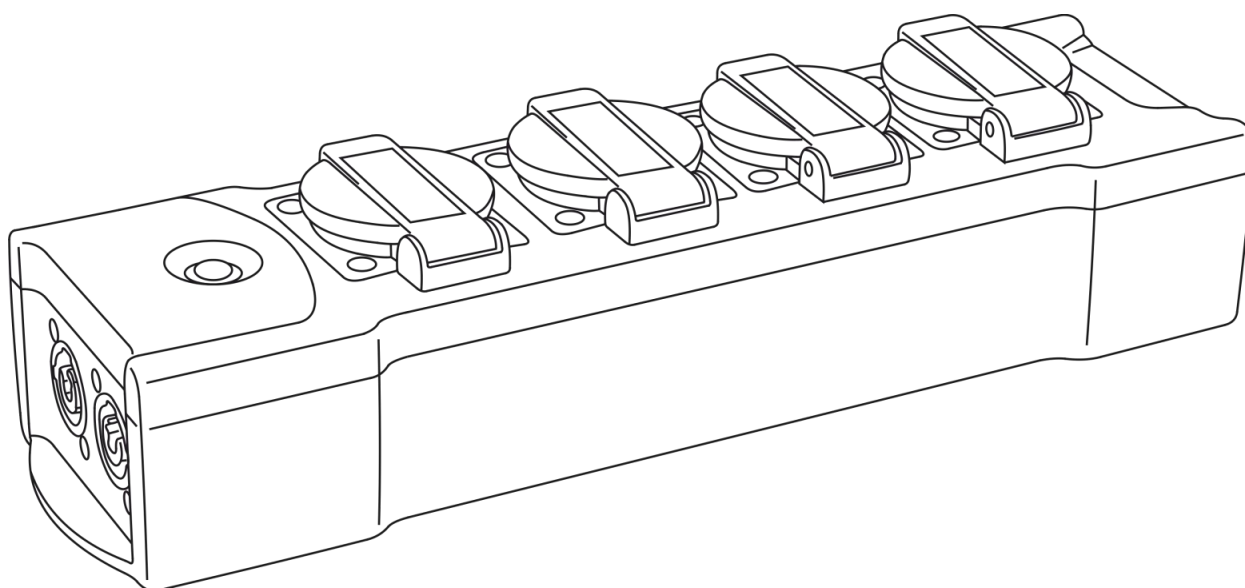




FRANÇAIS

PowerBOX 4

V1

Code produit : 90661

Préface

Nous vous remercions de l'achat de ce produit Showgear.

L'objectif de ce mode d'emploi est de vous fournir des instructions pour une utilisation correcte et sûre de ce produit.

Conservez le mode d'emploi pour pouvoir le consulter ultérieurement, car il fait partie intégrante du produit. Le mode d'emploi doit être conservé dans un endroit facilement accessible.

Ce mode d'emploi contient des informations concernant :

- Consignes de sécurité
- Installation et fonctionnement de l'appareil
- Utilisations conformes et non conformes de l'appareil
- Procédures d'entretien
- Dépannage
- Transport, stockage et élimination de l'appareil

Le non-respect des instructions contenues dans ce mode d'emploi peut entraîner des blessures graves et des dommages matériels.

©2022 Showgear. Tous droits réservés.

Aucune partie de ce document ne peut être copiée, publiée ni reproduite de quelque manière que ce soit sans l'autorisation écrite préalable de Highlite International.

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

Pour obtenir la dernière version de ce document, consultez notre site web www.highlite.com ou contactez-nous à l'adresse service@highlite.com.

Highlite International et ses fournisseurs agréés n'assument aucune responsabilité en cas de blessures, dommages, préjudices directs ou indirects, préjudices consécutifs ou financiers, ou tout autre type de préjudice résultant de l'utilisation de ce produit (qu'elle soit appropriée ou non), ou du fait de ne pas prendre en compte les informations contenues dans le présent document.

Table des matières

1. Introduction.....	3
1.1. Avant d'utiliser le produit.....	3
1.2. Utilisation conforme.....	3
1.3. Durée de vie du produit	3
1.4. Conventions de texte	3
1.5. Symboles et indications	4
1.6. Symboles figurant sur l'étiquette informative	4
2. Sécurité.....	5
2.1. Avertissements et instructions de sécurité	5
2.2. Prérequis concernant l'utilisateur	7
3. Description de l'appareil.....	8
3.1. Vue de face	8
3.2. Vue arrière	8
3.3. Spécifications du produit.....	9
3.1. Accessoires disponibles en option	9
3.2. Dimensions.....	10
4. Installation	11
4.1. Consignes de sécurité pour l'installation	11
4.1. Équipement de protection individuelle	11
4.2. Exigences relatives au site d'installation.....	11
4.3. Gréement	12
4.4. Liaison d'alimentation de plusieurs appareils.....	13
5. Configuration et utilisation	14
5.1. Mises en garde et précautions	14
5.2. Consignes de sécurité pour le fonctionnement	14
5.3. Connexion à l'alimentation électrique.....	14
6. Dépannage.....	15
7. Maintenance	15
7.1. Consignes de sécurité pour la maintenance	15
7.2. Maintenance préventive	15
7.2.1. Instructions de nettoyage de base	15
7.3. Maintenance corrective	16
8. Désinstallation, transport et entreposage	16
9. Élimination	16
10. Approbation.....	16

