



LED Operator 1

ORDERCODE 50718



SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS

Félicitations !

Vous venez d'acquérir un produit bénéficiant de la très haute qualité et des innovations proposées par Showtec.

Le Showtec LED Operator 1 va vous permettre de créer l'animation dans n'importe quel lieu. Que vous souhaitiez simplement un système plug & play ou une présentation DMX sophistiquée, ce produit est conçu pour répondre à toutes vos attentes.

Vous pouvez compter sur la qualité Showtec et choisir dans un large éventail de produits d'éclairage aux finitions exceptionnelles.

Nous concevons et fabriquons un matériel d'éclairage professionnel destiné à l'industrie du spectacle et du divertissement.

Nous lançons régulièrement de nouveaux produits et travaillons sans relâche pour mieux satisfaire nos clients.

Pour plus d'informations : iwant@showtec.info

Vous pouvez acquérir des produits Showtec d'excellente qualité au meilleur prix du marché.

La prochaine fois, n'hésitez pas à choisir Showtec pour bénéficier d'un excellent équipement d'éclairage.

Obtenez toujours le meilleur avec Showtec !

Nous vous remercions !



Avertissement	2
Consignes de sécurité	2
Conditions d'utilisation.....	3
Instructions de retour.....	4
Réclamations.....	4
Description de l'appareil	5
Aperçu	5
Face avant du contrôleur.....	6
Face arrière du contrôleur.....	6
Installation	7
Réglage et fonctionnement	7
Mode Preset.....	7
Mode Chase (poursuite)	7
Mode Macro.....	7
Stroboscope.....	8
Extinction	8
Manual RGB (RGB manuel)	8
Son	8
Entretien	9
Dépannage	9
Caractéristiques du produit	9

Avertissement

POUR VOTRE PROPRE SÉCURITÉ, VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CE MANUEL DE L'UTILISATEUR AVANT LA PREMIÈRE MISE EN MARCHÉ DE L'APPAREIL !

Instructions pour le déballage

Dès réception de ce produit, veuillez déballer le carton soigneusement et en vérifier le contenu pour vous assurer de la présence et du bon état de toutes les pièces. Si une pièce a été endommagée lors du transport ou que le carton lui-même porte des signes de mauvaise manipulation, informez-en aussitôt le revendeur et conservez le matériel d'emballage pour vérification. Veuillez conserver le carton et les emballages. Si un appareil doit être renvoyé à l'usine, il est important de le remettre dans sa boîte et son emballage d'origine.

Le contenu expédié comprend :

- LED Operator 1
- Adaptateur électrique inclus
- Manuel de l'utilisateur



AVERTISSEMENT



ATTENTION !

Conservez l'appareil à l'abri de la pluie et de l'humidité !



POUR VOTRE PROPRE SÉCURITÉ, VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CE MANUEL DE L'UTILISATEUR AVANT LA PREMIÈRE MISE EN MARCHÉ DE L'APPAREIL !

Consignes de sécurité

Toute personne impliquée dans l'installation, le fonctionnement et l'entretien de cet appareil doit :

- être qualifiée ;
- suivre les consignes de ce manuel.



**ATTENTION ! Soyez prudent lorsque vous effectuez des opérations.
La présence d'une tension dangereuse constitue
un risque de choc électrique lié à la manipulation des câbles !**



Avant la première mise en marche de votre appareil, assurez-vous qu'aucun dommage n'a été causé pendant le transport. Dans le cas contraire, contactez votre revendeur.

Pour conserver votre matériel en bon état et s'assurer qu'il fonctionne correctement et en toute sécurité, il est absolument indispensable pour l'utilisateur de suivre les consignes et avertissements de sécurité de ce manuel.

Veillez noter que les dommages causés par tout type de modification manuelle apportée à l'appareil ne sont en aucun cas couverts par la garantie.

Cet appareil ne contient aucune pièce susceptible d'être réparée par l'utilisateur. Confiez les opérations de maintenance et les réparations à des techniciens qualifiés.

IMPORTANT :

le constructeur ne sera en aucun cas tenu responsable des dommages causés par le non-respect de ce manuel ou par des modifications non autorisées de l'appareil.

