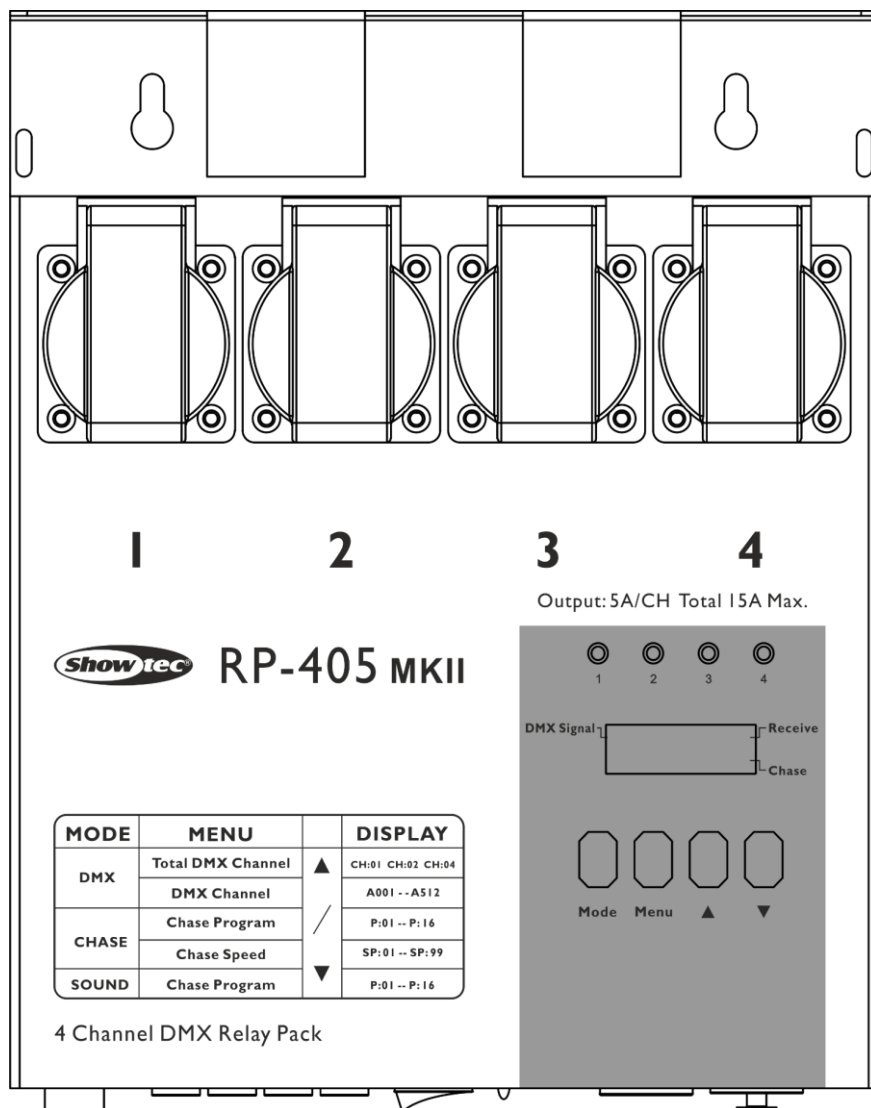




MODE D'EMPLOI



FRANÇAIS

RP-405 MKII Relay Pack

V3

Code de commande : 50753

Table des matières

Avertissement	2
Consignes de sécurité	2
Conditions d'utilisation	4
Gréement.....	4
Raccordement au réseau	4
Procédure de retour	5
Réclamations.....	5
Description de l'appareil	6
Face avant	7
Face inférieure.....	7
Installation	8
Mise en place et fonctionnement	8
Options du menu principal	8
1. Mode Réception	8
2. Mode Chenillard	9
3. Mode contrôlé par le son	10
Maintenance.....	10
Remplacement du fusible.....	10
Dépannage	11
Pas de lumière	11
Pas de réponse à DMX	11
Spécifications du produit.....	12

Avertissement

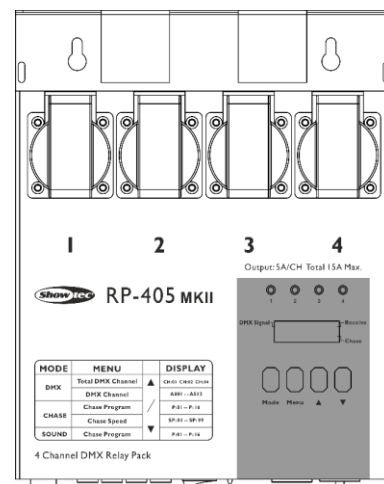
Pour votre propre sécurité, veuillez lire attentivement ce manuel de l'utilisateur!

