



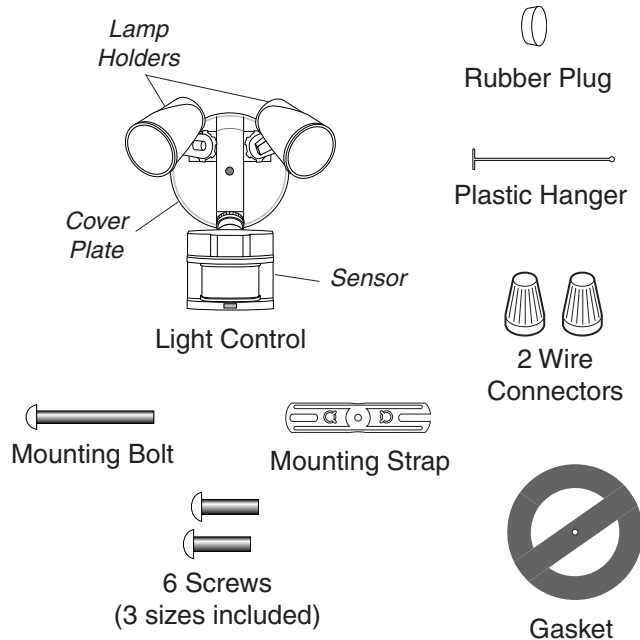
Security Light with Motion-Activated Sensor

Models 52-4042-2 / 52-4041-4

Features

- Turns on lighting when motion is detected.
- On-Time control allows length of time light stays on to be adjusted.
- Photocell keeps light off during daylight hours.
- LED flashes day or night to indicate motion has been detected.

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

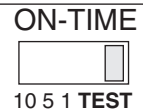
Mode:	On-Time	Works:	Day	Night
Test	5 Seconds		X	X
Auto	1, 5, or 10 Minutes			X
Manual	To Dawn*			X

* resets to Auto Mode at dawn.

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

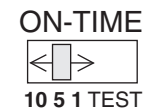
TEST

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



AUTO

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

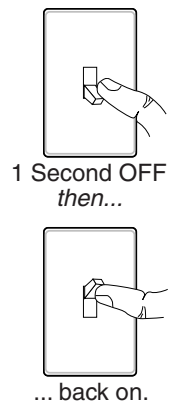


MANUAL MODE

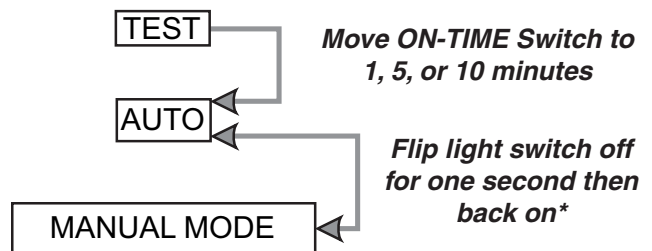
Manual mode only works at night because daylight returns the sensor to AUTO.

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.



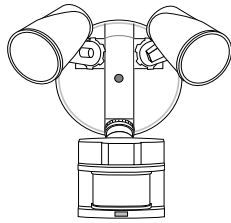
Mode Switching Summary



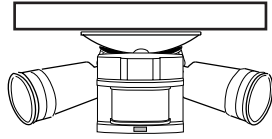
* If you get confused while switching modes, turn the power off for one minute, then back on. After the calibration time the control will be in the AUTO mode.

INSTALLATION

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



Wall Mount

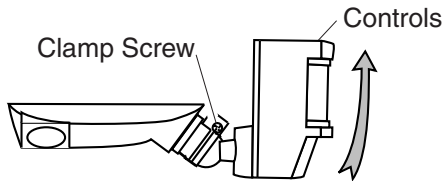


Eave Mount

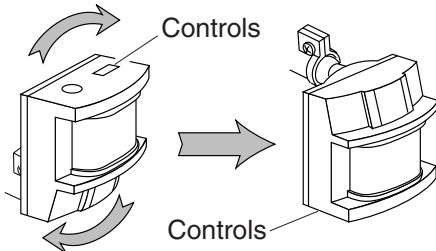
For under eave installation, the sensor head must be rotated as shown in the next two steps for proper operation and to avoid the risk of electrical shock.

