

Wide View Motion Activated Light Control

Cat. No. PR150

Ratings: 500W-120VAC, 60Hz (Incandescent)

400VA-120VAC, 60Hz (Fluorescent - RAPID START MAGNETIC BALLASTS ONLY)

INDOOR USE ONLY

decora®

LEVITON®

DI-000-PR150-22C-X0

INSTALLATION

ENGLISH

WARNINGS AND CAUTIONS:

- To be installed and/or used in accordance with appropriate electrical codes and regulations.
- If you are not sure about any part of these instructions, consult a qualified electrician.
- To avoid overheating and possible damage to this device and other equipment, do not install to control a receptacle, a motor, or a transformer-operated appliance other than applicable fluorescent lighting.
- Use this device only with copper or copper clad wire. With aluminum wire use only devices marked co/alr or cu/al.
- Clean outer surface gently with damp cloth only. **DO NOT** use soaps or cleaning liquids.
- No user serviceable components. **DO NOT** attempt to service or repair.

DESCRIPTION

The Decora Wide-View Motion Activated Light Control, Leviton Cat. No. PR150, is a passive infrared motion sensor switch designed to offer energy management capabilities to the end-user. Cat. No. PR150 operates by detecting motion (such as body heat) within its field-of-view (area of coverage) and automatically switches lights ON. When motion is no longer detected, lights remain ON for a selected time and automatically switch OFF. Cat. No. PR150 is suitable for indoor use only. Energy is saved with this motion switch and is ideal for any room in your home that would benefit from automatic "hands-free" light control, such as in bathrooms, bedrooms, and living areas.

Cat. No. PR150 is equipped with sensitivity and time adjustment controls, which enable the user to control the light and time settings. See "**ADJUSTMENT SETTINGS**" section.

FEATURES

- Cat. No. PR150 has a sensing area of coverage of 20 ft. x 20 ft. (6.1 m x 6.1 m), and a sensing angle of 150° (**Figure 1**).
- Adjustable light and time-delay controls are located on the front of the device (**Figure 2**).
- Manual override permits normal ON/OFF operation.
- LED indicator light is OFF when the switch is in automatic (AUTO) mode and flashes when motion is detected.

SPECIFICATIONS

- Not intended for use with electronic ballasts.**
- Intended for use with rapid start fluorescent or incandescent lighting only.
- Installing this device requires experience with residential and commercial wiring practices. Consult local building codes before attempting to install this device.

LOCATION / MOUNTING

Since Cat. No. PR150 responds to temperature changes, care should be taken when mounting the device. **DO NOT** mount directly above a heat source, in a location where hot or cold drafts will blow directly on the sensor, or where unintended motion (e.g., hallway traffic) will be within sensor's field-of-view.

TO INSTALL

- WARNING: TO AVOID FIRE, SHOCK, OR DEATH; TURN OFF POWER AT CIRCUIT BREAKER OR FUSE AND TEST THAT THE POWER IS OFF BEFORE WIRING!**
- Remove existing single-pole switch or dimmer installation, if applicable.
- Remove 3/4" (1.9 cm) of insulation from each circuit conductor. Make sure the ends of wires are straight.
- Connect lead wires per **WIRING DIAGRAM** as follows: Twist strands of each lead tightly, and with circuit conductors, push firmly into appropriate wire connector. Screw connectors on clockwise ensuring that no bare conductor shows below the wire connectors. Secure each connector with electrical tape.
NOTE: If wire nut is provided, use to join one 14 AWG supply conductor with one 16 or 18 AWG device control lead.
- Gently position wires to provide room in wall box for switch.
- Mount device "TOP" up.
- Restore power at circuit breaker or fuse.
- Locate the adjustment controls on the front of the switch. Proceed to the "**ADJUSTMENT SETTINGS**" section before mounting the device in the wall box.

ADJUSTMENT SETTINGS

- With power restored and wallplate removed, use your finger or a small screwdriver to adjust the light sensitivity and time settings on the device as follows:

Light Level Adjustment:

- Turn the control towards the "+" sign. Lights will turn ON in lighter conditions.
- Turn the control towards the "-" sign. Lights will turn ON in less lighting conditions.

Time Selection:

- Adjust the time selector to the desired length of time the lights are to remain ON. Lights will remain ON from 15 seconds to 15 minutes after the room is vacated.
- Turn the control towards the "+" sign. Lights will remain ON up to 15 minutes.
- Turn the control towards the "-" sign. Lights will remain ON up to 15 seconds.