**Instructions de déballage**

Dès réception de ce produit, déballez soigneusement le carton et vérifiez le contenu pour vous assurer que toutes les pièces sont présentes et qu'elles ont été reçues en bon état. Informez immédiatement le revendeur et conservez le matériel d'emballage pour inspection si des pièces semblent endommagées par le transport ou si le carton lui-même présente des signes de mauvaise manipulation. Conservez le carton et tous les matériaux d'emballage. Si un projecteur doit être renvoyé à l'usine, il est important qu'il soit renvoyé dans sa boîte et son emballage d'origine.

Votre envoi comprend :

- Showtec RP-405 MKII Relay Pack avec câble d'alimentation Schuko (1,3 m)
- MODE D'EMPLOI



ATTENTION!
Conservez l'appareil à l'abri de la pluie et de l'humidité !
Débranchez l'appareil avant d'ouvrir le boîtier !

**Consignes de sécurité**

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

- être qualifiée
- suivre les instructions 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 votre première mise en service, veuillez vous assurer qu'il n'y a pas de dommages causés par le transport. S'il y en a, consultez votre revendeur et n'utilisez pas l'appareil.

Pour maintenir l'appareil en parfait état et garantir un fonctionnement sûr, il est absolument nécessaire que l'utilisateur suive les consignes de sécurité et les avertissements contenus dans le présent manuel.

Veuillez noter que les dommages causés par des modifications manuelles de l'appareil ne sont pas couverts par la garantie.

Cet appareil ne contient aucune pièce susceptible d'être réparée par l'utilisateur. Ne confiez l'entretien qu'à des techniciens qualifiés.

IMPORTANT :

Le fabricant n'acceptera aucune responsabilité pour tout dommage résultant du non-respect de ce manuel ou de toute modification non autorisée de l'appareil.

- Ne laissez jamais le cordon d'alimentation entrer en contact avec d'autres câbles ! Manipulez le cordon d'alimentation et toutes les connexions avec le réseau avec une prudence particulière !
- Ne jamais modifier, plier, solliciter mécaniquement, exercer une pression, tirer ou chauffer le cordon d'alimentation.
- Ne jamais forcer sur le passe-câble ou la partie femelle de l'appareil. La longueur du câble relié à l'appareil doit toujours être suffisante. À défaut, le câble sera endommagé et pourra entraîner de graves dommages.
- Ne retirez jamais les étiquettes d'avertissement ou d'information de l'appareil.
- Ne jamais utiliser quoi que ce soit pour recouvrir le contact de mise à la terre.
- Ne laissez jamais traîner de câbles.
- N'utilisez jamais l'appareil en cas d'orage et débranchez-le immédiatement.
- Ne laissez jamais les différents éléments de l'emballage (sacs en plastique, mousse de polystyrène, clous, etc.) à la portée des enfants, car ils constituent des sources potentielles de danger.
- N'insérez pas d'objets dans les fentes d'aération.
- N'ouvrez pas l'appareil et n'effectuez aucune modification.
- Ne connectez pas cet appareil à un variateur.
- Ne mettez pas l'appareil en marche et à l'arrêt à intervalles rapprochés (risque de réduction de la durée de vie de l'appareil).
- Ne touchez pas le boîtier de l'appareil à mains nues pendant son fonctionnement (le boîtier devient très chaud). Laissez l'appareil s'acclimater pendant au moins 5 minutes avant de le manipuler.
- Ne secouez pas l'appareil. Évitez d'exercer une force excessive lors de son installation ou de son utilisation.
- N'utilisez l'appareil qu'à l'intérieur et évitez tout contact avec l'eau ou d'autres liquides.
- N'utilisez l'appareil qu'après avoir vérifié que le boîtier est bien fermé et que toutes les vis sont bien serrées.
- N'utilisez l'appareil qu'après vous être familiarisé avec ses fonctions.
- Évitez les flammes et n'approchez pas de liquides ou de gaz inflammables.
- Gardez toujours le boîtier fermé pendant l'utilisation.
- Laissez toujours un espace libre d'au moins 50 cm autour de l'appareil pour la ventilation.
- Débranchez toujours l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé ou avant de le nettoyer ! Tenez le cordon d'alimentation uniquement par la fiche lorsque vous le manipulez. Ne retirez jamais la fiche en tirant par le cordon d'alimentation.
- Veillez à ce que l'appareil ne soit pas exposé à une chaleur extrême, à l'humidité ou à la poussière.
- Assurez-vous que la tension disponible n'est pas supérieure à celle indiquée sur le panneau arrière.
- Veillez à ce que le cordon d'alimentation ne soit jamais serti ou endommagé. Vérifiez l'appareil et le cordon d'alimentation de temps en temps.
- Assurez-vous que le diamètre du conducteur des câbles d'alimentation est suffisant pour la consommation électrique requise de l'appareil.
- Veillez à ne pas utiliser le mauvais type de câbles ou des câbles défectueux.
- Si le câble externe est endommagé, il doit être remplacé par un technicien qualifié.
- Si l'appareil est tombé ou a subi un choc, débranchez immédiatement l'alimentation électrique. Demandez à un ingénieur qualifié de vérifier la sécurité de l'appareil avant de le mettre en service.
- Si l'appareil a été exposé à de fortes variations de température (par exemple après le transport), ne le mettez pas immédiatement sous tension. L'eau de condensation qui en résulte risque d'endommager votre appareil. Laissez l'appareil éteint jusqu'à ce qu'il ait atteint la température ambiante.
- Si votre appareil ne fonctionne pas correctement, cessez immédiatement de l'utiliser. Emballez soigneusement l'appareil (de préférence dans son emballage d'origine) et renvoyez-la à votre revendeur Showtec pour qu'il la répare.
- Utilisation destinée exclusivement aux adultes. L'appareil doit être installé hors de portée des enfants. Ne laissez jamais l'appareil fonctionner sans surveillance.
- N'essayez jamais de contourner l'interrupteur thermostatique ou les fusibles.
- Pour le remplacement, n'utilisez que des fusibles de même type et de même calibre.

