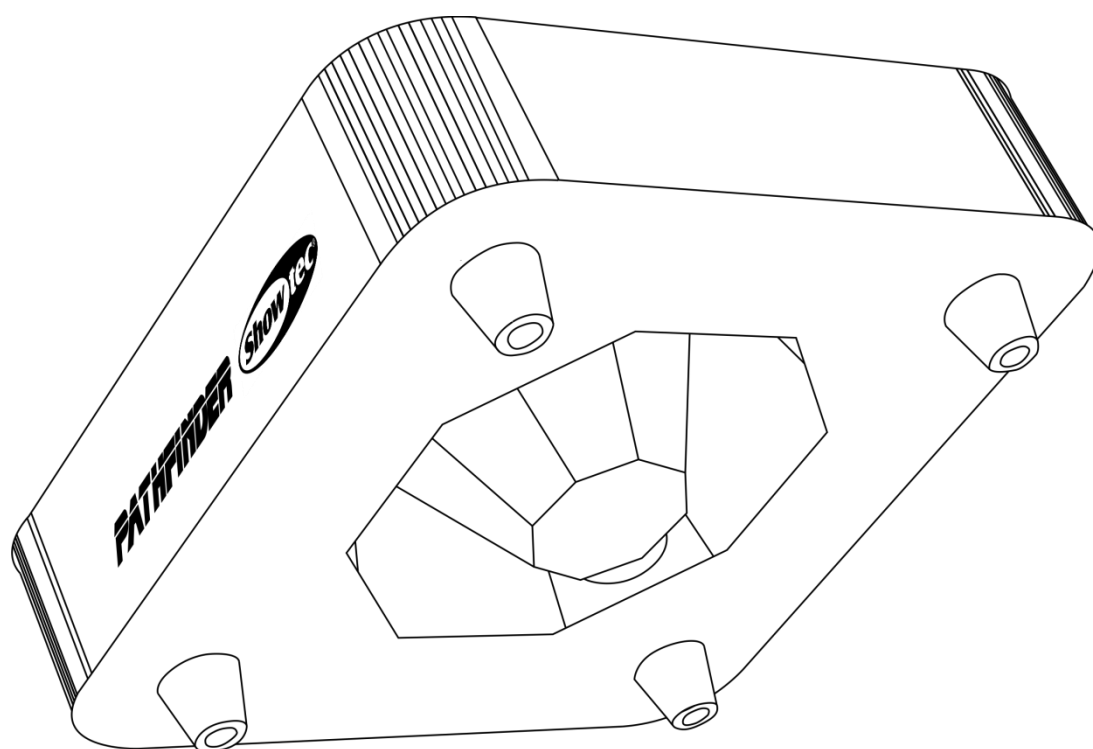




MANUEL



FRANÇAIS

Pathfinder IMC V1

Code commande : 43147

Tables des matières

Avertissement	2
Consignes de sécurité.....	2
Conditions d'utilisation.....	4
Fixation	4
Branchement au secteur	5
Instructions de retour.....	5
Réclamations.....	5
Description de l'appareil	6
Caractéristiques	6
Panneau avant	6
Panneau arrière	7
Installation	7
Réglage et fonctionnement	8
Modes de contrôle.....	8
Un Pathfinder IMC (programme de fonctionnement automatique)	8
Un Pathfinder IMC (contrôle sonore)	8
Plusieurs Pathfinders (contrôle maître/esclave).....	8
Plusieurs Pathfinders (contrôle DMX).....	9
Connexion de l'appareil	10
Câblage de données	10
Panneau de contrôle.....	11
Mode de contrôle DMX.....	11
Adressage DMX.....	11
Vue d'ensemble	12
Options du menu principal	12
1. Fonctionnement automatique	13
2. Mode DMX	13
3. Mode esclave	13
4. Mode contrôle sonore.....	13
5. Affichage LED ON/OFF	13
6. Affichage inversé.....	13
7. Numéro de version	13
Canaux DMX.....	14
4 canaux.....	14
Entretien	14
Remplacement d'un fusible	15
Dépannage	15
Pas de lumière	15
Pas de réponse du DMX	15
Caractéristiques du produit	17
Dimensions	18

Avertissement



**For your own safety, please read this user manual carefully
before your initial start-up!**

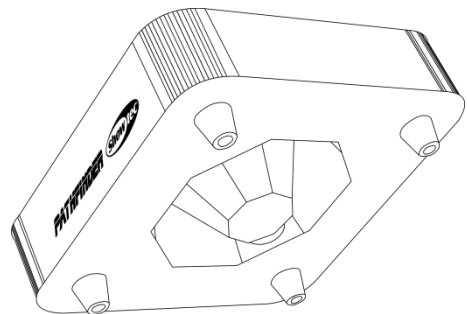


Instructions pour le déballage

Dès réception de ce produit, veuillez déballer le carton avec précaution 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 :

- Showtec Pathfinder IMC
- Câble d'alimentation Schuko vers IP de 1,5 m
- Manuel de l'utilisateur



Durée de vie prévue de la LED

La luminosité des LEDs décline graduellement au fil du temps. La CHALEUR est le facteur principal qui accélère cette perte de luminosité. Emballées en groupes, les LEDs supportent des températures d'utilisation plus élevées que dans des conditions optimales ou singulières. Pour cette raison, le fait d'utiliser les LEDs de couleur à leur intensité maximale réduit significativement leur durée de vie. Si le prolongement de cette durée de vie est pour vous une priorité, prenez soin d'utiliser les LEDs à des températures inférieures, notamment en prenant soin des conditions climatiques ou de l'intensité de projection en général.



CAUTION!

**Keep this device away from rain and moisture!
Unplug mains lead before opening the housing!**



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.



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



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.

Veuillez 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 fabricant 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.
- Ne couvrez jamais le contact de masse avec quoi que ce soit.
- Ne placez jamais de matériaux devant la lentille.
- Ne regardez jamais directement la source lumineuse.
- Ne laissez jamais traîner de câbles par terre.
- N'insérez pas d'objets dans les orifices d'aération.
- 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.
- Ne touchez pas le boîtier de l'appareil à mains nues durant le fonctionnement de celui-ci. Laissez-le refroidir au moins 5 minutes avant de le manipuler.
- Ne secouez pas l'appareil. Évitez tout geste brusque durant l'installation ou l'utilisation de l'appareil.
- Utilisez l'appareil uniquement dans des espaces intérieurs et évitez de le mettre en contact avec de l'eau ou tout autre liquide.
- Utilisez l'appareil uniquement après avoir vérifié que le boîtier est bien fermé et que les vis sont correctement serrées.
- Utilisez l'appareil seulement après vous être familiarisé avec ses fonctions.
- Évitez les flammes et éloignez l'appareil des liquides ou des gaz inflammables.
- Maintenez toujours le boîtier fermé pendant l'utilisation.
- Veillez toujours à garder un espace minimum d'air libre de 50 cm autour de l'unité pour favoriser sa ventilation.
- 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 la lentille est visiblement endommagée, elle doit être remplacée. De cette manière, vous éviterez que des craquelures ou des rayures profondes n'en altèrent le fonctionnement.
- 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.
- À l'usage des adultes seulement. L'appareil doit être installé hors de la portée des enfants. Ne laissez jamais l'unité fonctionner sans surveillance.
- N'essayez pas de shunter la protection thermostatique ou les fusibles.
- En cas de remplacement, utilisez uniquement des fusibles de même type ou de même calibre.
- L'utilisateur est responsable du positionnement et du fonctionnement corrects du Pathfinder IMC. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages causés par la mauvaise utilisation ou l'installation incorrecte de cet appareil.
- Cet appareil est répertorié sous la protection classe 1. Il est donc primordial de connecter le conducteur jaune / vert à la terre.