- Test that the light level and time selection are as desired. If not, repeat adjustments until satisfied.

- Mount wallplate. **INSTALLATION IS COMPLETE.**

TO OPERATE

Cat. No. PR150 operates in three modes:

ON: Slide switch to the far RIGHT.

OFF: Slide switch to the far LEFT.

AUTO: Switch is at CENTER position.

NOTES:

- Allow 1 minute for Cat. No. PR150 to warm-up before using in auto mode.
- In AUTO mode the device will switch lights OFF in an occupied room if no motion is detected for the selected time delay. If continuous operation is desired, select the ON position.

TROUBLESHOOTING

Lights do not switch ON when motion is detected:

- Push switch to AUTO. LED should flash when motion is detected.
- Motion is beyond sensing range, move closer to switch.
- Adjust the light level adjustment toward lighter or darker, depending on room conditions.

Lights always stay ON:

- Check that switch is in AUTO position.
- Be sure that no motion occurs in coverage area for time selected.
- Check that switch is not installed near a heat source (e.g., stove, lights, heat vents) or detecting motion from an adjacent area (e.g., hallway traffic). If so, switch may have to be relocated.

Lights do not turn ON in AUTO or MANUAL ON modes:

- Check that switch is installed correctly.
- Check that power is ON.
- Check that light bulb is functioning.
- If applicable, check that switch on controlled unit is ON.

NOTE: If problems continue, consult a qualified electrician.

FIGURE 1

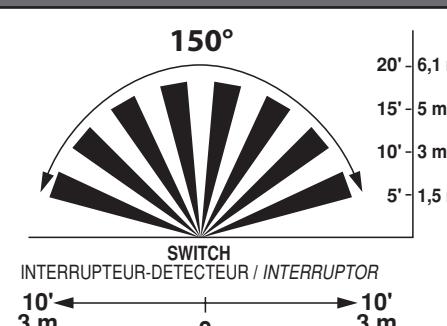
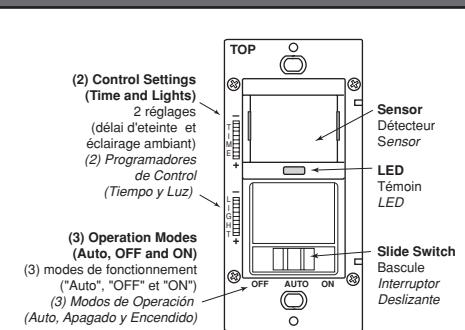
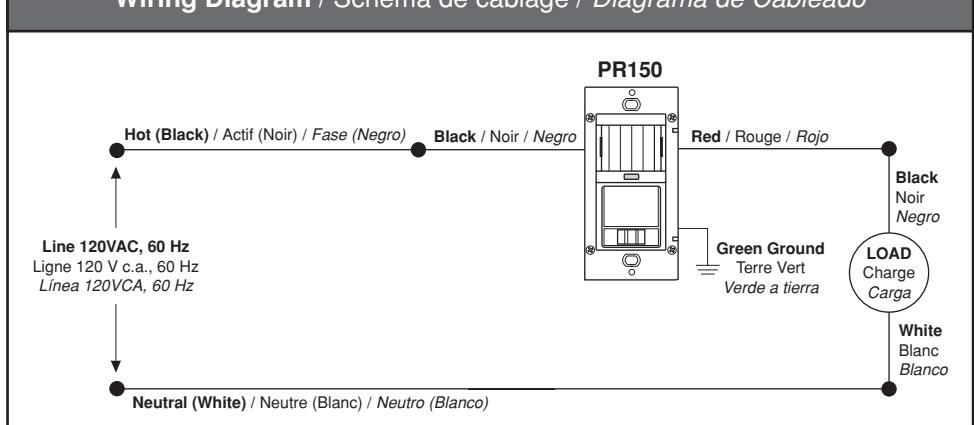