For eave mount only:

- ❑ Swing the sensor head towards the clamp screw joint.



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



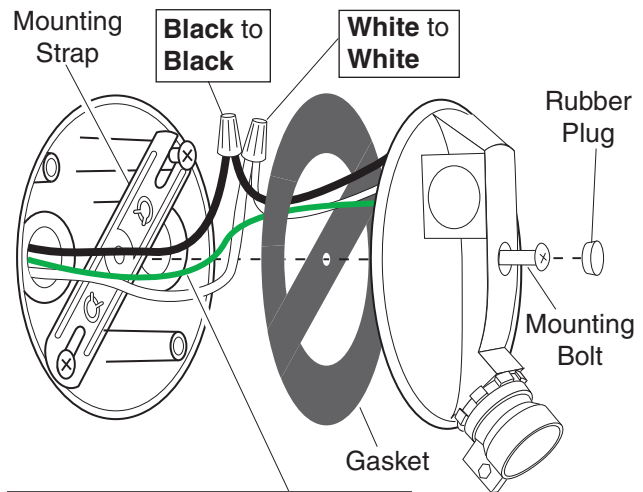
If the sensor pops out of the ball joint, loosen the clamp screw and push the sensor back into the ball joint. Tighten the clamp screw when done.

WIRE THE LIGHT CONTROL

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

- ❑ Remove the existing light fixture.
- ❑ Install the mounting strap as shown using two screws that fit 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.

- ❑ Route the light control's wires through the large gasket holes.
- ❑ Twist the junction box wires and fixture wires together as shown. Secure with wire connectors.

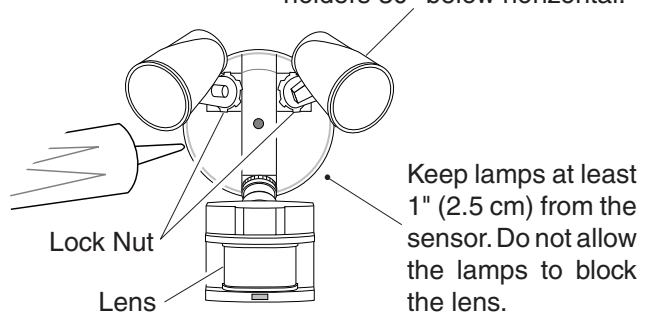


Junction box ground wire to green ground screw on fixture.

MOUNT THE LIGHT CONTROL

- ❑ Align the light control cover plate and cover plate gasket. Secure with the mounting bolt.
- ❑ 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.

To avoid water damage and electrical shock, keep lamp holders 30° below horizontal.



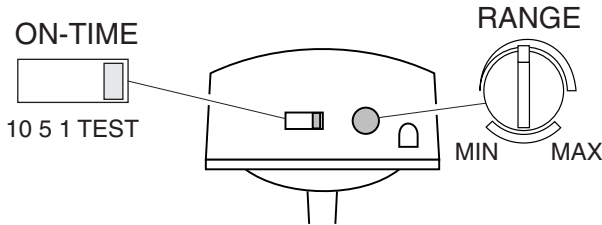
- ❑ Adjust the lamp holders by loosening the lock nuts but do not rotate the lamp holders more than 180° from the factory setting. When screwing in the floodlamps, do not overtighten.

TEST AND ADJUSTMENT

- ❑ Turn on the circuit breaker and light switch.

NOTE: Sensor has a 1 1/2 minute warm up period before it will detect motion. When first turned on, wait 1 1/2 minutes.

