



STORAGE PROTECTOR

FRANÇAIS MODE D'EMPLOI MODE D'EMPLOI

Pour votre sécurité et pour une utilisation optimale de toutes les possibilités de l'appareil, lisez attentivement ce mode d'emploi avant utilisation.

CARACTERISTIQUES

Cet appareil ne produit pas d'interférence radio. Il répond aux exigences nationales et européennes. La conformité a été établie et les déclarations et documents correspondants ont été déposés par le fabricant.

- Cet appareil a été conçu pour la production d'effets lumière destinés à effrayer les oiseaux et plus particulièrement les pigeons.

- Produit un faisceau laser de couleur verte avec de nombreux mouvements préprogrammés.

--Utiliser Une minuterie pour éteindre l'appareil quand il ne est pas nécessaire

AVANT UTILISATION

- Avant d'utiliser cet appareil, assurez-vous de l'absence de dommage lié au transport. En cas d'endommagement, n'utilisez pas l'appareil et contactez le vendeur. - Important : Cet appareil a quitté notre usine en parfaite condition et bien emballé. Il est primordial que l'utilisateur suive les instructions de sécurité et avertissements inclus dans ce manuel. La garantie ne s'applique pas en cas de dommage lié à une utilisation incorrecte. Le vendeur ne prend pas la responsabilité des défauts ou de tout problème résultant du fait de n'avoir pas tenu compte des mises en garde de ce manuel. - Conservez ce manuel dans un endroit sûr pour toute consultation future. Si vous vendez l'appareil, assurez-vous d'y joindre ce manuel également.

Vérifiez le contenu :

- 1 appareil STORAGE PROTECTOR
- 2 clés (pour l'interrupteur à clé)
- Fiche pour la connexion des connecteurs.
- Câble d'alimentation - Mode d'emploi



*** Pour faire fonctionner votre storage protector: veuillez introduire la fiche dans l'emplacement « ON »

Insérez également la fiche dans l'arrière de l'appareil et serrez les vis.

INSTRUCTIONS DE SECURITE :

ATTENTION : afin de réduire le risque d'électrocution, n'enlevez jamais le couvercle de l'appareil. Il n'y a aucune pièce à l'intérieur de l'appareil que vous puissiez remplacer vous-même. Confiez l'entretien uniquement à des techniciens qualifiés.

La flèche dans un triangle met l'utilisateur en garde contre la présence de haute tension sans isolation dans l'appareil, ce qui peut causer un risque d'électrocution.

Un point d'exclamation dans un triangle prévient de la présence d'instructions relatives au fonctionnement et à la maintenance se trouvant dans le manuel fourni avec l'appareil.

Ce symbole signifie : uniquement pour un usage à l'intérieur.



Ce symbole signifie : lire le mode d'emploi



Ce symbole représente la distance de recul minimum à respecter, c'est-à-dire, la distance minimum entre le projecteur et la surface à éclairer. Cette distance doit être de plus de 1 mètre.

- Afin de protéger l'environnement, merci de recycler les emballages autant que possible.

- Un effet lumière neuf peut provoquer de la fumée et/ou une odeur non souhaitée, qui devrait disparaître après quelques minutes d'utilisation.

- Afin d'éviter tout risque d'incendie ou de décharge électrique, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité. - Pour éviter la formation de condensation à l'intérieur de l'appareil, patientez quelques minutes pour laisser l'appareil s'adapter à la température ambiante lorsqu'il arrive dans une pièce chauffée après le transport. La condensation empêche l'appareil de fonctionner de manière optimale, et elle peut même causer des dommages.

- Cet appareil est destiné à une utilisation à l'intérieur uniquement.

- Ne pas insérer d'objet métallique ou renverser de liquide dans l'appareil. Aucun objet contenant un liquide ne peut être déposé sur l'appareil. Cela risquerait de provoquer une décharge électrique ou un dysfonctionnement. Si un corps étranger est introduit dans l'appareil, déconnectez immédiatement de la source d'alimentation.

- Aucune source de flamme nue, telle que des bougies allumées, ne peut être placée sur l'appareil.

- Placez l'appareil dans un endroit bien ventilé, éloigné de tout matériau ou liquide inflammable. L'appareil doit être fixé à 50 cm minimum des murs.

- Ne pas couvrir les orifices de ventilation, un risque de surchauffe en résulterait.

- Ne pas utiliser l'appareil dans un environnement poussiéreux et le nettoyer régulièrement.

- Ne pas laisser l'appareil à portée des enfants.

- Les personnes non expérimentées ne doivent pas utiliser cet appareil.

- La température ambiante maximale d'utilisation de l'appareil est de 45°C. Ne pas l'utiliser au-delà de cette température.

- La température des parois de l'appareil peut atteindre 85°C. Ne pas toucher ces parois à mains nues en cours de fonctionnement.

- Assurez-vous que la zone au-dessous du lieu d'installation ne comporte pas de personnes indésirables pendant le montage, le démontage et les opérations de maintenance. - Laissez l'appareil refroidir environ 10 minutes avant d'effectuer des réparations.