1. Introduction

1.1. Avant d'utiliser le produit



Important

Veuillez lire et respecter les consignes figurant dans ce mode d'emploi avant d'installer, d'utiliser ou d'entretenir ce produit.

Le fabricant n'assumera aucune responsabilité en cas de dommages résultant du non-respect de ce mode d'emploi.

Après le déballage, vérifiez le contenu du carton. S'il manque des pièces ou si certaines sont endommagées, veuillez contacter votre distributeur Highlite International.

Votre envoi comprend :

- Showgear PowerBOX 4
- Câble d'alimentation Schuko vers Power Pro (1,5 m)
- MODE D'EMPLOI

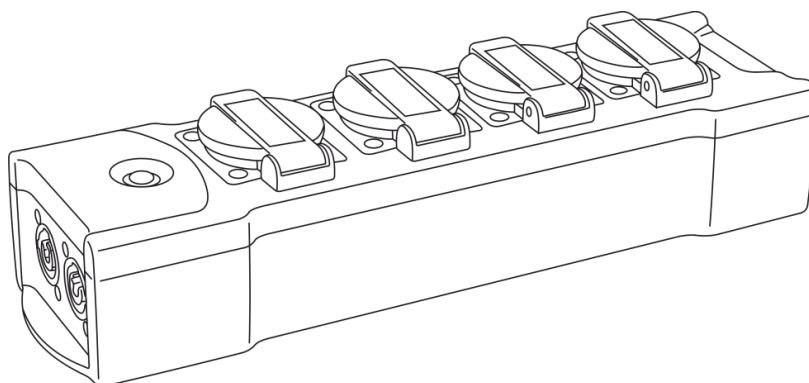


Fig. 01

1.2. Utilisation conforme

Cet appareil est destiné à un usage professionnel en tant que bloc multiprise. Il est conçu pour être installé exclusivement en intérieur. Cet appareil ne convient pas pour les utilisations domestiques.

Toute autre utilisation, non mentionnée dans « Utilisation conforme », est considérée comme non conforme et incorrecte.

1.3. Durée de vie du produit

Cet appareil n'est pas conçu pour fonctionner en permanence. Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique lorsque vous ne l'utilisez pas. Cela réduira l'usure et améliorera la durée de vie de l'appareil.

1.4. Conventions de texte

Dans ce mode d'emploi, les conventions de texte suivantes sont utilisées :

- Boutons : Tous les boutons sont en caractères gras, par exemple « Appuyez sur les boutons **HAUT/BAS** »
- Références : les références aux chapitres et aux parties de l'appareil sont en caractères gras, par exemple : « Voir **2. Sécurité** », « tournez la **vis de réglage (02)** »
- 0–255 : Correspond à une plage de valeurs
- Remarques : **Remarque** : (en caractères gras) sont suivies d'informations ou de conseils utiles

1.5. Symboles et indications

Les consignes de sécurité et les avertissements sont indiqués dans ce mode d'emploi par des panneaux de sécurité.

Respectez toujours les instructions fournies dans ce mode d'emploi.



DANGER

Indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou un préjudice grave.



AVERTISSEMENT

Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou un préjudice grave.



ATTENTION

Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner un préjudice mineur ou modéré.



Attention

Indique des informations importantes pour le bon fonctionnement et l'utilisation du produit.



Important

Lisez et respectez les instructions contenues dans ce document.



Risque électrique



Informations importantes à prendre en compte si vous souhaitez vous débarrasser de ce produit.

1.6. Symboles figurant sur l'étiquette informative

Ce produit est pourvu d'une étiquette informative. L'étiquette d'information est située à l'arrière de l'appareil.

L'étiquette informative contient les symboles suivants :



Cet appareil ne doit pas être traité comme un déchet domestique.



Cet appareil est conçu pour être utilisé en intérieur.



Lisez et suivez les instructions du mode d'emploi avant d'installer, d'utiliser ou de réparer l'appareil.

