



## Fluorescent High Bay Occupancy Sensor Installation Instructions

### Wiring Device-Kellems

Hubbell Incorporated (Delaware)

40 Waterview Drive • Shelton, CT 06484

Toll Free: (800) 839-6000 • Fax: (800) 255-1031

[www.hubbell-wiring.com](http://www.hubbell-wiring.com)

### SPECIFICATIONS

- Timer Timeouts
  - Primary (8 second test mode, 4, 8 16, 30 minutes)
  - Secondary (Disabled, 30, 60, 90 minutes) – Available on dual output versions only
- Coverage
  - 360 Degree (masking kit available)
  - Lens: 1.4:1 – Example: 30ft mounting x 1.4 = 42ft radius
- Photosensor range: 50FC – 3000FC – Available on photosensor versions only
- Operating Environment: Indoor Use Only; 32° - 149° F (0 - 65 °C); Relative Humidity: 0 – 80% non-condensing.

### PRECAUTIONS

- Read and understand all instructions before beginning installation.
- **NOTICE:** For installation by a licensed electrician in accordance with National and/or local Electrical Codes and the following instructions.
- **NOTICE:** For use in Pollution Degree 2 Environment - Indoor Use Only.
- Disconnect switch or a circuit breaker must be provided and marked as the disconnecting device.
- Disconnect switch / circuit breaker must be within reach of operator.
- **CAUTION: RISK OF ELECTRICAL SHOCK.** Turn power off at service panel before beginning installation. Never wire energized electrical components.
- **CAUTION: USE COPPER CONDUCTOR ONLY.**
- Confirm that device ratings are suitable for application prior to installation.
- Use only approved materials and components (i.e. wire nuts, electrical box, etc.) as appropriate for installation.
- **NOTICE:** Do not install if any damage to product is noticed.
- If the equipment is used in a manner not specified by the manufacturer, the protection provided by the equipment may be impaired.

### SENSOR INSTALLATION

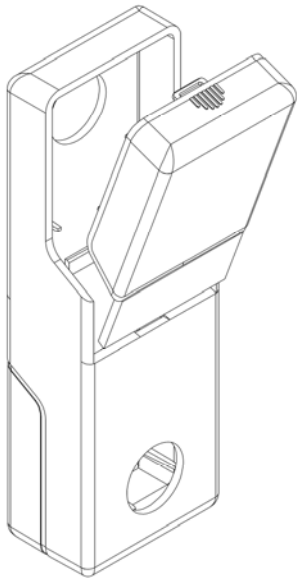
The installation instructions contained in this document are provided as a guide for proper and reliable installation. The mounting location should be selected and prepared based on the lighting system application and facility layout requirements. All electrical wiring and mounting hardware (i.e. extension adaptor (p/n HMHBSA), electrical mounting box, conduit, etc.) should be prepared with consideration of the requirements outlined in the wiring and mounting diagrams below.

1. Turn power off at the service panel before installing sensor.
2. Insert the sensor's wires and threaded nipple into a 1/2" knockout on the fixture body or an electrical junction box.
3. Thread the sensor's wires through the lock-nut.
4. Verify that the sensor is positioned correctly (i.e. lens facing downward).
5. Screw lock-nut onto the sensor's threaded nipple and tighten.
6. Electrically connect the sensor to the lighting system per the applicable wiring diagram below.
7. Adjust sensor operation by setting Bank A, Bank B and Bank C (optional) switches as described below.
8. Turn power on and allow sensor 2 minutes minimum to stabilize.
9. Verify sensor is functioning by waving hand under lens and observing that the sensor's red light (located under the lens) flashes.

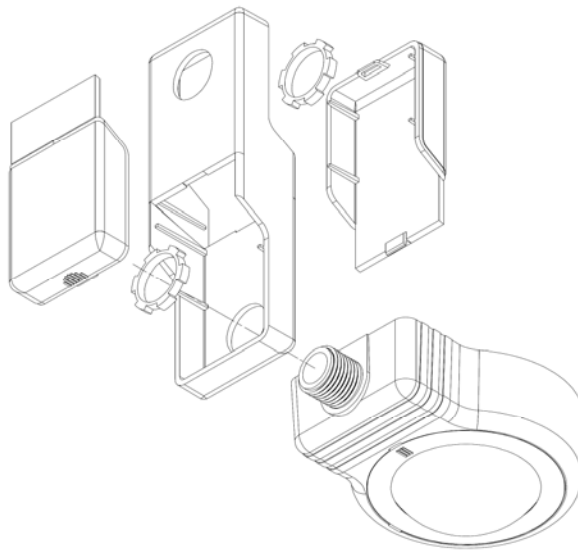
## SENSOR WITH EXTENSION ADAPTOR INSTALLATION

For deep body fluorescent fixtures, where the height of the ballast cavity knockout is greater than or equal to 1.5", the extension adaptor should be used to position the sensor below the bottom of the reflector for full field of view coverage.

1. Turn power off at the service panel before installing sensor.
2. Remove the first adaptor cover by slightly pressing down on the top seam, in the middle, while pulling apart (See Figure 1).
3. Using the enclosed threaded nipple connector, insert the threaded end through the adaptor knockout and into a ½" knockout on the fixture body or an electrical junction box.
4. Secure the adaptor by screwing the enclosed lock-nut onto the connector.
5. Remove the second adaptor cover by slightly pressing down on the bottom seam, in the middle, while pulling apart.
6. From the outside of the adaptor, insert the sensor's wires and threaded nipple into the second adaptor knockout (See Figure 2).
7. Thread the sensor's wires through the lock-nut provided with the sensor.
8. Screw the lock-nut onto the sensor's threaded nipple.
9. Feed the sensor wires up through the adaptor and into the threaded nipple connector attached to the fixture (or electrical junction box).
10. Verify sensor is correctly positioned (lens facing down), and then tighten both lock-nuts.
11. Re-attach both adaptor covers.
12. Electrically connect the sensor to the lighting system per the applicable wiring diagram below.
13. Adjust sensor operation by setting Bank A, Bank B and Bank C (optional) switches as described below.
14. Turn power on and allow sensor 2 minutes minimum to stabilize.
15. Verify sensor is functioning by waving hand under lens and observing that the sensor's red light (located under the lens) flashes.



