

High-Performance Industrial Remote Heads

Installation instructions



WARNING:
Risk of Electrical Shock.
Disconnect Power before Installation.



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. Turn off unswitched AC power.

Wall or Ceiling mount

- a. Remove the cover from the back box (See figure 1). Select the entry point on the back box for the conduit (top or side) and remove one of the plastic bushings.
- b. Install the unit to the wall or ceiling with 4 screws (not included).

Mounting on a vertical pole (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 pole. 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.
2. Install a water-tight hub (listed for Nema-4X) on the conduit, pass the hub through the back box hole and fasten the nut to secure a water-tight entry. If necessary, seal with silicone or equivalent caulking (not provided) to prevent water from leaking into the cabinet.

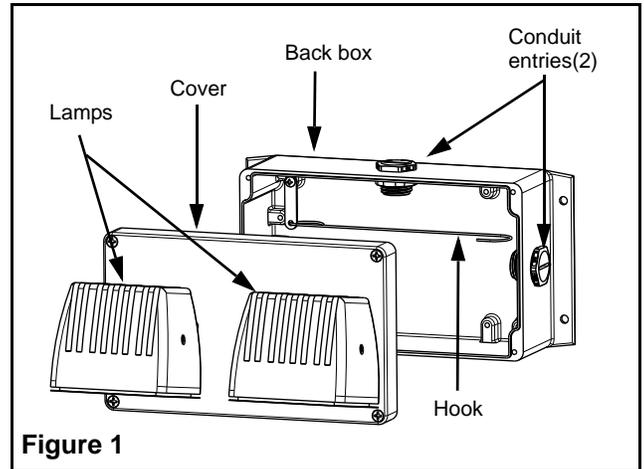


Figure 1

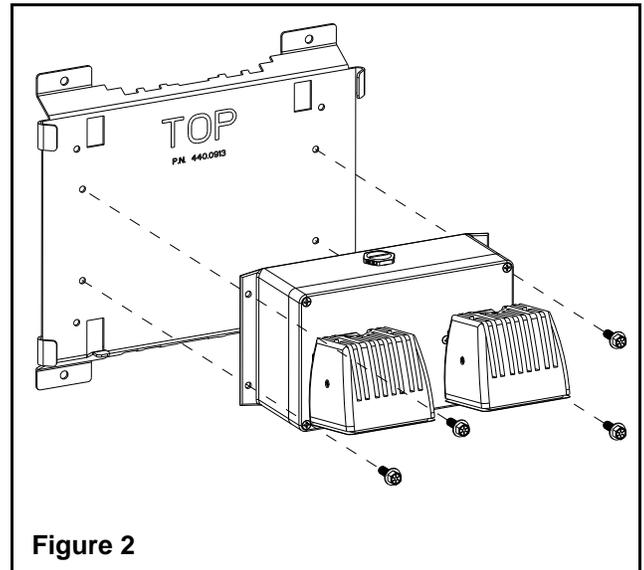


Figure 2

Maximum mounting height as per UL924 standards.

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



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

3. For daisy-chain (input/output) wiring: remove the second plastic bushing and repeat step 2 above to install the output wire conduit.
4. To ease wiring installation, a hook has been provided to hang the cover temporarily.
5. Respecting the proper polarity {red (+) and black (-)}, connect the lamp wires to the emergency circuit using wire nuts.
6. Verify that the rubber gasket is well aligned in the groove of the aluminum cover.
7. Using the captive screws re-install the cover ensuring that the lamp head(s) are pointing in the downward direction.



WARNING:

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

8. 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 plastic 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/>).

