTURE TIME et appuyez sur ENTREE : l'afficheur donne le nombre d'heures d'utilisation de l'appareil depuis la sortie d'usine.
3. Appuyez sur MENU pour sortir du menu.

Version du micro logiciel (firmware)

Pour consulter la version actuelle du micro logiciel de l'appareil :

1. Appuyez sur MENU pour rentrer dans la configuration.
2. Naviguez jusqu'à FIRMWARE VERSION et appuyez sur ENTREE pour confirmer. La version est affichée sur l'écran.
3. Appuyez sur MENU pour sortir du menu.

Maintenance



Attention ! Lisez les Précautions d'emploi en page 4 avant toute opération d'entretien.

Référez toute opération d'entretien non décrite ici dans ce manuel à un technicien de maintenance qualifié.

Déconnectez l'appareil du secteur et laissez-le refroidir complètement avant de nettoyer ou de procéder à l'entretien.

Procédez à la maintenance dans une zone où tout risque de chute de composants, d'outils ou de tout autre matériau est écarté.

Nettoyage

Des excès de poussière, de liquide fumigène et d'agrégats de particules dégradent les performances et provoquent des surchauffes qui peuvent endommager l'appareil. Ces dommages causés par un nettoyage hasardeux ou une maintenance insuffisante ne sont pas couverts par la garantie du produit.

Le nettoyage du verre frontal doit être réalisé régulièrement pour optimiser le rendement lumineux. Le planning de nettoyage dépend grandement de l'environnement d'utilisation. De fait, il est impossible de spécifier un planning précis pour les périodes de nettoyage. Des facteurs environnementaux sont toutefois significatifs, notamment :

- L'usage de machines à brouillard ou à fumée.
- Les fortes ventilations (climatisation par exemple).
- La présence de fumée de cigarettes.
- La poussière aéroportée (draperies de scène, structures des bâtiments, environnement extérieur, par exemple).

En cas de présence d'un ou plusieurs de ces facteurs, inspectez l'appareil dans ses 100 premières heures de fonctionnement pour vérifier les besoins en nettoyage. Vérifiez à intervalles réguliers. Cette procédure vous permettra d'établir les besoins en nettoyage dans votre cas spécifique. En cas de doute consultez votre revendeur Martin pour vous assister dans la mise en place d'un planning adapté.

N'utilisez pas de fortes pressions pour le nettoyage et travaillez dans une zone propre et bien éclairée. N'utilisez pas de produits contenant des agents solvants ou abrasifs qui pourraient endommager les surfaces.

Pour nettoyer l'appareil :

1. Déconnectez l'appareil du secteur et laissez-le refroidir au moins 10 minutes.
2. Soufflez délicatement ou aspirez la poussière et les particules agglomérées sur l'appareil avec de l'air comprimé à basse pression.
3. Nettoyez le verre frontal avec un tissu doux, propre et sans peluche imbibé d'un peu de solution détergente légère. Ne frottez pas les surfaces trop durement : décollez les particules par de petites pressions successives. Séchez avec un tissu doux, propre et sans peluche ou de l'air comprimé à basse pression. Retirez les particules collées avec une lingette sans parfum ou des coton tiges imbibés de nettoyant pour vitre ou d'eau distillée.
4. Vérifiez que l'appareil est parfaitement sec avant de remettre sous tension.

Remplacement du fusible primaire

Si l'appareil semble complètement mort, le fusible principal a probablement fondu et il est nécessaire de le remplacer. Consultez la section 'Vue d'ensemble' en page 15 pour situer le porte fusible.

Pour remplacer le fusible:

1. Déconnectez l'appareil du secteur et laissez-le refroidir complètement.
2. Avec un tournevis plat et large, dévissez le capot du porte fusible.
3. Extrayez le fusible fondu et remplacez-le par un nouveau fusible de même type et de même calibre.
4. Remontez le capot du porte fusible avant de remettre sous tension.
5. Si le nouveau fusible fond immédiatement à la mise sous tension, déconnectez l'appareil du secteur et référez le problème à un technicien de maintenance qualifié. N'essayez pas d'utiliser l'appareil tant qu'il n'a pas été réparé.

Autres entretiens et réparations

Il n'y a aucun composant réparable par l'utilisateur à l'intérieur de l'appareil. N'ouvrez pas le corps du projecteur.

Référez tout entretien non décrit ici à un service technique qualifié agréé par Martin. N'essayez pas de réparer l'appareil vous-même sous peine de créer un risque pour la sécurité ou des dommages qui ne seraient pas couverts par la garantie.

L'installation, l'entretien sur site et la maintenance peuvent être réalisés par Martin Professional Global Service et ses agents techniques agréés, donnant aux utilisateurs accès à l'expertise et à la connaissance des produits Martin™ dans

un partenariat leur assurant le meilleur niveau de performance sur toute la durée de vie des produits. Contactez votre revendeur Martin™ pour plus de détails.