- L'utilisateur est responsable du positionnement et du fonctionnement corrects de l'appareil. Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages causés par une mauvaise utilisation ou une installation incorrecte de cet appareil.
- Cet appareil relève de la classe de protection I. Il est donc essentiel de relier le conducteur jaune/vert à la terre.
- Les réparations, l'entretien et le raccordement électrique doivent être effectués par un technicien qualifié.
- GARANTIE : Jusqu'à un an après la date d'achat.

Conditions d'utilisation

- Cet appareil n'est pas conçu pour fonctionner en permanence. Des interruptions régulières de fonctionnement garantissent que l'appareil vous servira longtemps sans défaut.
- La température ambiante maximale $t_a = 40\text{ °C}$ ne doit jamais être dépassée.
- L'humidité relative ne doit pas dépasser 50 % à une température ambiante de 40 °C .
- Si cet appareil est utilisé d'une manière autre que celle décrite dans ce manuel, le produit peut subir des dommages et la garantie devient caduque.
- Toute autre opération peut entraîner des dangers tels que des courts-circuits, des brûlures, des chocs électriques, des accidents, etc.

Vous mettez en danger votre propre sécurité et celle des autres !

Gréement

Veuillez respecter les directives européennes et nationales concernant la suspension et les structures et toutes les autres questions de sécurité.

*N'essayez pas d'effectuer l'installation vous-même !
Confiez toujours l'installation à un revendeur agréé !*

Procédure :

- Si l'appareil est abaissé depuis le plafond ou des solives hautes, il faut utiliser des systèmes de structures professionnels.
- Utilisez une pince pour monter l'appareil avec le support de montage sur le système de structures.
- L'appareil ne doit jamais être fixé en oscillant librement dans la pièce.
- L'installation doit toujours être sécurisée à l'aide d'un accessoire de sécurité, par exemple un filet de sécurité approprié ou un câble de sécurité.
- Lors de la suspension, de la dépose ou de l'entretien de l'appareil, assurez-vous toujours que la zone située sous le lieu d'installation est bloquée et qu'il est interdit d'y rester.

Une installation incorrecte peut entraîner des blessures graves à des personnes et/ou des dommages matériels !

Raccordement au réseau

Branchez l'appareil sur le réseau électrique à l'aide de la fiche d'alimentation.
Vérifiez toujours que le câble de la bonne couleur est connecté au bon endroit.

International	Câble UE	Câble britannique	Câble américain	Broche
L	MARRON	ROUGE	JAUNE/CUIVRE	PHASE
N	BLEU	NOIR	ARGENT	NEUTRE
	JAUNE/VERT	VERT	VERT	TERRE DE PROTECTION

Veillez à ce que l'appareil soit toujours correctement relié à la terre !

Une installation incorrecte peut entraîner des blessures graves et/ou des dommages matériels !



Procédure de retour

Les marchandises retournées doivent être envoyées en port payé et dans l'emballage d'origine. Aucun bon de retour prépayé ne sera fourni.