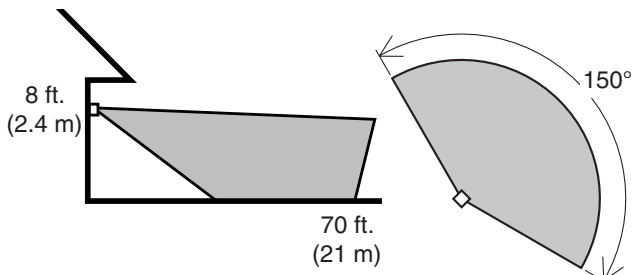
- ❑ Turn the RANGE control to the mid position and the ON-TIME control to the TEST position.



Bottom of Sensor

Avoid aiming the control at:

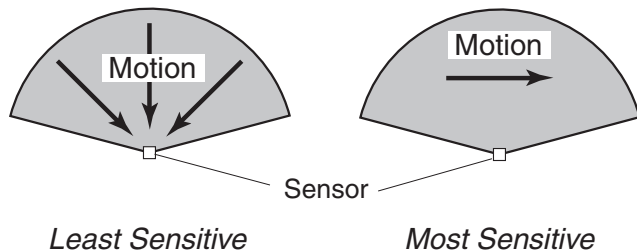
- Objects that change temperature rapidly, such as **heating vents and air conditioners**. These heat sources could cause false triggering.
- Areas where **pets or traffic** may trigger the control.
- **Nearby large, light-colored objects** reflecting light may trigger the shut-off feature. Do not point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



Maximum Range

Maximum Coverage Angle

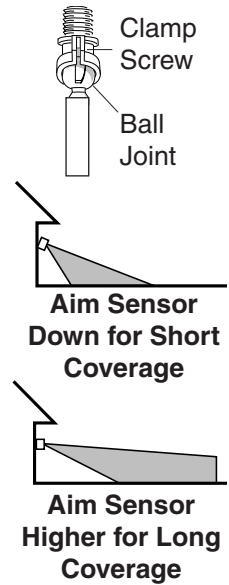
The detector is most sensitive to motion across its field of view.



Least Sensitive

Most Sensitive

- ❑ 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).



⚠ 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 150°
- Electrical Load Up to 300 Watt Maximum Incandescent [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
- Operating temperature range -22 to 120°F (-30 to 49°C)

HeathCo 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.

TROUBLESHOOTING GUIDE

If you experience a problem, follow this guide.

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

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSE
Lights stay on continuously.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A floodlight is positioned too close to the sensor or pointed at nearby objects that cause heat to trigger the sensor. (<i>Re-position the light away from the sensor or nearby objects</i>). 2. Light control is pointed toward a heat source like an air vent, dryer vent, or brightly-painted heat-reflective surface. (<i>Re-position sensor</i>). 3. Light control is in manual mode. (<i>Switch to Auto.</i>)
Lights flash on and off.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Heat or light from the lights may be turning the light control on and off. (<i>Re-position the lights away from the sensor</i>). 2. Heat being reflected from other objects may be affecting the sensor. (<i>Re-position sensor</i>). 3. Light control is in the TEST mode and warming up. (<i>Flashing is normal under these conditions</i>). 4. Light may be leaking through the floodlight reflectors. (<i>Replace the lights with new high quality PAR 38 lamps</i>).

No Service Parts Available for this Product

See your Canadian Tire retailer for warranty information.