- Ne mettez jamais en contact le cordon d'alimentation avec d'autres câbles ! Manipulez le cordon d'alimentation et tous les câbles liés au secteur avec une extrême prudence !
- N'enlevez jamais l'étiquetage informatif et les avertissements indiqués sur l'appareil.
- N'ouvrez et ne modifiez pas l'appareil.

- Ne connectez pas l'appareil à un bloc de puissance.
- N'allumez et n'éteignez pas l'appareil à des intervalles réduits. Cela pourrait nuire à sa durée de vie.
- Utilisez l'appareil uniquement dans des espaces intérieurs et évitez de le mettre en contact avec de l'eau ou tout autre liquide.
- Évitez les flammes et éloignez l'appareil des liquides ou des gaz inflammables.
- Débranchez toujours l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé et avant de le nettoyer ! Prenez soin de manipuler le cordon d'alimentation uniquement par sa fiche. Ne retirez jamais celle-ci en tirant sur le cordon d'alimentation.
- Assurez-vous que l'appareil n'est pas exposé à une source importante de chaleur, d'humidité ou de poussière.
- Assurez-vous que la tension disponible n'est pas supérieure à celle indiquée sur le panneau situé à l'arrière.
- Assurez-vous que le câble d'alimentation n'est pas endommagé ou ne comporte pas d'éraflures. Vérifiez régulièrement l'appareil et le câble d'alimentation.
- Si vous heurtez ou laissez tomber l'appareil, débranchez-le immédiatement du courant électrique. Par sécurité, faites-le réviser par un technicien qualifié avant de l'utiliser.
- Si l'appareil a été exposé à de grandes différences de température (par exemple après le transport), ne le branchez pas immédiatement. La condensation qui se formerait à l'intérieur de l'appareil pourrait l'endommager. Laissez l'appareil hors tension et à température ambiante.
- Si votre produit Showtec ne fonctionne pas correctement, veuillez cesser de l'utiliser immédiatement. Emballez-le correctement (de préférence dans son emballage d'origine) et renvoyez-le à votre revendeur Showtec pour révision.
- Toute réparation, entretien et branchement électrique doit uniquement être effectué par Showtec.
- GARANTIE : jusqu'à un an après la date d'achat.

Conditions d'utilisation

- Cet appareil ne doit pas être utilisé en permanence. Des pauses régulières vous permettront de le faire fonctionner pendant une longue période sans problèmes.
- La température ambiante maximale de $t_a = 45^\circ\text{C}$ ne devra jamais être dépassée.
- L'humidité relative ne doit pas dépasser 50 % à une température ambiante de 45°C .
- Si l'appareil est utilisé de manière différente à celle décrite dans ce manuel, il peut subir des dégâts entraînant l'annulation de la garantie.
- Toute autre utilisation peut être dangereuse et provoquer un court-circuit, des brûlures, un choc électrique, une explosion de lampe, un accident, etc.


Vous mettriez ainsi en danger votre sécurité et celle des autres !

Une mauvaise installation peut provoquer de graves dommages matériels et physiques !

Branchement au secteur

Branchez la fiche d'alimentation de l'appareil au secteur.

Veillez à toujours connecter le bon câble de couleur à l'endroit approprié.

International	Câble UE	Câble Royaume-Uni	Câble USA	Broche
L	MARRON	ROUGE	JAUNE / CUIVRE	PHASE
N	BLEU	NOIR	ARGENTÉ	NEUTRE
	JAUNE / VERT	VERT	VERT	TERRE

Assurez vous que votre appareil est toujours correctement connecté à une prise de terre !



Instructions de retour

Les marchandises qui font l'objet d'un retour doivent être envoyées en prépayé et dans leur emballage d'origine. Aucun appel téléphonique ne sera traité.

L'emballage doit clairement indiquer le numéro d'autorisation de retour (numéro RMA). Les produits retournés sans numéro RMA seront refusés. Dans ce cas, Highlite refusera les marchandises renvoyées et se dégagera de toute responsabilité. Contactez Highlite par téléphone au 0031-455667723 ou en envoyant un courrier électronique à aftersales@highlite.nl pour demander un numéro RMA avant d'expédier le produit. Soyez prêt à fournir le numéro du modèle, le numéro de série et une brève description de la raison du retour. Veillez à bien emballer le produit. Tout dégât causé lors du transport par un emballage inapproprié n'engagera que la responsabilité du client. Highlite se réserve le droit, à sa discrétion, de décider de réparer ou de remplacer le(s) produit(s). Nous vous conseillons d'utiliser une méthode d'envoi sans risques : un emballage approprié ou une double boîte UPS.