2. Sécurité

**Important**

Veuillez lire et respecter les consignes figurant dans ce mode d'emploi avant d'installer, d'utiliser ou d'entretenir ce produit.

Le fabricant n'assumera aucune responsabilité en cas de dommages résultant du non-respect de ce mode d'emploi.

2.1. Avertissements et instructions de sécurité

**DANGER**

Danger pour les enfants

Utilisation destinée exclusivement aux adultes. L'appareil doit être installé hors de portée des enfants.

- Ne laissez pas les différents éléments de l'emballage (sacs en plastique, mousse de polystyrène, clous, etc.) à la portée des enfants. Les matériaux d'emballage sont potentiellement dangereux pour les enfants.

**DANGER**

Choc électrique causé par une tension dangereuse à l'intérieur

Il est potentiellement dangereux de toucher certaines zones situées à l'intérieur de l'appareil, car elles peuvent présenter un risque électrocution.

- N'ouvrez pas l'appareil et ne retirez aucune protection.
- Ne faites pas fonctionner l'appareil si les protections ou le boîtier sont ouverts. Avant toute utilisation, assurez-vous que le boîtier est bien fermé et que toutes les vis sont bien serrées.
- Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique avant toute opération d'entretien et de maintenance, et lorsque l'appareil n'est pas utilisé.

**DANGER**

Choc électrique causé par un court-circuit

Cet appareil appartient à la classe de protection I de la CEI.

- Assurez-vous que l'alimentation électrique de l'appareil est reliée à la terre (masse). Branchez l'appareil uniquement sur une prise de courant dotée d'une prise de terre (masse).
- N'occultez pas la prise à la terre (masse).
- Ne court-circuitiez pas l'interrupteur thermostatique ou les fusibles.
- Ne laissez pas le câble d'alimentation entrer en contact avec d'autres câbles. Manipulez le câble d'alimentation et toutes les connexions avec le secteur avec précaution.
- Ne modifiez pas le câble d'alimentation, ne le pliez pas, ne le soumettez pas à des contraintes mécaniques, n'exercez pas de pression sur le câble, ne tirez pas dessus et ne le chauffez pas.
- Assurez-vous que le câble d'alimentation n'est pas perforé ni endommagé. Examinez régulièrement le câble d'alimentation pour vérifier qu'il ne présente aucun défaut.
- Ne plongez pas l'appareil dans l'eau ni dans d'autres liquides. N'installez pas l'appareil dans un endroit inondable.
- N'utilisez pas l'appareil pendant les orages. Débranchez immédiatement l'appareil de l'alimentation électrique.



Attention
Alimentation électrique

- Avant toute connexion de l'appareil à l'alimentation électrique, assurez-vous que le courant, la tension et la fréquence correspondent à la tension d'entrée, au courant et à la fréquence spécifiés sur l'étiquette informative de l'appareil.
- Assurez-vous que la section des rallonges et des câbles d'alimentation est suffisante pour la consommation électrique requise par l'appareil.



Attention
Sécurité générale

- Ne connectez pas l'appareil à un variateur d'intensité.
- Évitez d'allumer et d'éteindre l'appareil à intervalles trop rapprochés. Cela réduit la durée de vie de l'appareil.
- Ne secouez pas l'appareil. Évitez d'exercer une force excessive lors de son installation ou de son utilisation.
- Si l'appareil tombe ou subit un choc, débranchez-le immédiatement de l'alimentation électrique.
- Si l'appareil est exposé à des variations extrêmes de température (après un transport, par exemple), ne l'allumez pas immédiatement. Laissez l'appareil atteindre la température ambiante avant de le mettre en marche, car la formation de condensation pourrait l'endommager.
- Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, cessez immédiatement de l'utiliser.



Attention
Pour un usage professionnel uniquement
Cet appareil ne doit être utilisé qu'aux fins pour lesquelles il a été conçu.

Cet appareil est conçu pour être utilisé comme bloc multiprise. Toute utilisation incorrecte peut conduire à des situations dangereuses et entraîner des blessures et des dégâts matériels.

- Cet appareil ne convient pas pour les utilisations domestiques.
- Cet appareil n'est pas conçu pour fonctionner en permanence.
- Cet appareil ne contient pas de pièces réparables par l'utilisateur. Toute modification non autorisée de l'appareil entraînera l'annulation de la garantie. De telles modifications peuvent entraîner des blessures et des dégâts matériels.



Attention
Avant chaque utilisation, examinez visuellement l'appareil pour détecter d'éventuels défauts.

