

Lampe flash stroboscopique rouge, 12 VDC

Code : 0752 240

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

Conservez la présente notice pour tout report ultérieur.

Introduction

Cher client,

Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition de ce flash stroboscopique. Vous possédez à présent un produit qui bénéficie des derniers progrès de la technique moderne.

Ce produit a été testé selon les normes de sécurité européennes en vigueur. La conformité a été vérifiée, les déclarations correspondantes sont déposées chez le fabricant.

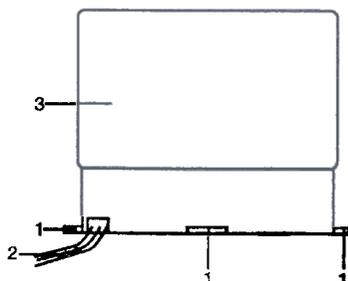
Pour ne pas compromettre cet état et permettre un fonctionnement optimal, il importe que l'utilisateur se conforme aux consignes de sécurité et aux avertissements énoncés dans le présent mode d'emploi.

Domaine d'application :

- Branchement sur une centrale d'alarme fixe avec sortie d'alarme 12 VDC. La sortie d'alarme doit pouvoir supporter au moins 0,5 A.
- L'appareil peut être monté et utilisé à l'extérieur (à condition d'être protégé de la pluie). Une utilisation différente de celle décrite dans la présente notice entraîne des dommages sur l'appareil. De plus, vous vous exposez à des risques tels que court-circuit, incendie, choc électrique, etc. L'ensemble du produit ne doit être ni démonté, ni modifié. N'ouvrez pas le boîtier !

Respectez impérativement les consignes de sécurité.

Eléments de commande



- 1 Trois œillets de fixation avec trous \varnothing 5 mm
- 2 Câble de branchement, longueur 0,5 m, 2 x 0,75 mm²
- 3 Couvercle rouge, à visser

Consignes de sécurité

Attention !

La garantie ne couvre pas les dommages ayant pour cause la non-observation des instructions contenues dans cette notice. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages qui en résulteraient directement ou indirectement.

Les dommages matériels et corporels résultant d'une mauvaise utilisation ou de la non-observation des consignes de sécurité ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité ! De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

Tenir hors de portée des enfants.

Dans le cadre d'activités à caractère commercial, l'usage de l'appareil ne peut se faire qu'en conformité avec la réglementation professionnelle en vigueur pour l'outillage et les installations électriques des corps de métiers concernés.

Dans les écoles, centres de formation, ateliers collectifs de loisirs ou de bricolage, l'appareil et ses accessoires ne peuvent être utilisés que sous la responsabilité de personnel d'encadrement qualifié.

Évitez de faire fonctionner l'appareil dans des conditions environnementales défavorables. Vous risquez d'endommager les circuits électroniques sensibles à l'intérieur de l'appareil. Sont considérées comme des conditions défavorables :

- taux d'humidité trop élevé (> 90% rel., condensée)
- Humidité (éclaboussures, projections d'eau)
- poussière ou gaz inflammables, vapeurs ou solvants.

Tenez le flash à l'écart d'émetteurs (téléphones portables, radiocommande pour modélisme, etc.). Les ondes émises par ces appareils peuvent perturber le fonctionnement du flash.

Ne retirez jamais le couvercle rouge transparent. Vous risquez d'entrer en contact avec la haute tension dangereuse (env. 350 V) présente dans la lampe flash.

Afin de ne pas être aveuglé, évitez de regarder directement la lampe en fonctionnement pendant une période prolongée .

Si l'appareil est susceptible de ne plus fonctionner dans des conditions de sécurité optimale, il convient de le mettre hors service aussitôt et de prendre les mesures qui empêcheront une remise en service accidentelle ou involontaire. Il faut considérer qu'un fonctionnement normal n'est plus possible quand :

- l'appareil présente des détériorations (fissures) apparentes,
 - l'appareil ne fonctionne plus
 - après une longue période de stockage dans des conditions défavorables ou
 - en cas de mauvaises conditions de transport (chocs, fortes vibrations).
- Lors du montage, respectez les consignes de sécurité en vigueur en matière d'incendie.