Remarque

Si un numéro RMA vous a été attribué, veuillez inclure dans la boîte une note écrite contenant les informations suivantes :

- 1) votre nom ;
- 2) votre adresse ;
- 3) votre numéro de téléphone ;
- 4) une brève description des problèmes.

Réclamations

Le client a l'obligation de vérifier immédiatement les produits à la livraison pour détecter tout défaut et/ou toute imperfection visible. Il doit pour cela attendre que nous ayons confirmé que les produits sont à sa disposition. Les dégâts causés lors du transport engagent la responsabilité de l'expéditeur ; par conséquent, ils doivent être communiqués au transporteur dès réception de la marchandise.

En cas de dégât subi lors du transport, le client doit en informer l'expéditeur et lui soumettre toute réclamation. Les dégâts liés au transport doivent nous être communiqués dans la journée qui suit la réception de la livraison.

Toute expédition de retour doit être effectuée à post-paiement. Les expéditions de retour doivent être accompagnées d'une lettre en indiquant la ou les raison(s). Les expéditions de retour qui n'ont pas été prépayées seront refusées, à moins d'un accord précis stipulé par écrit.

Toute réclamation à notre encontre doit être faite par écrit ou par fax dans les 10 jours ouvrables suivant la réception de la facture. Après cette période, les réclamations ne seront plus prises en compte.

Les réclamations ne seront alors considérées que si le client a, jusqu'ici, respecté toutes les parties du contrat, sans tenir compte de l'accord d'où résulte l'obligation.

Description de l'appareil

Caractéristiques

Le LED Operator est un contrôleur de lumière conçu par Showtec dont les caractéristiques principales sont les suivantes :

- Facile d'utilisation
- 3 canaux DMX
- 9 couleurs présélectionnées (rouge, orange, jaune, vert, cyan, bleu, violet, magenta, blanc)
- DMX-512
- Fonction stroboscope
- Poursuites
- Variateur d'intensité master
- 3 faders pour contrôler la LED rouge, verte et bleue de votre équipement LED
- Contrôle manuel ou sonore
- Micro intégré
- Contrôleur à la fois simple et puissant pour des applications d'éclairage non complexes
- Alimentation : 12 V C.A. - 1 A (incluse)
- Consommation : 6 W
- Connecteur d'alimentation : adaptateur (inclus)
- DMX-512 : XLR à 3 broches
- Fonction stroboscope
- Faders de canal RGB individuels
- Fader de fondu et de vitesse pour le contrôle de la poursuite

REMARQUE :

il est indispensable de connaître la notion DMX pour utiliser pleinement cette unité.