Assurez-vous que :

- Toutes les vis utilisées pour l'installation de l'appareil ou de ses pièces sont bien serrées et ne sont pas oxydées.
- Les dispositifs de sécurité ne sont pas endommagés.
- Il n'y a pas de déformations sur les boîtiers, les fixations et les points d'installation.
- Les câbles d'alimentation ne sont pas endommagés et ne semblent pas fragilisés.

**Attention**

N'exposez pas l'appareil à un environnement dont les conditions sont pires que celles que sa certification IP lui permet de supporter.

Cet appareil est certifié IP20. La certification IP20 (IP : indice de protection) garantit une protection contre les objets solides de plus de 12 mm, tels que les doigts, mais ne fournit aucune protection contre les infiltrations d'eau.

2.2. Prérequis concernant l'utilisateur

Ce produit peut être utilisé par des personnes ordinaires. L'entretien peut être effectué par des personnes ordinaires. L'installation et les réparations doivent obligatoirement être effectuées par des personnes formées ou qualifiées. Contactez votre distributeur Highlite pour plus d'informations.

Les personnes dites « formées » ont reçu des instructions, ainsi qu'une formation de la part d'une personne qualifiée, ou sont supervisées par une personne qualifiée, pour effectuer des tâches spécifiques et des interventions liées à l'installation, aux réparations et à l'entretien de ce produit, afin qu'elles puissent identifier les risques et prendre toutes les précautions nécessaires pour les éviter.

Les personnes dites « qualifiées » ont une formation ou une expérience leur permettant de reconnaître les risques et d'éviter les dangers associés à l'installation, aux réparations et à l'entretien de ce produit.

Les personnes dites « ordinaires » sont toutes les personnes autres que les personnes formées et les personnes qualifiées. Les personnes ordinaires comprennent non seulement les utilisateurs du produit, mais aussi toutes les autres personnes qui peuvent avoir accès à l'appareil ou qui peuvent se trouver à proximité de l'appareil.

3. Description de l'appareil

Le Showgear PowerBOX 4 est un bloc multiprise destiné aux équipements d'éclairage ou de back-line.

3.1. Vue de face

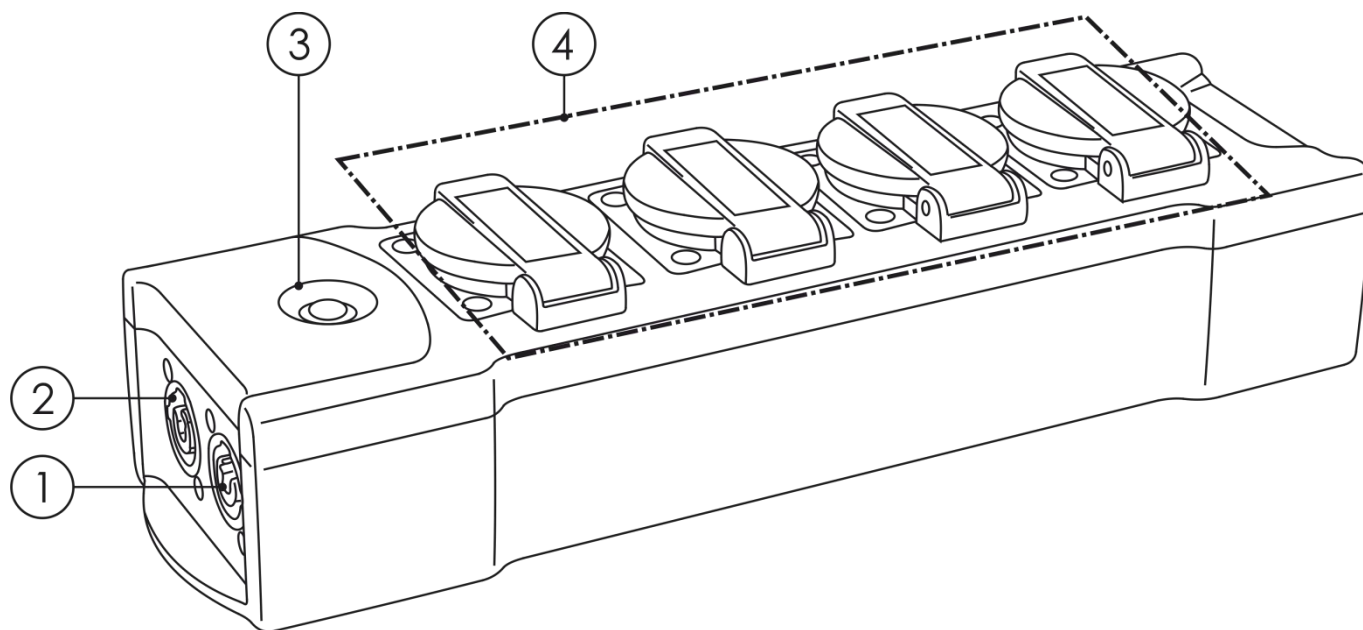


Fig. 02

- 01) Connecteur Power Pro 230 V de sortie (gris)
02) Connecteur Power Pro 230 V d'entrée (bleu)