FIGURE 2



Wiring Diagram / Schéma de câblage / Diagrama de Cableado



LIMITED 5 YEAR WARRANTY AND EXCLUSIONS
Leviton warrants to the original consumer purchaser and not for the benefit of anyone else that this product at the time of its sale by Leviton is free of defects in materials and workmanship under normal and proper use for five years from the purchase date. Leviton's only obligation is to correct such defects by repair or replacement, at its option, if within such five year period the product is returned prepaid, with proof of purchase date, and a description of the problem to **Leviton Mfg. Co., Inc. 201 North Service Road, Melville, N.Y. 11747, U.S.A.** This warranty excludes and there is disclaimed liability for labor for removal of this product or reinstallation. This warranty is void if this product is installed improperly or in an improper environment, overloaded, misused, opened, abused, or altered in any manner, or is not used under normal operating conditions or not in accordance with any labels or instructions. **There are no other or implied warranties of any kind, including merchantability and fitness for a particular purpose, but if any implied warranty is required by the applicable jurisdiction, the duration of any such implied warranty, including merchantability and fitness for a particular purpose, is limited to five years. Leviton is not liable for incidental, indirect, special, or consequential damages, including without limitation, damage to, or loss of use of, any equipment, lost sales or profits or delay or failure to perform this warranty obligation.** The remedies provided herein are the exclusive remedies under this warranty, whether based on contract, tort or otherwise.

For Technical Assistance Call: 1-800-824-3005 (U.S.A. Only)
www.leviton.com

Commande d'éclairage à détecteur de mouvements grand angulaire

N° de cat. PR150

Valeurs nominales : 500 W, 120 V c.a., 60 Hz (à incandescence)

400 VA, 120 V c.a., 60 Hz (fluorescent BALLASTS MAGNÉTIQUES À ALLUMAGE RAPIDE SEULEMENT)

POUR L'INTÉRIEUR SEULEMENT

INSTALLATION

FRANÇAIS

AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE :

- installer ou utiliser conformément aux codes de l'électricité en vigueur.
- à défaut de bien comprendre les présentes directives, en tout ou en partie, on doit faire appel à un électricien qualifié.
- pour éviter la surchauffe ou l'endommagement éventuel de ce dispositif et des appareils qui lui sont raccordés, ne pas l'installer pour commander une prise ou un appareil motorisé ou à transformateur, ou tout autre dispositif qu'un luminaire à incandescence ou fluorescent aux valeurs nominales appropriées.
- n'utiliser ce dispositif qu'avec du fil de cuivre ou plaqué cuivre; en présence de fil d'aluminium, utiliser seulement les dispositifs portant la marque cu/al ou co/al.
- Nettoyer la surface externe du dispositif au moyen d'un chiffon humide seulement; **NE PAS** utiliser de savon ni de nettoyant liquide.
- Aucun des composants de ce dispositif ne peut être réparé sur le terrain; l'utilisateur **NE DOIT JAMAIS** tenter d'en effectuer l'entretien ou la réparation.

DESCRIPTION

La commande d'éclairage à détecteur de mouvements grand angulaire de Decora, no de cat. PR150, est un interrupteur-détecteur de mouvements à infrarouge passif conçu pour procurer à l'utilisateur une gestion efficace de l'énergie. Lorsque PR150 détecte la présence d'une personne (sa chaleur corporelle) dans son champ de vision (la zone contrôlée), il allume automatiquement les luminaires qui lui sont raccordés. Lorsqu'il ne détecte plus de mouvements, il laisse les luminaires allumés pendant un délai réglé préalablement, puis les éteint automatiquement. Cet interrupteur-détecteur qui permet d'économiser l'énergie est tout indiqué dans toutes les pièces de la maison où la commande automatique mains libres de l'éclairage est souhaitée, comme la salle de bain, la chambre à coucher et la salle de séjour. Le PR150 est conçu pour l'intérieur seulement.

Le PR150 est en outre doté de réglages du délai d'éteinte et de la sensibilité à l'éclairage ambiant, lesquels peuvent être programmés par l'utilisateur selon ses besoins. Se reporter à la section "RÉGLAGES".

CARACTÉRISTIQUES

- Zone de détection couvrant une surface de 6.1 sur 6.1 m (20 sur 20 pi), soit un angle de 150° (Figure 1).
- Doté de boutons de réglage de délai d'éteinte et de sensibilité à l'éclairage ambiant situés sur le devant du dispositif (Figure 2).
- Commande manuelle prioritaire qui permet la commutation ordinaire.
- Témoin à DEL qui s'éteint lorsque l'interrupteur fonctionne en mode automatique (AUTO) et qui clignote à la détection de mouvements.

FICHE TECHNIQUE

• Ce dispositif n'est pas conçu pour les ballasts électroniques.

- Des cavaliers sont requis pour les applications à trois voies.
- Commande manuelle prioritaire qui permet de l'utiliser comme un interrupteur ordinaire.
- Muni d'un témoin à DEL qui s'éteint lorsque l'interrupteur fonctionne en mode automatique et qui clignote à la détection de mouvements.