**Figure 1**



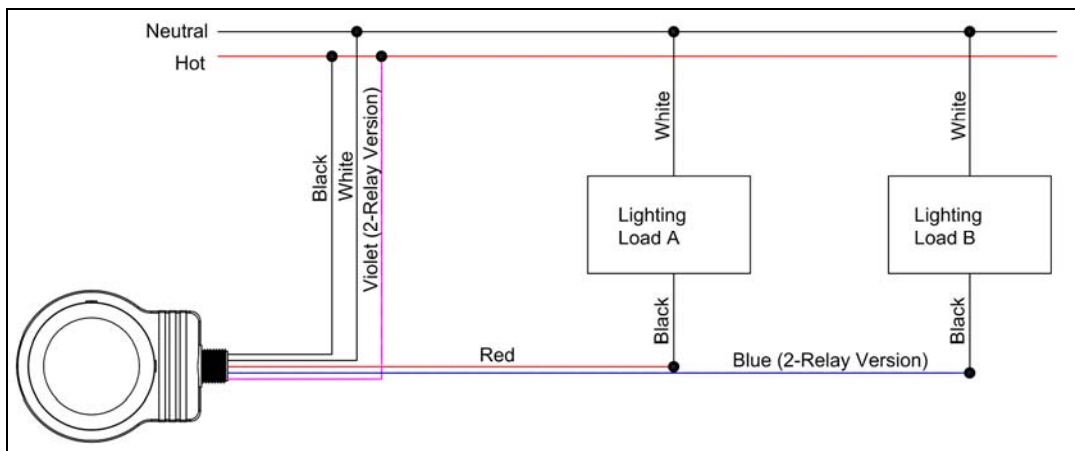
**Figure 2**

## RANGE TEST

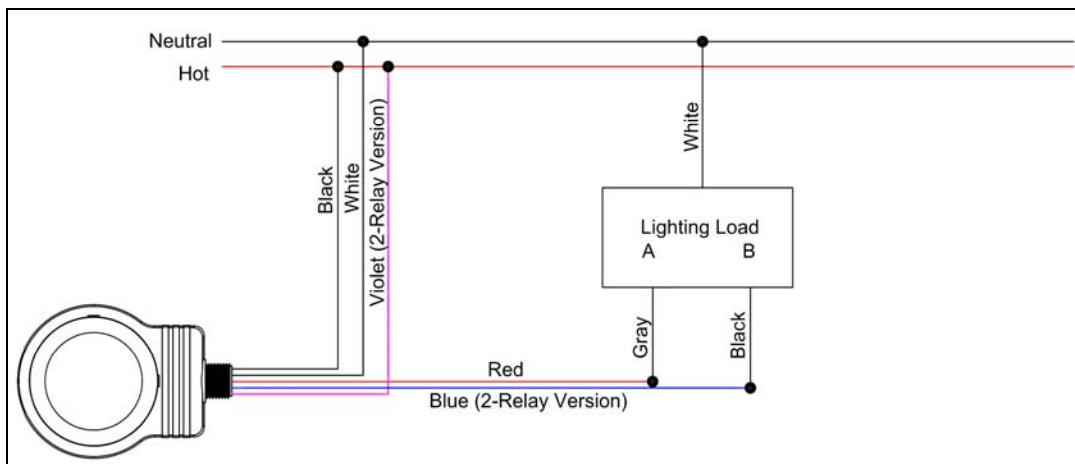
Range testing provides a means to confirm that the sensor's coverage pattern (see Figure 5) is aligned properly in the lighted space as well as verifying basic functionality of the sensor.

1. Remove PIR lens assembly from sensor (see Adjustments section below).
2. Place sensor in Test Mode (8 seconds) by putting Bank A – Switch 1 into the ON (Test) position.
3. Re-install PIR lens assembly.
4. Vacate the sensor detection pattern area. Remove obstructions (i.e. ladder or lift) from the sensor detection pattern area as necessary. Light(s) will turn off approximately 8 seconds after vacating detection pattern area.
5. Wait for at least 4 seconds, then re-enter sensor detection pattern area and observe that lights turn on.
6. Step out of sensor detection pattern area and observe that lights turn off approximately 8 seconds after vacating detection area.
7. Repeat steps 5 and 6 from different entry points on the detection pattern area as necessary to verify proper detection pattern area coverage.
8. If necessary, modify sensor detection pattern area by adjusting sensor sensitivity (see Switch Settings below), adding or modifying PIR lens masking, and/or adjusting sensor orientation/mounting.
9. After completing testing, repeat steps 1 through 3 to take sensor out of Test Mode by readjusting Bank A – Switch 1 to the OFF (Normal) position. NOTE: Sensor will automatically exit Test Mode after 1 hour.

