

# Motion Sensor Light Control

Model MSL360FWPB

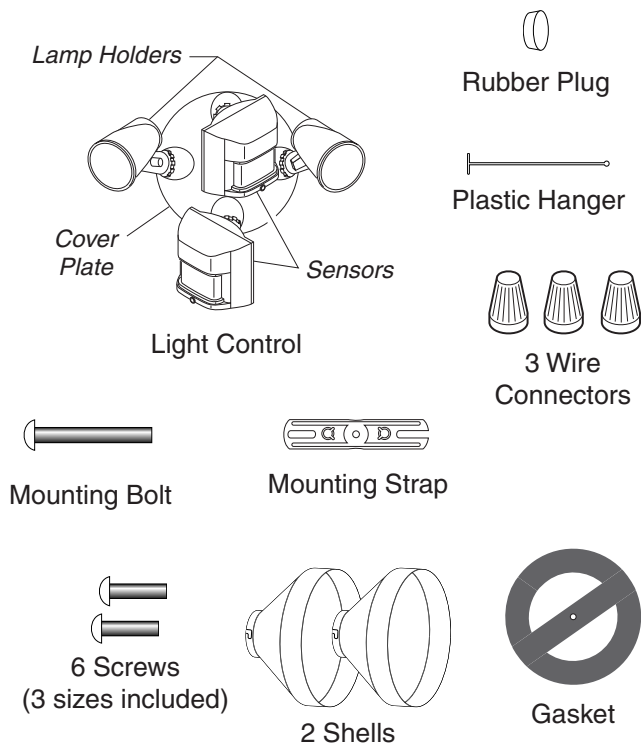


Meets the ENERGY STAR® guidelines when used with 120 W Max bulbs.

## Features

- Turns on lighting when motion is detected.
- Automatically turns lighting off.
- Photocell keeps the lighting off during daylight hours.
- LED indicates motion was sensed (day or night).

This package includes:



## Requirements

- The light control requires 120-volts AC.
- If you want to use Manual Mode, the control must be wired through a switch.
- **Some codes require installation by a qualified electrician.**
- This product is intended for use with the enclosed gasket and with a junction box marked for use in wet locations.

## OPERATION

Mode:	On-Time:	Works:	Day	Night
<b>Test</b>	5 Seconds		x	x
<b>Normal</b>	1, 5, 10 min.			x
<b>Manual</b>	Until Dawn*			x

\* resets to Auto Mode at dawn.

Note: When first turned on wait about 1 1/2 minutes for the circuitry to calibrate.

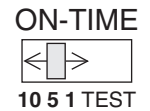
### TEST

Put the ON-TIME switch on the bottom of the sensors in the TEST position.



### AUTO

Put the ON-TIME switch in the 1, 5, or 10 minute position.

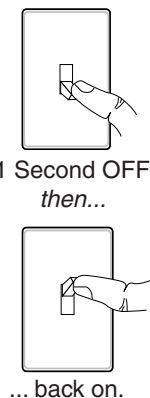


### MANUAL MODE

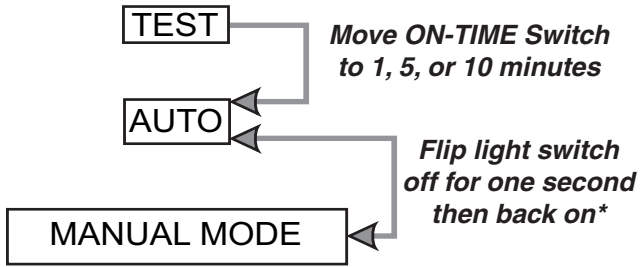
Manual mode only works at night because daylight returns the sensors to AUTO.

Flip the light switch off for one second then back on to toggle between AUTO and MANUAL MODE.

Manual mode works only with the ON-TIME switch in the 1, 5, or 10 position.



## Mode Switching Summary

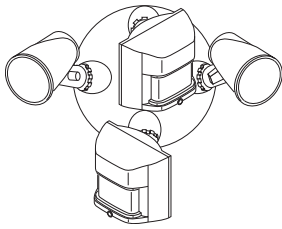


\* If you get confused while switching modes, turn the power off for one minute, then back on. After the calibration time the control will be in the AUTO mode.

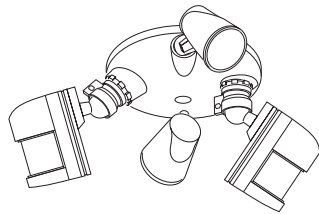
## INSTALLATION

For easy installation, select an existing light operated by a wall switch for replacement.

For best performance, mount the fixture about 8 feet (2.4 m) above the ground. **NOTE:** If fixture is mounted higher than 8 ft. (2.4 m), aiming the sensors down will reduce coverage distance.



Wall Mount

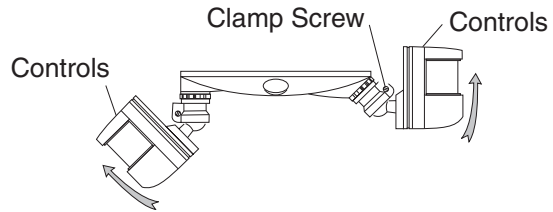


Eave Mount

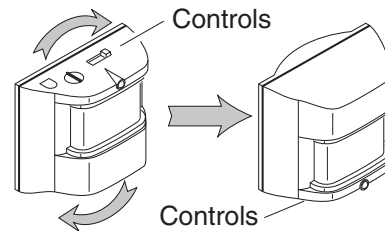
For under eave installation, the sensor heads must be rotated as shown in the next two steps for proper operation and to avoid the risk of electrical shock.

For eave mount only:

- Swing the sensor heads toward the clamp screw joint.



- Then rotate the sensor heads clockwise 180° so the controls face down.



If a sensor pops out of the ball joint, loosen the clamp screw and push the sensor back into the ball joint. Tighten the clamp screw when done.

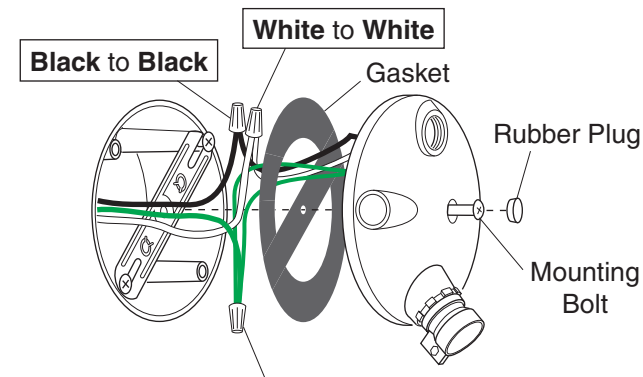
For second story installation, point one sensor head forward for maximum coverage and point the other sensor head downward for coverage close to the building.

Also, one sensor may be pointed toward a specific area for coverage while the other is pointed forward for maximum coverage.

## Wire the Light Control

**⚠ WARNING: Turn power off at circuit breaker or fuse.**

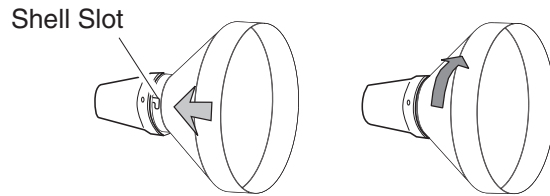
- ❑ Remove the existing light fixture.
- ❑ Install mounting strap to junction box using screws appropriate for your junction box.
- ❑ The plastic hanger can be used to hold the fixture while wiring. The small end of the plastic hanger can be threaded through the hole in the center of the cover plate. The small end then goes into one of the slots on the mounting strap.
- ❑ Thread all fixture wires through the large holes in the gasket as shown.
- ❑ Connect the junction box wires to the light fixture wires as shown. Twist together and secure with wire connectors.