- Débranchez toujours l'appareil si vous ne l'utilisez pas de manière prolongée ou avant d'entreprendre des réparations.

- Les installations électriques ne peuvent être faites que par du personnel qualifié et conformément aux règlements de sécurité électrique en vigueur dans votre pays.

- Assurez-vous que la tension d'alimentation électrique de la zone dans laquelle vous vous trouvez ne dépasse pas celle indiquée à l'arrière de l'appareil.

- Le cordon d'alimentation doit toujours être en parfait état. Mettez immédiatement l'unité hors tension si le cordon devait être écrasé ou endommagé. Pour éviter tout risque de choc électrique, le cordon doit être remplacé par le constructeur, son agent ou un technicien qualifié.

- L'appareil doit être à la masse selon les règles de sécurité.

- Ne pas connecter l'unité à un variateur de lumière. - Utilisez toujours des câbles appropriés et certifiés lorsque vous installez l'appareil.

- Pour éviter toute décharge électrique, ne pas ouvrir l'appareil. Il n'y a pas de pièce pouvant être changée par l'utilisateur à l'intérieur.

- Ne Jamais réparer ou court-circuiter un fusible. Remplacer systématiquement un fusible endommagé par un fusible de même spécifications électriques.

- En cas de problèmes de fonctionnement sérieux, arrêtez toute utilisation de l'appareil et contactez votre revendeur immédiatement.

- La carrosserie et les lentilles doivent être remplacées si elles sont visiblement endommagées.

- Utilisez l'emballage d'origine si l'appareil doit être transporté.

- Pour des raisons de sécurité, il est interdit d'apporter une quelconque modification à l'unité non spécifiquement autorisée par les parties responsables.

Important : Ne jamais fixer directement la source de lumière ! Ne pas utiliser l'appareil en présence de personnes souffrant d'épilepsie.



INSTRUCTIONS DE SECURITE LASER :



- Selon la réglementation EN/IEC 60825-1 ce laser fait partie de la classe 3 B. Une exposition directe des yeux au faisceau peut être dangereux.

Les radiations laser peuvent endommager les yeux et/ou la peau. Toutes les mesures de protection doivent être appliquées pour des raisons de sécurité.

- Ce produit émet des radiations laser avec un spectre de longueurs d'ondes situé entre 400 et 700 nm et produit des effets lumière pour effaroucher les oiseaux.

- La lumière diffusée par les laser est différente de tout autre type de source lumineuse qui vous est familier. La lumière diffusée par un tel produit peut éventuellement causer des dommages aux yeux si elle n'est pas réglée et utilisée de la manière adéquate. La lumière d'un rayon laser est des milliers de fois plus concentrée que la lumière produite par n'importe quelle autre source de lumière. Cette concentration de puissance lumineuse peut occasionner des dommages irréversibles et instantanés aux yeux, et ce essentiellement en brûlant la rétine (la partie sensible à la lumière située à l'arrière de la cavité oculaire). Même si on ne sent aucune impression de « chaleur » venant du rayon laser, il est donc capable de blesser voire de rendre aveugle son utilisateur ou le public.

- Même de faibles doses de rayon laser sont potentiellement dangereuses, même sur de longues distances. - Ne regardez donc JAMAIS l'orifice d'où provient le rayon laser ou le rayon lui-même.

- Ne dirigez jamais le faisceau laser directement sur des personnes ou des animaux et ne laissez jamais fonctionner l'appareil à portée du public sans surveillance.

- Ce laser peut uniquement être utilisé pour effaroucher les oiseaux. L'utilisation de laser de classe 3B est uniquement autorisée si il est manipulé par des opérateurs qualifiés bien entraînés.

- Dépendant de sa catégorie, l'utilisation d'un laser peut produire des radiations qui endommagent de façon permanente les yeux et/ou la peau. Les lois sur l'utilisation d'un produit laser varient d'un pays à l'autre. L'utilisateur doit toujours s'informer et appliquer les législations et les mesures de sécurité en vigueur dans son pays.

- La documentation de base et la pierre angulaire des standards de sécurité relatifs aux rayons laser peuvent servir de guide quant à l'utilisation des rayons laser et des systèmes basés sur les lasers en définissant des mesures de contrôle pour chacune des quatre classes de laser.

Fournisseur ne peut en aucun cas être tenu pour responsable de tout dommage causé par une mauvaise installation et / ou opérateurs non qualifiés!

INSTALLATION EN HAUTEUR

Important : l'installation doit être faite par du personnel qualifié uniquement. Une installation incorrecte peut causer des blessures sévères et/ou endommager l'appareil.

L'installation en hauteur exige de l'expérience ! Les limites de charge doivent être respectées, du matériel d'installation certifié doit être utilisé, et l'appareil installé doit subir des inspections de sécurité régulièrement.

Assurez-vous que la zone au-dessous du lieu d'installation ne comporte pas de personnes indésirables lors de l'installation, la désinstallation ou la maintenance.

Placez l'appareil à un endroit bien ventilé, éloigné de tout matériau ou liquide inflammable. L'appareil doit être fixé à 50 cm minimum des murs aux alentours.