Le colis doit être clairement étiqueté avec un numéro d'autorisation de retour (numéro RMA). Les produits retournés sans numéro RMA seront refusés. Highlite n'acceptera pas les marchandises retournées et n'assumera aucune responsabilité. Appelez Highlite au 0031-455667723 ou envoyez un e-mail à l'adresse aftersales@highlite.com et demandez un RMA avant d'expédier le projecteur. Préparez-vous à fournir le numéro de modèle, le numéro de série et une brève description de la raison du retour. Veillez à emballer correctement le projecteur. Tout dommage résultant d'un emballage inadéquat est à la charge du client. Highlite se réserve le droit de réparer ou de remplacer le(s) produit(s) à sa seule discrétion. En guise de suggestion, un emballage UPS approprié ou un double emballage est toujours une méthode sûre à utiliser.

Remarque : Si un numéro RMA vous est attribué, veuillez indiquer les informations suivantes sur une feuille de papier

à l'intérieur de la boîte :

- 01) Votre nom
- 02) Votre adresse
- 03) Votre numéro de téléphone
- 04) Une brève description des symptômes

Réclamations

Le client a l'obligation de vérifier les marchandises livrées immédiatement après la livraison pour déceler d'éventuels manques et/ou défauts visibles, ou d'effectuer ce contrôle après que nous lui avons annoncé que les marchandises sont à sa disposition. Les dommages subis lors du transport sont de la responsabilité de l'expéditeur ; ils doivent donc être signalés au transporteur à la réception de la marchandise.

Il incombe au client de signaler et de soumettre des réclamations à l'expéditeur dans le cas où un projecteur serait endommagé par le transport. Les dommages dus au transport doivent nous être signalés dans un délai d'un jour à compter de la réception de la livraison.

Tout retour doit être effectué en port payé. Les envois en retour doivent être accompagnés d'une lettre définissant le motif de l'envoi en retour. Les envois en retour non prépayés seront refusés, sauf accord écrit contraire.

Les réclamations à notre encontre doivent être notifiées par écrit ou par fax dans les 10 jours ouvrables suivant la réception de la facture. Après cette période, les réclamations ne seront plus traitées.

Les réclamations ne seront prises en considération que si le client a jusqu'à présent respecté toutes les parties de l'accord, quel que soit l'accord dont découle l'obligation.

Description de l'appareil

Caractéristiques

Le RP-405 MKII Relay Pack est un bloc de commutation compact doté de relais intégrés, conçu pour commander vos effets lumineux à LED. L'appareil convient uniquement à des LED de faible puissance.

- Contrôlable via DMX ou par le son, selon les séquences intégrées.
- Vitesse de séquence réglable entre 20 secondes et 2 minutes par pas
- Patch par canal
- Bloc de commutation à 4 canaux avec relais intégrés
- Tension d'entrée : 240 V CA, 50/60 Hz
- Consommation d'énergie : 3450 W
- Connexions : 4x prise Schuko SORTIE
DMX 3 broches (ENTRÉE/SORTIE)
- Canaux DMX : 1, 2 et 4 canaux
- Sortie du canal : 5 A/CAN ; 15 A au total
- Chenillards : 16
- Indice de protection : IP20
- Boîtier : Métallique
- Couleur : Gris
- Fusible principal : 15 A/250 V
- Fusible canaux : 4x 6,3 A/250 V
- Dimensions : 210 x 73 x 260 mm (LxIxH)
- Poids : 2,8 kg