- Lors de la première mise en marche, de la fumée ou certaines odeurs peuvent émaner de l'appareil. Il s'agit d'un processus normal qui ne signifie pas nécessairement que l'appareil est défectueux.
- Les réparations, maintenances et connexions électriques doivent être prises en charge par un technicien qualifié.
- GARANTIE : jusqu'à un an après la date d'achat.



CAUTION! Eyedamages!!!
Avoid looking directly into the lightsource!!!
(meant especially for epileptics)!!!



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 distance minimum entre la sortie lumineuse et la surface illuminée doit être d'au moins 1 mètre.
- La température ambiante maximale de = 45°C ne devra jamais être dépassée.
- L'humidité relative ne doit pas dépasser 50 % à une température ambiante de 40°C.
- Si l'appareil est utilisé d'une autre manière que 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, un accident, etc.

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

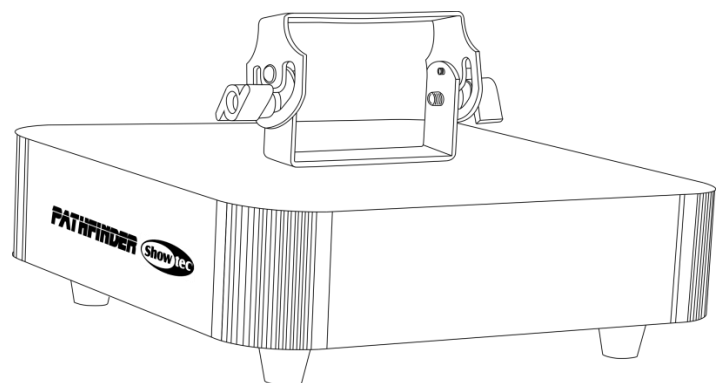
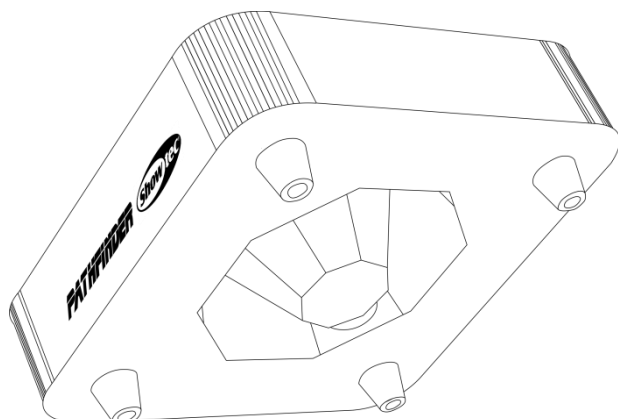
Fixation

Veillez suivre les directives européennes et nationales concernant la fixation, l'assemblage de structures et autres problèmes de sécurité.

N'essayez pas d'installer cet appareil vous-même !
Confiez cette tâche à un revendeur autorisé !

Procédure :


- Si le Pathfinder IMC est fixé sous un plafond ou une solive, un système de fixation professionnel doit être utilisé.
- Utilisez un collier pour fixer le Pathfinder IMC, avec son support de montage, au système de fixation.
- Veillez toujours à ce que la fixation du Pathfinder IMD l'empêche d'osciller librement dans la pièce.
- L'installation doit toujours être effectuée avec un système d'attache de sécurité, comme par exemple un filet ou un câble de sécurité approprié.
- Lors de la fixation, du démontage ou de la mise en service de l'appareil, assurez-vous toujours que la zone située en-dessous est dégagée et que son accès est interdit.



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

Branchement au secteur

Branchez la fiche d'alimentation de l'appareil au secteur.
 Veuillez 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 (PROTECTION)

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

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



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. Highlite refusera les marchandises renvoyées et se dégagera de toute responsabilité. Contactez Highlite par téléphone au +31 (0)45566772 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. Veuillez 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 :

- 01) Votre nom.
- 02) Votre adresse.
- 03) Votre numéro de téléphone.
- 04) 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 peut effectuer cette vérification après que nous avons 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 Showtec Pathfinder est un effet central à la fois compact et puissant

- Quantité de LEDs : 4 LEDs RGB 3-en-1
- Modes DMX : 4 canaux
- Mixage des couleurs : RGB
- Gamme de couleurs : 16,7 millions de couleurs additives
- Luminosité : Haute puissance
- Indice de protection IP : IP-20
- Boîtier : Le boîtier spécialement conçu assure une dissipation de la chaleur optimale pendant le fonctionnement
- Montage : Plusieurs possibilités de montage.
- Tension d'entrée : 100 - 240 V C.A. / 50 / 60 Hz
- Courant d'entrée : 0,68 A / 110 V, 0,32 A / 240 V
- Consommation : 60W max. à pleine puissance
- Liaison d'alimentation : 20 pièces @ 110 V, 40 pièces @ 240 V
- Contrôle DMX : via une console DMX standard
- Intégré : Écran pour une configuration plus facile
- Contrôle : DMX-512, programmes intégrés, auto, couleur manuelle, maître/esclave, contrôle sonore
- Stroboscope : 0 - 20 Hz
- Boîtier : aluminium moulé sous pression, finition en peinture poudrée
- Connexions : Connecteur alimentation & données IEC dédié
- Refroidissement : convection (pas de ventilateurs) qui évite l'utilisation de ventilateurs plus bruyants
- Design : Élégant
- Fusible : F1 AL/250 V
- Dimensions : 310 x 310 x 180 mm (l x L x H)
- Poids : 4 kg
- Inclus : Câble d'alimentation Schuko vers IP