Aperçu



Fig. 1

Face avant du contrôleur

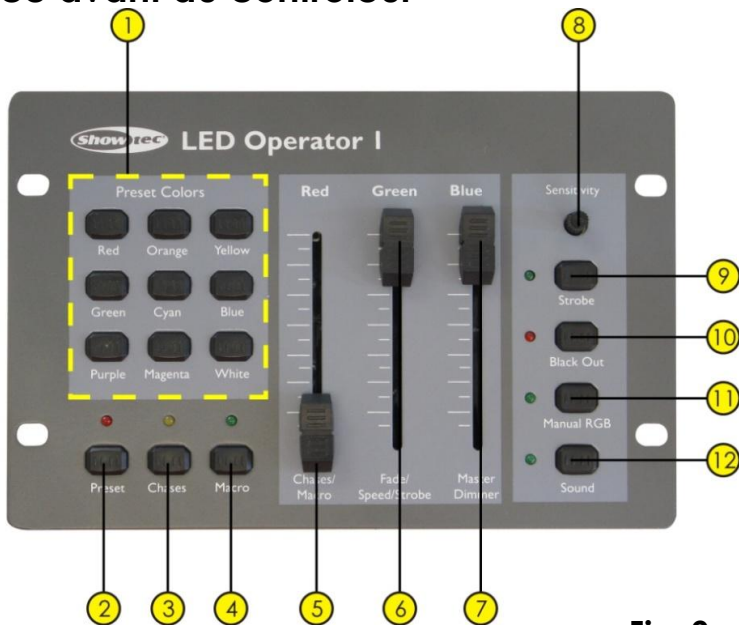


Fig. 2

- 1) Preset Colors (couleurs présélectionnées) : Red (rouge), Orange (orange), Yellow (jaune), Green (vert), Cyan (cyan), Blue (bleu), Purple (violet), Magenta (magenta), White (blanc)
- 2) Bouton Preset
- 3) Bouton Chases (poursuites)
- 4) Bouton Macro : macros couleurs intégrées.
- 5) Fader Chases/Macro (poursuites / macro) ou fader Red (rouge)
Fader Red : utilisez ce fader pour régler manuellement l'intensité de la couleur rouge.
Fader Macro : utilisez ce fader pour régler manuellement l'une des macros intégrées.
Fader Chases : utilisez ce fader pour régler manuellement l'une des poursuites intégrées.
- 6) Fader Fade/Speed/Strobe (fendu / vitesse / stroboscope) ou fader Green (vert)
Fader Green : utilisez ce fader pour régler manuellement l'intensité de la couleur verte.
Fader Fade : utilisez ce fader pour régler manuellement le temps de fendu pendant le playback.
Fader Speed : utilisez ce fader pour régler manuellement la vitesse de la poursuite pendant le playback.
Fader Strobe : utilisez ce fader pour régler manuellement l'intensité du stroboscope.
- 7) Fader Master Dimmer (variateur d'intensité master) ou Blue (bleu)
Fader Blue : utilisez ce fader pour régler manuellement l'intensité de la couleur bleue.
Utilisez le fader Master pour contrôler manuellement l'intensité générale.
- 8) Bouton Sensitivity (sensibilité audio)
- 9) Bouton Strobe : utilisez ce bouton pour activer le stroboscope à n'importe quel moment du playback.
- 10) Bouton Black Out (extinction) : appuyez sur ce bouton pour couper toutes les sorties.
- 11) Bouton Manual RGB (RGB manuel)
- 12) Bouton Sound (son)

Face arrière du contrôleur



Fig. 3

- 13) On / Off
- 14) 12 V C.C. / 500 mA
- 15) Sortie DMX

Installation

Retirez tout le matériel d'emballage du LED Operator 1. Veillez à ce que la mousse et le plastique de rembourrage soient complètement retirés. Branchez tous les câbles.

Débranchez toujours l'appareil avant d'effectuer l'entretien ou la maintenance.
Les dommages causés par le non-respect du manuel ne sont pas couverts par la garantie.


Réglage et fonctionnement

Avant de brancher l'unité, assurez-vous que la tension d'alimentation correspond à celle du produit. N'essayez pas d'utiliser un produit supportant une tension de 120 V sur une alimentation de 230 V, ou inversement.

Mode Preset

Le LED Operator 1 possède 9 macros couleurs.

- 1) Appuyez sur le bouton Preset **(2)**. La LED rouge du bouton Preset s'allume.
- 2) Choisissez maintenant l'une des 9 couleurs pré-programmées **(1)**.
- 3) Ajustez le fader Fade/Speed/Strobe/Green **(6)** pour régler le temps de fondu désiré lors du passage à une autre couleur.
- 4) Ajustez le fader Master Dimmer/Blue **(7)** pour régler le niveau d'intensité du variateur que vous souhaitez.
- 5) Le temps de fondu et / ou le variateur d'intensité peuvent ne pas être réajustés. Vous pouvez appuyer sur le bouton Strobe **(9)** pour utiliser le fader Fade/Speed/Strobe **(6)** pour régler la vitesse du stroboscope.

 Assurez-vous que les fonctions Strobe, Black Out (extinction) et Manual RGB n'annulent pas les contrôles.

L'option de contrôle sonore ne fonctionne pas en mode Preset.

Mode Chase (poursuite)

Le LED Operator 1 dispose de poursuites couleurs intégrées. Plusieurs combinaisons de couleurs sont proposées.