EMPLACEMENT

Puisque le PR150 est sensible aux variations thermiques, on doit s'assurer de **NE PAS** l'installer directement au-dessus d'une source de chaleur, ni là où il risque d'être exposé à des courants d'air chaud ou froid, ni aux endroits où il risque de capter les mouvements d'un endroit passant, comme un couloir.

INSTALLATION

1. AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION, COUPER LE COURANT AU FUSIBLE OU AU DISJONCTEUR ET S'ASSURER QUE LE CIRCUIT SOIT BIEN COUPÉ AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION.

2. Le cas échéant, retirer l'interrupteur ou le gradateur unipolaire existant.
3. Dénuder chacun des conducteurs de circuit sur environ 1.9 cm (3/4 po); s'assurer que les extrémités soient bien raidies.
4. Raccorder les fils conformément au SCHÉMA DE CÂBLAGE approprié et de la façon suivante : torsader solidement ensemble les brins de chaque fil de sortie avec le conducteur correspondant et enfoncez fermement les raccords dans un serre-fil de calibre approprié, en vissant ce dernier et en s'assurant qu'aucun brin de cuivre ne dépasse. Protéger les raccords au moyen de ruban isolant.

REMARQUE : si une marette est fournie, l'utiliser pour joindre le conducteur d'alimentation de calibre 14 AWG à un fil de commande de 16 ou de 18 AWG.

5. Insérer délicatement les fils dans la boîte murale de manière à laisser suffisamment d'espace pour le dispositif.
6. Installer le dispositif en mettant la marque "TOP" vers le haut.
7. Rétablir l'alimentation au fusible ou au disjoncteur.

8. Les boutons de réglage sont situés sur le devant du dispositif; passer à la section "RÉGLAGES" avant d'installer ce dernier dans la boîte murale.

RÉGLAGES

1. La plaque murale étant toujours retirée et le courant, rétabli, se servir d'un doigt ou d'un petit tournevis pour régler la sensibilité et le délai en procédant comme suit.

Réglage de la sensibilité à l'éclairage ambiant :

- Tourner la molette LIGHT vers le symbole « + ». Les lumières s'allumeront quand il fait plus clair.
- Tourner la molette LIGHT vers le symbole « - ». Les lumières s'allumeront quand il fait plus noir.

Réglage du délai d'éteinte :

- On peut régler le délai d'éteinte des luminaires entre 15 secondes et 15 minutes après que la pièce se soit vidée.
- Tourner la molette TIME vers le symbole « + ». Les lumières resteront allumées pendant un délai s'approchant de 15 minutes.
- Tourner la molette TIME vers le symbole « - ». Les lumières resteront allumées pendant un délai s'approchant de 15 secondes.

2. Vérifier si les réglages effectués sont convenables et les reprendre au besoin.

3. Fixer la plaque murale. **L'INSTALLATION EST TERMINÉE.**

FONCTIONNEMENT

Le PR150 peut être utilisé en trois modes de fonctionnement :

SOUS TENSION (ON) : glissière à l'extrême GAUCHE.

HORS TENSION (OFF) : glissière à l'extrême DROIT.

AUTOMATIQUE (AUTO) : glissière au CENTRE.

REMARQUES :

- Avant d'utiliser le PR150 en mode automatique, on doit lui allouer une période de "réchauffement" d'une minute.
- En mode AUTO, le dispositif éteint les luminaires quand aucun mouvement n'est détecté pendant le délai choisi, même si la pièce est occupée. Si on veut que l'éclairage reste allumé, on doit mettre la glissière à la position ON.

DIAGNOSTIC DES ANOMALIES

Les lumières ne s'allument pas en présence de mouvements :

- mettre la glissière à la position AUTO (le témoin devrait clignoter lorsque des mouvements sont détectés);
- les mouvements sont hors de la zone de détection (on doit s'approcher du détecteur);
- régler la sensibilité à l'éclairage ambiant selon la clarté de la pièce.

Les lumières restent toujours allumées :

- vérifier si la glissière est bien à la position AUTO;
- s'assurer qu'il n'y ait aucun mouvement dans la zone de détection pendant le délai choisi;
- s'assurer que le dispositif ne soit pas installé à proximité d'une source de chaleur (comme une cuisinière, un luminaire ou une bouche de chauffage), ou là où il pourrait capter les mouvements d'un endroit passant (comme un couloir); le cas échéant, réinstaller le dispositif ailleurs.