Panneau avant

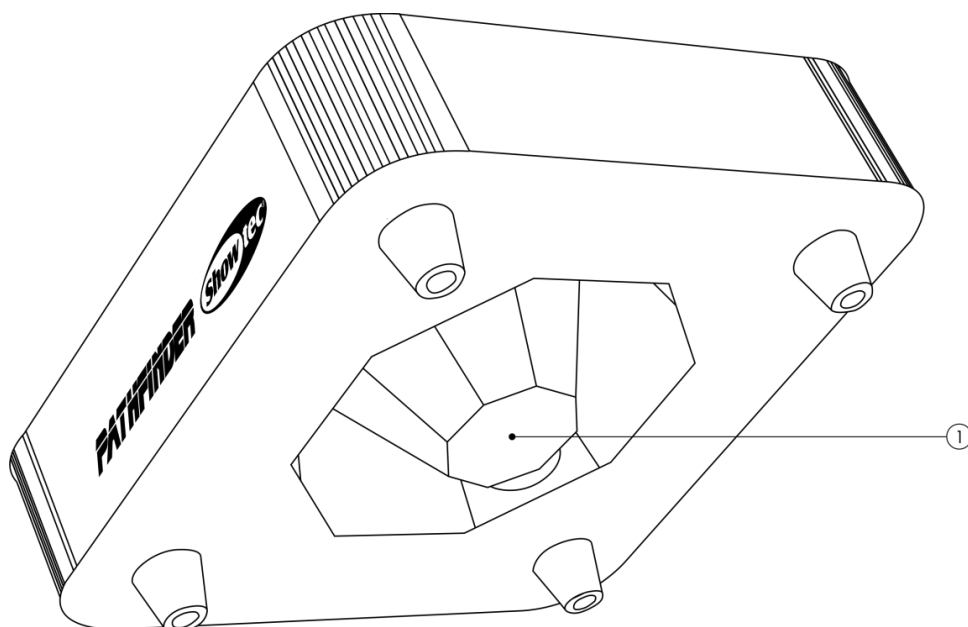


Schéma 1

01) Miroir

Panneau arrière

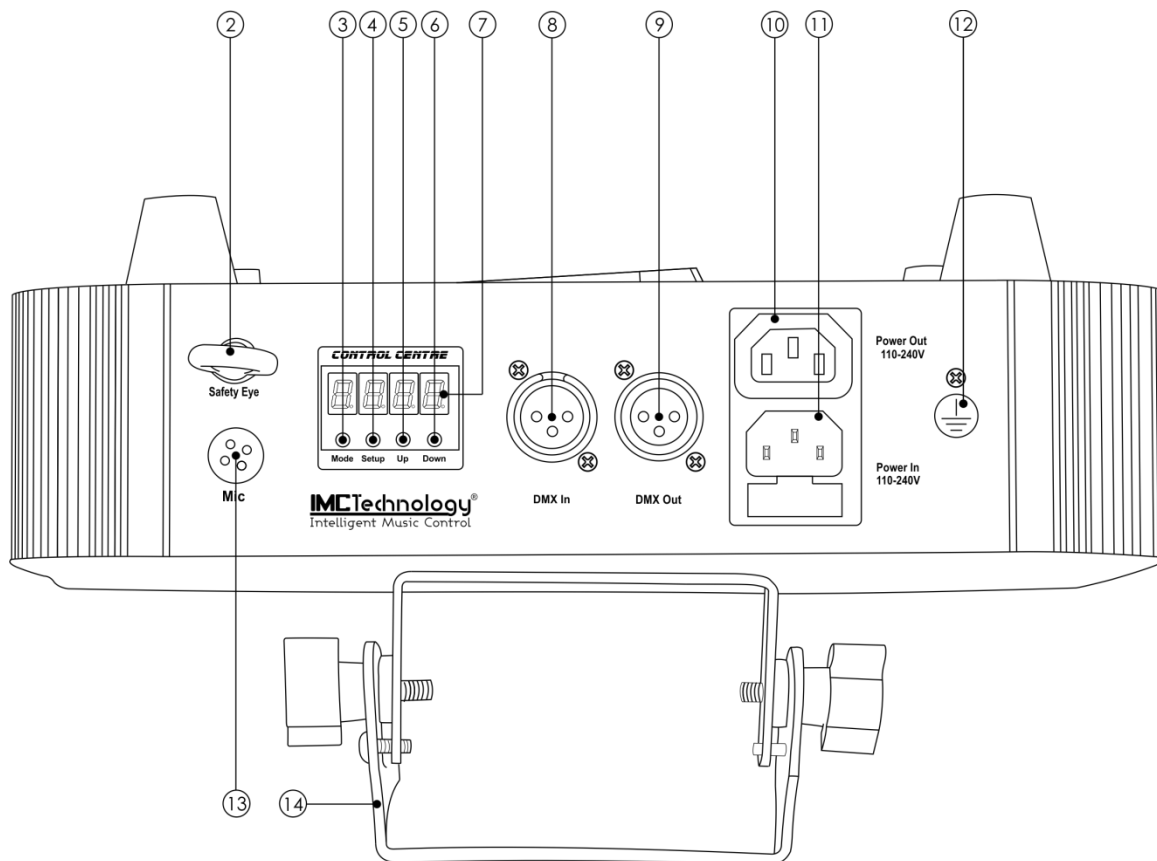


Schéma 2

- 02) Œillet de sécurité
- 03) Bouton MODE
- 04) Bouton SETUP (configuration)
- 05) Bouton UP (haut)
- 06) Bouton DOWN (bas)
- 07) Écran LCD
- 08) Connecteur de signal DMX (IN)
- 09) Connecteur de signal DMX (OUT)
- 10) Câble d'alimentation IEC OUT
- 11) Câble d'alimentation IEC IN pour la liaison et fusible T1AL/250 V
- 12) Connexion de mise à la terre
- 13) Mic.
- 14) Support de montage avec vis

REMARQUE : il est indispensable de connaître la notion DMX pour tirer pleinement parti de cette unité.

Installation

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

N'alimentez pas le système avant de l'avoir correctement configuré et connecté.

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

Suivez les indications ci-dessous, en fonction du mode de fonctionnement choisi.

Avant de brancher l'unité, assurez-vous toujours 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.

Modes de contrôle

- 4 modes sont disponibles :
- 01)** Fonctionnement automatique
 - 02)** DMX512 (4 canaux)
 - 03)** Maître/Esclave
 - 04)** Contrôle sonore

Un Pathfinder IMC (programme de fonctionnement automatique)

- 01)** Fixez l'effet lumineux sur la structure. Laissez au moins 0,5 mètre sur tous les côtés pour une bonne circulation d'air.
- 02)** Utilisez toujours un câble de sécurité (code commande 70140 / 70141).
- 03)** Branchez le bout du cordon d'alimentation sur une prise secteur adéquate.
- 04)** Lorsque le Pathfinder IMC n'est pas connecté par un câble DMX, il fonctionne en tant qu'appareil autonome.
- 05)** Veuillez consulter la page 13 pour en savoir plus sur les fonctions de contrôle manuel.

Un Pathfinder IMC (contrôle sonore)

- 01)** Fixez l'effet lumineux sur la structure. Laissez au moins 0,5 mètre sur tous les côtés pour une bonne circulation d'air.
- 02)** Branchez le bout du cordon d'alimentation sur une prise secteur adéquate.
- 03)** Mettez la musique. Si l'appareil est réglé sur **SOUND** (Audio) et que vous avez appuyé sur Entrée, il réagira au rythme de la musique.

Plusieurs Pathfinders (contrôle maître/esclave)

- 01)** Fixez l'effet lumineux sur la structure. Laissez au moins 0,5 mètre sur tous les côtés pour une bonne circulation d'air.
- 02)** Utilisez toujours un câble de sécurité (code commande 70140 / 70141).
- 03)** Branchez le bout du cordon d'alimentation sur une prise secteur adéquate.
- 04)** Utilisez un câble XLR à 3 broches pour connecter les Pathfinders.

Les broches :



- 01)** Terre
- 02)** Signal (-)
- 03)** Signal (+)

- 05)** Reliez les unités conformément au schéma (Fig. 03) en page 10. Connectez un câble DMX entre la sortie (OUT) DMX de la première unité et l'entrée (IN) DMX de la seconde unité. Répétez cette opération pour raccorder la seconde, la troisième et la quatrième unité. Vous pouvez utiliser les mêmes fonctions sur l'appareil maître, comme cela est décrit à la page 13 (contrôle manuel ou contrôle sonore). Cela signifie que vous pouvez définir le mode d'opération que vous voulez sur l'appareil maître et faire en sorte que tous les appareils esclaves réagissent de la même manière.