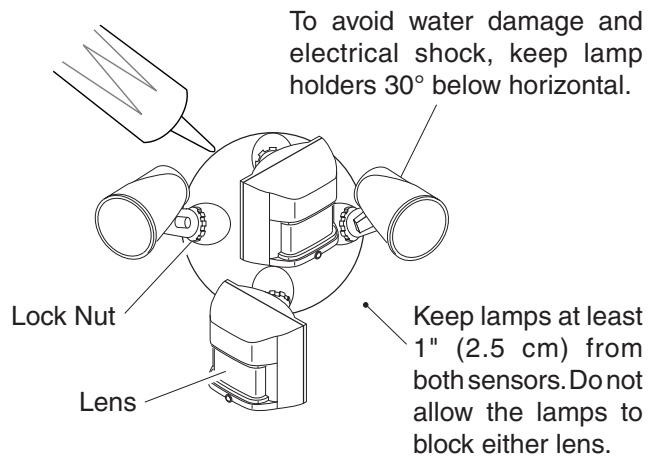
**Connect any fixture ground wire(s) to the junction box ground wire.**

## Mount the Light Control

- ❑ Align the light control cover plate and cover plate gasket. Secure with the mounting bolt.
- ❑ Align the three slots in the decorative shell with the lamp holder pins. Push the shell in and then twist clockwise to lock. Repeat for other shell.



- ❑ Push the rubber plug firmly into place.
- ❑ If a wet location junction box was not used, caulk the wall plate mounting surface with silicone weather sealant.



- ❑ Adjust the lamp holders by loosening the lock nuts but do not rotate the lamp holders more than 180° from the factory setting. When screwing in the flood lamps, do not overtighten.

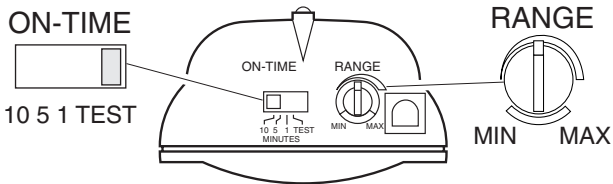
# TEST AND ADJUSTMENT

- Turn on the circuit breaker and light switch.

**NOTE:** Sensors have a 1 1/2 minute warm up period before they will detect motion. When first turned on, wait 1 1/2 minutes.

**NOTE:** Meets the ENERGY STAR® guidelines when used with 120 W Max bulbs.

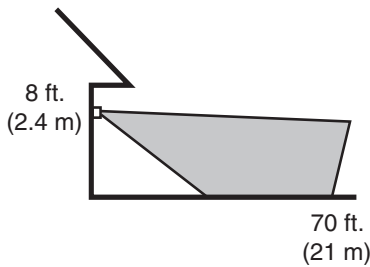
- Turn the RANGE control to the mid position (halfway between MIN and MAX) and the ON-TIME control to the TEST position.



Bottom of Sensor

**Avoid aiming the control at:**

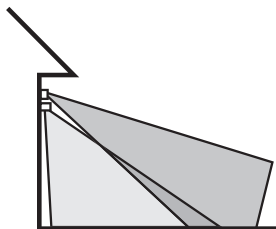
- Objects that change temperature rapidly, such as **heating vents and air conditioners**. These heat sources could cause false triggering.
- Areas where **pets or traffic** may trigger the control.
- Nearby large, light-colored objects** reflecting light may trigger the shut-off feature. Do not point other lights at the sensor.



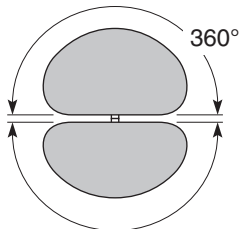
Maximum Range per Sensor



Maximum Coverage Angle per Sensor

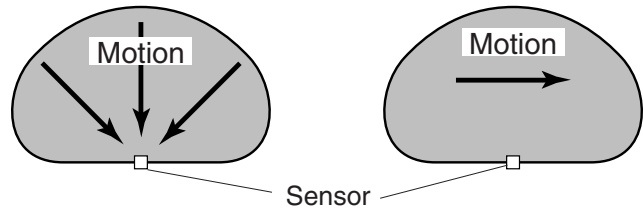


Maximum Range both Sensors



Maximum Coverage Angle both Sensors

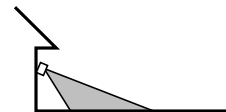
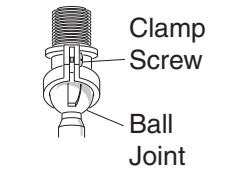
**NOTE:** If fixture is mounted higher than 8 ft. (2.4 m), aiming the sensors down will reduce coverage distance. The sensors are less sensitive to motion directly towards them.



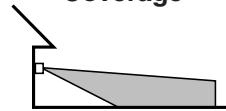
Least Sensitive

Most Sensitive

- For each sensor, loosen the clamp screw in the sensor ball joint and gently rotate the sensor.
- Walk through the coverage area noting where you are when the lights turn on (also, the LED will flash several times when motion is detected). Move the sensor head up, down, or sideways to change the coverage area. **Keep the sensor at least 1" (2.5 cm) away from the lamps.**
- Adjust the RANGE as needed. RANGE set too high may increase false triggering.
- Secure the sensor head by tightening the clamp screw.** Do not overtighten the screw.
- Set the amount of TIME you want the lights to stay on after motion is detected (1, 5, or 10 minutes).



Aim Sensor Down for Short Coverage



Aim Sensor Higher for Long Coverage

**WARNING: Risk of fire. Do not aim the lamps at a combustible surface within 3 ft. (1 m).**

## SPECIFICATIONS

- Range . . . . . Up to 70 ft. (21 m) [varies with surrounding temperature].
- Sensing Angle . . . . . Up to 360° (180° each sensor)
- Electrical Load . . . . . Up to 300 Watt Maximum Tungsten [Up to 150 Watt maximum each lamp holder.]
- Power Requirements . . . . . 120 VAC, 60 Hz
- Operating Modes . . . . . TEST, AUTO, and MANUAL MODE
- Time Delay . . . . . 1, 5, 10 minutes
- Range . . . . . Adjustable

# TROUBLESHOOTING GUIDE

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSE
<b>Lights will not come on.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Light switch is turned off.</li> <li>2. Flood light is loose or burned out.</li> <li>3. Fuse is blown or circuit breaker is turned off.</li> <li>4. Daylight turn-off is in effect (<i>re-check after dark</i>).</li> <li>5. Incorrect circuit wiring, if this is a new installation.</li> <li>6. Re-aim the sensor to cover desired area.</li> </ol>
<b>Lights come on in daylight.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Light control may be installed in a relatively dark location.</li> <li>2. Light control is in Test. (<i>Set control switch to an ON-TIME position</i>).</li> </ol>
<b>Lights come on for no apparent reason.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Light control may be sensing small animals or automobile traffic (<i>re-aim sensor</i>).</li> <li>2. Range is set too high. (<i>Reduce Range</i>).</li> </ol>

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSE
<b>Lights stay on continuously.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A flood lamp is positioned too close to the sensor or pointed at nearby objects that cause heat to trigger the sensor. (<i>Reposition the lamp away from the sensor or nearby objects</i>).</li> <li>2. Light control is pointed toward a heat source like an air vent, dryer vent, or brightly-painted heat-reflective surface. (<i>Reposition sensor</i>).</li> <li>3. Light control is in Test. (<i>Set control switch to an ON-TIME position</i>).</li> </ol>
<b>Lights flash on and off.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Heat or light from the lamps may be turning the light control on and off. (<i>Reposition the lamps away from the sensor</i>).</li> <li>2. Heat being reflected from other objects may be affecting the sensor. (<i>Reposition sensor</i>).</li> <li>3. Light control is in the Test mode and warming up. (<i>Flashing is normal under these conditions</i>).</li> <li>4. Light may be leaking through the flood lamp reflectors. (<i>Make sure the metal lamp protectors are installed</i>).</li> </ol>

## TECHNICAL SERVICE

**Please call 1-866-534-9718 (English speaking only) for assistance before returning product to store.**

If you experience a problem, follow this guide. If the problem persists, call\* for assistance at **1-866-534-9718** (English speaking only), 8:00 AM to 6:00 PM CST (M-F).