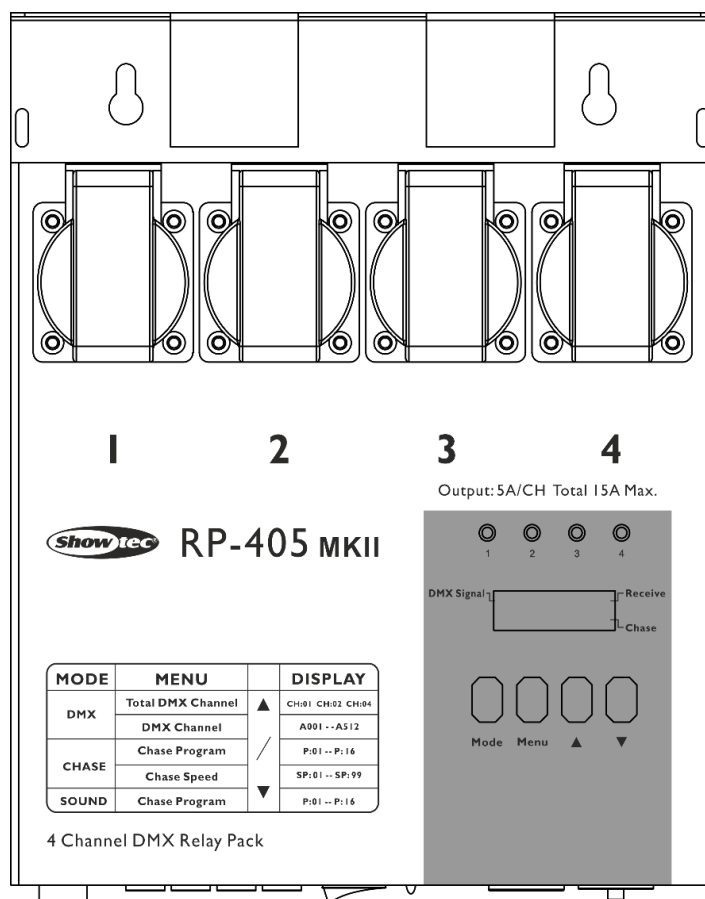


Fig. 01

Face avant

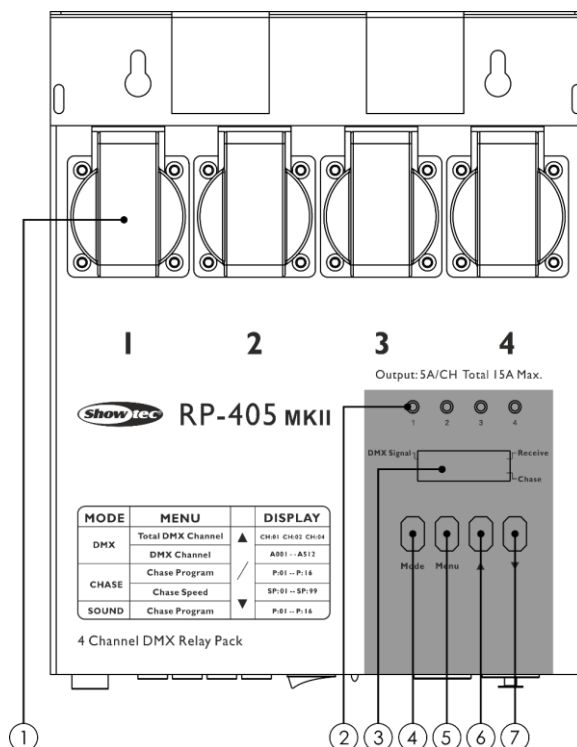


Fig. 02

- 01) 4x prise Schuko
- 02) Voyant LED de canal
- 03) Afficheur LED
- 04) Bouton MODE
- 05) Bouton MENU
- 06) Bouton HAUT
- 07) Bouton BAS

Face inférieure

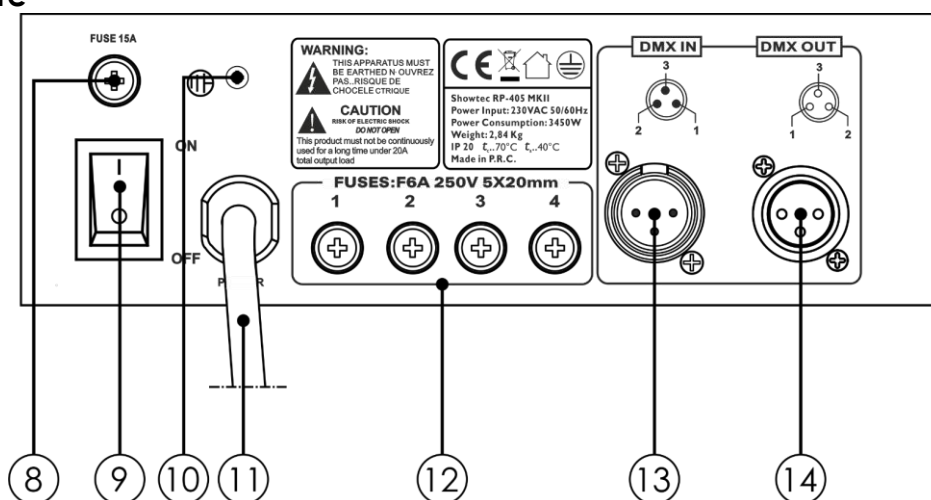


Fig. 03

- 08) Fusible principal 15 A
- 09) Interrupteur d'alimentation MARCHÉ/ARRÊT
- 10) Connexion à la terre
- 11) Cordon d'alimentation Schuko (1,3 m)
- 12) 4x fusible 6,3 A/250 V
- 13) Connecteur ENTRÉE pour signal DMX à 3 broches
- 14) Connecteur SORTIE pour signal DMX à 3 broches

Installation

Retirez tous les matériaux d'emballage du RP-405 MKII. Vérifiez que tous les rembourrages en mousse et en plastique ont été enlevés. Connectez tous les câbles.