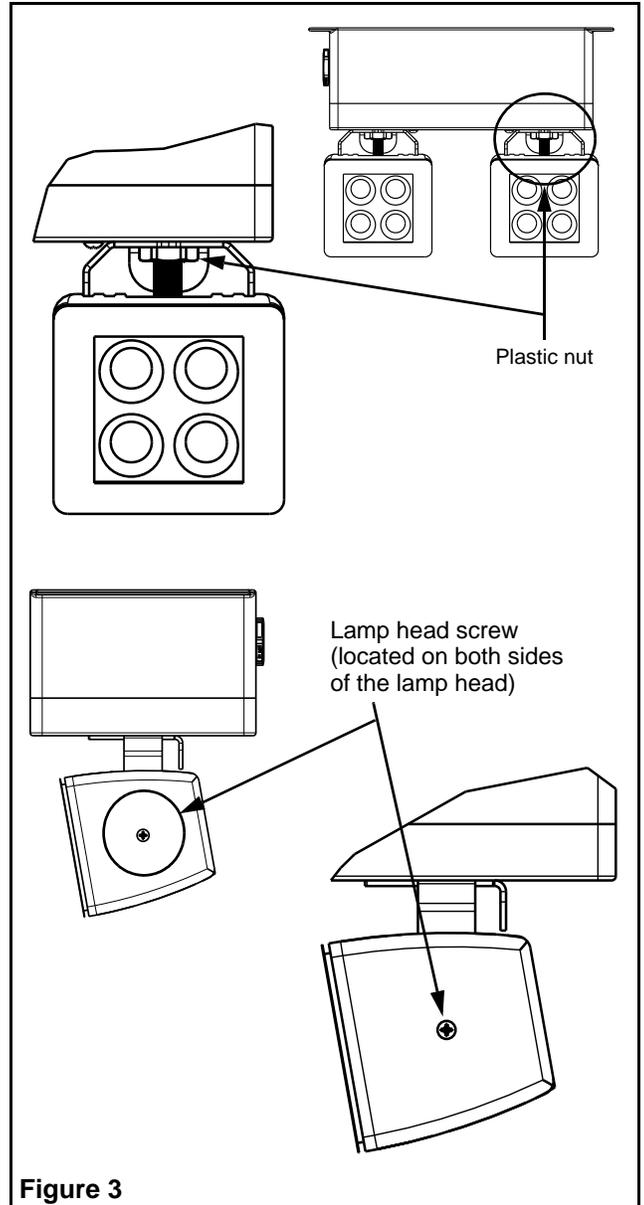


Figure 3

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

3. Pour le câblage en série (entrée/sortie): enlever la seconde garniture en plastique et répéter l'étape 2 ci-dessus pour installer le conduit du fil de sortie.
4. Pour faciliter l'installation du câblage, un crochet a été fourni pour suspendre temporairement le couvercle.
5. Tout en respectant la polarité (rouge (+) et noir (-)), connecter les fils de la lampe au circuit de secours à l'aide de connecteurs de fils.
6. S'assurer que la garniture en caoutchouc est bien alignée dans la rainure du couvercle en aluminium.
7. À l'aide de vis imperdables, remettre le couvercle en s'assurant que les phares sont orientés vers le bas.

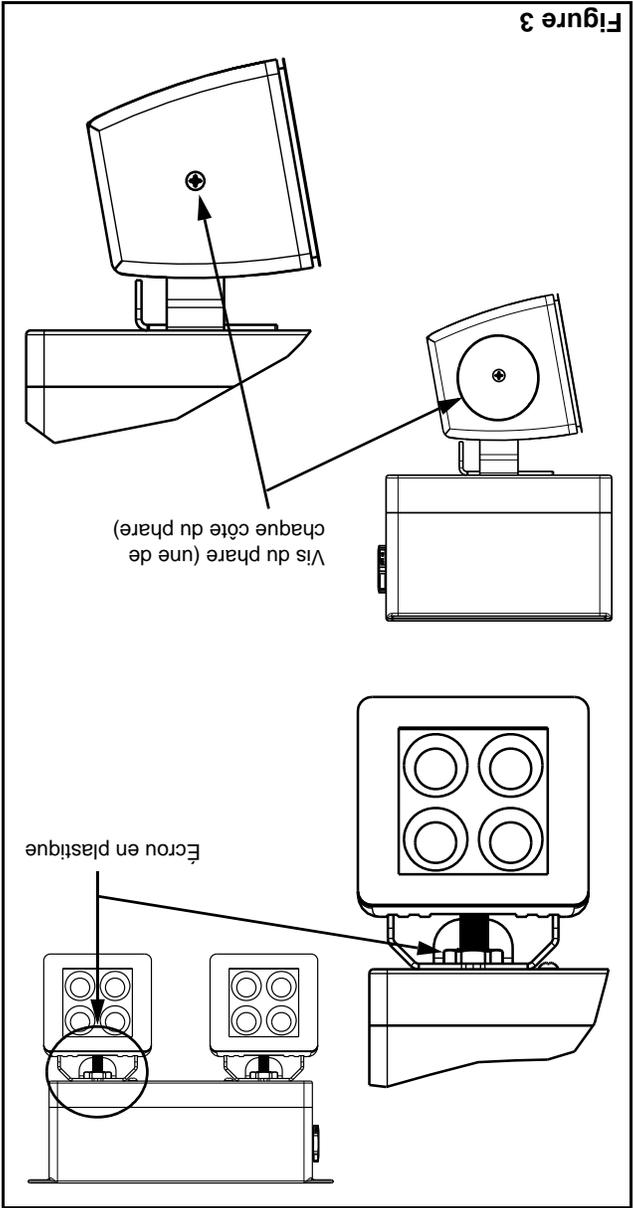
ATTENTION: LES VIS DOIVENT ÊTRE SERRÉES À UN COUPLE MINIMUM DE 12 PO-LB AFIN D'ASSURER UN JOINT ÉTANCHE ENTRE LE COUVERCLE ET LE BOUTIER.