\* If contacting Technical Service, please have the following information available: Model Number, Date of Purchase, and Place of Purchase.

**No Service Parts Available for this Product**

**Please keep your dated sales receipt, it is required for all warranty requests.**

### TWO YEAR LIMITED WARRANTY

This is a "Limited Warranty" which gives you specific legal rights. You may also have other rights which vary from state to state or province to province.

For a period of two years from the date of purchase, any malfunction caused by factory defective parts or workmanship will be corrected at no charge to you.

**Not Covered** - Repair service, adjustment and calibration due to misuse, abuse or negligence, light bulbs, batteries, and other expendable items are not covered by this warranty. Unauthorized service or modification of the product or of any furnished component will void this warranty in its entirety. This warranty does not include reimbursement for inconvenience, installation, setup time, loss of use, unauthorized service, or return shipping charges.

**Please keep your dated sales receipt, it is required for all warranty requests.**

Pentamark LLC reserves the right to discontinue products and to change specifications at any time without incurring any obligation to incorporate new features in products previously sold.

# Detector de Movimiento y Control de Luz

Modelo MSL360FWPB

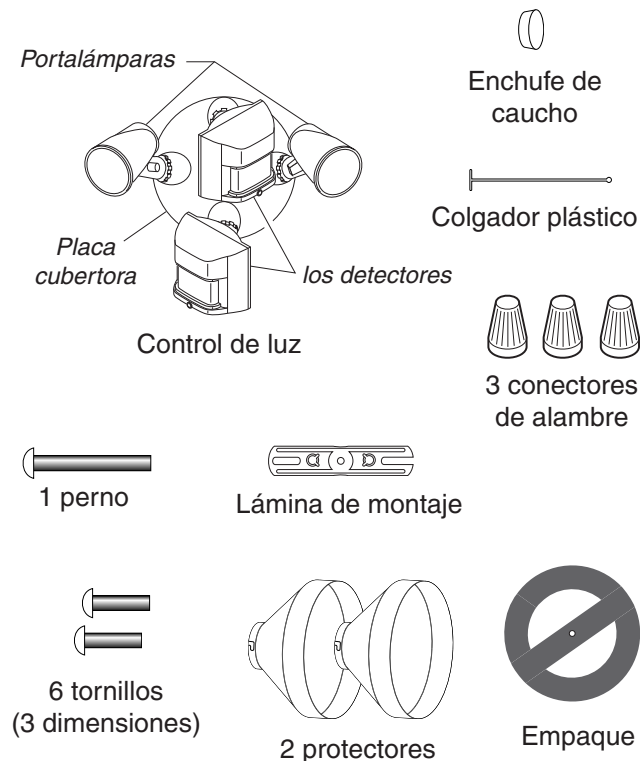


Cumple con las normas ENERGY STAR® cuando usa bombillas de 120 W máximo.

## Características

- Prende la luz cuando detecta movimiento.
- Apaga la luz automáticamente.
- La fotocélula mantiene la luz apagada durante el día.
- LED indica que se ha detectado movimiento (durante el día o la noche).

Este paquete tiene:



## Requisitos

- El control de luz requiere 120 VCA.
- Para usar el Sobre control Manual, conecte el control con un interruptor.
- **Algunos códigos requieren instalación por un electricista calificado.**
- Se recomienda usar este producto con el empaque provisto y con una caja de empalme marcada para uso en lugares húmedos.

## FUNCIONAMIENTO

Fase:	Tiempo de encendido:	Trabaja: día	noche
<b>Prueba</b>	5 segundos	x	x
<b>Autom.</b>	1, 5, 10 minutos		x
<b>Manual</b>	Hasta el amanecer*		x

\*Se pone en Automático al amanecer.

Nota: Cuando lo prenda por primera vez espere 1 1/2 minutos hasta que el circuito se calibre.

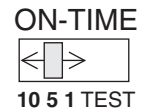
### Para PRUEBA:

Ponga el interruptor ON-TIME de la parte inferior de los detectores en la posición TEST (PRUEBA)



### Para AUTOMATICO:

Ponga el control de tiempo (ON-TIME) en la posición de 1, 5 ó 10 minutos.

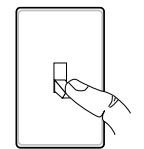


### Para MODO MANUAL:

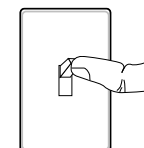
La fase manual funciona solo por la noche porque la luz del día pone a los detectores en la fase AUTO.

Apague el interruptor por un segundo y vuélvalo a prender.

El modo manual funciona sólo cuando el interruptor de tiempo (ON-TIME) está en la posición de 1, 5 ó 10 minutos.



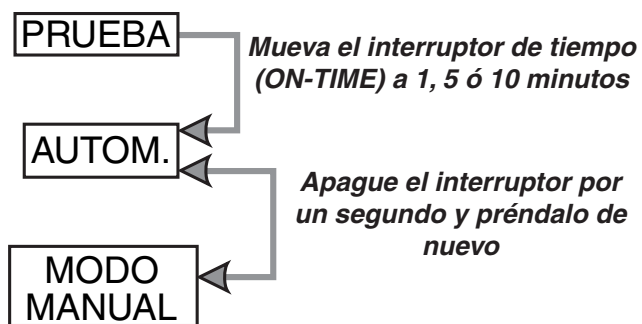
1 segundo APAGADO luego...



...préndalo.



## Resumen de las modalidades del interruptor

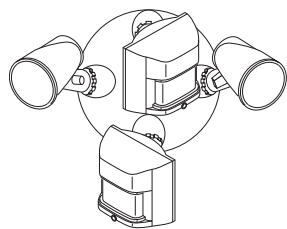


\* Si se confunde mientras cambia de fases, apague la electricidad por un minuto y préndala de nuevo. Después del tiempo de calibración el control estará en fase AUTO(MÁTICA).

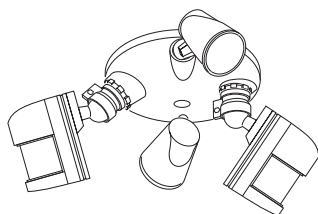
## INSTALACION

Para una fácil instalación escoja una luz con un interruptor de pared.

Para un mejor funcionamiento, instale el aparato a casi 2,4 m del suelo. **NOTA:** Si el aparato está instalado a más de 8 pies (2,4 m) de alto, al apuntar los detectores hacia abajo se reducirá la distancia de la cobertura.