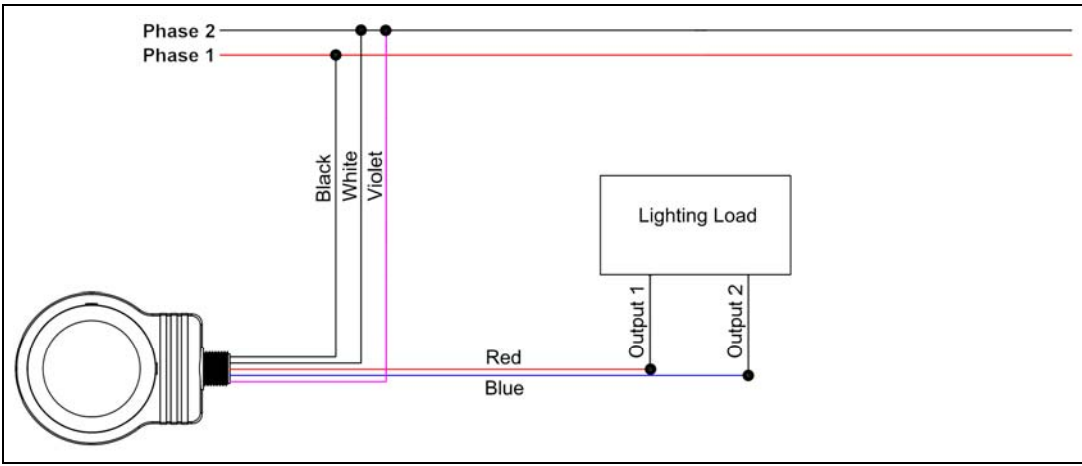
## WIRING DIAGRAMS



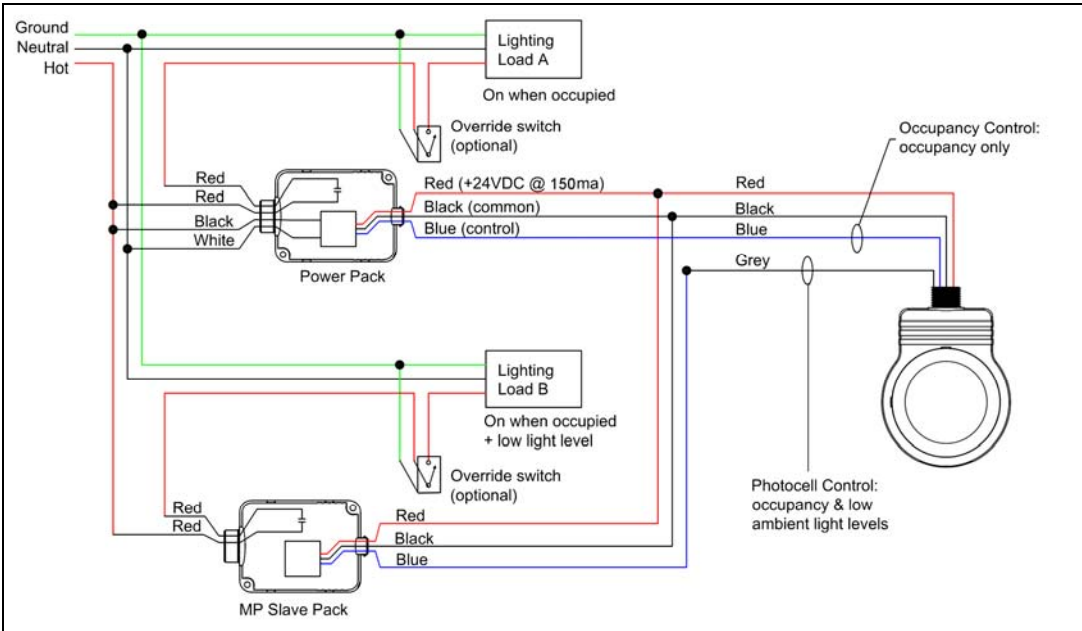
**Wiring Diagram A** – 120/277/347VAC Line voltage wiring diagram for single and dual relay sensors (Single Phase Only)



**Wiring Diagram B** – 120/277/347VAC Line voltage wiring diagram for connecting a dual relay sensor to a switching ballast.  
Note: Disable Smart Cycling for this configuration.



**Wiring Diagram C** – 208VAC & 480VAC Line voltage wiring diagram.



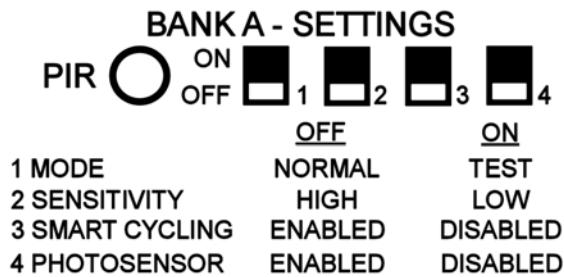
**Wiring Diagram D** – Low voltage sensor wiring diagram. Note: Low voltage sensors that have a photosensor contain a Grey lead for photosensor control.

**ADJUSTMENTS**

Remove PIR lens assembly from sensor by inserting a small blade screwdriver into the catch at the bottom of the lens retainer ring (closest to the chase nipple) and gently lift up. Pinch the sides of the lens retainer ring together to release the two retainer catches. Remove PIR lens and set the adjustment switches as desired (see DIP Switch Settings below). To re-install PIR lens assembly, place PIR lens back on sensor – making sure that ALL lens tabs are inserted and that the lens is flush against the sensor housing. Pinch the sides of lens retainer ring together and insert retainer catches into recesses in sensor housing. Press down on bottom catch to secure retainer ring to housing.

## SWITCH SETTINGS

### BANK A – SENSOR SETTINGS



**Figure 3** – Bank A: Sensor Settings. Note: Switches are located to the right of the PIR detector and are shown in the default OFF (down) position.

**Switch 1 – Mode:** Controls the operational mode of the sensor. When placed in Test Mode (ON Position), the sensor will timeout after 8 seconds of no occupancy. Sensor will automatically exit test mode after 1 hour. Default: Normal.

**Switch 2 – Sensitivity:** Controls PIR motion detection level. Use high sensitivity unless light(s) appear to turn on due to air currents, heat sources, etc. when area is unoccupied. Default: High.

**Switch 3 – Smart Cycling:** Controls Smart Cycling operation of dual relay sensors. This feature extends lamp life by balancing the cumulative operating times of the different output loads. Default: Enabled.

**Switch 4 – Photosensor:** Functional on photosensor models only. Enables or disables photosensor operation. When enabled, the sensor turns lights on in response to occupancy when light levels are below the photosensor set point (Bank C). The sensor turns lights off when ambient light levels increase above the photosensor set point. Default: Enabled.

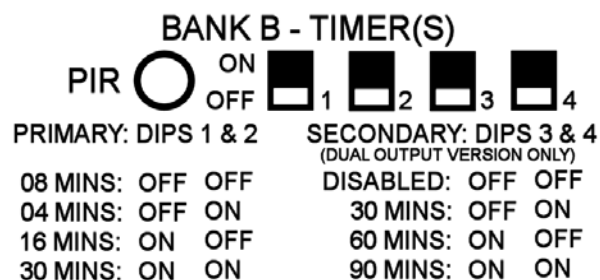
Sensor operation when photosensor is enabled:

- Single Output Sensor – Occupancy controlled with daylighting override.
- Dual Output Sensor – Output 1: Occupancy controlled; Output 2: Occupancy controlled with daylighting override.

Sensor operation when photosensor is disabled:

- Single Output Sensor – Occupancy controlled.
- Dual Output Sensor – Output 1 & Output 2: Occupancy controlled. If Smart Cycling is enabled, it will function as normal.

### BANK B – SENSOR TIMERS



**Figure 4** – Bank B: Timer Settings. Switches are located to the right of the PIR detector and are shown in the default OFF (down) position.