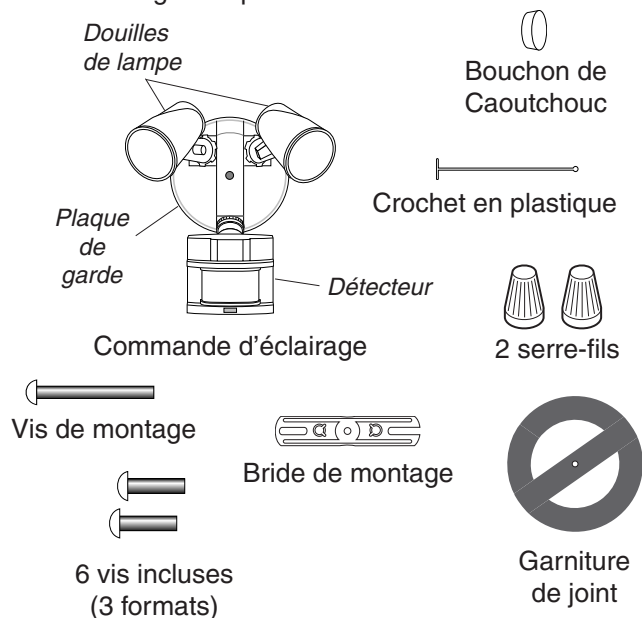
Luminaire de sécurité à détecteur de mouvement

Modèles 52-4042-2 / 52-4041-4

Caractéristiques

- Allume l'éclairage lorsqu'un mouvement est détecté.
- Commande On-Time qui permet de régler la durée de fonctionnement.
- Cellule photoélectrique qui éteint l'éclairage pendant la journée.
- Voyant à DEL qui clignote, le jour comme la nuit, pour indiquer qu'un mouvement a été détecté.

Cet emballage comprend:



Exigences

- La commande d'éclairage requiert une source d'alimentation 120V c.a. commandée par un interrupteur mural.
- 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.

FONCTIONNEMENT

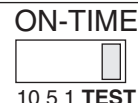
Mode:	Temps en circuit:	En fonction:	
		Jour	Nuit
Essai	5 secondes	x	x
Auto	1, 5, ou 10 min.		x
Manuel	Auchoix, amanecer*		x

* 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.

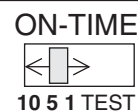
ESSAI

Amener en position d'essai (TEST) l'interrupteur de temps en circuit (ON-TIME) du bas du détecteur.



AUTOMATIQUE

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

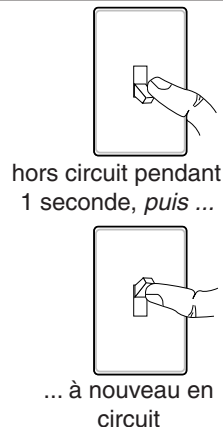


PRIORITÉ MANUELLE

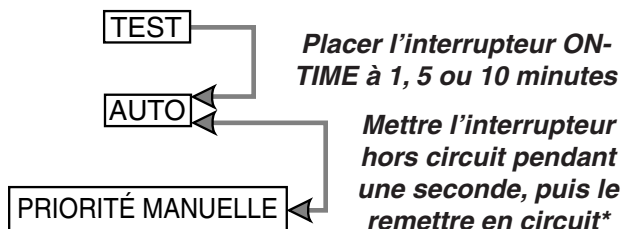
Le mode manuel ne fonctionne que la nuit parce que la lumière du jour remet le capteur en mode AUTO.

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.



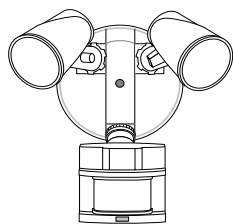
Résumé du mode de commutation



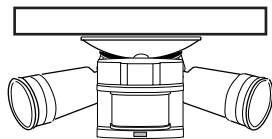
* Si vous ne savez plus dans quel mode se trouve l'appareil, couper l'alimentation pendant une minute puis la rétablir. Après le temps d'étalonnage, la commande reviendra au mode AUTO.