Plusieurs Pathfinders (contrôle maître/esclave)

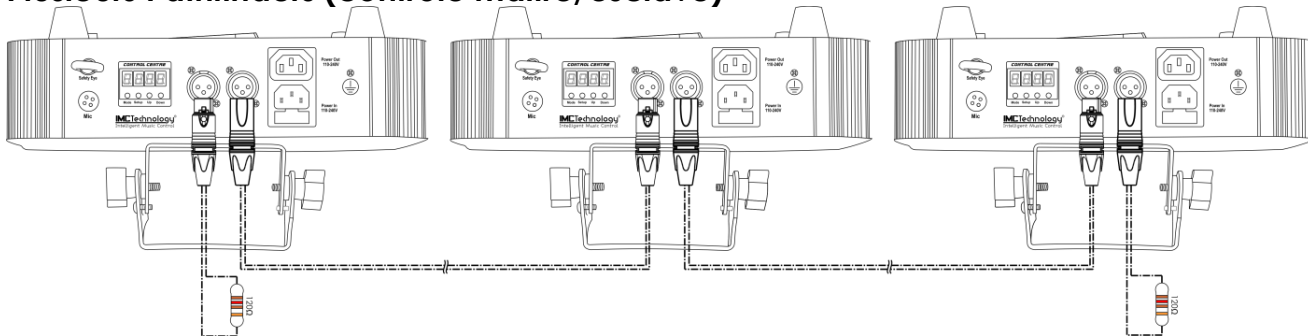
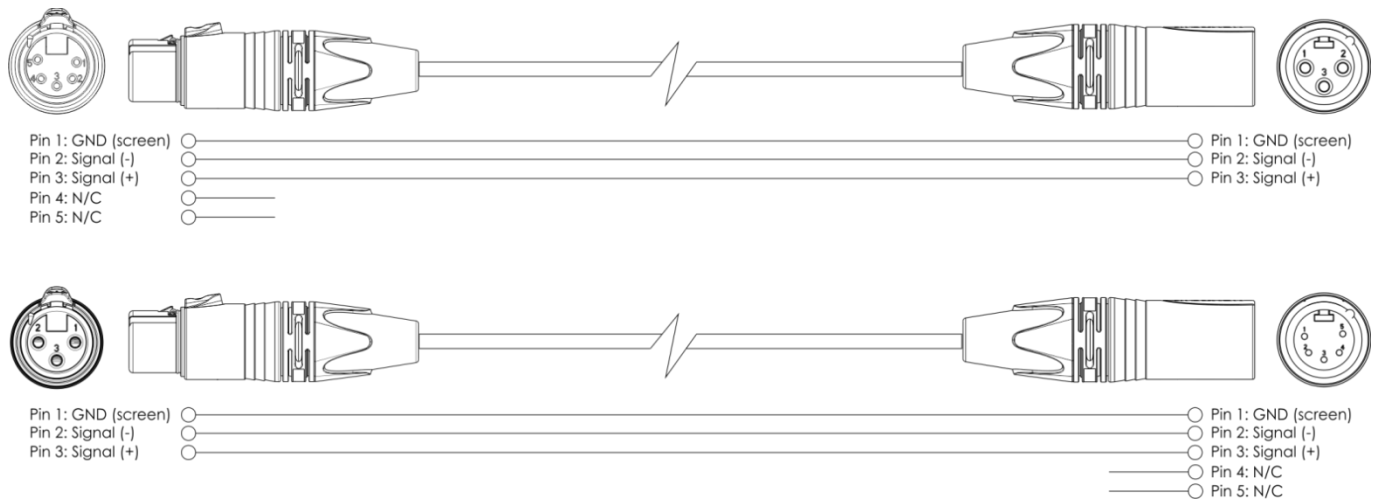


Fig. 03

Plusieurs Pathfinders (contrôle DMX)

- 01) Fixez l'effet lumineux sur la structure. Laissez au moins 0,5 mètre sur tous les côtés pour une bonne circulation d'air.
- 02) Utilisez toujours un câble de sécurité (code commande 70140 / 70141).
- 03) Branchez le bout du cordon d'alimentation sur une prise secteur adéquate.
- 04) Utilisez un câble XLR à 3 broches pour connecter le Pathfinder IMC et les autres appareils.



- 05) Raccordez les unités entre elles conformément au schéma (Fig. 4), puis connectez un câble DMX entre la sortie (OUT) DMX de la première unité et l'entrée (IN) DMX de la seconde unité. Répétez cette opération pour raccorder la seconde, la troisième et la quatrième unité.
- 06) Alimentation électrique : connectez les cordons d'alimentation électrique aux prises IEC de chaque unité, puis branchez leurs autres bouts aux prises secteur adéquates, en commençant par la première unité. N'alimentez pas le système avant de l'avoir correctement configuré et connecté.

Plusieurs Pathfinders (configuration DMX)