**Primary Timer (DIP Switches 1 & 2):** Controls time interval to turn off light(s) controlled by Primary Timer after the lighted space becomes unoccupied. Available settings are 8, 4, 16, and 30 minutes. Default: 8 minutes.

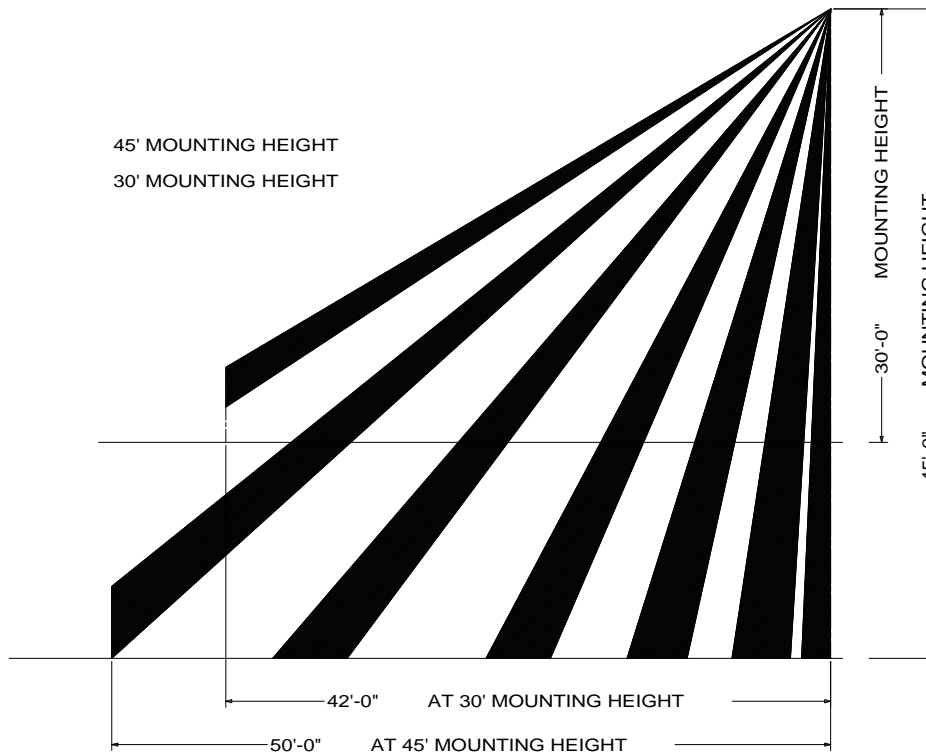
**Secondary Timer (DIP Switches 3 & 4):** Used on dual output sensors only. Controls time interval to turn off light(s) controlled by Secondary Timer after the lighted space becomes unoccupied. Available settings are DISABLED (Secondary lights switch off with Primary), 30, 60, and 90 minutes. Default: DISABLED.

**BANK C – PHOTOSENSOR LEVELS (Only available on photosensor versions)**

FC Level	Switch 1	Switch 2	Switch 3	Switch 4
3000	OFF	OFF	OFF	OFF
2500	OFF	OFF	OFF	ON
2000	OFF	OFF	ON	OFF
1800	OFF	OFF	ON	ON
1400	OFF	ON	OFF	OFF
1000	OFF	ON	OFF	ON
0800	OFF	ON	ON	OFF
0600	OFF	ON	ON	ON
0400	ON	OFF	OFF	OFF
0300	ON	OFF	OFF	ON
0250	ON	OFF	ON	OFF
0200	ON	OFF	ON	ON
0150	ON	ON	OFF	OFF
0100	ON	ON	OFF	ON
0050	ON	ON	ON	OFF
REMOTE	ON	ON	ON	ON

**Photosensor Set Point Levels (DIP Switches 1, 2, 3 & 4):** Sets the foot-candle set point level. When the ambient light level is above the set point, lights will be overridden off. Default: 3000FC (All switches in the OFF (down) position). The REMOTE setting is reserved for future use.

**SENSOR RANGE DIAGRAM – 1.4 AREA LENS PATTERN**



**Figure 5 – Side View of 1.4 Area Lens**

**Wiring Device-Kellems**  
 Hubbell Incorporated (Delaware)  
 40 Waterview Drive • Shelton, CT 06484  
 Toll Free: (800) 839-6000 • Fax: (800) 255-1031  
[www.hubbell-wiring.com](http://www.hubbell-wiring.com)  
 72-00418



# Détecteur de présence de luminaire fluorescent

## Instructions d'installation

### Wiring Device-Kellems

Hubbell Incorporated (Delaware)

40 Waterview Drive • Shelton, CT 06484

Sans frais : (800) 839-6000 • Télécopieur : (800) 255-1031

[www.hubbell-wiring.com](http://www.hubbell-wiring.com)

### SPÉCIFICATIONS

- Temporisation de minuterie
  - Primaire (mode test 8 secondes, 4, 8 16, 30 minutes)
  - Secondaire (désactivé, 30, 60, 90 minutes) – Offert avec les versions à sortie double seulement
- Couverture
  - 360 degrés (trousse de dissimulation offerte)
  - Lentille : 1.4:1 – Exemple : Installation à 30 pi x 1,4 = Rayon de 42 pi
- Portée de photodétecteur : 50 candélas – 3 000 candéla – Avec les versions à photodétecteur seulement
- Environnement : Extérieur seulement ; 32 à 149 oF (0 à 65 oC) ; humidité relative : 0 à 80 % sans condensation.

### PRÉCAUTIONS

- Lire et comprendre toutes les instructions avant d'entreprendre l'installation.
- **AVIS** : Faire installer par un électricien agréé conformément aux codes d'électricité national et/ou local et aux instructions qui suivent.
- **AVIS** : Utiliser dans un environnement à niveau de pollution 2 - Intérieur seulement.
- Un sectionneur ou un disjoncteur doit être prévu et identifié comme étant le dispositif sectionneur.
- Le sectionneur / disjoncteur doit être placé à la portée de l'opérateur.
- **ATTENTION : RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE.** Couper le courant au panneau de service avant d'entreprendre l'installation. Ne jamais raccorder d'appareils électriques sous tension.
- **ATTENTION : UTILISER UN CONDUCTEUR EN CUIVRE SEULEMENT.**
- Confirmer que les valeurs nominales de l'appareil conviennent à l'application avant l'installation.
- Utiliser seulement le matériel et les appareils approuvés (c.-à-d. connecteurs, boîte électrique, etc.) selon l'installation.
- **AVIS** : Ne pas installer si le produit est endommagé.
- Si l'équipement est utilisé d'une manière non recommandée par le fabricant, la protection prévue par l'équipement peut être altérée.