**Montaje en pared**

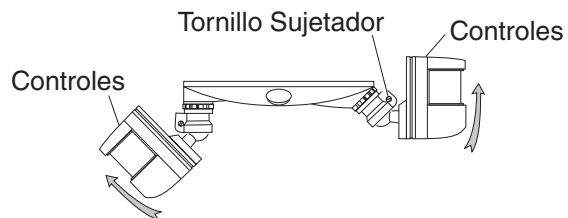


**Montaje en alero**

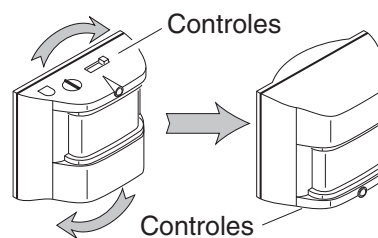
Para instalar bajo aleros, se deben girar los cabezales de los detectores como se muestra en los dos siguientes pasos para obtener un funcionamiento correcto y evitar el riesgo de sacudida eléctrica.

Sólo para montaje eléctrico:

- Oscile los cabezales de los detectores hacia la unión del tornillo sujetador.



- Luego gire los cabezales de los detectores por 180° en dirección de las manillas del reloj de manera que los controles miren hacia abajo.



Si un detector se sale de la unión esférica, afloje el tornillo sujetador y empuje el detector hacia adentro de la unión esférica. Ajuste el tornillo sujetador cuando termine. Apriete el tornillo sujetador cuando termine.

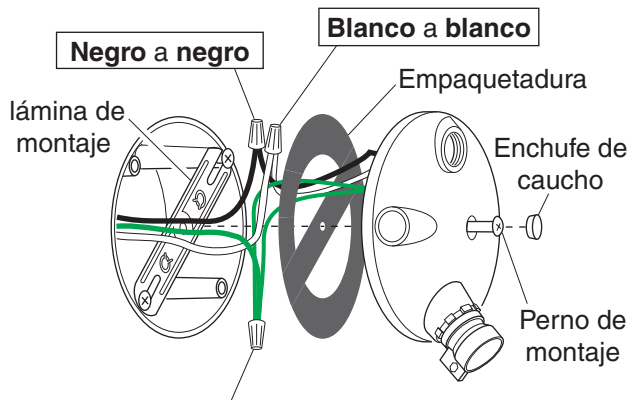
Para instalar en el segundo piso, apunte el cabezal de un detector hacia delante para una cobertura máxima y el cabezal del otro detector hacia abajo para una cobertura cerca del edificio.

Además, un detector puede apuntar hacia un área específica de cobertura mientras el otro apunta hacia delante para una cobertura máxima.

## Conecte El Control De Luz

**⚠ ADVERTENCIA: Desconecte la energía en el disyuntor.**

- ❑ Quite el aparato de luz existente.
- ❑ Instale la lámina de montaje a la caja de empalme usando tornillos apropiados para la caja de empalme.
- ❑ Se puede usar el colgador plástico para sostener el aparato mientras se instala el cableado. El extremo pequeño del colgador se puede pasar por el agujero en el centro de la placa cubertora. El extremo pequeño va luego dentro de las ranuras de la lámina de montaje.
- ❑ Pase todos los cables del aparato por los agujeros grandes del empaque, como se muestra.
- ❑ Conecte los cables de la caja de empalme con los cables del aparato de luz, como se muestra. Tuérazalos juntos y asegúrelos con un conector de cables.

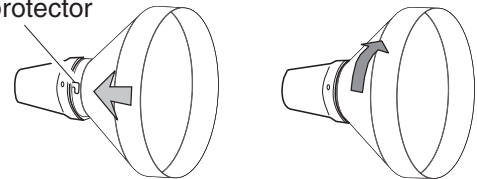


**Conecte los alambres del aparato, propuestos para conexión a tierra, a la conexión a tierra de la caja de empalme.**

## Instale El Control De Luz

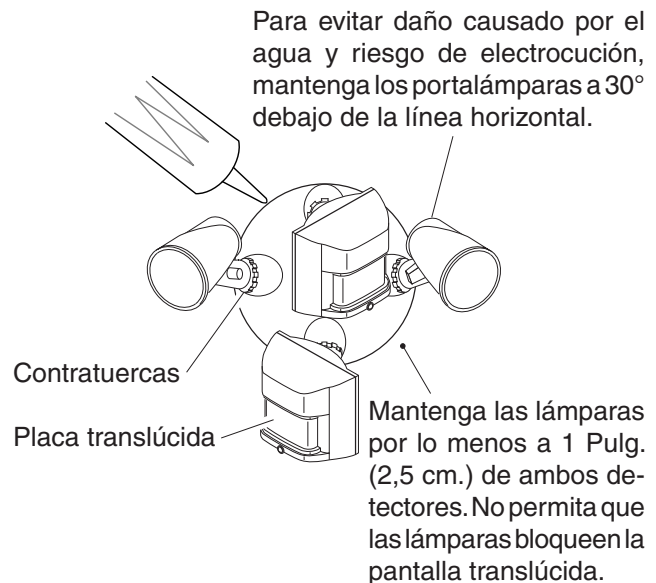
- ❑ Alinee la placa cubertora del control de luz con el empaque de la placa cubertora. Asegure con el perno de montaje.
- ❑ Alinee las tres ranuras del casco decorativo con los sujetadores de la lámpara. Empuje el casco hacia adentro y gírelo hacia la derecha para asegurarlo. Haga lo mismo con el otro casco.

Ranura del protector



- ❑ Empuje el tapón de caucho firmemente hasta que encaje.
- ❑ Si no se usó una caja de empalme para sitio mojado, calafatee la superficie de montaje de la placa de pared con un sellador de silicona contra la intemperie.

Para evitar daño causado por el agua y riesgo de electrocución, mantenga los portalámparas a 30° debajo de la línea horizontal.



- ❑ Ajuste los portalámparas aflojando las contratuerzas, pero no los gire más de 180° de la calibración hecha en fábrica. Cuando atornille los proyectores no los apriete demasiado.



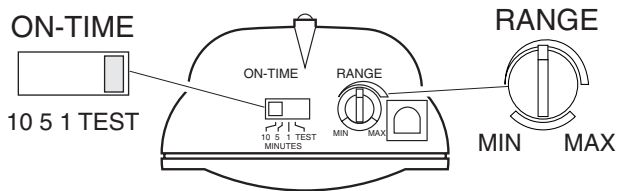
# PRUEBA Y AJUSTE

## ❑ Prenda el cortacircuitos y el interruptor de luz.

**NOTA:** Los detectores tienen un período de calentamiento de 1½ minutos antes de detectar movimiento. Cuando lo prenda por primera vez, espere 1 ½ minutos.