L'appareil doit être hors de portée du public et en dehors des zones de passage de personnes ou des zones où le public a accès.

Avant l'installation assurez-vous que la zone d'installation supporte un point localisé minimum de 10 fois le poids de l'appareil.

Utilisez systématiquement un câble de sécurité qui peut supporter 12 fois le poids de l'appareil lors de l'installation. Ce câble de sécurité secondaire doit être installé de manière à ce qu'aucune partie de l'appareil ne puisse descendre de plus de 20 cm si le support principal tombe.

L'appareil doit être bien fixé, un montage à balancement est dangereux et ne devrait pas être considéré !

Ne pas couvrir les ouvertures de ventilation pour éviter tout risque de surchauffe.

L'utilisateur doit s'assurer que les installations techniques et de sécurité sont bien approuvées par un expert avant la première utilisation. Les installations doivent être inspectées chaque année par du personnel qualifié pour assurer une sécurité optimale.



PRUDENCE ENDOMMAGEMENT DES YEUX

positionnez toujours le laser de telle façon que personne ne puisse regarder directement dans le faisceau laser. Assurez-vous que le faisceau ne touchera pas le public.

COMMENT REGLER ET UTILISER LE LASER

- Cet appareil est destiné à l'effarouchement des oiseaux. Il ne peut pas être utilisé pour d'autres applications.

- Le laser sera plus efficace dans l'obscurité. Il est donc conseillé de ne pas l'utiliser à la lumière du jour.

- Des pauses régulières dans l'utilisation sont primordiales pour maximiser la durée de vie de l'appareil, Utilisez une minuterie

- Ne pas mettre l'unité sous tension et hors tension à de faibles intervalles, cela réduit la durée de vie de la cellule laser.

- Débranchez systématiquement l'appareil s'il n'est pas utilisé pour une période prolongée.

- En cas de problèmes de fonctionnement sérieux, arrêtez toute utilisation de l'appareil et contactez votre revendeur immédiatement.

- Important : ne jamais fixer directement le rayon laser ! Ne pas utiliser l'appareil en présence de personnes souffrant d'épilepsie.

Bon à savoir : chaque fois que vous allumerez l'appareil, les moteurs retourneront à leur position « initiale » ce qui fait que vous entendrez des bruits quelques secondes. Après cela, l'appareil sera prêt à fonctionner normalement.

Le STORAGE PROTECTOR fonctionne de manière tout à fait automatique. Aucun réglage n'est nécessaire. L'appareil fonctionne de manière à ce que le faisceau laser occupe le plus d'espace possible. Le mouvement rapide du faisceau laser effraye les oiseaux et les fait fuir.

Il est conseillé de ne pas faire fonctionner l'appareil dans la lumière du jour, cela réduit son efficacité. L'appareil sera beaucoup plus efficace s'il fonctionne dans la pénombre ou dans le noir qu'en pleine lumière.

MAINTENANCE

- Assurez-vous que la zone en dessous du lieu d'installation ne comporte pas de personnes indésirables lors de la maintenance.
- Mettez l'unité hors tension, débranchez le cordon d'alimentation et attendez que l'appareil ait refroidi.

Pendant l'inspection, les points suivants doivent être vérifiés :

- Toutes les vis utilisées pour l'installation de l'appareil ou chacune de ses pièces doivent être bien fixées et non corrodées.
- Les fixations et structures de support (plafond, poutres, suspensions) doivent être totalement intactes, sans aucune déformation.
- Lorsqu'une lentille optique est visiblement endommagée (fissure ou éraflures profondes), elle doit être remplacée.
- Les câbles doivent être en parfaite condition et doivent être remplacés immédiatement en cas de détection d'un problème même bénin.
- Pour protéger l'appareil de toute surchauffe, les ventilateurs et les ouvertures de ventilation doivent être nettoyés mensuellement.
- L'intérieur de l'appareil doit être nettoyé annuellement à l'aide d'un aspirateur ou jet d'air.
- Le nettoyage des lentilles optiques internes et externes et / ou miroirs doit être effectué périodiquement pour optimiser la production de lumière. La fréquence de nettoyage dépend de l'environnement dans lequel l'appareil fonctionne : des environnements humides, enfumés ou particulièrement sales peuvent entraîner une accumulation de saleté plus importante sur les optiques de l'appareil.
- Nettoyez à l'aide d'un chiffon doux avec des produits de nettoyage pour verres normaux.
- Séchez toujours les parties soigneusement
- Nettoyez les optiques externes au moins une fois par mois.
- Nettoyez les optiques internes au moins une fois tous les 3 mois.

Attention : Nous vous recommandons fortement de faire exécuter le nettoyage interne par du personnel qualifié.

SPECIFICATIONS

Alimentation AC 100-240V – 50/60Hz

Fusible : 250 V 1,6A lente

Puissance du laser : CW Laser 40mW Vert ($\lambda = 532 \text{ nm}$)

Laser Classe : 3B

Norme de sécurité laser : EN60825-1 2007

Taille: 18 x 14 x 7 cm

Poids : 1,4 Kg