Protocole DMX

Mode 1 canal

Canal	Valeur	Fonction
1	0-5	Noir
	6-250	Fréquence des flashes, lent à rapide
	251-255	Effet aveuglant "blinder" permanent

Mode 4 canaux

Canal	Valeur	Fonction
1	0-5	Noir
	6-255	Intensité des flashes , minimale à maximale
2	0-255	Durée des flashes , minimale à maximale
3	0-5	Mode coup par coup (avec le canal 1)
	6-255	Fréquence des flashes, lent à rapide
4	Effets spéciaux	
	0-5	Pas d'effet
	6-50	Rampe montante
	51-100	Rampe descendante
	101-150	Rampe aller-retour
	151-200	Orage
	201-255	Aléatoire

Menus de contrôle embarqués

Pour accéder aux menus du panneau de contrôle, appuyez sur MENU et naviguez avec les touches Haut et Bas. Utilisez la touche ENTER pour confirmer vos réglages. Appuyez à nouveau sur Meu pour remonter d'un niveau. Maintenez MENU enfoncée pour quitter.

Les réglages par défaut sont affichés en **gras**.

Menu	Option/réglage	Explication
DMX Address	(001-512)	Adresse DMX de l'appareil
Channel Mode	1Chan	Mode 1 canal DMX
	4Chan	Mode 4 canaux DMX
Master/Client	Master	Appareil maître en mode maître/esclave
	Client1	Esclave synchrone avec le maître
	Client2..Client4	Esclave décalé dans le temps
Show Mode	Show 0 ...Show 12	Mode aléatoire (show 0) et 12 programmes établis en usine. Voir page 21.
DMX State	Show Mode	Activation du mode autonome en cas de perte de signal DMX.
	Blackout	Mise au noir en cas de perte de signal DMX
Sound Mode	On/Off	Mode musical on/off
Sound Sense	000...100	Sensibilité du microphone. Valeur par défaut 90.
Back Light	On/Off	Rétro-éclairage de l'afficheur.
Auto Test		Test de toutes les fonctions
Temp.		Température de l'appareil
Fixture Time		Compteur d'usure de l'appareil
Firmware Version		Version du micro logiciel installé

Problèmes courants

Cette section décrit les problèmes fréquemment rencontrés pendant l'utilisation et suggère quelques solutions de dépannage:

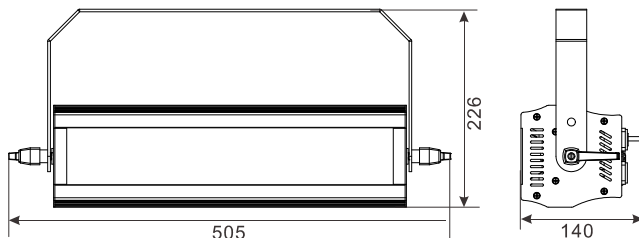
Symptôme	Cause probable	Solution
Pas de lumière ou pas de ventilation, l'appareil semble mort.	Problème d'alimentation comme fusible fondu, connecteur endommagé ou câble défectueux.	Assurez-vous que le secteur est correctement raccordé et alimente correctement l'appareil. Vérifiez tous les raccordements et les câbles. Changez le fusible.
La LED DMX clignote mais l'appareil ne réagit pas	Adresse DMX incorrecte, signal de mauvaise qualité ou interférence provenant d'une installation haute tension.	Vérifiez que le réseau DMX est bien terminé par un bouchon. Vérifiez que l'adresse DMX est correcte et identique à celle dans le contrôleur. Vérifiez que les autres appareils utilisent la polarité standard du DMX. Déplacez l'appareil loin des hautes tensions.
L'appareil est connecté au DMX mais la LED DMX ne clignote pas.	Défaut de la ligne DMX.	Connectez l'appareil directement au contrôleur. S'il fonctionne, contrôlez tous les câbles et les connexions. Vérifiez l'intégrité physique du réseau.
Le mode Show Mode ne fonctionne pas comme prévu	Mauvais réglage de DMX State, Sound Mode, Sound Sense, ou du mode maître esclave.	Vérifiez les réglages de l'appareil en vous aidant de la rubrique 'Réglages du mode autonome <i>Show Mode</i> ' en page 20.

Symptôme	Cause probable	Solution
Le mode maître/Esclave ne fonctionne pas comme prévu.	Plusieurs source de signal sont présentes ou la ligne DMX est défectueuse.	Vérifiez qu'il n'ya qu'un seul maître et aucun signal DMX. Vérifiez tous les câbles et les connexions. Terminez la ligne aux deux extrémités.

Spécifications

Données physiques

Longueur	505 mm (19,9 in.)
Largeur	140 mm (5,5 in.)
Hauteur	226 mm (8,9 in.)
Poids	4,0 kg (8,8 lbs.)