Description du fonctionnement

Le flash est alimenté avec une tension continue de 12 V provenant p.ex. d'un système d'alarme. Un circuit au sein de l'appareil transforme cette tension continue et l'amplifie. Un thyristor relié à un condensateur de charge, une self, une lampe à incandescence, d'autres composants et finalement au tube flash permet de créer un effet stroboscopique avec une cadence de 3 Hz (à 12 VDC). Une diode protège le flash des erreurs de branchement (inversion de polarité).

Utilisation, Branchement/Mise en marche

Attention !

Avant de procéder au montage, assurez-vous d'avoir éteint / débranché la centrale d'alarme

a) Montage

Montez le flash en respectant les consignes de sécurité en matière d'incendie, si possible à couvert (p.ex. sous un portique), mais tout en restant visible. Pour la fixation, afin de permettre un maintien suffisant dans les trous (3 x M5), veuillez utiliser des vis suffisamment grandes. N'utilisez pas de vis à tête conique : elles détruisent les trous en plastique.

b) Branchement

Reliez le câble de branchement bicolore du flash avec la sortie EXT de votre centrale d'alarme (celle-ci doit être hors tension). Respectez la polarité. Reliez le câble rouge du flash avec le "+" de la sortie EXT de la centrale d'alarme et le câble noir avec le "-". Si votre centrale d'alarme se trouve à plus de 0,5 m du flash, rallongez le câble de branchement en conséquence. Pour cela, utilisez un câble bicolore avec une section de min. 2 x 0,75 mm². Pour éviter les confusions, n'utilisez pas de câble secteur.

Résolution des problèmes éventuels

Vous possédez à présent un produit qui bénéficie des derniers progrès de la technique moderne. Cependant, malgré le soin apporté à sa conception, il se peut que vous rencontriez des problèmes en cours d'utilisation. Voici comment résoudre rapidement certains de ces problèmes :

Problème	Cause possible
La lampe ne clignote pas	Mauvaise connexion au niveau de la centrale d'alarme La sortie d'alarme est trop faible, la tension de sortie s'effondre inversion de la polarité (+, -) (rallonge ?) Défaut du tube lumineux => non interchangeable !

Par l'ouverture de certaines parties ou leur suppression, l'accès peut être donné à des parties conductrices de tensions dangereuses. Certaines bornes de connexion peuvent également être conductrices de tensions. Avant toute intervention, toute réparation ou remplacement de pièces isolées ou d'ensembles, il faut impérativement débrancher l'appareil de toute source de tension. Les condensateurs peuvent rester chargés même une fois que l'appareil a été déconnecté de sa source d'alimentation.

Entretien

Mis à part un nettoyage occasionnel du boîtier, l'appareil ne nécessite aucun entretien. Ne l'ouvrez pas et ne le démontez sous aucun prétexte. Une ouverture du boîtier entraîne l'annulation de la garantie. Pour le nettoyage, utilisez un chiffon propre, sec, non-poussièreux et antistatique.

Attention !

Pour le nettoyage, n'utilisez pas de produit à base de carbone ou des essences, des alcools ou produits similaires. Ils risquent d'attaquer la surface du boîtier. Les vapeurs de ces produits sont nocives et présentent un risque d'explosion. Lors du nettoyage, évitez également l'emploi d'outils à arêtes tranchantes tels que tournevis, brosse métallique, etc.

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	: 12 VDC (8 à 15)
Consommation	: max. env. 0,2 A à exactement 12 VDC
Fréquence de clignotement	: entre 2 Hz (à 8 VDC) et env. 5 Hz (à 15 VDC)
Conditions de fonctionnement	: -10°C à +50°C, humidité rel. inférieure à 90%, non condensée
Poids	: env. 530 g (complet)
Dimensions	: env. 94 x 90 mm (hors œillets de fixation et câble de branchement)