- 1) Appuyez sur le bouton Chases **(3)**. La LED orange du bouton Chases s'allume.
- 2) Ajustez le fader Fade/Speed/Strobe/Green **(6)** pour régler le temps de fondu désiré.
- 3) Ajustez le fader Master Dimmer/Blue **(7)** pour régler le niveau d'intensité du variateur que vous souhaitez.
- 4) Utilisez le fader Chases/Macro/Red **(5)** pour sélectionner l'une des combinaisons de couleurs.
- 5) Vous pouvez maintenant réajuster le temps de fondu et le variateur d'intensité. Appuyez sur le bouton Strobe **(9)** pour utiliser le fader Fade/Speed/Strobe **(6)** pour régler la vitesse du stroboscope.

Le fait de déplacer le fader Chases/Macro/Red **(5)** permet de choisir plusieurs poursuites couleurs pré-réglées et intégrées au LED Operator.

 Assurez-vous que les fonctions Strobe, Black Out et Manual RGB n'annulent pas les contrôles.

L'option de contrôle sonore ne fonctionne pas en mode poursuite.

Mode Macro

Le LED Operator 1 dispose de macros couleurs intégrées. Il s'agit d'une sélection de couleurs qui ne déclenche aucun mouvement de poursuite ou flow de couleur. Plusieurs macros couleurs sont proposées.

- 1) Appuyez sur le bouton Macro **(4)**. La LED verte du bouton Macro s'allume.
- 2) Ajustez le fader Fade/Speed/Strobe/Green **(6)** pour régler le temps de fondu désiré.
- 3) Ajustez le fader Master Dimmer/Blue **(7)** pour régler le niveau d'intensité du variateur que vous souhaitez.
- 4) Utilisez le fader Chases/Macro/Red **(5)** pour sélectionner l'une des macros couleurs intégrées.
- 5) Vous pouvez maintenant réajuster le temps de fondu et le variateur d'intensité.

 Assurez-vous que les fonctions Strobe, Black Out et Manual RGB n'annulent pas les contrôles.

L'option de contrôle sonore ne fonctionne pas en mode Macro.

Stroboscope

Les 3 faders du LED Operator 1 sont associés à plusieurs fonctions. L'une des fonctions du fader Fade/Speed/Strobe/Green est le stroboscope.

- 1) Appuyez sur le bouton Strobe **(9)**. La LED verte du bouton Strobe s'allume.
- 2) Ajustez le fader Fade/Speed/Strobe/Green **(6)** pour régler la vitesse du stroboscope.
- 3) Pour désactiver cette fonction, le mode doit être sélectionné et le fader doit être baissé à 0. Appuyez alors sur le bouton Strobe **(9)** pour désactiver la fonction. La LED s'éteint.

Cette fonction peut être activée pendant le fonctionnement de n'importe quel autre mode (preset, poursuites, macro).


 Le stroboscope ne peut pas être enregistré au sein d'une scène ou une poursuite. 

Extinction

Le LED Operator 1 possède un bouton spécial pour la fonction Black Out. Ce dernier agit s'il est combiné au fader Fade/Speed/Strobe/Green.

- 1) Ajustez le fader Fade/Speed/Strobe/Green **(6)** sur une certaine valeur pour régler la vitesse à laquelle l'intensité des lumières baisse avant de s'éteindre complètement.
- 2) Appuyez sur le bouton Black Out **(10)**. La LED verte du bouton Black Out s'allume.

Cette fonction d'extinction est également accessible avec le fader Fade/Speed/Strobe/Green si le bouton Black Out est désactivé. Si dans ce cas le fader Fade/Speed/Strobe **(6)** est réglé à mi-chemin, l'extinction de l'appareil LED se fait plus lentement.


 La fonction Black Out ne marche pas si le contrôleur est en mode manuel RGB.

Manual RGB (RGB manuel)

Le LED Operator 1 permet de choisir manuellement une combinaison de couleurs personnalisée en utilisant les faders Red, Green et Blue.

- 1) Appuyez sur le bouton Manual RGB **(11)**. La LED verte du bouton Manual RGB s'allume.
- 2) Ajustez les faders Red, Green et Blue **(5, 6, 7)** au niveau voulu.

