

High-Performance Remote Heads for Hazardous Locations Class I Division 2, Class II, Division 2 Groups F & G, Class III



IMPORTANT SAFEGUARDS

When using electrical equipment, basic safety precautions should always be followed including the following:

READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS

1. All servicing should be performed by qualified service personnel.
2. Do not mount near gas or electric heaters.
3. Equipment should be mounted in locations and at heights where it will not readily be subjected to tampering by unauthorized personnel.
4. The use of accessory equipment not recommended by the manufacturer may cause an unsafe condition.
5. Do not use this equipment for other than intended use.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Installation Instructions

1. Remove the cover from the back box (See figure 1).
2. Select the entry point on the back box for the conduit and open one of the knockouts (top or side).
3. Install the conduit fitting rated for Class 1 Div2 (provided).
4. For daisy-chain (input/output) wiring: open a second knockout and install the conduit fitting rated for Class 1 Div2 (provided).

Wall or Ceiling mount

Install the unit to the wall or ceiling with 4 screws (not included).

Column mount (option)

- a. The universal mounting bracket is an accessory ordered separately (See figure 2).
 - b. The bracket can be installed using steel banding for routing around the column. Standard banding (not provided) must be maximum 3/4-in in width. The bracket can also be mounted on a Superstrut® metal framing (1 5/8-in channel series) using 1/4-in bolts (not provided). Holes are placed at 9-in apart horizontally.
 - c. Install the bracket, observing the indicator: TOP.
 - d. Screw the unit onto the bracket with the 4 screws, washers and nuts included in the bracket kit.
5. Route the wires from the wire conduit(s) through the conduit fitting(s) and into the back box.

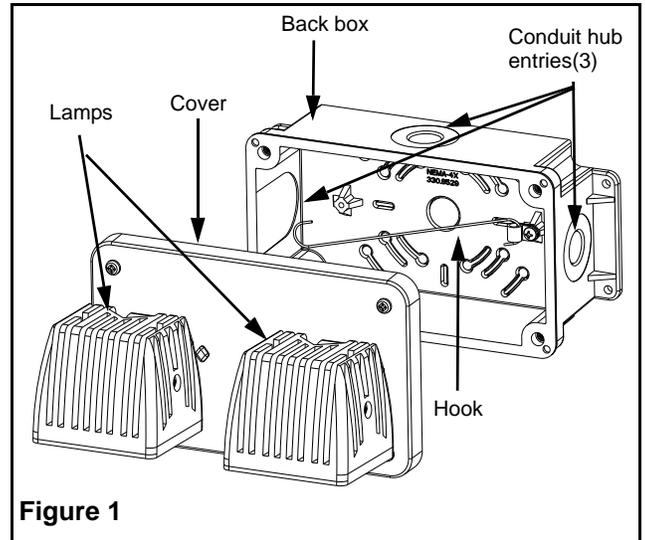


Figure 1

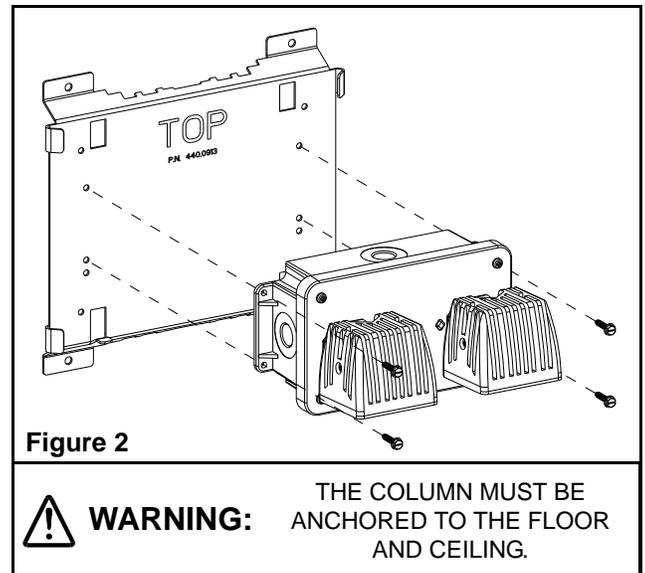


Figure 2

Maximum mounting height as per CSA standards.

LED Lamp wattage	Maximum mounting height
6 - Watts	30 Feet
10 - Watts	50 Feet
15 - Watts	60 Feet

6. Thread the wire conduit(s) tightly into the conduit fitting(s) ensuring a water-tight seal. If necessary, seal with silicone or equivalent caulking (not provided) to prevent water from leaking into the cabinet.