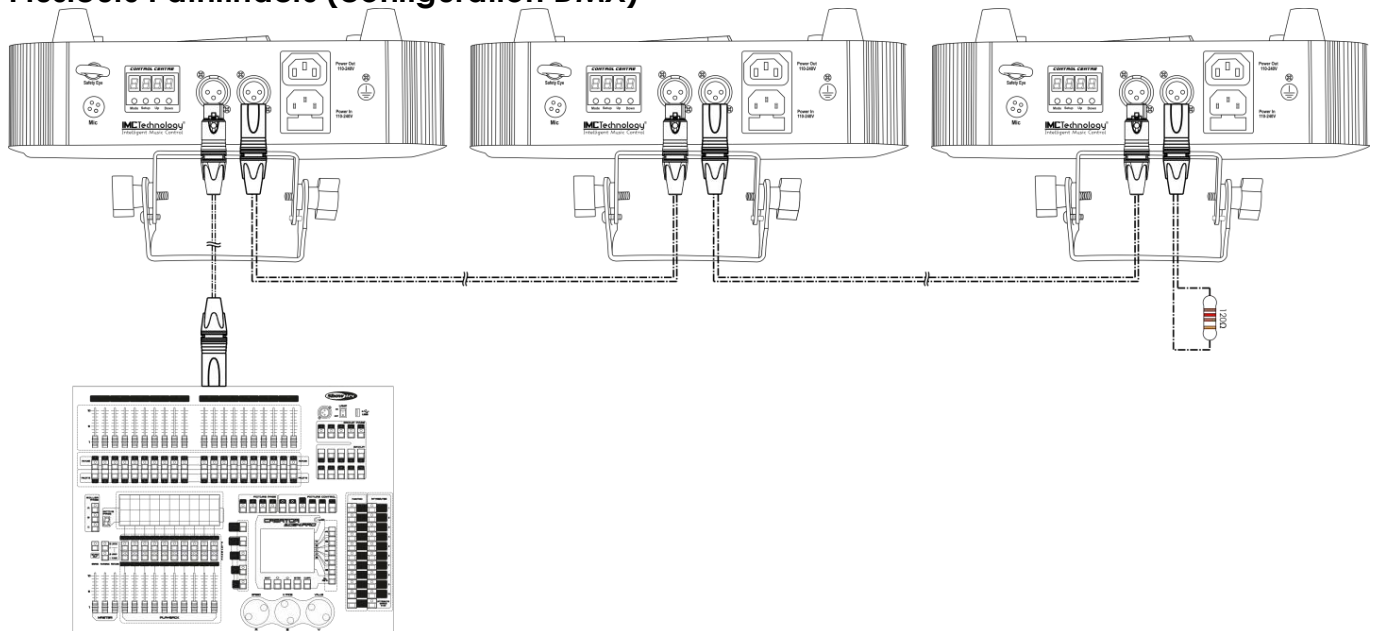



Fig.04

Connexion de l'appareil

Vous allez avoir besoin d'un câble data série pour faire fonctionner l'éclairage d'un ou de plusieurs appareils, si vous utilisez une console de contrôle DMX-512, ou pour synchroniser l'éclairage d'au moins deux appareils, s'ils sont configurés en mode maître / esclave. Le nombre combiné de canaux requis par tous les appareils sur un câble data série détermine le nombre d'appareils que ce câble peut prendre en charge.

Important : les appareils reliés à un câble data série doivent être configurés en série sur une seule ligne. Pour se conformer à la norme EIA-485, il est important de ne pas connecter plus de 30 appareils sur un seul câble data série. Le fait de connecter plus de 30 appareils sans recourir à un répartiteur opto-isolé DMX pourrait en effet détériorer le signal DMX numérique.

 Distance maximum de ligne DMX recommandée : 100 mètres
Nombre maximum recommandé de Pathfinders sur une ligne DMX : 30 appareils
Nombre maximum recommandé de Pathfinders sur une liaison d'alimentation : 20 appareils à 110 V
Nombre maximum recommandé de Pathfinders sur une liaison d'alimentation : 40 appareils à 240V

Câblage de données

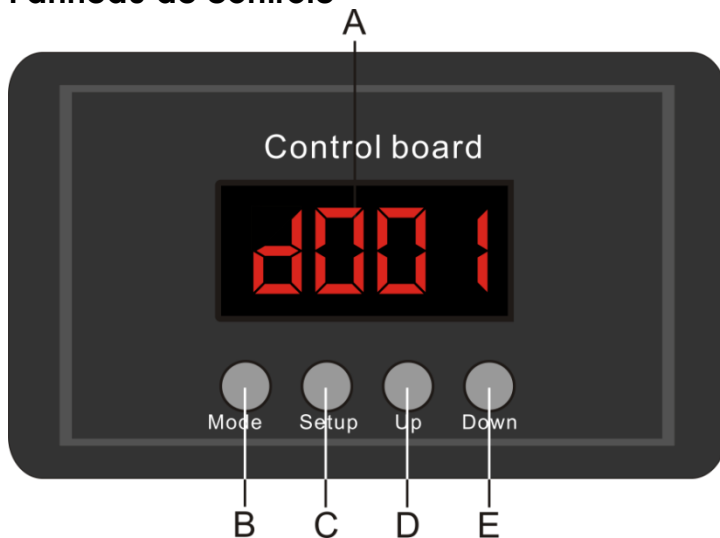
Pour relier des appareils entre eux, vous devez utiliser des câbles de données. Vous pouvez soit acheter des câbles DMX DAP Audio certifiés directement auprès d'un revendeur / distributeur, soit en fabriquer vous-même. Si vous choisissez cette solution, veuillez utiliser des câbles de transmission de données qui peuvent supporter un signal de haute qualité et qui sont peu sensibles aux interférences électromagnétiques.

Câbles de données DMX certifiés DAP Audio

- Câble DAP Audio multi emploi. XLR / M 3 broches > XLR / F 3 broches
Code commande FL01150 (1,5 m), FL013 (3 m), FL016 (6 m), FL0110 (10 m), FL0115 (15 m), FL0120 (20 m).
- Câble DAP Audio idéal pour les utilisateurs exigeants, bénéficiant d'une qualité audio exceptionnelle et de connecteurs fabriqués par Neutrik®. Code commande FL71150 (1,5 m), FL713 (3 m), FL716 (6 m), FL7110 (10 m).

Le Pathfinder IMC peut être utilisé avec une console de contrôle en mode contrôle ou sans console en mode autonome.

Panneau de contrôle



- A) Écran LCD
- B) Bouton MODE
- C) Bouton SETUP (configuration)
- D) Bouton UP (haut)
- E) Bouton DOWN (bas)

Schéma 5

Mode de contrôle DMX

Les appareils sont adressés individuellement    sur un câble et connectés à la console de contrôle. Si un signal DMX est présent, le témoin **d** clignotera. Les appareils répondent donc au signal DMX de la console. (si vous avez sélectionné et sauvegardé une adresse DMX, la console de contrôle l'affiche automatiquement lors de l'utilisation suivante).

Adressage DMX

Le panneau de contrôle situé sur la face avant de la base vous permet d'assigner l'adresse DMX à l'appareil. Il s'agit du premier canal à partir duquel le Pathfinder IMC répondra à la console de contrôle. Si vous utilisez la console, retenez que l'unité possède **4** canaux.

Si vous utilisez plusieurs Pathfinders, assurez-vous de définir correctement l'adressage DMX.

Par conséquent, l'adresse DMX du premier Pathfinder IMC devrait être **1 (d001)** ; celle du second Pathfinder IMC devrait être **1 + 4 = 5 (d005)** ; celle du troisième Pathfinder IMC devrait être **5 + 4 = 9 (d009)**, etc.

Assurez-vous qu'il n'y a pas de superposition entre les canaux pour pouvoir contrôler chaque Pathfinder IMC correctement.

Si au moins deux Pathfinders partagent une même adresse, ils fonctionneront de la même manière.

Contrôle :

Après avoir défini les adresses de tous les appareils Pathfinder IMC, vous pouvez commencer à les faire fonctionner par le biais de vos contrôleurs d'éclairage.

Remarque : Une fois allumé, le Pathfinder IMC détecte automatiquement si des données DMX 512 sont reçues ou non. Si l'entrée DMX ne reçoit aucune donnée, le **d** sur le panneau de contrôle ne clignotera pas.