### INSTALLATION DE DÉTECTEUR

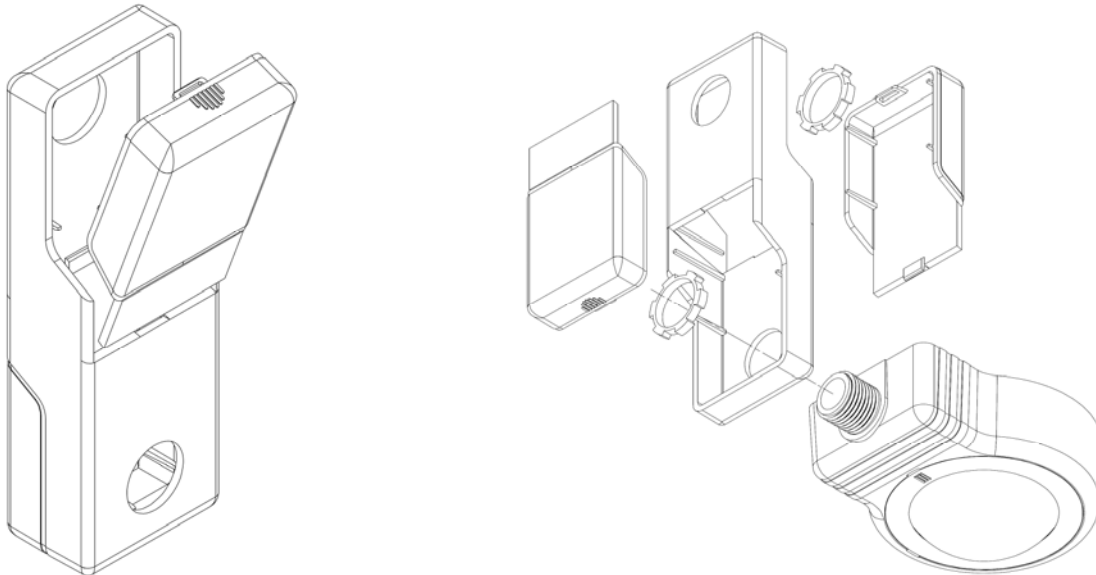
Les instructions d'installation contenues dans ce document servent de guide d'installation appropriée et fiable. L'emplacement d'installation doit être choisi et préparé en fonction des exigences du système d'éclairage et de la configuration des lieux. Tout le matériel de raccordement et d'installation électrique (c.-à-d. l'adaptateur-prolongateur (no pièce HMHBSA), la boîte électrique, le conduit, etc.) doit être préparé en tenant compte des exigences indiquées dans les schémas de raccordement et d'installation ci-dessous.

1. Couper le courant au panneau de service avant d'installer le détecteur.
2. Insérer les câbles et le mamelon fileté du détecteur dans une débouchure de 1/2 po du corps du luminaire ou d'une boîte de jonction électrique.
3. Introduire les câbles du détecteur dans la débouchure.
4. Vérifier que le détecteur est correctement placé (c.-à-d. la lentille vers le bas).
5. Visser le contre-écrou sur le mamelon fileté du détecteur et serrer.
6. Faire le raccordement électrique du détecteur au système d'éclairage en suivant le schéma de raccordement applicable ci-dessous.
7. Régler le fonctionnement du détecteur à l'aide des commutateurs de Bloc A, Bloc B et Bloc C (facultatif) tel que décrit ci-dessous.
8. Alimenter le détecteur et le laisser se stabiliser pendant au moins 2 minutes.
9. Vérifier si le détecteur fonctionne en passant la main sous la lentille et en observant si le voyant rouge du détecteur (sous la lentille) clignotant.

## DÉTECTEUR À ADAPTATEUR-PROLONGATEUR

Pour les luminaires fluorescents à corps profond, si la hauteur de la débouchure de l'orifice du ballast est supérieure ou égale à 1,5 po, utiliser un adaptateur-prolongateur pour positionner le détecteur sous la base du réflecteur pour obtenir le champ de vision complet.

1. Couper le courant au panneau de service avant d'installer le détecteur.
2. Retirer le premier couvre-adaptateur en appuyant légèrement sur le joint supérieur, au centre, tout en séparant (voir la figure 1).
3. Insérer l'extrémité filetée du mamelon fileté dans la débouchure de l'adaptateur et dans une débouchure de ½ po du luminaire ou d'une boîte de jonction électrique.
4. Fixer l'adaptateur en place en vissant le contre-écrou joint au connecteur.
5. Retirer le second couvre-adaptateur en appuyant légèrement sur le joint inférieur, au centre, tout en séparant (voir la figure 1).
6. Depuis l'extérieur de l'adaptateur, insérer les câbles et le mamelon fileté du détecteur dans la seconde débouchure de l'adaptateur (voir la figure 2).
7. Acheminer les câbles du détecteur dans le contre-écrou du détecteur.
8. Visser le contre-écrou sur le mamelon fileté du détecteur.
9. Acheminer les câbles du détecteur dans l'adaptateur et dans le mamelon fileté fixé au luminaire (ou la boîte de jonction électrique).
10. Vérifier que le détecteur est correctement positionné (lentille vers le bas), puis serrer les deux contre-écrous.
11. Remettre les couvre-adaptateur en place.
12. Faire le raccordement électrique du détecteur au système d'éclairage en suivant le schéma de raccordement applicable ci-dessous.
13. Régler le fonctionnement du détecteur à l'aide des commutateurs de Bloc A, Bloc B et Bloc C (facultatif) tel que décrit ci-dessous.
14. Alimenter le détecteur et le laisser se stabiliser pendant au moins 2 minutes.
15. Vérifier si le détecteur fonctionne en passant la main sous la lentille et en observant si le voyant rouge du détecteur (sous la lentille) clignotant.