Les lumières ne s'allument pas en mode AUTO ou ON :

- s'assurer que le dispositif soit installé correctement;
- s'assurer que le circuit soit sous tension;
- s'assurer que les lampes soient en état de fonctionner;
- si les luminaires commandés sont dotés d'interrupteurs, s'assurer que ceux-ci soient en position de marche.

Remarque : si le problème persiste, consulter un électricien qualifié.

EXCLUSIONS ET GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS

Leviton garantit au premier acheteur, et uniquement au crédit du dit acheteur, que ce produit ne présente ni défauts de fabrication ni défauts de matériaux au moment de sa vente par Leviton, et n'en présentera pas tant qu'il est utilisé de façon normale et adéquate, pendant une période de 5 ans suivant la date d'achat. La seule obligation de Leviton sera de corriger les dits défauts en réparant ou en remplaçant le produit défectueux si ce dernier est retourné port payé, accompagné d'une preuve de la date d'achat, avant la fin de la dite période de 5 ans, à la **Manufacture Leviton du Canada Limitée, au soin du service de l'Assurance Qualité, 165 boul. Hymus, Pointe-Claire, (Québec), Canada H9R 1E9**. Par cette garantie, Leviton exclut et décline toute responsabilité envers les frais de main d'œuvre encourus pour retirer et réinstaller le produit. Cette garantie sera nulle et non avenue si le produit est installé incorrectement ou dans un environnement inadéquat; s'il a été surchargé, incorrectement utilisé, ouvert, employé de façon abusive ou modifié de quelle manière que ce soit, ou s'il a été utilisé ni dans des conditions normales ni conformément aux directives ou étiquettes qui l'accompagnent. **Aucune autre garantie, explicite ou implicite, y compris celle de qualité marchande et de conformité au besoin, n'est donnée**, mais si une garantie implicite est requise en vertu de lois applicables, la dite garantie implicite, y compris la garantie de qualité marchande et de conformité au besoin, est limitée à une durée de 5 ans. **Leviton décline toute responsabilité envers les dommages indirects, particuliers ou consécutifs, incluant, sans restriction, la perte d'utilisation d'équipement, la perte de ventes ou les manques à gagner, et tout dommage-intérêt découlant du délai ou du défaut de l'exécution des obligations de cette garantie.** Seuls les recours stipulés dans les présentes, qu'ils soient d'ordre contractuel, délictuel ou autre, sont offerts en vertu de cette garantie.

Ligne d'Assistance Technique : 1 800 405-5320 (Canada seulement)

www.leviton.com

Control de Luz de Amplio Espectro Activado por Movimiento

No. de Cat. PR150

Capacidad: 500 W - 120 VCA, 60Hz (Incandescente)

400 VA -120 VCA, 60Hz (Fluorescente - SOLO PARA USO CON BALLASTOS MAGNETICOS DE INCIO RÁPIDO)

SOLO PARA USO EN INTERIORES

INSTALACION

ESPAÑOL

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES:

- Para instalarse y/o usarse de acuerdo con los códigos eléctricos y normas apropiados.
- Si usted no está seguro acerca de alguna de las partes de estas instrucciones, consulte a un electricista calificado.
- Para evitar sobrecalentamiento y posible daño a este aparato y otro equipo, no instale para controlar un receptáculo, o productos que operan con motor o transformador u otro que no sea iluminación fluorescente.
- Use este producto solo con cable de cobre o revestido de cobre. para cable de aluminio use solo productos marcados con el símbolo co/arl o cu/arl.
- Limpie la superficie sólo con un trapo húmedo. **NO USE** jabones o líquidos de limpieza.
- **NO** intente repararlo o darle servicio. No tiene componentes servibles por el usuario.

DESCRIPCION

El control de Luz de Amplio Espectro Activado por Movimiento, No. de Cat. PR150, es un interruptor con sensor de movimiento infrarrojo pasivo, diseñado para ofrecer al usuario la capacidad de manejar la energía. El No. de Cat. PR150 opera cuando detecta movimiento (como el calor de un cuerpo) dentro de su campo de visión (área que cubre) y automáticamente ENCENDIDA las luces. Cuando el interruptor no detecta movimiento las luces se mantienen ENCENDIDAS por un tiempo determinado y automáticamente se APAGAN. El No. de Cat. PR150 es sólo para uso en interiores. Con este tipo de interruptor se ahorra energía y es ideal para cualquier habitación de su casa que se beneficiará con este control automático de luz "manos libres", tal como baños, dormitorios, salas de estar. El No. de Cat. PR150 está equipado con controles de ajuste de sensibilidad y tiempo que le permite al usuario controlar las luces y el tiempo programado. Vea la sección de "**AJUSTES**".