INSTALLATION

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



Montage mural

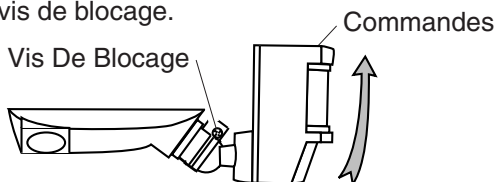


Montage sous avant-toit

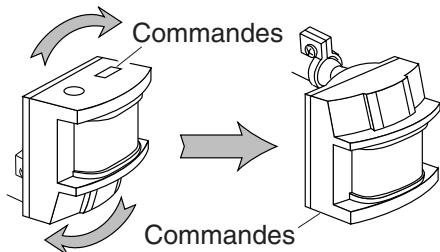
Pour éviter le risque de choc électrique, les commandes du détecteur doivent être tournées vers le bas.

Pour montage sous avant-toit seulement:

- ❑ Faire pivoter la tête du détecteur en direction du joint à vis de blocage.



- ❑ Puis faire pivoter le détecteur sur 180° de façon que les commandes soient tournées vers le bas.



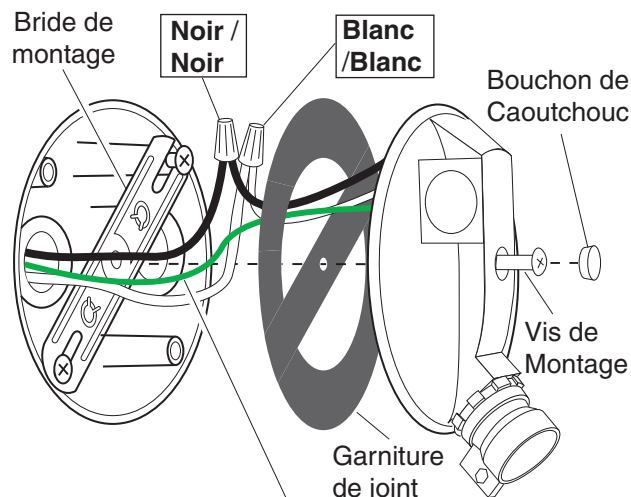
Si le détecteur sort de la rotule, desserrer la vis de blocage et ré-insérer le détecteur dans la rotule et resserrer la vis.

CÂBLAGE DE LA COMMANDE D'ÉCLAIRAGE

⚠ AVERTISSEMENT : Couper l'alimentation du circuit d'éclairage au fusible ou au disjoncteur.

- ❑ Enlever l'appareil d'éclairage existant.
- ❑ Installer la bride de montage comme indiqué avec deux vis correspondant à votre boîte de jonction.
- ❑ 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 la commande d'éclairage par le trou de la garniture.
- ❑ Torsader les fils de la boîte de jonction avec ceux de la commande d'éclairage. Les fixer ensemble à l'aide de serre-fils.

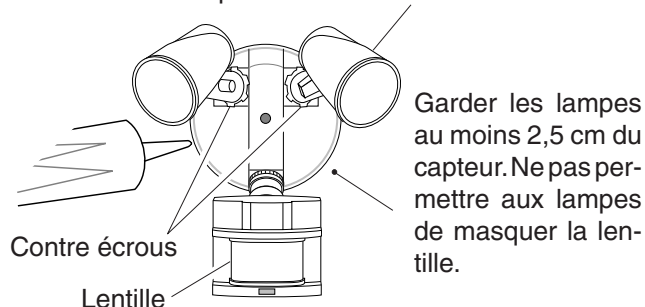


Raccorder le fil de terre de la boîte de jonction à la vis de terre (verte) sur l'appareil.

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.
- ❑ 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.

Pour éviter les dommages et les chocs électriques dus à l'eau, garder les porte-lampes 30° sous l'horizontale.



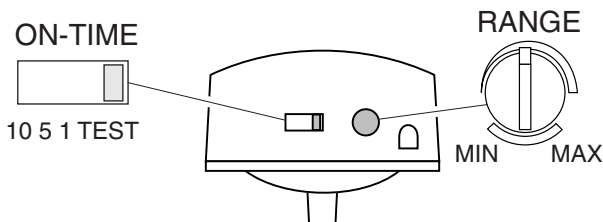
- ❑ Ajuster les porte-lampes en desserrant les écrous de blocage, mais ne pas faire tourner les porte-lampes de plus de 180° par rapport au réglage d'usine. Ne pas trop serrer les lampes dans les porte-lampes.