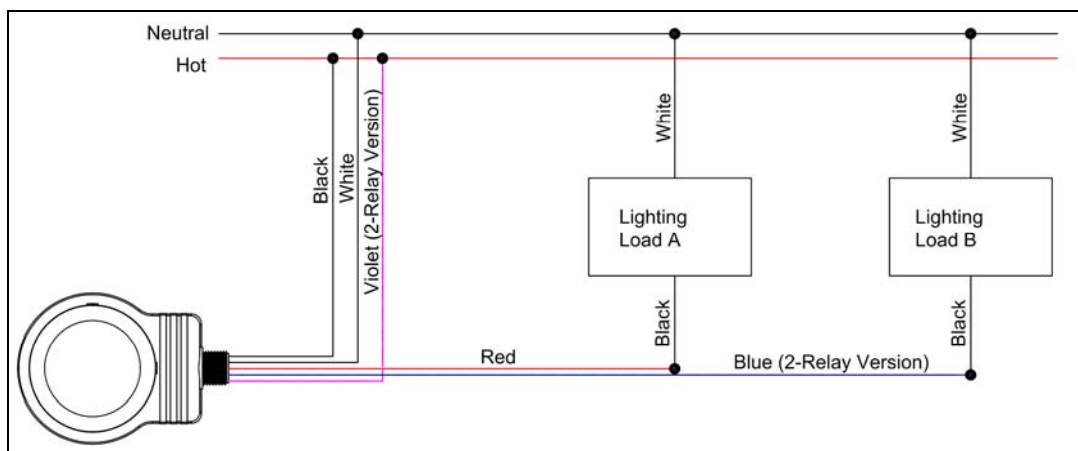


## TEST DE PORTÉE

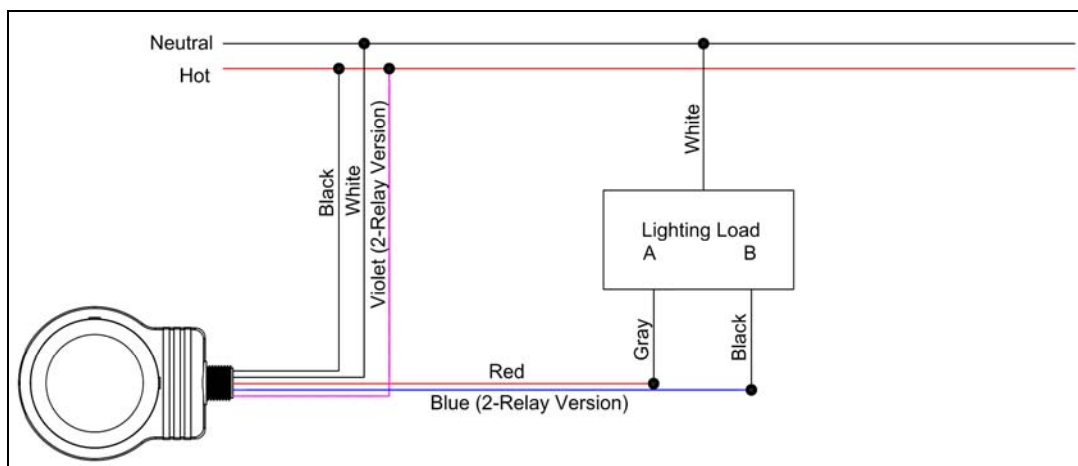
Le test de portée permet de confirmer que le rayonnement du détecteur (voir les figures 5) est correctement aligné dans l'espace éclairé et de vérifier le fonctionnement de base du détecteur.

1. Retirer la lentille PIR du détecteur (voir la section Réglages ci-dessous).
2. Placer le détecteur en mode Test (8 secondes) en plaçant le commutateur 1 du Bloc A à la position ON (Test).
3. Réinstaller la lentille PIR.
4. Quitter l'aire de rayonnement du détecteur. Retirer les obstacles (ex. : échelle ou appareil de levage) de l'aire de rayonnement du détecteur au besoin. Les lampes s'éteindront environ 8 secondes après qu'on aura quitté l'aire de rayonnement.
5. Attendre au moins 4 secondes, puis revenir dans l'aire de rayonnement du détecteur et confirmer que les lampes se rallument.
6. Quitter l'aire de rayonnement du détecteur et observer que les lampes s'éteignent environ 8 secondes après qu'on a quitté l'aire de détection.
7. Répéter les étapes 5 et 6 à partir de différents points d'accès à l'aire de détection si nécessaire pour confirmer la couverture appropriée de l'aire de détection.
8. Au besoin, modifier l'aire de détection du détecteur en ajustant la sensibilité du détecteur (voir Réglages des commutateurs ci-dessous), en ajoutant ou en modifiant le masquage de la lentille PIR et/ou en réglant l'orientation/installation du détecteur.
9. Une fois le test terminé, répéter les étapes 1 à 3 pour quitter le mode Test en remettant le commutateur 1 du Bloc A à la position OFF (Normal). NOTE : Le détecteur quitte automatiquement le mode Test après 1 heure.

