

NS2H – SENSOR ACTIVATED FLOOD LIGHT



INSTALLATION INSTRUCTIONS



ELECTRICAL SHOCK HAZARD

READ, UNDERSTAND, and FOLLOW these instructions before installing the equipment.

WARNING

Disconnect the Electrical supply power at the service panel (fuse or circuit breaker box) prior to installation. Failure to do so could result in serious injury or death. Only qualified electricians should install this fixture and the installation MUST conform to the Canadian Electrical Code Part I and all local codes and ordinances. Ensure that only proper tools, materials, and equipment are used to complete the installation.

SAFETY

- Proper grounding is required to ensure personal safety.
- Fixture should be mounted in locations where unauthorized personnel will not readily subject it to tampering.
- Do not use this equipment for anything other than its intended purpose.
- Servicing this equipment should be performed by qualified service personnel.
- Save these instructions.
- MIN 75 °C SUPPLY CONDUCTOR

INCLUDED IN THE BOX

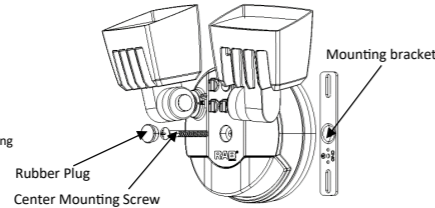
- Light fixture with twin light heads
- Wall gasket
- Metal Mounting bracket
- Screws and Wire nuts

INSTALLATION

1. Remove existing light fixture as well as any existing metal mounting bracket (if any). [Fig. 1]
**NS2H is designed to be installed on a standard round junction box. If there is no existing junction box, please hire a licensed electrician to install one.

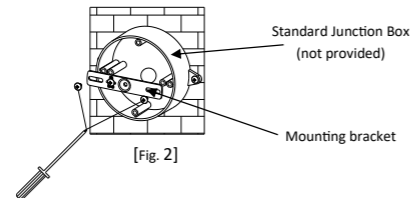
TOOLS REQUIRED

- #2 Philips Screwdriver



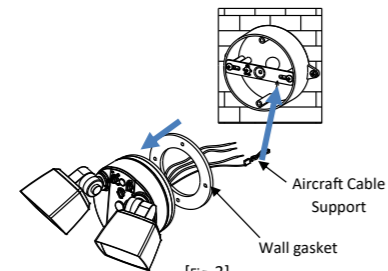
[Fig. 1]

2. Remove the center rubber plug and unscrew the Center mounting screw to remove the mounting bracket. [Fig. 1]
3. Secure the mounting bracket to the junction box with provided screws (2). [Fig. 2]



[Fig. 2]

4. Attach the Wall Gasket to the back of the fixture. Use the provided Aircraft support cable to hang the fixture from the mounting bracket. [Fig. 3]



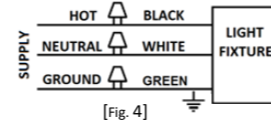
[Fig. 3]

NS2H – SENSOR ACTIVATED FLOOD LIGHT



INSTALLATION INSTRUCTIONS

5. **Wiring Connection:** Use provided wire nut to connect the fixture wires to the supply wires following local building code and the wiring diagram [Fig. 4] [Fig. 5]
Refer to your local electrical code for approved grounding method if existing house supply wire does not include ground wire.
 - Check that the line voltage is correct.
 - Connect fixture **GROUND** (green) wire to power supply **GROUND** (green) wire.
 - Connect fixture **WHITE** wire to power supply **NEUTRAL** wire.
 - Connect fixture **BLACK** wire to power supply **LINE** wire.



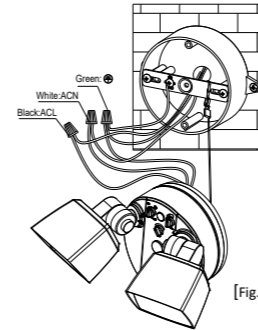
[Fig. 4]

6. Align the light fixture and wall gasket over the junction box and tighten the center mounting screw.
7. **Please inspect to ensure all the gap between fixture and junction box is sealed by the wall gasket.** Apply silicone caulking (not included) to seal any gap between the light fixture and the mounting surface.
8. Aim twin-head lights to desired location and adjust sensor settings.