**NOTA:** Cumple con las normas ENERGY STAR® cuando usa bombillas de 120 W máximo.

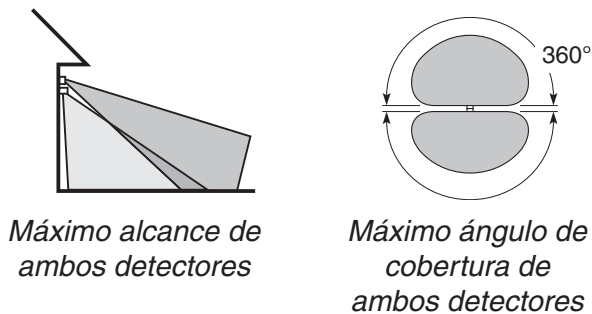
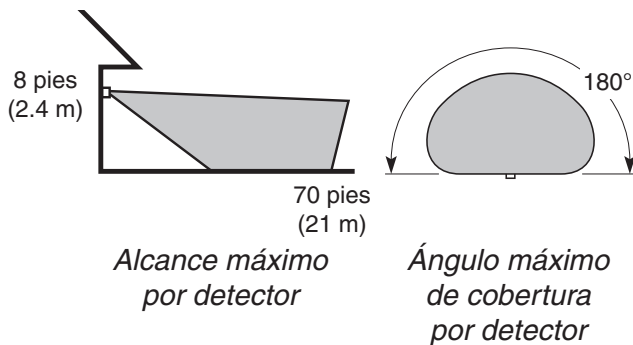
❑ Gire el control RANGE a la posición media (entre MIN y MAX) y el control ON-TIME a la posición TEST.



Parte de abajo del detector

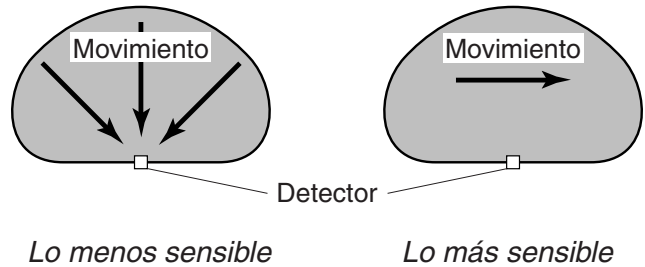
**Evite apuntar el control hacia:**

- Objetos que cambien rápidamente de temperatura tales como **ductos de calefacción y acondicionadores de aire**. Estas fuentes de calor pueden causar falsas alarmas.
- Areas donde **animales domésticos o el tráfico** puedan activar el control.
- **Los objetos grandes cercanos y de colores resplandecientes** que reflejan la luz del día pueden hacer que el detector se apague. No apunte otras luces hacia el detector.



**NOTA:** Si el aparato está instalado a más de 8 pies (2,4 m) de alto, al apuntar los detectores hacia abajo se reducirá la distancia de la cobertura.

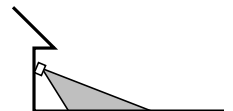
Los detectores son menos sensibles al movimiento que va directamente hacia ellos.



- ❑ En cada detector, afloje el tornillo sujetador de la unión esférica del detector y gire el detector con suavidad.



- ❑ Camine por el área a protegerse y dése cuenta dónde está cuando se prende la luz. Mueva la cabeza del detector hacia arriba, hacia abajo o hacia los lados para cambiar el área de protección. **Mantenga al detector por lo menos a 1 pulgada (2.5 cm) de las lámparas.**



**Apunte el detector hacia abajo para poca cobertura**

- ❑ Fije la sensibilidad (RANGE) como necesite. Demasiada sensibilidad puede aumentar las falsas alarmas.



**Apunte el detector más arriba para mayor cobertura**

- ❑ **Asegure la puntería de la cabeza del detector ajustando el tornillo sujetador.** No lo apriete demasiado.
- ❑ Fije el período de tiempo (ON-TIME) que la luz debe quedarse prendida después de detectar movimiento (1, 5 ó 10 minutos).

**⚠ ADVERTENCIA: Riesgo de incendio. No apunte las lámparas a superficies combustibles dentro de un 3 pies (1 m).**

# ESPECIFICACIONES

- Alcance . . . . . Hasta 70 pies (21 m) [varía de acuerdo a la temperatura que le rodea]
- Ángulo de sensibilidad. . . . . Hasta 360° (180° cada detector)
- Carga eléctrica . . . . . Hasta 300 vatios máximo de luz incandescente halógeno [hasta 150 vatios máximo por cada portalámparas].
- Requisitos de potencia . . . . . 120 V ca, 60 Hz
- Modos de operación . . . . . PRUEBA, AUTOMATICO, y MODO MANUAL
- Retardo de Tiempo . . . . . 1, 5 ó 10 minutos
- Alcance . . . . . Ajustable

## GUIA DE INVESTIGACION DE AVERIAS

SINTOMA	POSIBLE CAUSA
<b>La luz no se enciende.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El interruptor de luz está apagado.</li> <li>2. El faro está flojo o fundido.</li> <li>3. El fusible está quemado o el cortacircuitos está apagado.</li> <li>4. La desconexión de luz del día está en efecto. <i>(Compruébelo cuando comience la oscuridad).</i></li> <li>5. Alambrado incorrecto, si ésta es una nueva instalación.</li> <li>6. No está apuntando correctamente. <i>(Apunte de nuevo el detector para proteger el área deseada).</i></li> </ol>
<b>La luz se prende durante el día.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El control de luz puede estar instalado en un lugar relativamente oscuro.</li> <li>2. El control de luz está en fase de Prueba. <i>(Fije el interruptor del control a la posición de TIEMPO).</i></li> </ol>
<b>La luz se prende sin ninguna razón aparente.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El control de luz puede estar detectando animales pequeños o el tránsito de automóviles. <i>(Reapunte el detector).</i></li> <li>2. La Sensibilidad es demasiado alta. <i>(Reduzca la sensibilidad).</i></li> </ol>

SINTOMA	POSIBLE CAUSA
<b>La luz se queda prendida continuamente.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Un faro está colocado demasiado cerca al detector o apunta a objetos cercanos que hace que el calor active el detector. <i>(Reposicione la lámpara lejos del detector o de los objetos cercanos).</i></li> <li>2. El control de luz está apuntando hacia una fuente de calor tal como un conducto de aire, de secadora o hacia una superficie con pintura brillante y que refleja el calor. <i>(Reposicione el detector).</i></li> <li>3. El control de luz está en fase de Prueba. <i>(Fije el interruptor del control a la posición de TIEMPO).</i></li> </ol>
<b>La luz se prende y se apaga.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El calor o la luz de las lámparas pueden estar prendiendo y apagando el control de luz. <i>(Reposicione las lámparas lejos del detector).</i></li> <li>2. El calor que se refleja de otros objetos puede estar afectando al detector. <i>(Reposicione el detector).</i></li> <li>3. El control de luz está en fase de Prueba y calentándose. <i>(El prenderse y apagarse es normal bajo estas condiciones).</i></li> <li>4. La luz puede estar escapándose por los reflectores del faro. <i>(Cambie los faros con nuevas lámparas de alta calidad).</i></li> </ol>

## SERVICIO TÉCNICO

**Favor de llamar al 1-866-534-9718 (sólo para hablar en inglés) para pedir ayuda antes de devolver el producto a la tienda.**

Si tiene algún problema, siga esta guía. Si el problema continúa, llame al **1-866-534-9718** (sólo para hablar en inglés), de 8:00 AM a 6:00 PM CST (L-V).

\* Si se llama al Servicio Técnico, por favor tener lista la siguiente información: Número de Modelo, Fecha de compra y Lugar de compra.

**No hay piezas de servicio disponibles para este producto.**

**Por favor guarde su recibo de venta fechado; se lo requiere para cualquier solicitud de garantía.**

### **GARANTÍA LIMITADA A 2 AÑOS**

Esta es una "Garantía Limitada" que le da a Ud. derechos legales específicos. Usted puede también tener otros derechos que varían de estado a estado o de provincia a provincia.

Por un período de 2 años desde la fecha de compra, cualquier mal funcionamiento ocasionado por partes defectuosas de fábrica o mano de obra será corregido sin cargo para Ud.