- 03) Voyant LED d'alimentation (bleu)
04) 4 connecteurs d'alimentation Schuko de sortie

3.2. Vue arrière

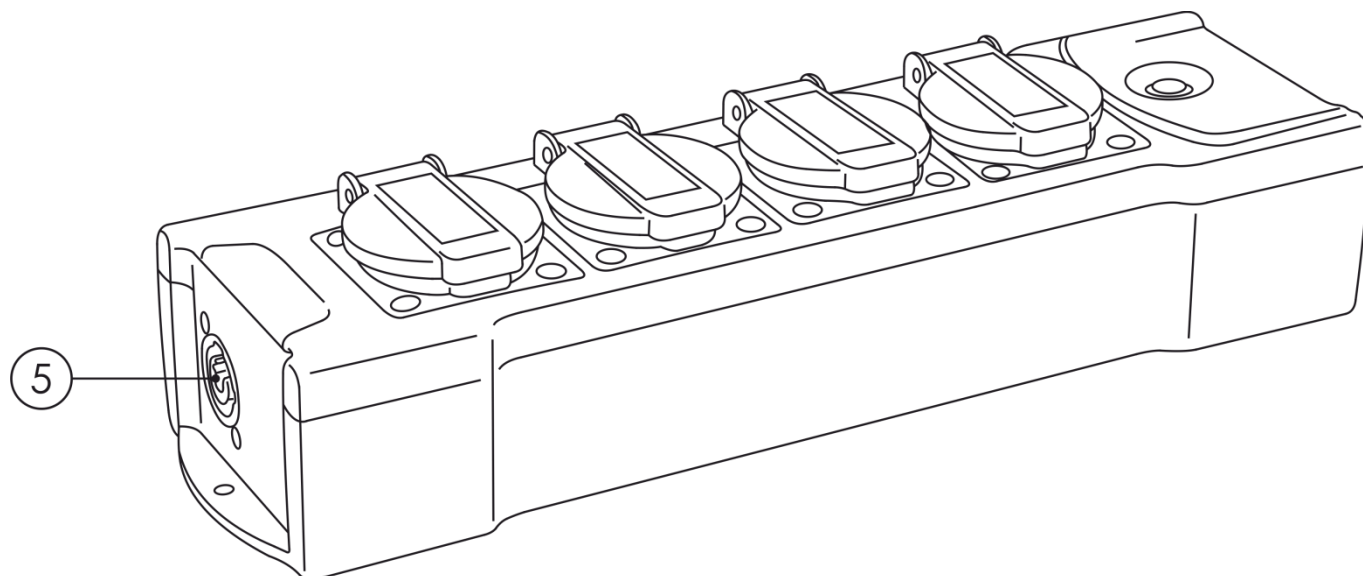


Fig. 03

- 05) Connecteur Power Pro 230 V de sortie (gris)

3.3. Spécifications du produit

Modèle :	PowerBOX 4
Électrique :	
Tension d'entrée :	230 V CA, 50/60 Hz, 16 A max.
Courant nominal :	10 A
Broches :	3
Conducteurs :	3
Physique :	
Raccordement des fils :	1,5 mm ²
Section maximale du fil :	16 AWG
Diamètre extérieur du câble :	8,5 mm
Type d'isolation extérieure :	PVC
Dimensions :	335 x 93 x 75 mm (L x l x H)
Poids :	0,76 kg
Utilisation et contrôle :	
Voyant LED :	Puissance
Connexions :	
Alimentation électrique :	Connecteurs Power Pro d'entrée (bleu)/de sortie (gris)
Connecteurs d'alimentation de sortie :	4 connecteurs Schuko de sortie
Construction :	
Boîtier :	ABS
Couleur :	Noir
Indice de protection :	IP20
Thermique :	
Température ambiante t_a :	De -10 °C à 40 °C

3.1. Accessoires disponibles en option

Vous pouvez également acquérir les accessoires suivants :

Code produit : [90659](#) (Attache pour PowerBOX)

Code produit : [D9575B](#) (Attache autoagrippante 22)