Effets dynamiques

Fréquence	0 – 25 Hz
Durée des flashes	0 - 10 ms (sous 50 Hz), ou 0 – 8,3 ms (sous 60 Hz)
Effet aveuglant	Continu avec auto fade
Effets spéciaux.....	Rampe montante, descendante, aller-retour, effet orage, mode aléatoire

Contrôle et programmation

Options de contrôle.....	DMX, mode autonome, maître/esclave, mode musical
Canaux DMX.....	1 ou 4
Déclenchement en mode autonome.....	mode musical ou automatique
Configuration et adressage.....	Panneau de contrôle à affichage LCD
Compatibilité DMX	USITT DMX512/1990

Optiques et données photométriques

Ouverture	87°
Sources	99 LEDs 3W CREE XB-D blanches
Température de couleur	7000-8000 K
Durée de vie minimale des LEDs	50 000h (>70% de luminosité)*
*chiffres selon conditions de test	

Construction

Couleur	Noir
---------------	------

Construction..... Acier et aluminium
Indice de protection.....IP 20

Installation

Points de montage..... Lyres avec perçages de 13,5 mm
Orientation Toutes
Placement..... en intérieur seulement, fixé à une surface ou un pont
Distance minimale aux surfaces éclairées.....0,2 m (8 in.)
Distance minimale aux matériaux combustibles.....0,1 m (4 in.)
Distance minimale autour des ventilations et aérations0,1 m (4 in.)

Connexions

Alimentation et recopie Neutrik PowerCon
Entrée DMX et recopie XLR 3 et 5 broches à verrouillage

Données électriques

Alimentation AC 100 – 240 V nominal, 50/60 Hz
Alimentation Pont de diodes

Puissance et courant typique

110 V, 60 Hz 2,5 A, 250 W, FP 0,9
230 V, 50 Hz 2,7 A, 380 W, FP 0,6
Valeurs typiques sous tension nominale ; considérer une variation de +/- 10%.
FP = facteur de puissance

Données thermiques

Refroidissement.....Air forcé
Température ambiante maximale (T_a max.) 40° C (104° F)
Température ambiante minimale (T_a min)0°C (41°F)

Homologations



Sécurité EU.....EN 60598-2-17 (EN 60598-1)
CEM EU EN 55015, EN 55032, EN 55103-2,
.....EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61547
CEM US FCC Part 15 Class A
CEM Canada ICES-003 Class A
Australie/NZ C-TICK N4241

Accessoires fournis

Version EU

..... Câble d'alimentation de 1,5 m (5 ft.) sans fiche, lyre d'accroche

Version US

..... Câble d'alimentation de 1,5 m (5 ft.) avec fiche, lyre d'accroche

Accessoires

Câbles d'alimentation 16A pour alimentation en cascade

Câble d'alimentation, 14 AWG/1,5 mm², Type HO5VV-F, SJT,

3 m (9,8 ft.) avec connecteur PowerCon P/N 11541508

Câble de recopie, 14 AWG/1,5 mm², Type HO5VV-F, SJT,

1.4 m (4,6 ft.) avec connecteur PowerCon P/N 11541509

Câble de recopie, 14 AWG/1,5 mm², Type HO5VV-F, SJT,

2.25 m (7,4 ft.) avec connecteur PowerCon P/N 11541510

Câble de recopie, 14 AWG/1,5 mm², Type HO5VV-F, SJT,

3.25 m (10,7 ft.) avec connecteur PowerCon P/N 11541511

Connecteurs d'alimentation

Connecteur Neutrik PowerCon NAC3FCA

montage sur câble, alimentation, bleu P/N 05342804

Connecteur Neutrik PowerCon NAC3FCB

montage sur câble, sortie d'alimentation, gris P/N 05342805

Accessoires DMX

Bouchon DMX XLR3 Mâle P/N 91613017

Adaptateur XLR 5 broches mâle / XLR 3 broches femelle P/N 11820005

Accessoires de suspension

Support pour 4 RUSH Strobe CWL™ P/N 91606019

Collier à mâchoires P/N 91602005

Crochet G P/N 91602003

Elingue de sécurité, CMU 50 kg P/N 91604003

Accessoires connexes

RUSH Software Uploader 1™ P/N 91611399

Codes de commande

RUSH Strobe CWL™, modèle EU livré en carton P/N 90480110

RUSH Strobe CWL™, modèle US livré en carton P/N 90480115

Spécifications sujettes à changement sans préavis. Pour les dernières mises à jour, consultez www.martin.com



Recyclage des produits en fin de vie

Les produits RUSH by Martin™ sont fournis dans le respect de la Directive 2002/96/CE du Parlement Européen et du Conseil de l'Union Européenne sur le Retraitement des Equipements Electriques et Electroniques (WEEE) lorsqu'elle est applicable. Aidez à la sauvegarde de l'environnement en vous assurant que ce produit sera recyclé! Votre revendeur RUSH by Martin pourra vous renseigner sur les dispositions locales de recyclage de nos produits.