**No cubierto** - Servicio de reparación, ajuste y calibración debido al mal uso, abuso o negligencia, bombillas, baterías, u otras partes fungibles no están cubiertas por esta garantía. Los Servicios no autorizados o modificaciones del producto o de cualquier componente que se provee invalidarán esta garantía en su totalidad. Esta garantía no incluye reembolso por inconveniencia, instalación, tiempo de instalación, pérdida de uso, servicio no autorizado, o costos de transporte de retorno.

**Por favor guarde su recibo de venta fechado; se lo requiere para cualquier solicitud de garantía.**

Pentamark LLC se reserva el derecho de discontinuar productos y de cambiar especificaciones a cualquier momento sin incurrir en ninguna obligación de tener que incorporar nuevas características en los productos vendidos con anterioridad.

# Commande d'éclairage à détecteur de mouvement

Modèle MSL360FWPB

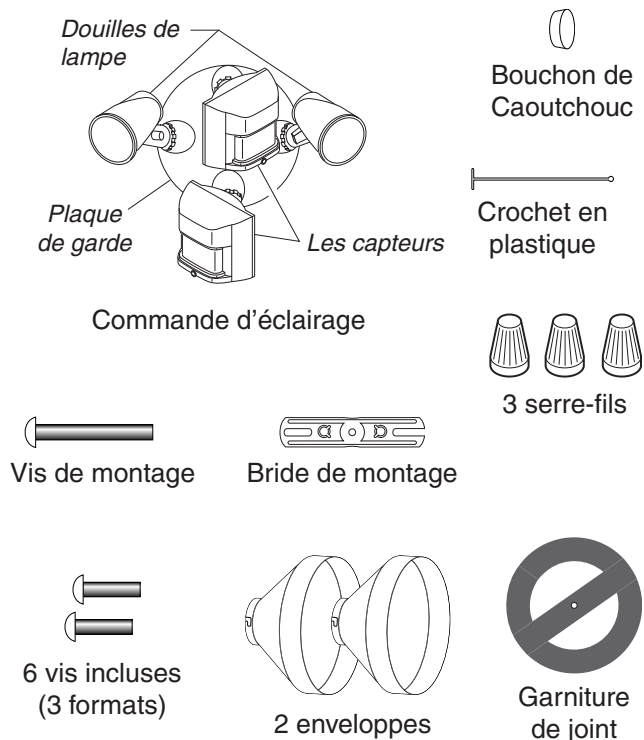


Conforme aux exigences ENERGY STAR<sup>MD</sup> lorsque vous utilisez une lampe de 120 W maximum.

## Caractéristiques

- Allume l'éclairage lorsqu'un mouvement est détecté.
- Éteint automatiquement l'éclairage.
- Photocellule qui maintient l'éclairage éteint pendant la période de lumière du jour.
- La DEL indique qu'un mouvement a été détecté (jour ou nuit).

Cet emballage comprend:



## Exigences

- La commande d'éclairage nécessite une alimentation de 120 V c.a.
- Pour utiliser la priorité manuelle, raccorder la commande à un interrupteur.
- **Certains codes de bâtiment locaux peuvent exiger que l'installation soit faite par un électricien qualifié.**
- Ce produit est conçu pour être utilisé avec une boîte de jonction portant une indication d'utilisation possible en milieu humide.

## FUNCTIONNEMENT

Mode:	Temps en circuit :	En fonction : jour nuit	
<b>Essai</b>	5 Secondes	x	x
<b>Auto</b>	1, 5 ou 10 Min		x
<b>Manuel</b>	au choix, amanecer*		x

\* Revient au mode automatique au lever du soleil.

**Note:** Après mise en circuit, attendre environ 1 1/2 minute pour que l'étalonnage du circuit soit complété.

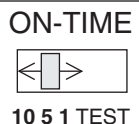
### ESSAI

Placez le commutateur ON-TIME au bas des capteurs à la position TEST.



### AUTOMATIQUE

Amener l'interrupteur de temps en circuit (ON-TIME) à la position correspondant à 1, 5 ou 10 minutes.

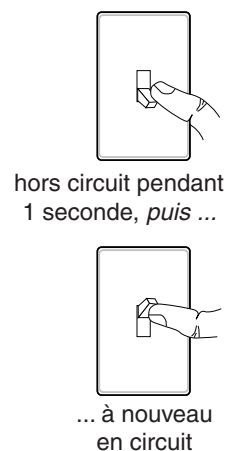


### PRIORITÉ MANUELLE

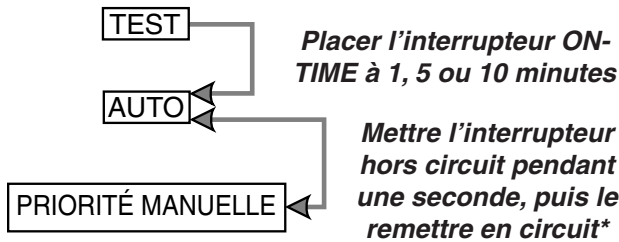
Le mode Manuel fonctionne seulement pendant la nuit parce que la lumière du jour replace les capteurs en mode AUTO.

Mettre l'interrupteur hors circuit pendant une seconde, puis en circuit pour alterner entre les modes AUTO et MANUEL.

Le mode manuel ne fonctionne qu'avec l'interrupteur ON-TIME, aux positions 1, 5 ou 10.



## Résumé du mode de commutation

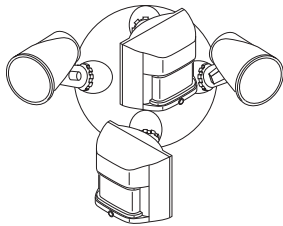


\* Si vous ne savez plus dans quel mode se trouve l'appareil, couper l'alimentation pendant une minute puis la rétablir. Après le temps d'étalonnage, la commande reviendra au mode AUTO.

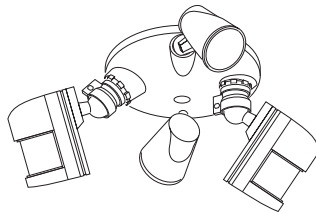
## INSTALLATION

Pour faciliter l'installation, choisir un appareil d'éclairage devant être remplacé et qui est déjà commandé par un interrupteur.

Pour assurer un rendement optimum, monter le luminaire à environ 2,4 m au-dessus du sol. **NOTE** : Lorsque le luminaire est installé à une hauteur supérieure à 8 pi (2,4 m), le fait d'orienter les capteurs vers le bas réduira la profondeur de la zone de détection.



**Montage mural**

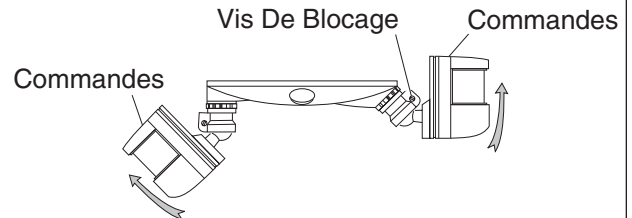


**Montage sous avant-toit**

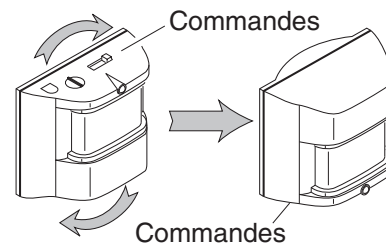
Pour une installation sous l'avant-toit, vous devez faire tourner les capteurs comme illustré dans les deux étapes qui suivent pour que l'appareil fonctionne correctement et pour éviter les risques de choc électrique.