3.2. Dimensions

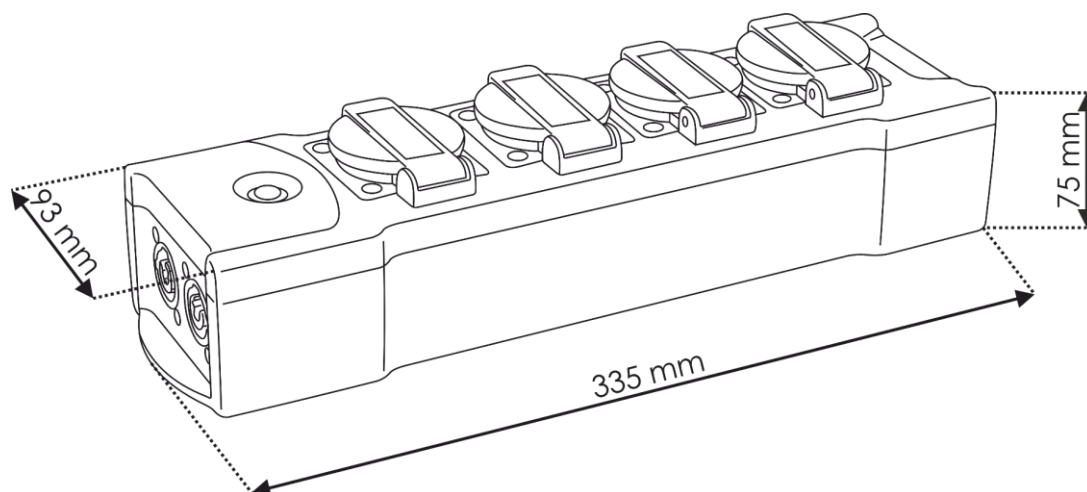


Fig. 04

4. Installation

4.1. Consignes de sécurité pour l'installation

**AVERTISSEMENT**

Une installation incorrecte peut entraîner des blessures graves et des dégâts matériels.

Si des systèmes de truss sont utilisés, l'installation ne doit être effectuée que par des personnes formées ou qualifiées.

Respectez toutes les normes de sécurité européennes, nationales et locales en vigueur concernant le gréage et les truss.

4.1. Équipement de protection individuelle

Pendant l'installation et le gréage, portez un équipement de protection individuelle conforme aux réglementations nationales et spécifiques au site.

4.2. Exigences relatives au site d'installation

- L'appareil doit être installé uniquement en intérieur.
- L'appareil peut être posé sur une surface plane ou fixé à un treillis ou à toute autre structure de suspension, quelle que soit son orientation.
- 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.

4.3. Gréement

L'appareil peut être positionné sur une surface plane, monté sur un truss ou sur une autre structure de gréage dans n'importe quelle orientation. Assurez-vous que toutes les charges sont compatibles avec les limites prédéterminées de la structure porteuse.



ATTENTION

Limitez l'accès sous la zone de travail pendant le gréement et/ou le démontage.

Les options de montage sont les suivantes :

Option 1 : installation à l'aide de l'Attache autoagrippante 22

Utilisez l'Attache autoagrippante 22 pour fixer l'appareil à la structure porteuse, comme illustré à la figure 05. Faites passer l'Attache autoagrippante dans la fente. L'Attache autoagrippante (code produit : D9575B) n'est pas inclus dans le colis. Vous pouvez l'acheter auprès de n'importe quel revendeur Highlite International.

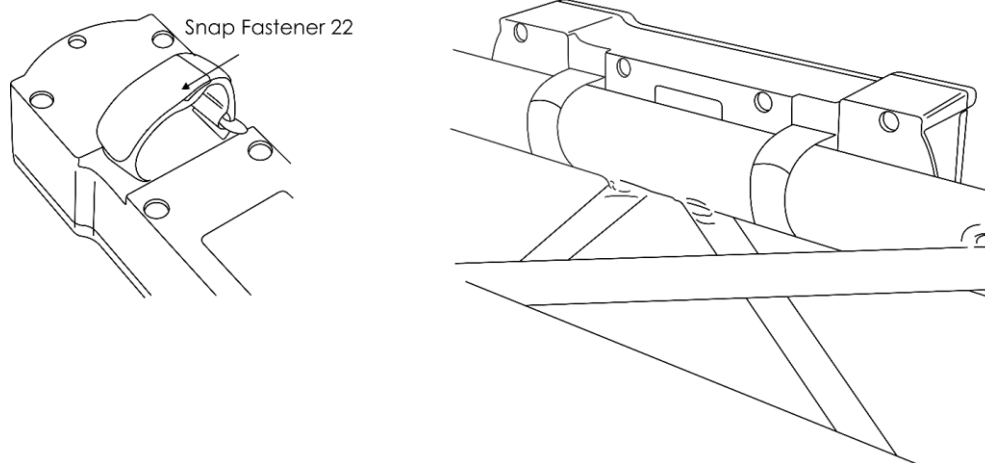


Fig. 05

Option 2 : installation à l'aide de l'attache pour PowerBOX

Utilisez l'attache pour PowerBOX pour fixer l'appareil à la structure porteuse, comme indiqué sur la figure 06. L'attache pour PowerBOX (code produit : 90659) n'est pas comprise dans le colis. Vous pouvez l'acheter auprès de n'importe quel revendeur Highlite International.