WARNING:

FAILURE TO ENSURE A WATER-TIGHT INSTALLATION OF THE CONDUIT(S) AND FITTING(S) WILL VOID THE MANUFACTURER WARRANTY.

7. Take the unit cover with lamps and hang it temporarily from the hook located inside the back box.
8. Attach one of the ground wires to each screw located on the nut of the conduit fitting.
9. Connect the left over ground wire(s) to the incoming wire conduit ground wire.
10. Respecting the proper polarity {red (+) and black (-)}, connect the lamp wires to the emergency circuit (low-voltage 12-24Vdc) using wire nuts.
11. Verify that the gasket is installed and well aligned in the groove of the cover.
12. Unhook and install the cover onto the back box with the lamp heads pointing downwards. Tighten the four screws to prevent water infiltration.



WARNING:

SCREWS MUST BE TORQUED TO AT LEAST 12INLB TO ENSURE A WATER-TIGHT SEAL BETWEEN THE COVER AND HOUSING.

13. Adjust the lamp head assemblies:
 - Rotation: hold the lamp assembly and turn it to either side.
 - Tilting: hold the lamp assembly and tilt it up or down.
- If the lamp heads become loose: tighten the screws located on each side of the lamp heads and the nut located at the base of the bracket (See figure 3).
- Warranty:** For the complete warranty information, please refer to the landing page of our website (<http://www.tnb.ca/en/products/emergency-lighting/>).

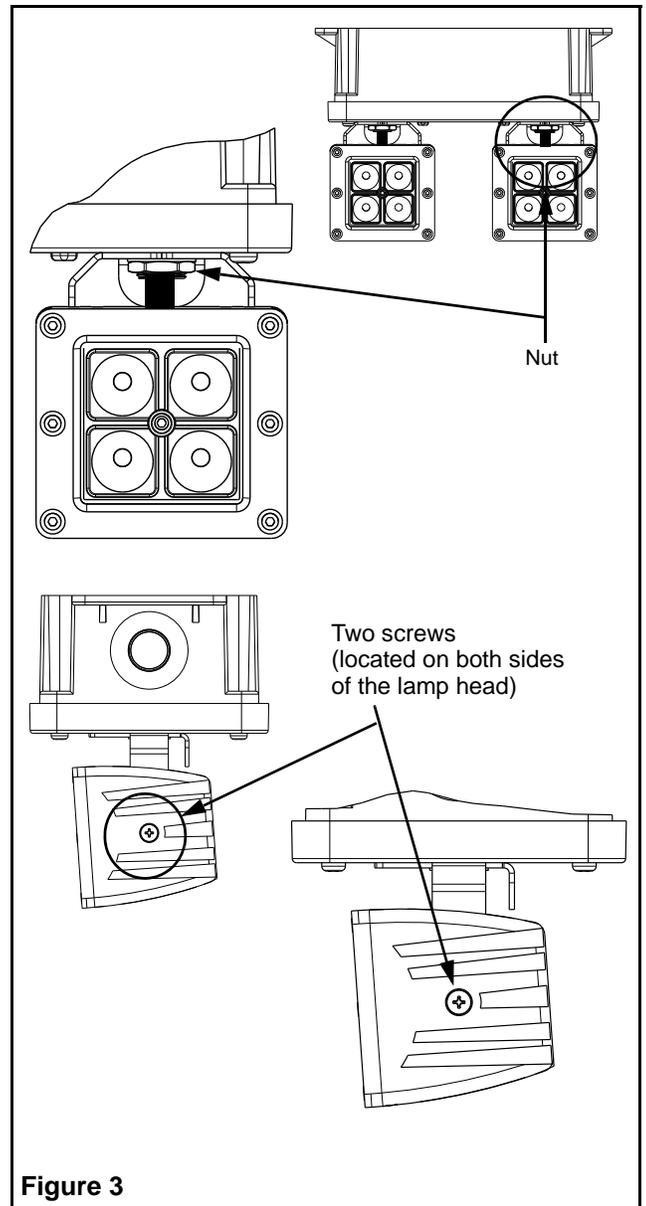


Figure 3

6. Visser le conduit de fil dans le moyeu de conduit étroitement pour assurer un ajustement étanche à l'eau. Au besoin, sceller à l'aide d'un joint de silicone ou équivalent (non fourni) afin d'empêcher l'infiltration d'eau dans le coffret.

ATTENTION: OMETTRE D'ASSURER UNE INSTALLATION ÉTANCHE DU CONDUIT ET DU (DES) MANCHON(S) ANNULERA LA GARANTIE DU FABRICANT.