CONTROLS

Refer to [Fig. 6]

- **BRIGHTNESS:** Changes the brightness of the twin head lights
 - **Left:** Accent light will turn OFF. If motion is detected, twin head will turn ON at Highest light level.
 - **Middle:** Accent light turns ON based on daylight sensor. Twin Head will turn ON at Low light level if motion is detected.
 - **Right:** Accent light turns ON based on daylight sensor. Twin Head will turn ON at High light level if motion is detected.
- **PHOTOCELL:** Changes photocell sensitivity
 - **Left:** Lowest sensitivity – this setting is applicable to turn on light at daytime
 - **Right:** Highest sensitivity to turn on light at very dark condition
- **TIME:** Controls how long twin head lights remain on since last motion detection
 - **Left, TEST:** Light turns off in 5 seconds if no motion is detected.
 - **Middle, 1M:** Light turns off in 1 minute if no motion is detected.
 - **Right, 5m:** Light turns off in 5 minutes if no motion is detected.
- **MOTION:** Changes PIR sensor sensitivity
 - **Left-most:** Turns OFF motion sensor (Manual Override). Twin head will be controlled by photocell only.
 - **Left:** Motion sensor is ON with low sensitivity
 - **Right:** Motion sensor is ON with high sensitivity
- **COLOUR:** Changes the colour of the twin head lights
 - **Left:** Warm (3000K)
 - **Middle:** Cool (4000K)
 - **Right:** Daylight (5000K)



[Fig. 5]



[Fig. 6]

Refer to Fig.6 for recommended settings.

NS2H – SENSOR ACTIVATED FLOOD LIGHT



INSTALLATION INSTRUCTIONS

TROUBLESHOOTING

LIGHT WILL NOT TURN ON

- **Fixture not receiving power.** If the fixture is wired to a switch, ensure it is turned on.
- **Incorrect wiring.** Verify that the wires are connected properly using the diagram [Fig. 4].
- **Breaker/fuse.** Ensure the fixture has not caused a blown fuse or triggered the breaker. Change the fuse or reset breaker if necessary.
- **Photocell activated.** If there is low ambient light but the fixture is not on, reduce the photocell sensitivity using the **PHOTOCELL** dial.
- **Motion not detected.** If the fixture does not turn on while moving in front of it, increase the sensitivity using the **MOTION** dial.

LIGHT TURNS ON RANDOMLY AND/OR WILL NOT TURN OFF

- **Photocell activated.** If the fixture is still ON in the bright ambient light, increase the photocell sensitivity using the **PHOTOCELL** dial.
- **Motion detected.** If the fixture will not turn off even if nothing is moving in front of it, it may be detecting minor motion, try decreasing the sensitivity using the **MOTION** dial.

LIGHT IS FLASHING

- **Photocell activated.** Lights from fixture may be reflecting off a surface or other sources which is triggering the photocell. Try repositioning the twin heads and/or decrease the photocell sensitivity using the **PHOTOCELL** dial.
- **Sensor activated.** Heat from the twin head-lights or other sources may be triggering the PIR sensor. Decrease the sensitivity using the **MOTION** dial.

NS2H - PROJECTEUR ACTIVÉ PAR CAPTEUR

RAB
DESIGN

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

LIRE, COMPRENDRE et SUIVRE ces instructions avant d'installer l'équipement.

ATTENTION

Débranchez l'alimentation électrique au panneau de service (boîte à fusibles ou disjoncteur). Sinon, cela pourrait entraîner de graves blessures ou la mort. Seuls des électriciens qualifiés doivent installer ce luminaire et l'installation DOIT être conforme au Code canadien de l'électricité, partie I, et à tous les codes et règlements locaux. Utilisez uniquement les outils, matériaux et équipements appropriés pour effectuer l'installation.