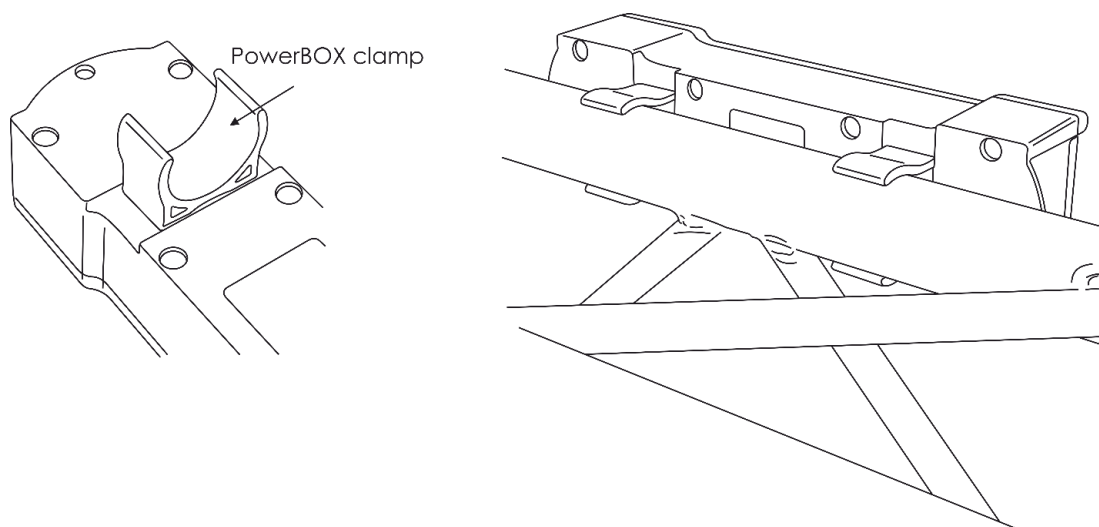


Fig. 06

4.4. Liaison d'alimentation de plusieurs appareils

Cet appareil prend en charge le partage de la connexion électrique. L'alimentation peut être relayée à un autre appareil grâce au connecteur de SORTIE d'alimentation. Notez que les connecteurs d'entrée et de sortie sont conçus différemment, il est donc impossible de connecter un type de connecteur à l'autre.

La connexion électrique de plusieurs appareils ne doit être effectuée que par des personnes formées ou qualifiées.

**AVERTISSEMENT**

Un branchement incorrect peut entraîner une surcharge du circuit électrique et provoquer des blessures graves et des dégâts matériels.

Pour éviter une surcharge du circuit électrique lorsque vous connectez plusieurs appareils entre eux :

- Utilisez des câbles dont la capacité de transport de courant est suffisante. Le câble d'alimentation fourni avec l'appareil n'est pas adapté à la connexion électrique de plusieurs appareils.
- Assurez-vous que la consommation totale de courant de l'appareil et de tous les appareils connectés ne dépasse pas la capacité nominale des câbles d'alimentation et du disjoncteur.
- Ne reliez pas plus d'appareils entre eux que le nombre maximal recommandé.

Le nombre maximal d'appareils recommandé dépend de la charge totale de tous les appareils PowerBOX reliés entre eux et des appareils connectés aux **4 connecteurs d'alimentation Schuko de sortie (04)**. La puissance totale de tous les appareils connectés ne doit pas dépasser 3000 W.

5. Configuration et utilisation

5.1. Mises en garde et précautions



Attention

Branchez tous les câbles avant de mettre les appareils sous tension.
Débranchez l'alimentation avant de brancher ou de débrancher des câbles.

5.2. Consignes de sécurité pour le fonctionnement



Attention

Cet appareil ne doit être utilisé qu'aux fins pour lesquelles il a été conçu.

Cet appareil est destiné à être utilisé comme bloc multiprise. Il est conçu pour être installé exclusivement en intérieur. Il ne convient pas pour les utilisations domestiques.

Toute autre utilisation, non mentionnée dans « Utilisation conforme », est considérée comme non conforme et incorrecte.



Attention

Alimentation électrique

Avant toute connexion de l'appareil à l'alimentation électrique, assurez-vous que le courant, la tension et la fréquence correspondent à la tension d'entrée, au courant et à la fréquence spécifiés sur l'étiquette informative de l'appareil.