ESSAIS ET RÉGLAGES

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

NOTE: Le capteur doit se réchauffer 1 1/2 minute avant de pouvoir détecter le mouvement. Lorsque l'appareil est mis en circuit, attendre 1 1/2 minute.

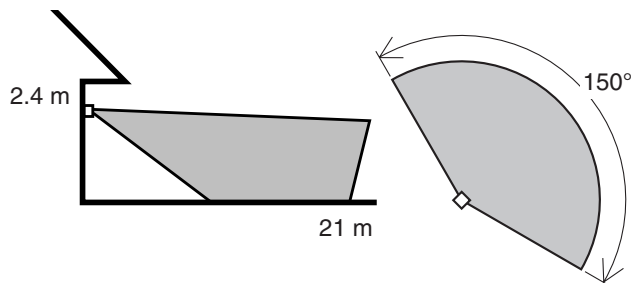
- ❑ Placez la commande RANGE à sa position intermédiaire et la commande ON-TIME à la position TEST.



Bas du détecteur

Éviter de pointer l'appareil:

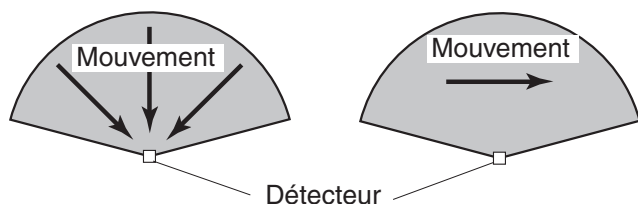
- en direction d'objets dont la température change rapidement, tels que **des bouches d'air chaud et des climatiseurs**. De telles sources de chaleur peuvent provoquer des déclenchements intempestifs.
- vers des endroits où **des animaux, des véhicules ou des passants** peuvent déclencher la commande.
- 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 maximale

Angle de couverture maximale

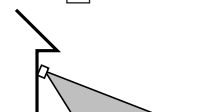
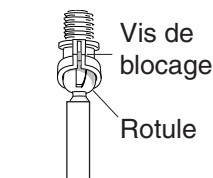
Le détecteur est moins sensible au mouvement dans sa direction.



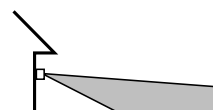
Le moins sensible

Le plus sensible

- ❑ Desserrer la vis de blocage de la rotule et faire pivoter le détecteur pour pointer.
- ❑ 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.



Pointer le détecteur vers le bas pour réduire la couverture



Pointer le détecteur vers le haut pour augmenter la couverture

⚠ 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 150°
Charge électrique	Jusqu'à deux ampoules incandescentes, pour un maximum de 300 W [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
Température de fonctionnement	-30 à 49 °C (-22 à 120 °F)

HeathCo 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.

GUIDE DE DÉPANNAGE

Si vous éprouvez des difficultés, suivre ce guide.

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

SYMPTÔME	CAUSE POSSIBLE
L'éclairage reste allumé continuellement.	<ol style="list-style-type: none"> 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>). 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>). 3. La commande d'éclairage est en mode manuel. (<i>Mettez-la en mode auto</i>).
L'éclairage clignote.	<ol style="list-style-type: none"> 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>). 2. La chaleur réfléchi par les objets environnants peut affecter le détecteur. (<i>Repositionnez le détecteur</i>). 3. La commande est en mode test et se réchauffe. (<i>Le clignotement est normal dans ces conditions</i>). 4. La lumière peut filtrer à travers les réflecteurs des projecteurs. (<i>Remplacez les projecteurs par des projecteurs neufs PAR 38 de haute qualité</i>).

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

Pour informations sur la garantie, consulter votre détaillant Canadian Tire.