

Instructions d'utilisation

Remplacement de la lampe IR5500

Kit réf. 329118-1



Réf. : 329092-1/D

Référence impression : 10000005389 (EO)

CR : 800000073211

AVERTISSEMENT !

Ces instructions doivent être procurées aux utilisateurs avant l'utilisation du produit et conservées pour consultation ultérieure. Veuillez lire ce manuel attentivement avant d'utiliser l'équipement ou de procéder à son entretien. L'équipement ne fonctionnera comme prévu que s'il est utilisé et entretenu conformément aux instructions du fabricant. Dans le cas contraire, il pourrait ne pas fonctionner comme prévu et les personnes utilisant cet équipement pourraient subir des blessures graves ou mortelles.

Les garanties fournies par MSA par rapport au produit seront annulées si celui-ci n'est pas installé ou utilisé conformément aux instructions de ce manuel. Veuillez vous protéger, vous et vos employés, en respectant ces instructions.

Veuillez lire et respecter les AVERTISSEMENTS et les MISES EN GARDE donnés dans ce manuel. Pour toute information supplémentaire concernant l'utilisation ou la réparation, appelez le 1-800-MSA-2222 pendant les heures de bureau normales.

Dans le cas de la Fédération de Russie, de la République du Kazakhstan et de la République de Biélorussie, le détecteur de gaz est livré avec un passeport qui contient les informations de certification valides. L'utilisateur trouvera les documents « Description du type » et « Méthode de test », qui sont des annexes à la certification d'homologation de modèle obligatoire pour les instruments de mesure, sur le CD contenant le mode d'emploi et fourni avec le détecteur de gaz. Ces documents sont valides dans les pays au sein desquels le produit est utilisé.

MSA est une marque déposée de MSA Technology, LLC aux États-Unis, en Europe et dans d'autres pays. Pour toutes les autres marques déposées, consultez <https://us.msasafety.com/Trademarks>.



General Monitors

by MSA

General Monitors
16782 Von Karman Avenue, Unit 14
Irvine, CA 92606
1-949-581-4464

Pour obtenir les coordonnées de vos représentants MSA locaux, veuillez consulter le site Internet www.MSAsafety.com

1 Informations de sécurité

⚠ AVERTISSEMENT !

- Portez des lunettes de sécurité lors du retrait, de l'installation ou de la manipulation de la pile de la source ou de la lampe. Manipulez la pile de la source avec précaution, car la lampe peut se briser si elle est soumise à des chocs ou à une force excessive.
- Des tensions dangereuses sont présentes à l'intérieur de la source. Assurez-vous que la connexion 24 V à la source est déconnectée au niveau de l'alimentation électrique avant d'ouvrir le cache de l'équipement.
- Une fois le cache de l'équipement ouvert, débranchez l'alimentation électrique du connecteur situé à l'intérieur de la source.
- Attendez au moins 30 secondes avant de retirer la pile de cartes électroniques.
- La lampe de la pile de la source émet un rayonnement UV intense à l'extérieur de l'instrument. Ne regardez jamais directement une lampe en fonctionnement et n'exposez pas votre peau au rayonnement UV. La pile de la source doit être installée dans l'instrument avant l'utilisation.

Le non-respect de ces avertissements peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

AVIS

La source contient des composants risquant d'être endommagés par l'électricité statique. Une attention particulière est requise lors du câblage du système afin de garantir que seuls les points de connexion sont touchés.

2 Contenu du kit

- Lampe flash au xénon
- Support de lampe
- Tournevis hexagonal à tête sphérique 9/64"
- Chiffon de nettoyage optique en microfibre

3 Code couleur du câble de déclenchement

REMARQUE : Si le câble de déclenchement est blanc cassé ou beige, la lampe peut être remplacée. Si la gaine du câble est en caoutchouc noir, la lampe ne doit pas être remplacée.

4 Figures de référence

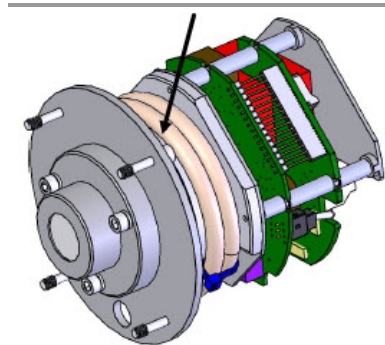


Figure 1 Emplacement du câble de déclenchement

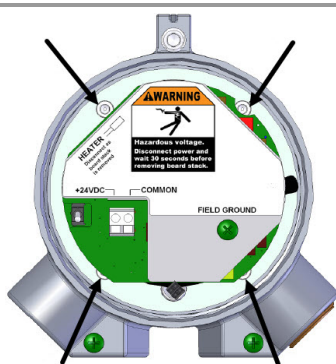
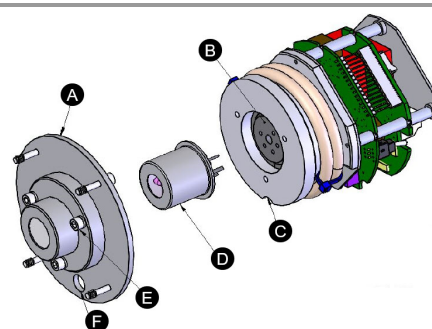