Pour utiliser l'appareil :

- 01) Connectez l'appareil à la source de courant. Voir **5.3. Connexion à l'alimentation électrique** à la page 12 pour plus d'informations.
- 02) Branchez le ou les appareils externes aux **4 connecteurs d'alimentation Schuko de SORTIE (04)**.

5.3. Connexion à l'alimentation électrique



DANGER

Choc électrique causé par un court-circuit

L'appareil est alimenté par le secteur en 230 V et 50/60 Hz. Ne pas alimenter l'appareil avec une autre tension ou fréquence.

Cet appareil appartient à la classe de protection I de la CEI. Veillez à ce que l'appareil soit toujours relié électriquement à la terre.

Avant de brancher l'appareil à la prise de courant :

- Assurez-vous que l'alimentation électrique correspond à la tension d'entrée spécifiée sur l'étiquette informative de l'appareil.
- Assurez-vous que la prise de courant est reliée à la terre (masse).

Connectez l'appareil à la prise de courant à l'aide de la fiche d'alimentation. Ne connectez pas l'appareil à un circuit de variateur de lumière, car cela pourrait l'endommager.

6. Dépannage

Ce guide de dépannage contient des solutions à des problèmes qui peuvent être réalisées par une personne ordinaire. L'appareil ne contient pas de pièces réparables par l'utilisateur.

Toute modification non autorisée de l'appareil entraînera l'annulation de la garantie. De telles modifications peuvent entraîner des blessures et des dégâts matériels.

Confiez les réparations à des personnes formées ou qualifiées. Contactez votre distributeur Highlite International au cas où la solution ne serait pas décrite dans le tableau.

Problème	Cause(s) probable(s)	Solution
L'appareil ne fonctionne pas du tout	L'appareil n'est pas alimenté	• Vérifiez qu'il y a du courant et que les câbles sont branchés • Vérifiez la charge totale des appareils connectés.

7. Maintenance

7.1. Consignes de sécurité pour la maintenance



DANGER

Choc électrique causé par une tension dangereuse à l'intérieur

Débranchez l'alimentation électrique avant de procéder à l'entretien ou au nettoyage.

7.2. Maintenance préventive



Attention

Avant utilisation, examinez visuellement l'appareil pour détecter d'éventuels défauts.

Assurez-vous que :

- Toutes les vis utilisées pour l'installation de l'appareil ou de ses pièces sont bien serrées et ne sont pas oxydées.
- Il n'y a pas de déformations sur les boîtiers, les fixations et les points d'installation.
- Les câbles d'alimentation ne sont pas endommagés et ne semblent pas fragilisés.

7.2.1. Instructions de nettoyage de base

Pour nettoyer l'appareil, suivez les étapes ci-dessous :

- 01) Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique.
- 02) Laissez l'appareil refroidir pendant 5 minutes.
- 03) Nettoyez l'appareil avec un chiffon doux et sans peluches.



Attention

- Ne plongez l'appareil dans aucun liquide.
- N'utilisez pas d'alcool ni de solvants.

7.3. Maintenance corrective

L'appareil ne contient pas de pièces réparables par l'utilisateur. N'ouvrez pas l'appareil et n'effectuez aucune modification.

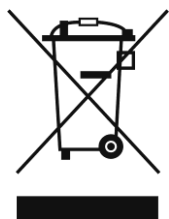
Confiez les réparations et l'entretien à des personnes formées ou qualifiées. Contactez votre distributeur Highlite International pour plus d'informations.

8. Désinstallation, transport et entreposage

- Débranchez l'alimentation électrique avant de procéder à la désinstallation.
- Si possible, réutilisez l'emballage d'origine pour transporter l'appareil.
- Nettoyez l'appareil avant de le ranger. Suivez les consignes de nettoyage indiquées au chapitre **7.2.1. Instructions de nettoyage de base** à la page 13.
- Rangez l'appareil dans son emballage d'origine, si possible.

9. Élimination

Élimination correcte de ce produit



Déchets d'équipements électriques et électroniques

Ce symbole sur le produit, son emballage ou ses documents, indique que le produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager. Débarrassez-vous de ce produit en le déposant dans un point de collecte spécialisé dans le recyclage des équipements électriques et électroniques. Cela permet d'éviter toute pollution de l'environnement ou d'éventuelles blessures corporelles dues à une élimination incontrôlée des déchets. Pour obtenir des informations plus détaillées sur le recyclage de ce produit, contactez les autorités locales ou le distributeur agréé.

10. Approbation



Consultez la page du produit concerné sur le site Internet de Highlite International (www.highlite.com) pour obtenir une déclaration de conformité.



©2022 Showgear