Pour montage sous avant-toit seulement:

- Faites pivoter le capteur en direction de la vis de la bride.



- Faites ensuite tourner le capteur de 180 ° de sorte qu'il soit placé face au sol.



Si un capteur sort du joint à rotule, desserrez simplement la vis de la bride, repoussez le capteur dans le joint, puis resserrez la vis de la bride.

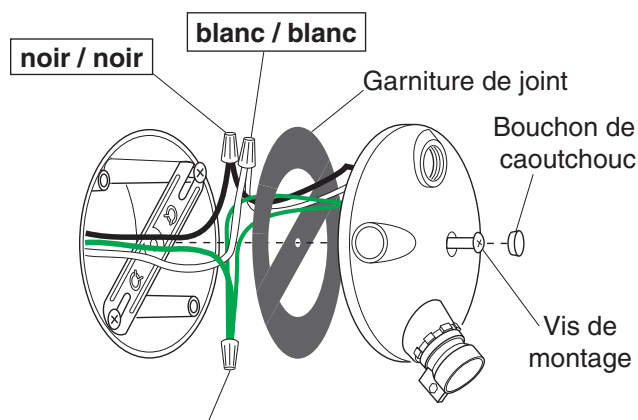
Lorsque l'appareil est installé au deuxième étage, pointez l'un des capteurs vers l'horizon, pour assurer une couverture maximum, et pointez l'autre capteur vers le bas, pour protéger la zone près de l'édifice.

De plus, l'un des capteurs peut être pointé dans une direction précise, pour assurer la protection d'une zone en particulier, alors que l'autre est dirigé vers l'horizon pour une couverture maximum.

## Câblage De La Commande D'Éclairage

**⚠ MISE EN GARDE : Coupez l'alimentation au disjoncteur ou au fusible.**

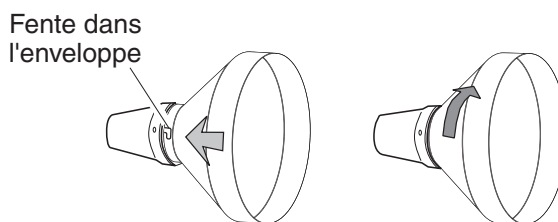
- ❑ Enlever l'appareil d'éclairage existant.
- ❑ Installer la bride de montage sur la boîte de jonction avec les vis appropriées.
- ❑ Le crochet en plastique peut servir à supporter le luminaire pendant le câblage. Le petit bout du crochet en plastique peut être inséré dans le trou au centre de la plaque de couverture. Ensuite, le petit bout est inséré dans une des fentes de la barre de montage.
- ❑ Faire passer les fils de l'appareil d'éclairage par les grosses ouvertures de la garniture, comme montré.
- ❑ Raccorder les fils de la boîte de jonction aux fils de l'appareil d'éclairage. Les torsader ensemble et les fixer avec un serre-fils.



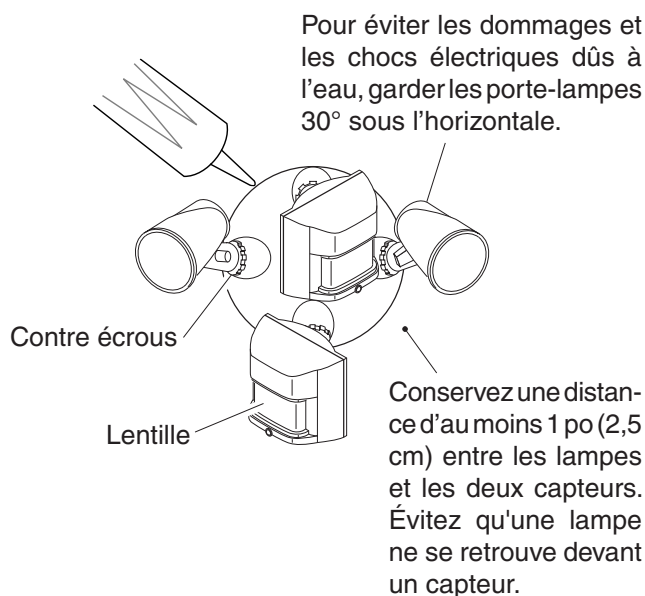
**Raccorder le(s) fil(s) de terre du luminaire et la vis de terre de la plaque de garde au fil de terre de la boîte de jonction.**

## Montage De La Commande D'Éclairage

- ❑ Aligner le couvercle de la commande d'éclairage avec sa garniture de joint. Fixer avec la vis de montage.
- ❑ Aligner les trois fentes de l'enveloppe décorative avec les broches de fixation de la douille. Pousser l'enveloppe et la faire tourner dans le sens horaire pour la verrouiller. Répéter l'opération pour l'autre enveloppe.



- ❑ Poussez le bouchon de caoutchouc fermement en place.
- ❑ Si vous ne pouvez pas utiliser une boîte de jonction pour milieu humide, calfeutrez la surface de montage de la plaque murale avec un scellant silicone.



- ❑ Ajuster les porte-lampes en desserrant les écrous de blocage, mais ne pas faire tourner les porte-lampes de plus de 180° par rapport au réglage d'usine. Ne pas trop serrer les lampes dans les porte-lampes.

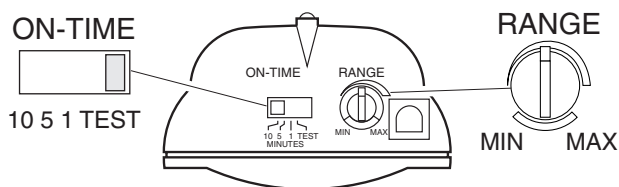
# ESSAIS ET RÉGLAGES

- ❑ **Mettre en circuit le disjoncteur et l'interrupteur d'éclairage.**

**NOTE:** Les capteurs ont besoin de 90 secondes pour se stabiliser avant de pouvoir détecter les mouvements. Lorsque l'appareil est mis en circuit, attendre 1 1/2 minute.

**NOTE :** Conforme aux exigences ENERGY STAR<sup>MD</sup> lorsque vous utilisez une lampe de 120 W maximum.

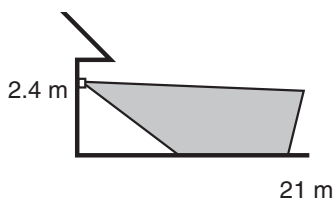
- ❑ Placez la commande RANGE à sa position intermédiaire (à mi-chemin entre MIN et MAX) et la commande ON-TIME à la position TEST.



Bas du détecteur

**Éviter de pointer l'appareil:**

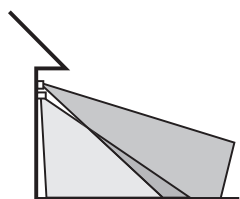
- en direction d'objets dont la température change rapidement, tels que **des bouches d'air chaud et des climatiseurs**. De telles sources de chaleur peuvent provoquer des déclenchements intempestifs.
- vers des endroits où **des animaux, des véhicules ou des passants** peuvent déclencher la commande.
- sur **de grands objets clairs à proximité** qui réfléchissent la lumière du jour et risquent de déclencher le dispositif d'arrêt. Ne pas pointer d'autres appareils d'éclairage vers le détecteur.