Figure 2 Source avec le cache retiré



A- Support de lampe **B-** Prise de lampe **C-** Fonction d'alignement

D- Lampe flash **E-** 3 vis imperdables **F-** Ouverture du chauffage

Figure 3 Pile électronique de la source après le retrait du boîtier

5 Remplacement de la lampe

REMARQUE : Remplacez la lampe dans un environnement propre et sec. Les performances du système peuvent être compromises si les optiques sont contaminées.

1. Débranchez la connexion à l'alimentation 24 V au niveau de l'alimentation électrique.
2. Dévissez le cache de la source après avoir desserré la vis de blocage. S'il est très serré, utilisez une grande clé pour engager les bossages du cache.

REMARQUE : Voir [Figure 1](#) pour une vue de la source après le retrait du cache.

3. Débranchez les fils d'alimentation et communs du connecteur d'alimentation de la source.

REMARQUE : Attendez au moins 30 secondes avant de retirer la pile de cartes pour permettre aux condensateurs du circuit de se décharger.

4. À l'aide du tournevis hexagonal fourni, desserrez les quatre (4) vis imperdables (voir [Figure 2](#)).
5. Débranchez le connecteur du chauffage lorsque la pile de cartes est retirée.
6. Faites passer le connecteur du câble de chauffage à travers l'ouverture du support de lampe (voir [Figure 3](#)).
7. Avec la pile électronique hors du boîtier, dévissez les trois (3) vis imperdables du support de lampe (voir [Figure 3](#)).
8. Saisissez délicatement la lampe et retirez-la en la tirant droit hors de la prise.

REMARQUE : Assurez-vous que le centre de la prise reste en place.

9. Sortez la nouvelle lampe et le nouveau support de lampe de la pochette de protection à l'intérieur de l'emballage, en veillant à ne pas toucher les fenêtres. Si nécessaire, utilisez le chiffon microfibre fourni pour nettoyer les fenêtres.

REMARQUE : N'utilisez pas de produits de nettoyage liquides.

10. Alignez les broches de la nouvelle lampe avec les trous de la prise de lampe.
11. Poussez fermement la lampe à sa place de sorte qu'elle se trouve à fleur de la prise.

REMARQUE : Si la lampe ne s'insère pas facilement dans la prise de lampe, assurez-vous que l'alignement des broches est correct.

12. Placez le nouveau support de lampe sur la lampe et fixez-le avec trois (3) vis imperdables.

REMARQUE : Assurez-vous que l'ouverture prévue dans le support de lampe pour le chauffage correspond à l'élément d'alignement sur la pile électronique (voir [Figure 3](#)).

13. À l'intérieur du boîtier, faites passer le connecteur et les fils du chauffage à travers l'ouverture du nouveau support de lampe.
 - Le boîtier métallique du chauffage situé au fond du boîtier doit être aligné avec l'ouverture du support de lampe pour que la pile électronique soit correctement installée.
 - Faites passer le connecteur et le câble du chauffage sous la plaque au sommet de la pile, puis entre l'entretoise gauche et la borne de câblage.
 - Rebranchez le connecteur du chauffage lorsque la pile de cartes est installée.
 - L'orientation du connecteur dans la prise n'a pas d'importance.

14. Serrez les quatre (4) vis imperdables de la [Figure 2](#) à la main en utilisant le tournevis hexagonal fourni. Ne serrez pas de manière excessive.

15. Rebranchez les fils d'alimentation et communs de l'alimentation électrique sur le connecteur d'alimentation de la source.

16. Vissez le cache sur le boîtier de la source et serrez la vis de blocage.

17. Rebranchez la connexion 24 V au niveau de l'alimentation électrique. La lampe devrait commencer à clignoter.

- Si la lampe ne clignote pas, contactez MSA pour renvoyer l'appareil à un centre de réparation MSA.

REMARQUE : Laissez la source chauffer pendant deux (2) heures.

18. Réalignez la source. Suivez la procédure décrite dans le manuel d'instructions IR5500, réf. MANIR5500.