8. 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 en plastique 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/eclairage-de-secours/>).

Figure 3



Phares satellites industriels de haute performance

Instructions d'installation

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

Montage mural ou plafond

- a. Ouvrir le couvercle (Figure 1). Choisir l'entrée pour le conduit C.A. (sur le dessus ou le côté) et retirer une des garnitures en plastique.
- b. Installer l'unité au mur à l'aide de 4 vis (non fournies).

Montage sur un poteau vertical (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 poteau. 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.

2. Installer un manchon étanche (répertorié pour Nema-4X) sur le conduit, passer le manchon par le trou de la boîte arrière et serrer l'écrou pour assurer une entrée parfaitement étanche. 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.

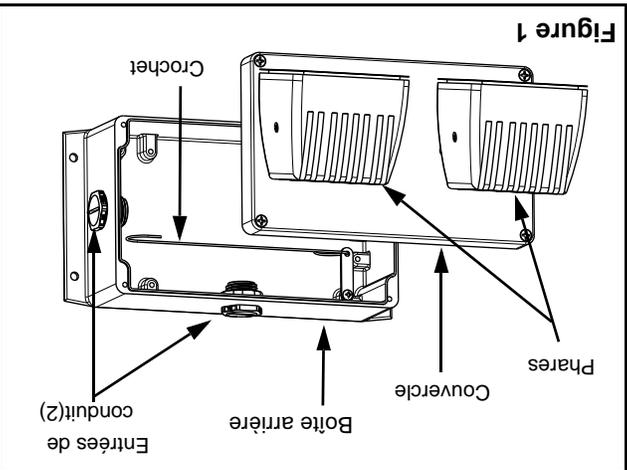


Figure 1

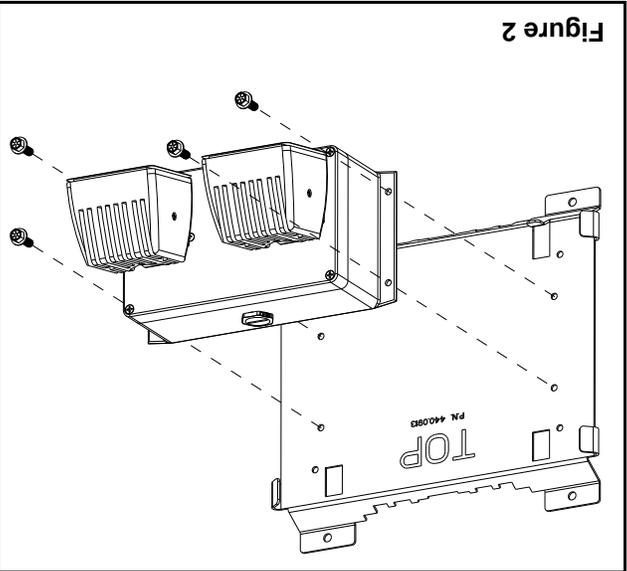


Figure 2

Hauteur de montage max conforme à UL924.

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