



INSTRUCTIONS for Replacing Incandescent Lamps with LED LAMPS - All MODELS SG SIGNAL LIGHTS

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

CAUTION! The individual user should determine prior to use whether this device is suitable, adequate or safe for the use intended. Since individual applications are subject to great variation, the manufacturer makes no representation or warranty as to the fit or suitability of these devices for any specific application.

GENERAL PREPARATION:

IMPORTANT: Disconnect power from entire system before replacing any lamps. For easier replacement do not remove the Model SG from its mounting location. Change ONLY the internal lamp connections WITHIN the Model SG unit. Wiring outside the Model SG to the controller is not affected.

WIRE MARKING: Use "Wire Color/LAMP COLOR" notation on tag. For example, Red/RED indicates a Red lead from a RED lamp, Black/GREEN is the Black lead from the GREEN lamp.



115 VAC MODELS

1. Tag all Red and Black wires BEFORE cutting. (The White grounding wires need not be tagged). See WIRE MARKING note above.
2. Cut but don't strip or tag the 2 White grounding wires (electrical grounding is not required using the new LED lamps).
3. Cut the remaining lamp wires very close to both lamp bodies, remove the lamps, and strip the remaining tagged wires 3/8" to 1/2".
4. Using the wire nuts provided, connect the Red LED as follows:
 - a. The marked Red/RED power lead to the Black lead of the Red LED fixture.
 - b. The marked Black/RED neutral lead to the White lead of the Red LED.
5. Using the wire nuts provided, connect the Green LED as follows:
 - a. The marked Red/GREEN power lead to the Black lead of the Green LED fixture.
 - b. The marked Black/GREEN neutral lead to the White lead of the Green LED.
6. Replace the LED lamps within the housing and tighten all mounting clip screws.
7. Restore power and check for proper operation.

12V and 24V MODELS

CAUTION: Provide ONLY DC power.

IMPORTANT: Any 24 volt LED models require careful control of the input voltages. Insure 24 volt LEDs do not exceed a peak of 26.4 volts.

1. Tag all Red and White wires BEFORE cutting. See WIRE MARKING note above.
2. Cut all incandescent lamp wires very close to both lamp bodies, remove the lamps, and strip the remaining tagged wires 3/8" to 1/2".
3. Using the wire nuts provided, connect the Red LED as follows:
 - a. The marked Red/RED power lead to the Red (or Orange for 24 volt) lead of the Red LED fixture.
 - b. The marked White/RED ground lead to the Black lead of the Red LED
4. Using the wire nuts provided, connect the Green LED as follows:
 - a. The marked Red/GREEN power lead to the Red (or Orange for 24 volt) lead of the Green LED fixture.
5. The marked White/GREEN ground lead to the Black lead of the Green LED fixture. Replace the LED lamps and tighten all mounting clip screws.
6. Restore power and check for proper operation.

LIMITED WARRANTY

If it appears within one (1) year from date of delivery to Purchaser that any products or component parts do not conform exactly to the specifications and physical dimensions referred to above, and the Purchaser, at its expense, returns the product or component parts to the Seller together with a report of defects, the Seller shall review the inspection report and inspect the items and shall authorize, at its option, either the repair or replacement of any non-conforming products or component parts, whether on warranty, contract of negligence, shall not in any case exceed the amount to be paid by the Seller in obtaining and repair or replacement of non-conforming products or component parts, and upon expiration of the warranty period, all liability of the Seller shall be terminated.

Seller shall not be liable for any injury, loss or damage, direct or consequential arising out of the use or the ability to use the product. This warranty gives specific legal rights. You may have other rights, which vary from state to state. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so that the above limitation of exclusion may not apply to you.



INSTRUCTIONS pour le remplacement des lampes à incandescence par des LAMPES À DEL - TOUS LES MODÈLES DE LAMPES TÉMOINS SG

RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS CONCERNANT LA SÉCURITÉ

MISE NE GARDE: L'utilisateur individuel doit s'assurer de déterminer, avant l'utilisation, que cet appareil est adapté, convenable et sans danger pour l'usage auquel il est destiné. Étant donné que les applications individuelles sont sujettes à une variation importante, le fabricant ne fait aucune représentation ni n'offre aucune garantie quant à la pertinence et au caractère approprié de ces dispositifs pour une application particulière.

PRÉPARATION GÉNÉRALE:

IMPORTANT: Débrancher l'alimentation de l'ensemble du système avant de replacer les lampes. Pour un remplacement plus facile, ne pas retirer le modèle SG de son emplacement de montage. Changer **UNIQUEMENT** les connexions des lampes internes **AVEC** l'unité du modèle SG. Le câblage à l'extérieur du Modèle SG vers le contrôleur n'est pas touché.