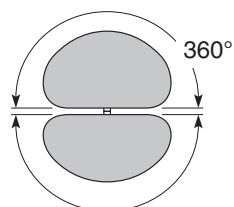
Portée maximum de chaque capteur



Angle de couverture maximum par capteur

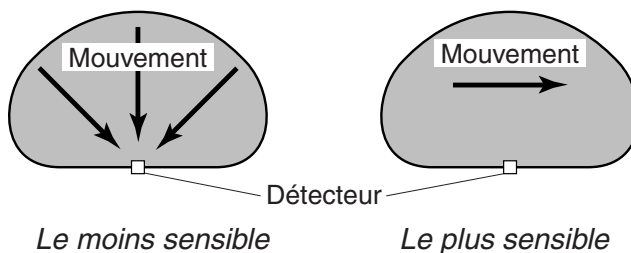


Portée maximum des deux capteurs

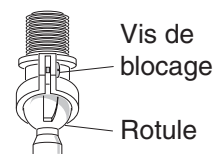


Angle maximum de couverture des deux capteurs

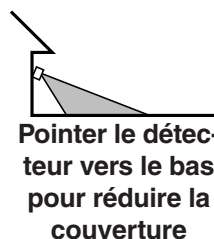
**NOTE :** Lorsque le luminaire est installé à une hauteur supérieure à 8 pi (2,4 m), le fait d'orienter les capteurs vers le bas réduira la profondeur de la zone de détection. Les capteurs sont moins sensibles aux éléments qui se déplacent directement vers eux.



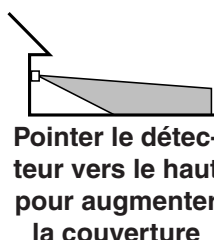
- ❑ Desserrez la vis de la bride du joint à rotule de chaque capteur, puis faites doucement tourner le capteur.



- ❑ Marcher dans la zone de couverture et noter à quel endroit l'éclairage se déclenche. Déplacer la tête du détecteur vers le haut, le bas ou le côté pour modifier la zone de couverture. **Ne pas permettre au détecteur d'être à moins de 25 mm des lampes.**



- ❑ Régler la sensibilité (RANGE) selon les besoins. Une trop grande sensibilité pourrait causer des déclenchements intempestifs.



- ❑ Fixer la tête du détecteur en position en serrant la vis de blocage. Éviter de trop serrer la vis.

- ❑ Placer l'interrupteur ON-TIME à 1, 5 ou 10 minutes.

**AVERTISSEMENT - Risque d'incendie ! Ne pas pointer les lampes vers une surface combustible située à moins de 1 mètre.**

## FICHE TECHNIQUE

- Portée . . . . . Jusqu'à 21 m (70 pi) [Varie selon la température ambiante]
- Angle de détection. Jusqu'à 360° (180° pour chaque capteur)
- Charge électrique . Jusqu'à deux ampoules incandescentes, pour un maximum de 300W [maximum de 150 W par support].
- Alimentation électrique . 120 V CA, 60 Hz
- Modes de fonctionnement . . . Essai, automatique et priorité manuelle
- Délais. . . . . 1, 5 et 10 minutes
- Portée . . . . . Réglable

# GUIDE DE DÉPANNAGE

SYMPTÔME	CAUSE POSSIBLE
<b>L'éclairage ne s'allume pas.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'interrupteur d'éclairage est hors tension.</li> <li>2. Le projecteur est dévissé ou brûlé.</li> <li>3. Le fusible a sauté ou le disjoncteur a été déclenché.</li> <li>4. Le dispositif de coupure pendant le jour fonctionne. (<i>Vérifiez à nouveau à la noirceur</i>).</li> <li>5. Mauvais câblage du circuit, dans le cas d'une nouvelle installation.</li> <li>6. Réorientez le capteur pour couvrir la zone désirée.</li> </ol>
<b>L'éclairage s'allume en plein jour.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La commande peut être installée dans un endroit relativement sombre.</li> <li>2. La commande est en mode TEST. (<i>Placez l'interrupteur de la commande à une position ON-TIME</i>).</li> </ol>
<b>L'éclairage s'allume sans raison apparente.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La commande peut détecter de petits animaux ou la circulation automobile (<i>Réorientez le détecteur</i>).</li> <li>2. Le réglage de portée est trop élevé. (<i>Réduisez la portée</i>).</li> </ol>

SYMPTÔME	CAUSE POSSIBLE
<b>L'éclairage reste allumé continuellement.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Un projecteur est situé trop près du détecteur ou pointé vers des objets et la chaleur déclenche le détecteur. (<i>Repositionnez le projecteur loin du détecteur ou des objets rapprochés</i>).</li> <li>2. La commande d'éclairage est pointée vers une source de chaleur comme un évent, une sortie de sècheuse, ou une surface claire qui réfléchit la chaleur. (<i>Repositionnez le détecteur</i>).</li> <li>3. La commande est en mode TEST. (<i>Placez l'interrupteur de la commande à une position ON-TIME</i>).</li> </ol>
<b>L'éclairage clignote.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La chaleur ou l'éclairage des projecteurs peut éteindre et allumer la commande d'éclairage. (<i>Repositionnez les lampes loin du détecteur ou des objets rapprochés</i>).</li> <li>2. La chaleur réfléchi par les objets environnants peut affecter le détecteur. (<i>Repositionnez le détecteur</i>).</li> <li>3. La commande est en mode test et se réchauffe. (<i>Le clignotement est normal dans ces conditions</i>).</li> <li>4. La lumière peut filtrer à travers les réflecteurs des projecteurs. (<i>S'assure que les protecteurs de lampes ont été installés</i>).</li> </ol>

## SERVICE TECHNIQUE

**Veillez faire le 1 866 534-9718 (service en anglais seulement) pour obtenir de l'aide avant de retourner l'article au magasin.**

En cas de problème, suivez ce guide. Si le problème persiste, composez\* le **1 866 534-9718** (service en anglais seulement), entre 6 h 00 et 18 h 00, HNC, du lundi au vendredi.

\* Lors d'un appel au service technique, veuillez avoir les renseignements suivants à portée de main : numéro du modèle, date d'achat et endroit de l'achat.

**Aucune pièce de rechange n'est disponible pour ce produit.**

**Veillez conserver le reçu portant la date d'achat; vous en aurez besoin pour toutes vos demandes liées à la garantie.**

### GARANTIE LIMITÉE DE 2 ANS

Il s'agit d'une « Garantie limitée » qui vous confère des droits juridiques spécifiques. Vous pouvez également jouir d'autres droits, variables d'une province à l'autre.

Pendant une période de 2 ans à compter de la date d'achat, toute anomalie de fonctionnement imputable à un vice de matériau ou de main-d'oeuvre sera corrigée gratuitement.

**Exclusions de la garantie** - Réparations, réglage et calibrage dus à une mauvaise utilisation, un mauvais traitement ou à la négligence. Les ampoules, les piles et des autres articles non durables ne sont pas couverts par cette garantie. Le service non autorisé ou la modification du produit ou d'un ou l'autre de ses composants invalidera totalement la présente garantie. Cette garantie n'inclut pas le remboursement pour le dérangement, l'installation, le réglage, la perte d'utilisation, le service non autorisé ou les frais d'expédition pour le renvoi de la marchandise. **Veillez conserver le reçu portant la date d'achat; vous en aurez besoin pour toutes vos demandes liées à la garantie.**

Pentamark LLC se réserve le droit d'abandonner tout produit et d'en changer les spécifications, en tout temps et sans contracter quelque obligation que ce soit quant à l'incorporation de nouvelles caractéristiques aux produits déjà vendus.