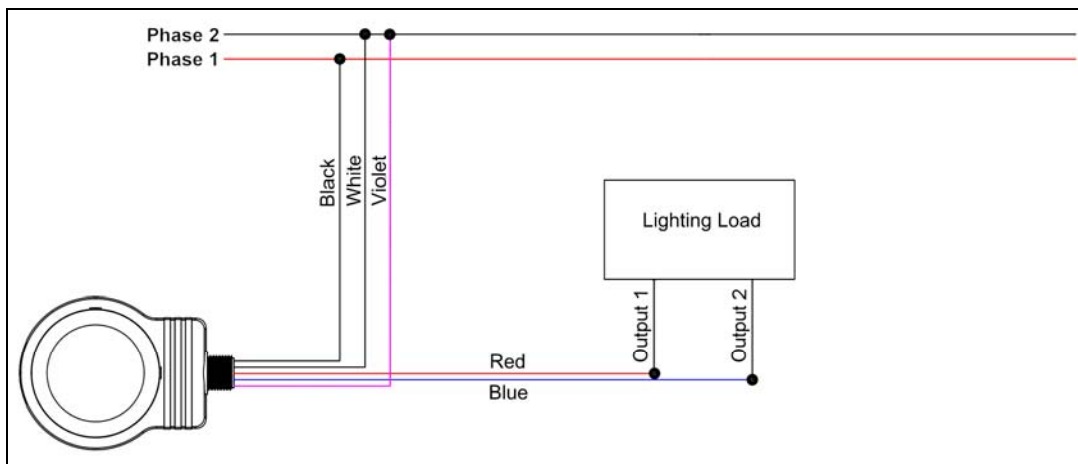
## SCHEMAS DE RACCORDEMENT



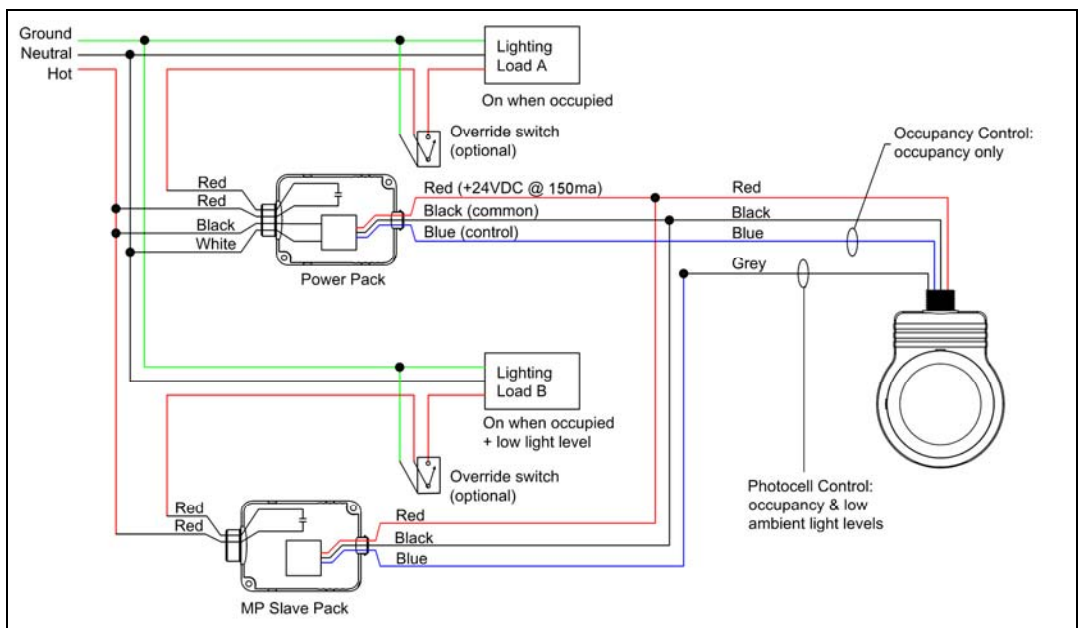
**Schéma de raccordement A** – Schéma de raccordement à tension secteur de 120/277/347 V c.a. pour détecteurs à relais simple ou double (phase simple seulement)



**Schéma de raccordement B** – Schéma de raccordement à tension secteur de 120/277/347 V c.a. pour raccorder un détecteur à relais double à un ballast de commutation. Note : Désactiver le cycle intelligent pour cette configuration.



**Schéma de raccordement C** – Schéma de raccordement à tension secteur de 208 V c.a. et 480 V c.a.



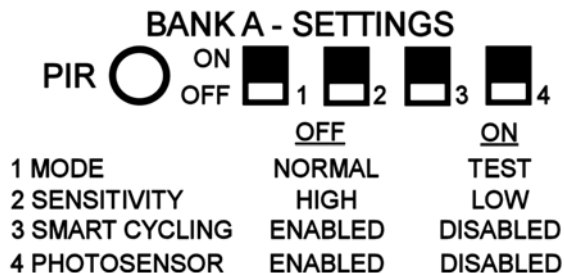
**Schéma de raccordement D** – Schéma de raccordement de détecteur basse tension. Note : Les détecteurs basse tension munis d'un photodétecteur comportent un conducteur gris de commande du photodétecteur.

### RÉGLAGES

Retirer la lentille PIR du détecteur en insérant un tournevis à petite lame dans le taquet à la base de l'anneau de retenue de la lentille (près du mamelon) et soulever légèrement. Pincer les côtés de l'anneau de retenue de la lentille pour dégager les deux taquets. Retirer la lentille PIR et régler les commutateurs de réglage au besoin (voir Réglages des commutateurs DIP ci-dessous). Pour réinstaller la lentille PIR, remettre la lentille PIR sur le détecteur – s'assurer que TOUTES les languettes de la lentille sont insérées et que la lentille repose à ras du boîtier du détecteur. Pincer les côtés de l'anneau de retenue de la lentille et insérer les taquets de retenue dans les ouvertures du boîtier du détecteur. Appuyer sur le taquet inférieur pour fixer l'anneau de retenue au boîtier.

## RÉGLAGES DES COMMUTATEURS

### BLOC A – RÉGLAGES DU DÉTECTEUR



**Figure 3** – Bloc A : Réglages du détecteur. Note : Les commutateurs se trouvent à la droite du détecteur PIR et sont montrés en position par défaut OFF (abaissés).

**Commutateur 1 – Mode** : Commande le mode de fonctionnement du détecteur. En position mode Test (ON), le détecteur arrête après 8 secondes sans présence. Le détecteur quitte automatiquement le mode Test après 1 heure. Réglage par défaut : Normal.

**Commutateur 2 – Sensibilité** : Commande le niveau de détection de mouvement PIR. Utiliser la sensibilité élevée à moins que les lampes semblent s'allumer en raison de courants d'air, de sources de chaleur, etc. quand l'espace est vide. Par défaut : Élevé.

**Commutateur 3 – Cycle intelligent** : Commande le cycle intelligent des détecteurs à relais double. Cette fonction prolonge la durée utile des lampes en équilibrant les temps de fonctionnement cumulatifs des différentes charges de sortie. Par défaut : Activé.

**Commutateur 4 – Photodétecteur** : Fonctionne avec les modèles à photodétecteur seulement. Active ou désactive le photodétecteur. Lorsqu'il est activé, le détecteur allume les lumières en cas de mouvement quand les niveaux d'éclairage sont inférieurs au seuil de déclenchement du photodétecteur (Bloc C). Le détecteur éteint les lampes quand les niveaux d'éclairage ambiant augmentent au-dessus du seuil de déclenchement du photodétecteur. Par défaut : Activé.