MARQUAGE DES FILS : Utiliser la notation « couleur du fil/COULEUR DE L'AMPOULE » sur l'étiquette. Par exemple, rouge/ROUGE indique un câble rouge d'une lampe ROUGE, noir/VERT est le câble noir d'une lampe VERTE.



MODÈLES 115 VCA

1. Étiqueter tous les fils rouges et noirs **AVANT** de couper. (Les fils de mise à la terre blancs n'ont pas besoin d'être étiquetés.) Consulter la note sur le **MARQUAGE DES FILS** ci-dessus.
2. Couper, mais ne pas dénuder ni étiqueter les 2 fils de mise à la terre blancs (la mise à la terre n'est pas requise pour l'utilisation de nouvelles lampes à DEL).
3. Couper les fils des lampes restantes très près des deux boîtiers, retirer les lampes et dénuder le reste des fils étiquetés de 0,95 à 1,27 cm (3/8 à 1/2 po).
4. À l'aide des capuchons de connexion fournis, raccorder la lampe à DEL rouge de la façon suivante :
 - a. Le câble d'alimentation marqué rouge/ROUGE au câble noir du luminaire à DEL rouge.
 - b. Le câble neutre marqué noir/ROUGE au câble blanc de la lampe à DEL rouge.
5. À l'aide des capuchons de connexion fournis, raccorder la lampe à DEL verte de la façon suivante :
 - a. Le câble d'alimentation marqué rouge/VERT au câble noir du luminaire à DEL vert.
 - b. Le câble neutre marqué noir/VERT au câble blanc de la lampe à DEL verte.
6. Remettre les lampes à DEL dans le boîtier et serrer toutes les vis des brides de fixation.
7. Rétablir l'alimentation électrique et vérifier le bon fonctionnement.

MODÈLES 12 V et 24 V

MISE EN GARDE: Fournir une alimentation CC SEULEMENT.

IMPORTANT: Tous les modèles à DEL de 24 V exigent une surveillance attentive des tensions d'entrée. S'assurer que les lampes à DEL de 24 V ne dépassent pas une crête de 26,4 V.

1. Étiqueter tous les fils rouges et blancs **AVANT** de couper. Consulter la note sur le **MARQUAGE DES FILS** ci-dessus.
2. Couper les fils de toutes les lampes à incandescence très près des deux boîtiers, retirer les lampes et dénuder le reste des fils étiquetés de 0,95 à 1,27 cm (3/8 à 1/2 po).
3. À l'aide des capuchons de connexion fournis, raccorder la lampe à DEL rouge de la façon suivante :
 - a. Le câble d'alimentation marqué rouge/ROUGE au câble rouge (ou orange pour 24 V) du luminaire à DEL rouge.
 - b. Le câble de mise à la terre marqué blanc/ROUGE au câble noir de la lampe à DEL rouge.
4. À l'aide des capuchons de connexion fournis, raccorder la lampe à DEL verte de la façon suivante :
 - a. Le câble d'alimentation marqué rouge/VERT au câble rouge (ou orange pour 24 V) du luminaire à DEL vert.
5. Le câble de mise à la terre marqué blanc/VERT au câble noir du luminaire à DEL vert. Remettre les lampes à DEL en place et serrer toutes les vis des brides de fixation.
6. Rétablir l'alimentation électrique et vérifier le bon fonctionnement.

GARANTIE LIMITÉE

Si à l'intérieur d'un (1) an à compter de la date de livraison à l'acheteur un produit ou des éléments constitutifs ne se conforment pas exactement aux spécifications et aux dimensions physiques mentionnées ci-dessus; l'acheteur, à ses propres frais, peut retourner le produit ou les éléments constitutifs au vendeur accompagnés d'un rapport faisant mention des défauts. Le vendeur passera en revue le rapport d'inspection et inspectera les articles, et pourra autoriser, à son gré, la réparation ou le remplacement de tout produit ou élément constitutif non conforme, au titre d'une garantie, contrat de négligence, ne devant en aucun cas excéder le montant payé par le vendeur pour obtenir et réparer ou remplacer les produits ou les éléments constitutifs non conformes, et, lorsque la période de garantie est terminée, toute responsabilité du vendeur prendra fin.

Le vendeur ne sera pas tenu responsable de toute blessure, perte ou dommage, directs ou consécutifs découlant de l'utilisation ou de la capacité à utiliser le produit. La présente garantie accorde des droits légaux spécifiques. Vous pouvez jouir d'autres droits qui peuvent varier d'un État à l'autre. Certains États n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accidentels ou consécutifs et la limitation ou l'exclusion peut donc ne pas s'appliquer à vous.