N'alimentez pas le système avant qu'il ne soit correctement configuré et connecté.

Débranchez toujours l'appareil du réseau électrique avant de le nettoyer ou de l'entretenir.

Les dommages causés par le non-respect des règles ne sont pas couverts par la garantie.

Mise en place et fonctionnement

Suivez ci-dessous les instructions correspondant au mode de fonctionnement choisi.

Avant de brancher l'appareil, vérifiez toujours que l'alimentation électrique correspond à la tension spécifiée pour le produit. N'essayez pas de faire fonctionner un produit de 110 V sur une alimentation de 230 V, ou vice versa.

Connectez l'appareil à l'alimentation principale.

Branchez vos projecteurs d'éclairage sur l'une des 4 **prises Schuko (01)**.

Options du menu principal

L'appareil a 3 modes de commande :

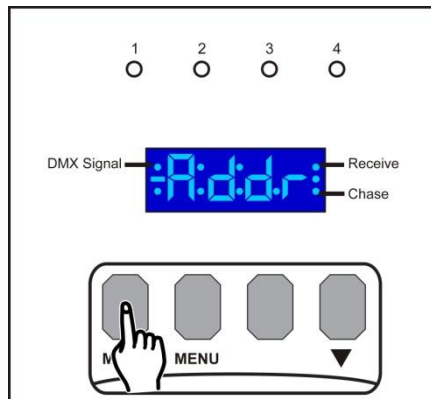
- Mode réception
- Mode Chenillard
- Mode contrôlé par le son

Utilisez le bouton **MODE** pour sélectionner les modes de commande.

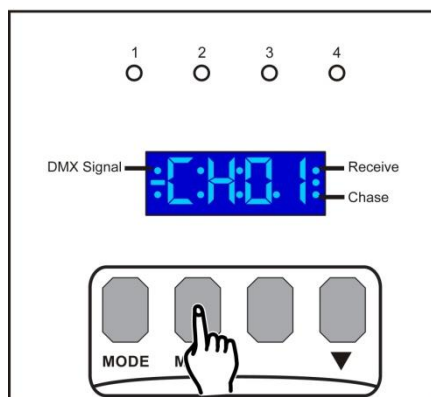
1. Mode Réception

En mode Réception, vous pouvez sélectionner un mode de canal DMX et définir les valeurs des canaux DMX.

01) Appuyez sur le bouton **MODE** jusqu'à ce que l'afficheur affiche :



02) Appuyez sur le bouton **MENU** pour accéder au sous-menu.

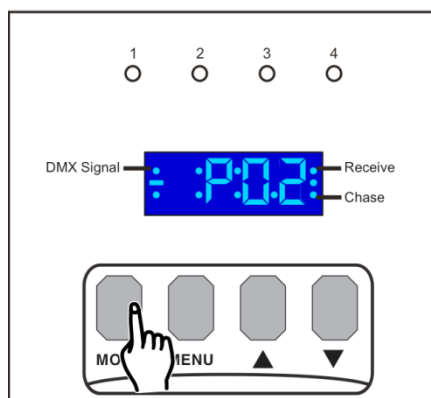


- 03) Appuyez sur les boutons **HAUT/BAS** pour sélectionner l'un des 3 modes de canaux DMX :
- CH : 01 1 canal commande les 4 sorties
 - CH : 02 2 canaux commandent 4 sorties : un canal commande les sorties 1 et 2 et un autre canal commande les sorties 3 et 4
 - CH : 04 4 canaux commandant 4 sorties distinctes
- 04) Appuyez plusieurs fois sur le bouton **MENU** pour sélectionner les canaux DMX (le nombre de canaux dépend du mode de canaux DMX sélectionné).
- 05) Appuyez sur les boutons **HAUT/BAS** pour régler la valeur du canal DMX sélectionné. La plage de réglage va de 001 à 512.

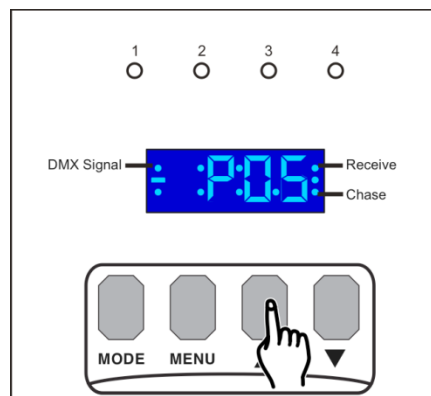
2. Mode Chenillard

En mode Chenillard, vous pouvez lancer les chenillards intégrés et régler leur vitesse.