Cette fonction peut être activée. Baissez les 3 faders à 0 puis appuyez sur le bouton Manual RGB **(11)** jusqu'à ce que le témoin LED s'éteigne.

 L'extinction, le fondu et la vitesse ne marchent pas en mode manuel RGB.

Son

Le LED Operator 1 dispose de plusieurs poursuites intégrées. Normalement, elles sont lancées par le biais du fader Speed. Mais il est également possible de les activer en utilisant le micro intégré.

- 1) Appuyez sur le bouton Chases **(3)**. La LED orange du bouton Chases s'allume.
- 2) Appuyez sur le bouton Sound **(12)**. La LED verte du bouton Sound s'allume.
- 3) Ajustez le bouton de contrôle Sensitivity **(8)** au niveau désiré. Tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la sensibilité audio.

Pour désactiver ce mode, appuyez sur le bouton Sound **(12)**, jusqu'à ce que le témoin LED s'éteigne. Vous pouvez aussi régler les faders du variateur d'intensité master **(7)** et du temps de fondu **(6)**.

Entretien

Le Showtec LED Operator 1 ne demande quasiment aucun entretien. Cependant, vous devez veiller à la propreté de l'unité. Débranchez l'alimentation électrique puis nettoyez son couvercle à l'aide d'un chiffon humide. Ne plongez sous aucun prétexte l'unité dans un liquide. N'utilisez ni alcool ni solvants. Assurez-vous que les branchements restent propres. Débranchez l'alimentation électrique, puis nettoyez le DMX et les branchements audio à l'aide d'un chiffon humide. Assurez-vous qu'ils sont parfaitement secs avant de connecter le matériel ou de le brancher à l'alimentation électrique.

Dépannage

Showtec LED Operator 1

Ce guide de dépannage est conçu pour vous aider à résoudre des problèmes simples. Pour ce faire, vous devez suivre les étapes suivantes dans l'ordre afin de trouver une solution. Dès que l'unité fonctionne à nouveau correctement, ne suivez plus ces étapes.

1. L'appareil ne répond pas au contrôleur : vérifiez l'adresse DMX de l'appareil et celle du contrôleur et assurez-vous qu'elles correspondent. Veillez à ce que les branchements soient correctement faits.
2. Une interférence a lieu entre les poursuites. Si le même canal est attribué à différentes poursuites en cours, celle ayant la valeur de canal la plus élevée s'éteindra.
3. Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, débranchez-le.
4. Vérifiez le bon fonctionnement de la prise murale, de tous les câbles, des réglages, etc.
5. Si tout ce qui est mentionné ci-dessus semble fonctionner correctement, rebranchez l'unité.
6. Si rien ne se produit au bout de 30 secondes, débranchez l'appareil.
7. Rapportez l'appareil à votre revendeur Showtec.

Caractéristiques du produit

Modèle : Showtec LED Operator 1

Alimentation : 12 V C.A. - 1 A

Consommation : 6 W

Connecteur électrique : adaptateur (inclus)

Facile d'utilisation

Contrôle d'appareils RGB

Commande de vitesse réglable

Temps de fondu réglable

Nombre total de canaux DMX : 3

DMX-512 : XLR 3 pôles

Fonction stroboscope

Faders individuels de canal RGB

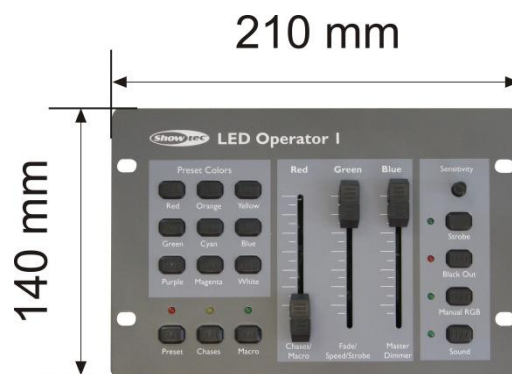
Fader grand master

Faders de vitesse pour le contrôle de la poursuite

Stroboscope

Dimensions : 210 x 140 x 50 mm (l x L x H)

Poids : 0,88 kg



La conception et les caractéristiques du produit sont soumises à toute modification sans avis préalable.



Site web : www.Showtec.info
Adresse électronique : service@highlite.nl



© 2012 Showtec.