SÉCURITÉ

- Une mise à la terre conforme est obligatoire pour assurer la sécurité du personnel.
- Le luminaire doit être monté dans des endroits inaccessibles au personnel non autorisé.
- Utilisez cet équipement uniquement pour l'usage auquel il est prévu.
- L'entretien de cet équipement doit être effectué par un personnel qualifié.
- Conserver ces instructions.
- CONDUCTEURS D'ALIMENTATION DE 75 °C MIN

INCLUS DANS L'EMBALLAGE

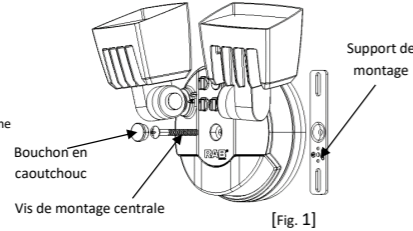
- Luminaire à deux projecteurs
- Joint d'étanchéité mural
- Support de montage métallique
- Vis et écrous

INSTALLATION

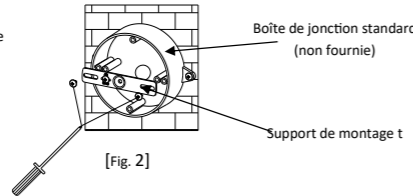
1. Retirer le luminaire existant ainsi que tout support de montage métallique existant (le cas échéant). [Fig. 1]
**Le SN2H est conçu pour être installé sur une boîte de jonction ronde standard. Si aucune boîte de jonction existante n'est présente, faites appel à un électricien agréé pour en installer une

OUTILS REQUIS

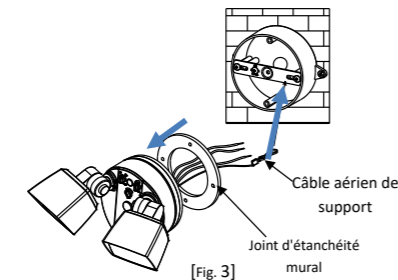
- # Tornevis Philips #2



2. Retirez le bouchon en caoutchouc central et dévissez la vis de montage centrale pour retirer le support de montage. [Fig. 1]
3. Fixer le support de montage à la boîte de jonction à l'aide des vis fournies (2). [Fig. 2]



4. Fixez le joint mural à l'arrière du luminaire. Utilisez le câble de support aérien fourni pour suspendre le luminaire au support de montage. [Fig. 3]

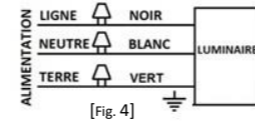


NS2H - PROJECTEUR ACTIVÉ PAR CAPTEUR

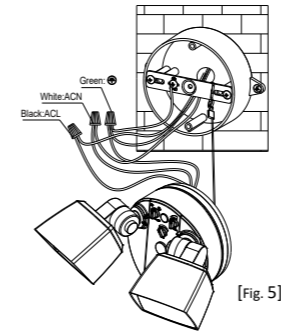
RAB
DESIGN

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

5. **Connexions de câblage:** Utilisez l'écrou fourni pour connecter les fils de l'appareil aux fils d'alimentation conformément au code du bâtiment local et au schéma de câblage suivant [Fig. 4] [Fig. 5]
Consulter le code électrique local pour la méthode de mise à la terre approuvée si le câble d'alimentation de la résidence existante n'inclut pas de fil de terre.
 - Vérifiez la tension de ligne.
 - Connectez le fil de **TERRE** (vert) du luminaire au fil de **TERRE** (vert) de l'alimentation.
 - Connectez le fil **BLANC** du luminaire au fil **NEUTRE** de l'alimentation électrique.
 - Connectez le fil **NOIR** du luminaire au fil **LIGNE** de l'alimentation.



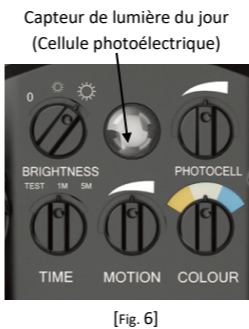
6. Alignez le luminaire et le joint mural sur la boîte de jonction et serrez la vis de montage centrale.
7. **Vérifiez que l'espace entre le luminaire et la boîte de jonction soit bien scellé par le joint mural.** Appliquez du mastic de silicone (non inclus) pour sceller tout espace entre le luminaire et la surface de montage.
8. Diriger les projecteurs du luminaire vers l'endroit prévu et ajuster les paramètres du capteur.