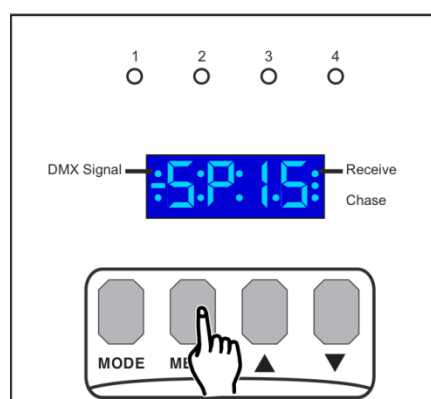
- 01) Appuyez sur le bouton **MODE** jusqu'à ce que l'afficheur affiche :



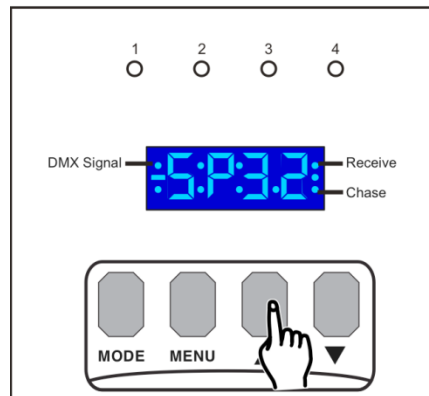
- 02) Appuyez sur les boutons **HAUT/BAS** pour sélectionner l'un des 16 chenillards intégrés.



- 03) Appuyez sur le bouton **MENU** pour accéder aux réglages de la vitesse des chenillards. L'afficheur affiche :



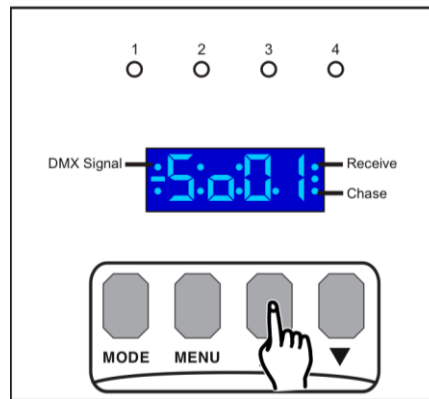
- 04) Appuyez sur les boutons **HAUT/BAS** pour régler la vitesse du chenillard. La plage de réglage est comprise entre 01 et 99, de lent à rapide.



3. Mode contrôlé par le son

En mode Contrôlé par le son, vous pouvez activer des chenillards commandés par le son. L'appareil réagit à la musique de fond.

- 01) Appuyez sur le bouton **MODE** jusqu'à ce que l'afficheur affiche :



- 02) Appuyez sur les boutons **HAUT/BAS** pour sélectionner l'un des 16 chenillards intégrés commandés par le son.

Maintenance

Le Showtec RP-405 MKII ne nécessite pratiquement aucun entretien. Veillez toutefois à garder l'appareil propre. Déconnectez l'alimentation secteur, puis essuyez le boîtier à l'aide d'un chiffon humide. Ne pas immerger dans un liquide. N'utilisez pas d'alcool ni de solvants.

Veillez à ce que les connexions soient propres. Débranchez l'alimentation électrique, puis essuyez les connexions DMX à l'aide d'un chiffon humide. Assurez-vous que les connexions sont parfaitement sèches avant d'associer des équipements ou de les alimenter en électricité.

Remplacement du fusible

Les surtensions, les courts-circuits ou une alimentation électrique inappropriée peuvent faire griller un fusible. Si le fusible brûle, le produit ne fonctionnera plus du tout. Dans ce cas, suivez les instructions ci-dessous :

- 01) Débranchez l'appareil de la source d'alimentation électrique.
- 02) Insérez un tournevis à tête plate dans la fente du couvercle du fusible. Tournez le tournevis vers la gauche, tout en poussant légèrement (tourner et pousser). Le fusible se détache.
- 03) Retirez le fusible usagé. S'il est brun ou peu clair, cela signifie qu'il est grillé.
- 04) Insérez le fusible de remplacement dans le support où se trouvait l'ancien fusible. Remettez en place le couvercle du fusible. Veillez à utiliser un fusible du même type et de la même spécification. Voir l'étiquette de spécification du produit pour plus de détails.

Dépannage

Pas de lumière

Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, faites appel à un technicien.

Deux domaines potentiels sont à suspecter : l'alimentation électrique et le fusible.