7. Suspendre le couvercle temporairement du crochet prévu dans le coffret.
8. Fixer un des fils de terre à chaque vis située sur l'écrou du raccord de conduit.
9. Connecter le fil de terre restant sur le fil de terre du conduit de fil entrant.
10. Tout en respectant la polarité {rouge (+) et noir (-)}, connecter les fils de phares au circuit de secours de basse tension (12-24Vcc) à l'aide de connecteurs de fils.
11. Vérifier que le joint d'étanchéité est bien installé et bien aligné dans la rainure du couvercle.
12. Décrocher et installer le couvercle sur le coffret en s'assurant que les phares sont orientés vers le bas. Serrer les quatre vis pour empêcher l'infiltration d'eau.

ATTENTION: LES VIS DOIVENT ÊTRE SERRÉES À UN COUPLE MINIMUM DE 12 PO-LB AFIN D'ASSURER UN JOINT ÉTANCHE ENTRE LE COUVERCLE ET LE BÔTIER.

13. Ajuster les groupes phares:
 - Rotation: soutenir le groupe lampe et le tourner d'un côté ou l'autre.
 - Inclinaison: soutenir le groupe lampe et l'incliner, vers le haut ou le bas.
 Si l'ajustement des phares devient lâche: serrer les vis situées de chaque côté des phares ainsi que l'écrou situé à la base du support (figure 3).
- Garantie:** Pour obtenir des informations complètes sous la garantie, SVP référez-vous à la page d'accueil de notre site web (<http://www.tnb.ca/fr/produits/>).

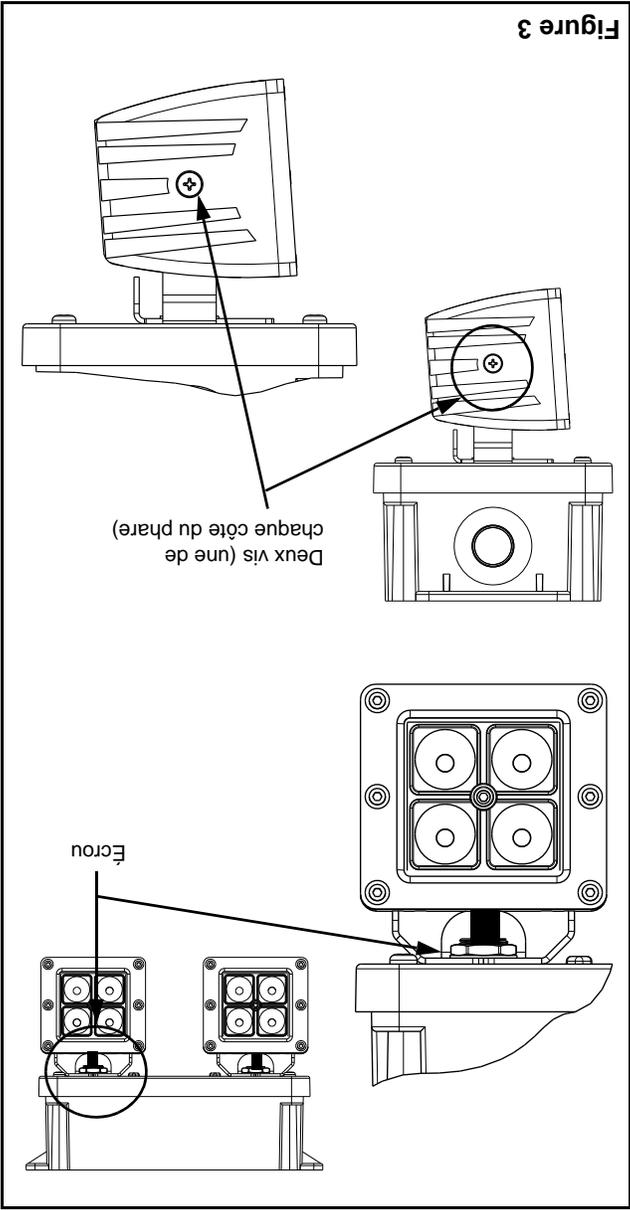


Figure 3

Phares satellites de haute performance pour emplacement dangereux
Class I Division 2, Class II Division 2 Groupes F & G, Class III

ATTENTION: Risque de choc électrique. Débrancher l'alimentation avant l'installation.