CONTRÔLES

Voir [Fig. 6]

- **LUMINOSITÉ:** Modifier la luminosité des deux projecteurs
 - **Gauche:** La lumière d'accentuation s'éteint (OFF). Si un mouvement est détecté, les deux projecteurs s'allument (ON) au niveau d'éclairage le plus élevé.
 - **Centre:** La lumière d'accentuation s'allume (ON) via le capteur de lumière du jour. Les deux projecteurs s'allument (ON) à un niveau d'éclairage faible en cas de détection d'un mouvement.
 - **Droite:** La lumière d'accentuation s'allume (ON) via le capteur de lumière du jour. Les deux projecteurs (ON) s'allument à un niveau d'éclairage élevé en cas de détection d'un mouvement.
- **CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE:** Modifie la sensibilité de la cellule photoélectrique
 - **Gauche:** sensibilité la plus faible - ce réglage permet d'allumer la lumière durant la journée.
 - **Droite:** sensibilité maximale pour allumer la lumière dans un environnement très sombre.
- **SÉLECTEUR DE TEMPS:** Contrôle la durée pendant laquelle les projecteurs restent allumés depuis la dernière détection de mouvements.
 - **Gauche, TEST:** La lumière s'éteint au bout de 5 secondes si aucun mouvement n'est détecté.
 - **Centre, 1M:** La lumière s'éteint au bout d'une minute si aucun mouvement n'est détecté.
 - **Droite, 5M:** La lumière s'éteint au bout de 5 minutes si aucun mouvement n'est détecté.
- **MOUVEMENT:** Modifie la sensibilité du capteur PIR
 - **Extrême gauche:** Désactive (OFF) le capteur de mouvement (commande manuelle). Les deux projecteurs seront contrôlés uniquement par la cellule photoélectrique.
 - **Gauche:** Le capteur de mouvements est activé (ON) à faible sensibilité



Voir Fig.6 pour les réglages recommandés.

NS2H - PROJECTEUR ACTIVÉ PAR CAPTEUR

RAB
DESIGN

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

- **Droite:** Le capteur de mouvements est activé (ON) à haute sensibilité
- **COULEUR:** Modifie la couleur des deux projecteurs.
 - **Gauche:** Chaud (3000K)
 - **Centre:** Froid (4000K)
 - **Droite:** Lumière du jour (5000K)

DÉPANNAGE

LE LUMINAIRE NE S'ALLUME PAS

- **Le luminaire n'est pas sous tension.** Si le luminaire est relié à un interrupteur, assurez-vous qu'il est en position ON.
- **Câblage non conforme.** Vérifiez que les fils sont raccordés conformément au diagramme [Fig. 4].
- **Disjoncteur/fusible.** Assurez-vous que le luminaire n'a pas fait sauter un fusible ou déclenché le disjoncteur. Remplacer le fusible ou réenclencher le disjoncteur si nécessaire.
- **Cellule photoélectrique activée.** Si la lumière ambiante est faible mais que le luminaire n'est pas en fonction, réduisez la sensibilité de la cellule photoélectrique à l'aide du sélecteur **PHOTOCELL**.
- **Aucune détection de mouvement.** Si le luminaire ne s'allume pas lorsque vous passez devant, augmentez la sensibilité à l'aide du sélecteur **MOTION**.

LA LUMIÈRE S'ALLUME DE FAÇON IRRÉGULIÈRE ET/OU NE S'ÉTEINT PAS

- **Cellule photoélectrique activée.** Si le luminaire reste allumé (ON) dans une lumière ambiante intense, augmentez la sensibilité de la cellule photoélectrique à l'aide du sélecteur **PHOTOCELL**.
- **Détection de mouvements.** Si le projecteur ne s'éteint pas même si aucun mouvement ne se produit devant lui, il est possible qu'il détecte un léger mouvement, diminuez la sensibilité à l'aide du sélecteur **MOTION**.

LE LUMINAIRE CLIGNOTE

- **Cellule photoélectrique activée.** **Cellule photoélectrique activée.** Les lumières du luminaire peuvent se refléter sur une surface ou sur d'autres sources, déclenchant ainsi la cellule photoélectrique. Essayez de repositionner les deux têtes jumelles et/ou diminuer la sensibilité de la cellule photoélectrique à l'aide du sélecteur **PHOTOCELL**.
- **Capteur activé.** La chaleur des deux projecteurs ou d'autres sources peuvent déclencher le capteur PIR. Réduisez la sensibilité à l'aide du sélecteur **MOTION**.