CARACTERISTICAS

- El No. de Cat. PR150 tiene un área de sensibilidad que cubre 6.1 m x 6.1 m y un ángulo sensible de 150° (**Figura 1**).
- Controles para ajustar la luz y tiempo de retraso están ubicados en la parte frontal del producto (**Figura 2**).
- El manejo manual permite una operación normal de ENCENDIDO/APAGADO.
- El indicador LED está APAGADO cuando el interruptor está en automático (AUTO) y oscila cuando detecta movimiento.

ESPECIFICACIONES

- **No está hecho para usar con Ballastas Electrónicas.**
- Está hecho sólo para usar con luces fluorescentes de inicio rápido o luces incandescentes.
- La instalación de este producto requiere la experiencia práctica de cableado residencial y comercial. Consulte los códigos locales de construcción antes de intentar instalar este producto.

UBICACION/MONTAJE

El No. de Cat. PR150 responde a los cambios de temperatura. Por eso, tenga cuidado de **NO** instalar el producto directamente encima de fuentes de calor o donde corrientes frías o calientes lleguen directamente al sensor; o donde existan movimientos que estén dentro del campo de acción del sensor que no sean deseados (como pasadizos).

PARA INSTALAR

1. **ADVERTENCIA:** PARA EVITAR DESCARGA ELECTRICA, FUEGO O MUERTE, **INTERRUMPA EL PASO DE LA ENERGIA MEDIANTE EL INTERRUPTOR DE CIRCUITO O FUSIBLE, ASEGURESE QUE EL CIRCUITO NO ESTE ENERGIZADO ANTES DE INICIAR LA INSTALACION.**
2. Quite el interruptor unipolar o la instalación de atenuador existente, si es necesario.
3. Pele 1.9 cm (3/4") del aislante de la punta de cada conductor. Asegure que las puntas de los conductores estén rectas.
4. Conecte los cables según el DIAGRAMA DE CABLEADO apropiado y como sigue: Tuerce los hilos de cada conexión bien apretados y con el conductor del circuito, empújelos firmemente en el conector de alambres. Enrosque cada conector hacia la derecha, asegurando que no se vea ningún conductor desnudo debajo del conector. Asegure cada conector con cinta aislante.
NOTA: Si se provee una tuerca, usela para unir el conductor de 14 AWG que se suministra, con uno de 16 o 18 AWG control del producto.
5. Coloque los conductores suavemente dentro de la caja y deje espacio para el interruptor.
6. Monte el producto con la marca "TOP" hacia arriba.
7. Restablezca la corriente con el fusible o el interruptor de circuito
8. Localice los controles de ajuste en el frente del interruptor. Proceda con la sección de "**AJUSTES**", antes de colocar el producto en la pared.

AJUSTES

1. Con la energía restablecida y la placa no instalada, use su dedo para ajustar la sensibilidad de la luz y programar el tiempo en el producto como sigue:

Ajuste del Nivel de Luz

- Gire el control hacia el signo "+". Las luces se ENCENDERAN en condiciones más claras.
- Gire el control hacia el signo "-". Las luces se ENCENDERAN en condiciones mínimas de iluminación.

Selección de Tiempo

- Ajuste el selector de tiempo por el tiempo que las luces deben permanecer ENCENDIDAS. Las luces permanecerán ENCENDIDAS desde 15 segundos a 15 minutos después que la habitación este vacía.
- Gire el control hacia el signo "+". Las luces se mantendrán ENCENDIDAS hasta 15 minutos.
- Gire el control hacia el signo "-". Las luces se mantendrán ENCENDIDAS hasta 15 segundos.

2. Verifique que la sensibilidad de la luz y programado del tiempo seleccionado es el deseado. Si no, repita los ajustes hasta estar satisfecho.

3. Monte la Placa. **LA INSTALACIÓN ESTÁ COMPLETA.**

OPERACION

El No. de Cat. PR150 opera en tres modos diferentes:

ON (ENCENDIDO): El interruptor deslizante totalmente hacia la DERECHA.

OFF (APAGADO): El interruptor deslizante totalmente hacia la IZQUIERDA.

AUTO (AUTO): El interruptor en el CENTRO.

NOTAS:

- Permita que el Cat. No. PR150 caliente por un minuto antes de usar