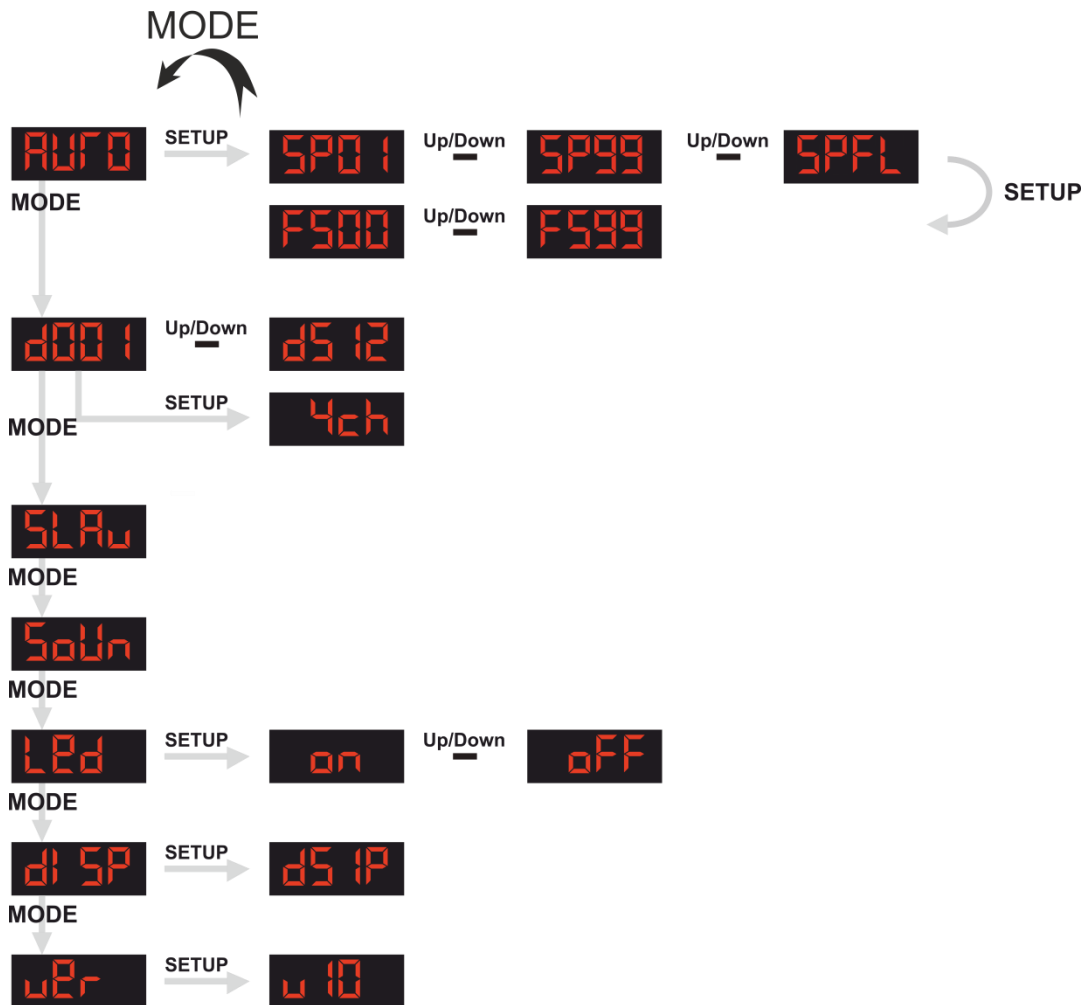
Le problème peut être lié au fait que :

Le câble XLR venant du contrôleur n'est pas connecté à l'entrée du Pathfinder IMC.

la console de contrôle n'est pas branchée ou est défectueuse, le câble ou la console est défectueux ou les fils du signal sont permutés dans le connecteur d'entrée.

Remarque : il est nécessaire d'insérer un bouchon de terminaison XLR (120 ohms) dans le dernier appareil afin d'assurer une transmission correcte sur la ligne DMX.

Vue d'ensemble



Options du menu principal

- AUFD** Fonctionnement automatique
- d00 1** Mode DMX
- SLAv** Mode esclave
- SoUn** Mode contrôle sonore
- LEd** Affichage LED ON/OFF
- dI SP** Affichage inversé
- vEr** Version

1. Fonctionnement automatique

- Appuyez sur le bouton **MODE** de l'appareil jusqu'à ce que l'écran LED affiche **AUTO**.
Grâce à ce menu, vous pouvez définir le mode automatique du Pathfinder IMC.
- Appuyez sur **SETUP** pour entrer dans le menu AUTO. Vous pouvez sélectionner 2 sous-menus différents.



Vitesse entre 01-99 et FL

Fréquence de clignotement comprise entre 00 et 99.

- Utilisez le bouton **SETUP** pour naviguer dans le menu.
- Utilisez les boutons **UP / DOWN** pour modifier la valeur.

2. Mode DMX

Si un signal DMX est présent, le témoin **d** clignotera.
Avec ce menu, vous pouvez définir l'adressage DMX.

- Appuyez sur le bouton **MODE** de l'appareil jusqu'à ce que l'écran LED affiche **d001**.
Vous pouvez sélectionner 512 adresses DMX différentes.
- Utilisez les boutons **UP/DOWN** pour sélectionner l'adresse requise entre **d001** et **d512**.
- Vous pouvez également appuyer sur le bouton **SETUP** pour définir le mode DMX.

Le Pathfinder IMC dispose de 4 canaux DMX **4ch**.

3. Mode esclave

- Si l'écran affiche : **SLAVE**, l'appareil est en mode esclave. Son fonctionnement sera alors identique à celui de l'appareil maître.

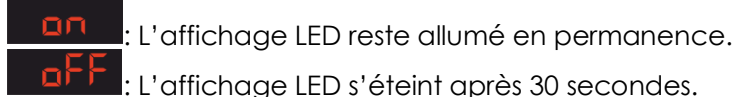
4. Mode contrôle sonore

- Appuyez sur le bouton **MODE** de l'appareil jusqu'à ce que l'écran affiche : **SOUND**.
- Allumez la musique pour que le Pathfinder IMC réagisse au rythme de celle-ci.
- Vous ne pouvez pas régler la sensibilité.

5. Affichage LED ON/OFF

Avec ce menu, vous pouvez régler l'affichage LED sur On ou Off.

- Appuyez sur le bouton **MODE** de l'appareil jusqu'à ce que l'écran affiche : **LED**.
- Appuyez sur **SETUP** pour entrer dans le menu de l'écran LED. Vous pouvez sélectionner 2 paramètres différents.
- Utilisez les boutons **UP/DOWN** pour sélectionner :



6. Affichage inversé

Avec ce menu, vous pouvez inverser l'affichage LED.

- Appuyez sur le bouton **MODE** de l'appareil jusqu'à ce que l'écran affiche : **d1 SP**.
- Appuyez sur **SETUP** pour entrer dans le menu d'inversion de l'affichage et inverser l'affichage.
d1 SP : Mode d'affichage LED normal.
d5 IP : Mode d'affichage LED orienté verticalement.

7. Numéro de version

Grâce à ce menu, vous pouvez afficher le numéro de version du Pathfinder IMC.

- Appuyez sur le bouton **MODE** de l'appareil jusqu'à ce que l'écran LED affiche **vEr**.
- Appuyez sur **SETUP** pour afficher le numéro de version **v10**.