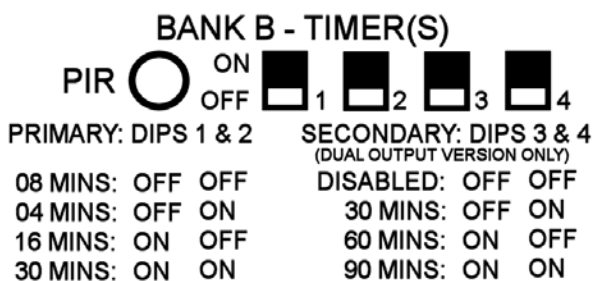
Fonctionnement du détecteur quand le photodétecteur est activé :

- Détecteur à sortie simple – Présence contrôlée avec priorité d'éclairage naturel.
- Détecteur à sortie double – Sortie 1 : Présence contrôlée ; Sortie 2 : Présence contrôlée avec priorité d'éclairage naturel.

Fonctionnement du détecteur quand le photodétecteur est désactivé :

- Détecteur à sortie simple – Présence contrôlée.
- Détecteur à sortie double – Sortie 1 et Sortie 2 : Présence contrôlée. Si le cycle intelligent est activé, il fonctionnera normalement.

### BLOC B – MINUTERIES DE DÉTECTEUR



**Figure 4** – Bloc B : Réglages de minuterie. Les commutateurs se trouvent à la droite du détecteur PIR et sont montrés en position par défaut OFF (abaissés).

**Minuterie primaire (commutateurs DIP 1 et 2)** : Commande le laps de temps pour éteindre les lampes contrôlées par la minuterie primaire après que l'espace éclairé devient inoccupé. Réglages disponibles : 8, 4, 16 et 30 minutes. Par défaut : 8 minutes.

**Minuterie secondaire (commutateurs DIP 3 et 4)** : Utilisée avec les détecteurs à sortie double seulement. Commande le laps de temps pour éteindre les lampes contrôlées par la minuterie secondaire après que l'espace éclairé devient inoccupé. Les réglages disponibles sont DISABLED (les lampes secondaires s'éteignent avec la minuterie primaire), 30, 60 et 90 minutes. Par défaut : DÉSACTIVÉ.

**BLOC C – NIVEAUX DE PHOTODÉTECTEUR** (seulement avec les versions à photodétecteur)

Niveau de candéla	Commutateur 1	Commutateur 2	Commutateur 3	Commutateur 4
3000	OFF	OFF	OFF	OFF
2500	OFF	OFF	OFF	ON
2000	OFF	OFF	ON	OFF
1800	OFF	OFF	ON	ON
1400	OFF	ON	OFF	OFF
1000	OFF	ON	OFF	ON
0800	OFF	ON	ON	OFF
0600	OFF	ON	ON	ON
0400	ON	OFF	OFF	OFF
0300	ON	OFF	OFF	ON
0250	ON	OFF	ON	OFF
0200	ON	OFF	ON	ON
0150	ON	ON	OFF	OFF
0100	ON	ON	OFF	ON
0050	ON	ON	ON	OFF
DISTANCE	ON	ON	ON	ON

**Niveaux de réglage du photodétecteur (commutateurs DIP 1, 2, 3 et 4) :** Règle le niveau de candéla. Quand le niveau d'éclairage ambiant est supérieur au seuil de déclenchement, les lumières sont éteintes. Par défaut : 3000 candéla (tous les commutateurs à la position OFF (abaissés)). Le réglage REMOTE est réservé à un usage futur.

**SCHÉMA DE PORTÉE DE DÉTECTEUR – AIRE DE RAYONNEMENT 1,4**

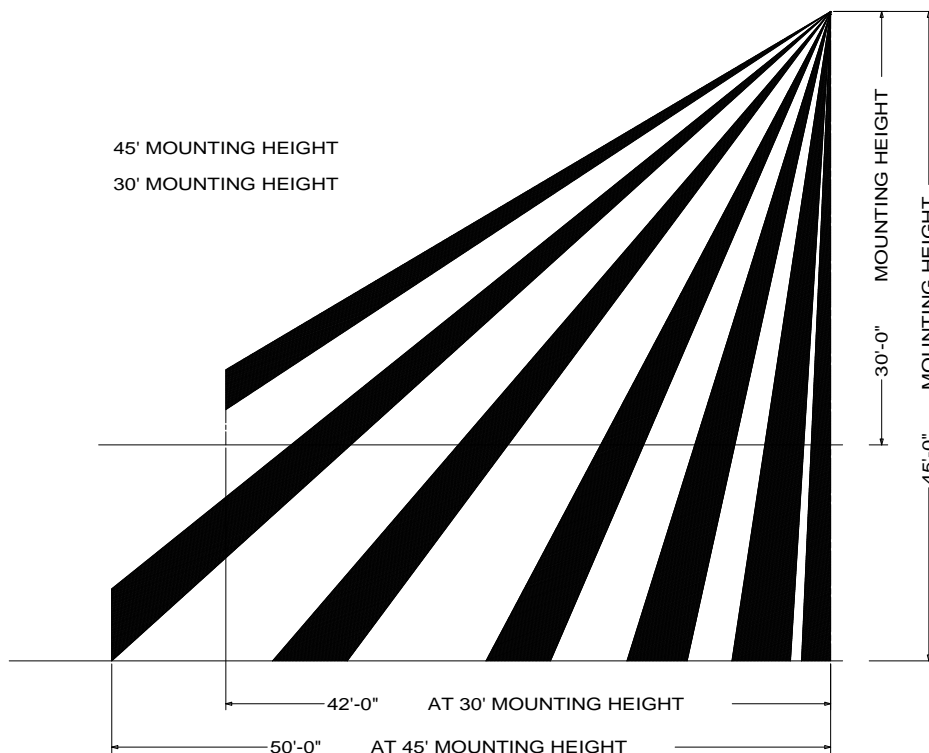


Figure 5 – Vue latérale de lentille 1,4

**Wiring Device-Kellems**  
**Hubbell Incorporated (Delaware)**  
**40 Waterview Drive • Shelton, CT 06484**  
**Sans frais : (800) 839-6000 • Télécopieur : (800) 255-1031**  
[www.hubbell-wiring.com](http://www.hubbell-wiring.com)  
 72-00418