- 01) Alimentation électrique. Vérifiez que l'appareil est branché sur une alimentation électrique appropriée.
- 02) Le fusible. Remplacez le fusible. Voir page 10 pour le remplacement du fusible.
- 03) Si les éléments ci-dessus semblent corrects, rebranchez l'appareil.
- 04) Si vous ne parvenez pas à déterminer la cause du problème, n'ouvrez pas le RP-405 MKII Relay Pack car vous risquez d'endommager l'appareil et d'annuler la garantie.
- 05) Renvoyez l'appareil à votre revendeur Showtec.

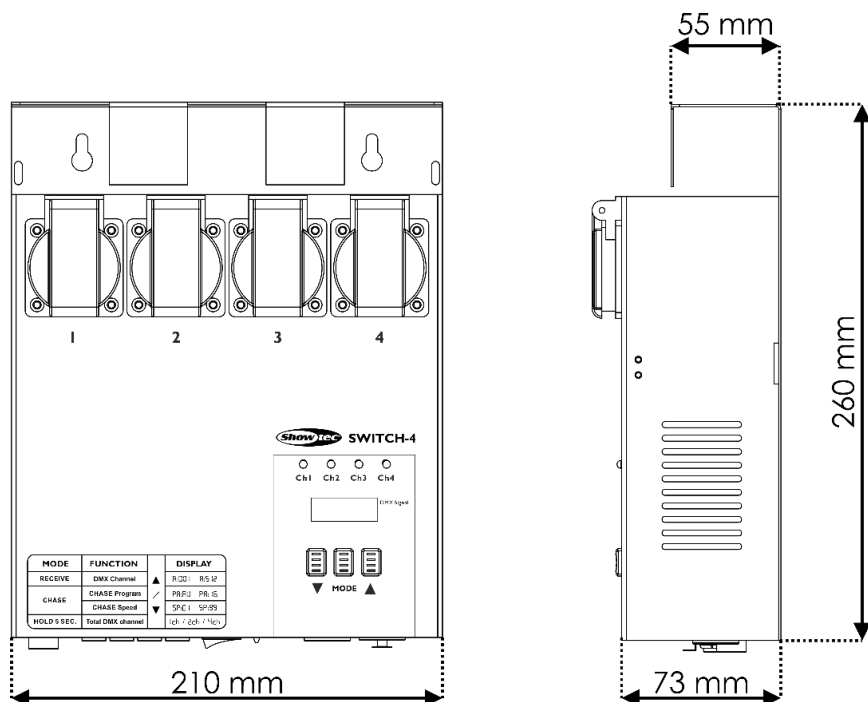
Pas de réponse à DMX

Suspectez le câble DMX ou les connecteurs, un dysfonctionnement du distributeur, un dysfonctionnement du contrôleur, un dysfonctionnement de la carte DMX de l'effet de lumière.

- 01) Vérifiez le réglage DMX. Assurez-vous que les adresses DMX sont correctes.
- 02) Vérifiez le câble DMX : Débranchez l'appareil, changez le câble DMX, puis reconnectez-le à l'alimentation électrique. Réessayez votre contrôle DMX.
- 03) Déterminez si le distributeur, le contrôleur ou l'effet lumineux est en cause. Si le distributeur ou le contrôleur ne fonctionne pas correctement, faites-le réparer. Sinon, confiez le câble DMX et l'effet de lumière à un technicien qualifié.

Spécifications du produit

Modèle :	Showtec RP-405 MKII Relay Pack
Tension d'entrée :	240 V CA, 50/60 Hz
Fusible :	4x 6,3 A/250 V
Fusible principal :	15 A/250 V
Consommation d'énergie :	3450 W
Dimensions :	210 x 73 x 260 mm (LxlxH)
Poids :	2,8 kg
Utilisation et programmation :	
Broche de signal SORTIE :	Broche 1 (terre), broche 2 (-), broche 3 (+)
Mode DMX :	1, 2, 4 canaux
Entrée du signal :	ENTRÉE XLR 3 broches
Sortie du signal :	SORTIE XLR 3 broches
Effets électromécaniques :	
Sortie du canal :	5 A/CAN ; 15 A au total
Chenillards :	16
Boîtier :	Métallique
Couleur :	Gris
Indice de protection :	IP20
Contrôle DMX :	via un contrôleur DMX standard
Intégré :	Afficheur LED pour une configuration facile
Connexions :	4x prise Schuko SORTIE
Température ambiante maximale t_a :	
40 °C	
Température ambiante minimale :	
0 °C	
Distance minimale :	
Distance minimale par rapport aux surfaces inflammables :	
0,5 m	



La conception et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis.



Site web : www.Showtec.info
 Courriel : service@highlite.com



©2023 Showtec