Canaux DMX

4 canaux

Canal 1 – Mode

000 - 009	BLACKOUT (extinction)
010 - 019	Rouge
020 - 029	Vert
030 - 039	Bleu
040 - 049	RG
050 - 059	RB
060 - 069	GB
070 - 079	RGB
080 - 200	Automatique
201 - 255	Contrôle sonore

Canal 2 – Stroboscope (le canal 1 doit être réglé sur une valeur comprise entre 010 et 200)

000 - 009	Pas d'utilisation
010 - 255	Stroboscope (de lent à rapide)

Canal 3 – Vitesse (le canal 1 doit être réglé sur une valeur comprise entre 080 et 200)

000 - 009	Pas d'utilisation
010 - 255	Vitesse (de lent à rapide)

Canal 4 – Moteur (le canal 1 doit être réglé sur une valeur comprise entre 010 et 079)

000 - 009	Pas d'utilisation
010 - 119	Rotation vers la gauche (de rapide à lent)
120 - 145	Arrêt
146 - 255	Rotation vers la droite (de lent à rapide)

Entretien

Le Showtec Pathfinder IMC ne requiert presque aucune maintenance. Cependant, vous devez veiller à la propreté de l'unité. Si tel n'est pas le cas, la luminosité de l'appareil pourrait être réduite de manière significative. Débranchez l'alimentation électrique puis nettoyez le couvercle à l'aide d'un chiffon humide. Nettoyez le verre frontal avec un nettoyant vitres et un chiffon doux. N'utilisez ni alcool ni solvants. Le verre frontal doit être nettoyé chaque semaine car le liquide fumigène tend à accumuler des résidus, ce qui provoque la réduction rapide de la luminosité. Ne plongez sous aucun prétexte l'unité dans un liquide.

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 que les connexions sont parfaitement sèches avant de connecter le matériel ou de le brancher à l'alimentation électrique.

L'utilisateur doit s'assurer que les aspects liés à la sécurité et les installations techniques sont inspectés par un expert chaque année au cours d'un test d'acceptation et une fois par an par une personne qualifiée.

Les points suivants doivent être pris en compte durant l'inspection :

- 01)** Toutes les vis utilisées pour l'installation de l'appareil ou des parties de celui-ci doivent être vissées fermement et ne pas être corrodées.
- 02)** Les boîtiers, fixations et systèmes d'installation ne devront comporter aucune déformation.
- 03)** Les pièces mécaniques mobiles, comme par exemple les essieux ou les goupilles, ne devront présenter aucune trace d'usure.
- 04)** Les câbles d'alimentation ne devront présenter aucune trace de dommage ou de fatigue des matériaux.

Remplacement d'un fusible

Une hausse de tension, un court-circuit ou une alimentation électrique inappropriée peut faire griller un fusible. Si cela arrive, le produit ne pourra en aucun cas fonctionner. Vous devrez alors suivre les indications ci-dessous.

- 01)** Débranchez l'unité de la source d'alimentation électrique.
- 02)** Insérez un tournevis à tête plate dans la rainure située sur le couvercle du fusible. Retirez avec précaution le couvercle. Cela permet au fusible de sortir de son emplacement.
- 03)** Retirez le fusible usagé. S'il est brun ou translucide, c'est qu'il a grillé.
- 04)** Insérez le fusible de remplacement dans le porte-fusible. Remettez le couvercle. Assurez-vous d'utiliser un fusible de même type et spécification. Consultez l'étiquette des spécifications du produit pour plus de détails.

Dépannage

Pas de lumière

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.

Si l'effet lumineux ne fonctionne pas bien, confiez-en la réparation à un technicien.

Réponse : il se peut que le problème soit lié : à l'alimentation, à la LED ou au fusible.

- 01)** Alimentation. Vérifiez si l'unité est branchée à l'alimentation appropriée.
- 02)** LEDs. Rapportez le Pathfinder IMC à votre revendeur Showtec.
- 03)** Fusible. Remplacez le fusible. Reportez-vous à la section ci-dessus pour mener à bien cette opération.
- 04)** Si tout ce qui est mentionné ci-dessus semble fonctionner correctement, rebranchez l'unité.
- 05)** Si vous ne parvenez pas à déterminer la cause du problème, n'ouvrez en aucun cas le Pathfinder IMC, cela pourrait abîmer l'unité et annuler la garantie.
- 06)** Rapportez l'appareil à votre revendeur Showtec.

Pas de réponse du DMX

Réponse : il se peut que le problème soit lié au câble ou aux connecteurs DMX ou à un mauvais fonctionnement de la console ou de la carte DMX d'effets lumineux.

- 01)** Vérifiez le réglage DMX. Assurez-vous que les adresses DMX sont correctes.
- 02)** Vérifiez le câble DMX : débranchez l'unité, changez le câble DMX puis reconnectez l'appareil à l'alimentation. Essayez à nouveau votre contrôle DMX.
- 03)** Déterminez si la console de contrôle ou l'effet lumineux est en cause. La console fonctionne-t-elle correctement avec d'autres produits DMX ? Si ce n'est pas le cas, vous devez la faire réparer. Si elle fonctionne correctement avec d'autres produits DMX, amenez le câble DMX et l'effet lumineux à un technicien qualifié.

Problème	Cause(s) probable(s)	Solution(s)
Un ou plusieurs appareils semblent totalement hors d'usage.	L'alimentation est défectueuse.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez si l'appareil est allumé et les câbles correctement branchés.
	Le fusible principal a grillé.	<ul style="list-style-type: none"> • Remplacez le fusible.
Les appareils se réinitialisent correctement mais répondent tous à la console de manière irrégulière, voire ne lui répondent pas du tout.	La console de contrôle n'est pas connectée.	<ul style="list-style-type: none"> • Connectez la console.
	La sortie XLR à 3 broches de la console de contrôle ne correspond pas à la sortie XLR du premier appareil sur la chaîne DMX (le signal est par ex. inversé).	<ul style="list-style-type: none"> • Installez un câble d'inversion de phase entre la console et le premier appareil sur la liaison.
Les appareils se réinitialisent correctement mais ils répondent tous à la console de manière irrégulière, voire ne lui répondent pas du tout.	Mauvaise qualité des données.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez la qualité des données. Si elle est très inférieure à 100 %, le problème peut être dû à une mauvaise connexion de la ligne, à des câbles de mauvaise qualité ou cassés, à l'absence d'un bouchon de terminaison ou encore au fait qu'un appareil perturbe la liaison.
	Mauvaise connexion de ligne.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez les connexions et les câbles. Corrigez les mauvaises connexions. Réparez ou remplacez les câbles abîmés.
	La ligne ne se termine pas sur un bouchon de terminaison de 120 ohms.	<ul style="list-style-type: none"> • Insérez un bouchon de terminaison dans le jack de sortie du dernier appareil de la liaison.
	Adressage incorrect des appareils.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez le réglage des adresses.
	L'un des appareils est défectueux et perturbe la transmission des données sur la liaison.	<ul style="list-style-type: none"> • Shuntez les appareils un par un jusqu'à ce que le système fonctionne à nouveau : débranchez les deux connecteurs et branchez-les directement l'un à l'autre. • Faites réviser l'appareil défectueux par un technicien qualifié.
Pas de lumière ou la lampe s'éteint de manière intermittente.	Les appareils ont des sorties XLR à 3 broches qui ne correspondent pas (broches 2 et 3 inversées).	<ul style="list-style-type: none"> • Installez un câble d'inversion de phase entre les appareils ou permutez les broches 2 et 3 de l'appareil qui se comporte de manière irrégulière.
	L'appareil est trop chaud.	<ul style="list-style-type: none"> • Laissez-le refroidir. • Assurez-vous que les orifices d'aération du panneau de contrôle et la lentille frontale ne sont pas obstrués. • Allumez la climatisation.
	Les LEDs sont abîmées.	<ul style="list-style-type: none"> • Déconnectez le projecteur et ramenez-le à votre revendeur.
	Les réglages de l'alimentation ne correspondent pas à la tension et à la fréquence C.A.	<ul style="list-style-type: none"> • Déconnectez l'appareil. Vérifiez les réglages et modifiez-les si nécessaire.