MESURES IMPORTANTES DE PROTECTION

Lors de l'utilisation de tout équipement électrique, toujours suivre des mesures de sécurité fondamentales, dont les mesures suivantes:

LIRE ET SUIVRE TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

1. Tout entretien doit être effectué par un personnel d'entretien qualifié.
2. Ne pas monter à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou électriques.

3. Monter l'équipement dans des endroits et à des hauteurs où celui-ci ne sera pas facilement soumis à des tentatives d'altération par un personnel non autorisé.

4. L'utilisation d'équipement auxiliaire non recommandé par le fabricant risque d'entraîner une condition dangereuse.
5. Ne pas utiliser cet équipement pour un usage autre que celui prévu.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS

Instruction d'installation

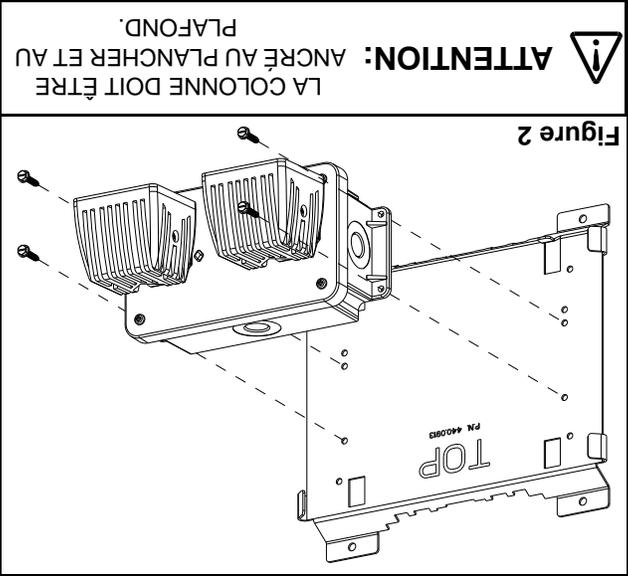
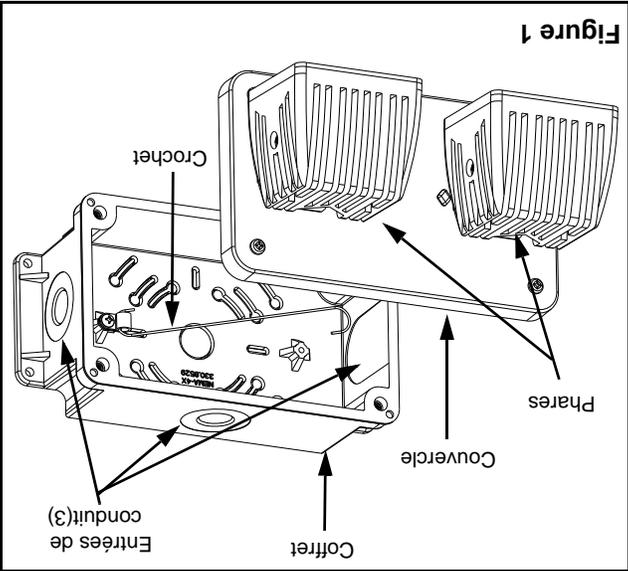
1. Ouvrir le couvercle de l'unité (Figure 1).
2. Sélectionner le point d'entrée sur le coffret du conduit et ouvrez l'un des entrées défonçables (haut ou côté).
3. Installer le manchon étanche fourni.
4. Pour le câblage en chaîne (entrée/sortie) : ouvrir une deuxième entrée défonçable et installer un manchon dangereux Class 1 Div 2.

Montage mural ou plafond

Installer le coffret au mur ou au plafond à l'aide de 4 vis (non fournies).

Montage sur une colonne (en option)

- a. Le support de montage universel est un accessoire qui doit être commandé séparément. (Figure 2).
- b. Le support peut être installé à l'aide d'un feuillard métallique autour du colonne. La bande de cerclage standard (non fournie) doit être d'une largeur max de 3/4 po. Le support peut aussi être monté sur une structure métallique Superstrut^{MD} (série de profils 1-5/8 po) à l'aide de boulons 1/4 po (non fournis). Les trous sont disposés à 9 po l'un de l'autre horizontalement.
- c. Installer le support, observer l'indicateur pour le haut : TOP.
- d. Visser l'unité sur le support à l'aide des 4 vis, rondelles et écrous de la trousse du support.
5. Acheminer les fils des conduits de fil à travers les moyeux de conduit et dans le coffret.



Hauteur de montage max conforme à CSA.

Wattage des lampes DEL	Hauteur de montage maximum
15 - Watts	60 pieds
10 - Watts	50 pieds
6 - Watts	30 pieds