Caractéristiques du produit

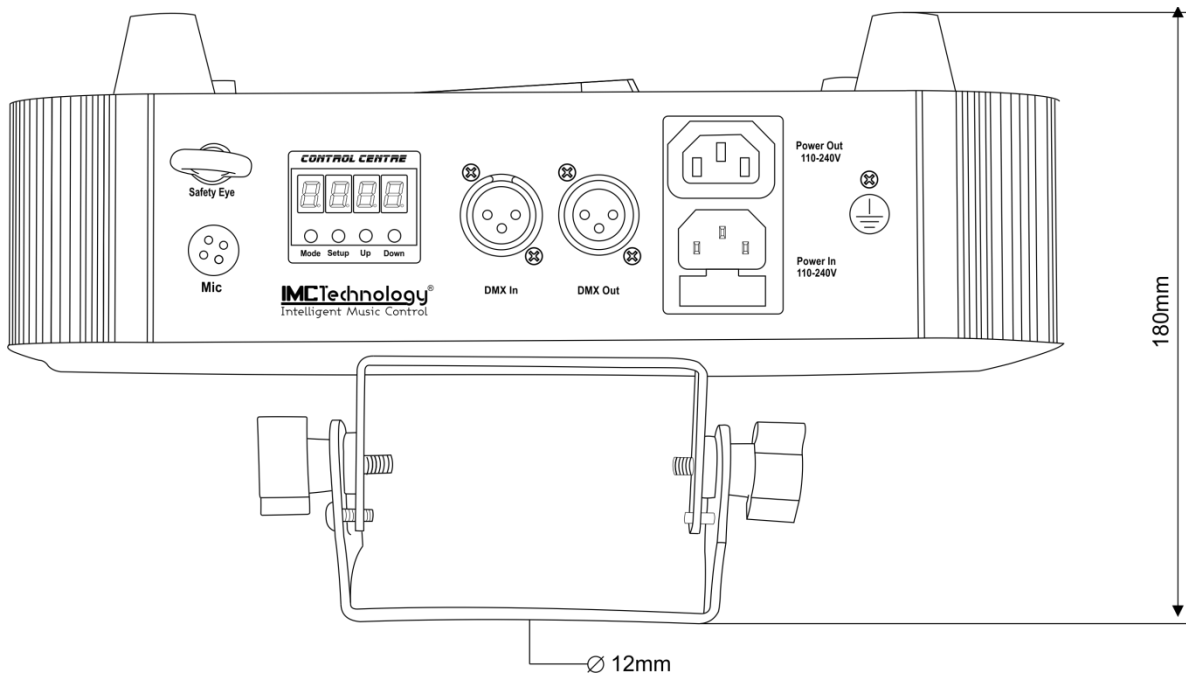
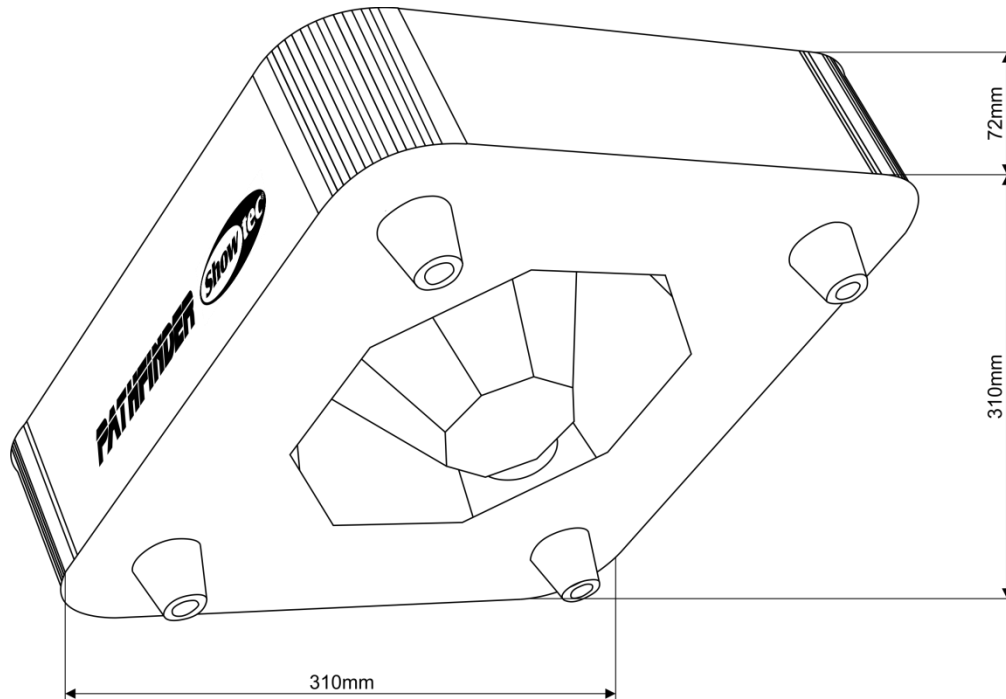
Modèle :	Showtec Pathfinder IMC
Tension d'entrée :	100 - 240 V C.A. / 50 / 60 Hz
Courant d'entrée :	0,68 A / 110 V, 0,32 A / 240 V
Consommation :	60W max. à pleine puissance
Liaison d'alimentation :	20 pièces @ 110 V, 50 pièces @ 240 V
Fusible :	F1AL/250 V
Dimensions :	310 x 310 x 180 mm (l x L x H)
Poids :	4 kg
Fonctionnement et programmation :	
Broche du signal OUT :	Broche 1 terre, broche 2 (-), broche 3 (+)
Réglage et adressage :	Puissance de contrôle LED
Mode DMX :	4 canaux
Entrée signal :	Prise XLR mâle à 3 broches
Sorties signal :	Prise XLR femelle à 3 broches
Effets électromécaniques :	
Quantité de LEDs :	4 LEDs RGB 3-en-1
Mixage des couleurs :	RGB
Gamme de couleurs :	16,7 millions de couleurs additives
Luminosité :	Haute puissance
Indice de protection IP :	IP-20
Boîtier :	Le boîtier spécialement conçu assure une dissipation de la chaleur optimale pendant le fonctionnement
Montage :	Plusieurs possibilités de montage.
Contrôle DMX :	Via une console DMX standard
Intégré :	Écran pour une configuration plus facile
Contrôle :	DMX-512, programmes intégrés, auto, couleur manuelle, maître/esclave, contrôle sonore
Boîtier :	Aluminium moulé sous pression, finition en peinture poudrée
Connexions :	Connecteur alimentation & données IEC dédié
Refroidissement :	Convection (pas de ventilateurs) qui évite l'utilisation de ventilateurs plus bruyants
Inclus :	Câble d'alimentation Schuko vers IP
Distance minimum :	
Distance minimum avec des surfaces inflammables :	0,5m
Distance minimum par rapport à l'objet éclairé :	0,8 m

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



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

Dimensions





©2014 Showtec