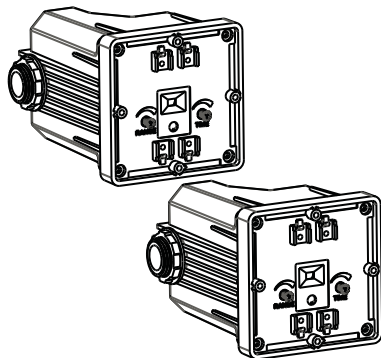


Fluorescent High Bay Passive Infrared Occupancy Sensor SLSFPS1347 and SLSFPS1480

INTRODUCTION



The SLSFPS1347 and SLSFPS1480 Occupancy Sensors are Class 1, fixture mounted, 360° degree high bay occupancy sensors. They are designed to operate directly with T5 and T8 fluorescent fixtures that use single or multiple electronic ballasts. Motion is detected using passive infrared technology (PIR). The operation voltage range for the SLSFPS1347 Sensor is 120 - 347V. The SLSFPS1480 Sensor operates at 480V.

Features

- Includes a user-adjustable time dial to set the length of time the luminaires stay on from 15 seconds to 30 minutes.
- Includes a user-adjustable range dial to customize PIR sensitivity.

Contents of the Box

Item	Quantity
SLSFPS1347 or SLSFPS1480 Fluorescent High Bay Fixture Mounted Occupancy Sensor	1
High Bay Area Lens (attached to the Sensor) (green removable decal)	1
Low Bay Area Lens (blue removable decal)	1
High Bay Aisle Lens (red removable decal)	1
Nut	1
Washer	1
Instruction Bulletin	1

SAFETY PRECAUTIONS

This section contains important safety precautions that must be followed before attempting to install or maintain electrical equipment. Carefully read and follow the safety precautions below.

⚠ DANGER

HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH

- Apply appropriate personal protective equipment (PPE) and follow safe electrical work practices. See NFPA 70E.
- This equipment must be installed and serviced by qualified electrical personnel.
- Turn off all electrical power supplying this equipment before working on or inside the equipment.
- Always use a properly rated voltage sensing device to confirm that power is off.
- Replace all devices, doors, and covers before turning on power to this equipment.

Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.

COVERAGE PATTERNS

Figure 1: Coverage Pattern for the High Bay Area Lens

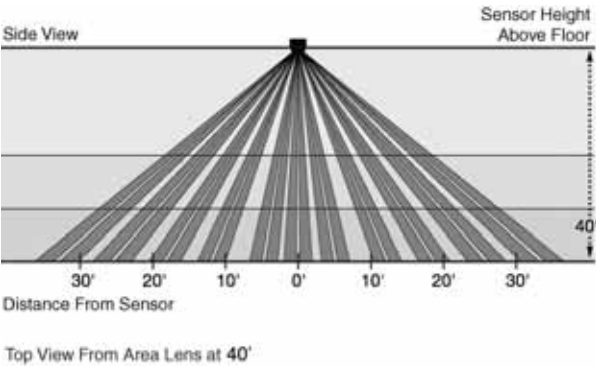


Figure 2: Coverage Pattern for the Low Bay Area Lens

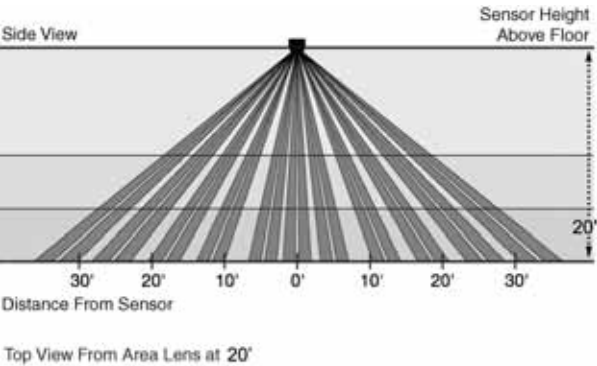
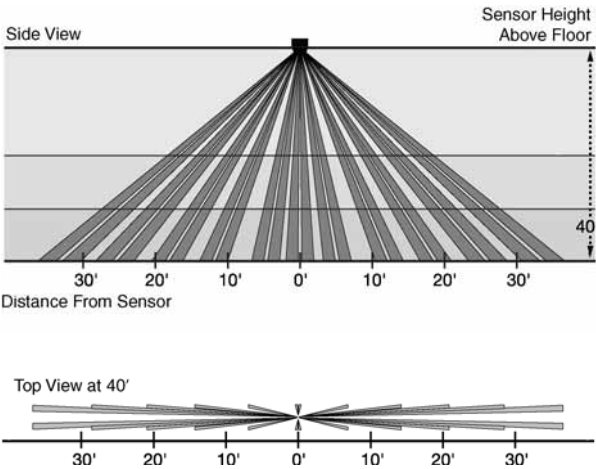


Figure 3: Coverage Pattern for the Aisle Lens



WIRING DIAGRAM

Figure 4: Wiring Diagram for the SLSFPS1347 Sensor

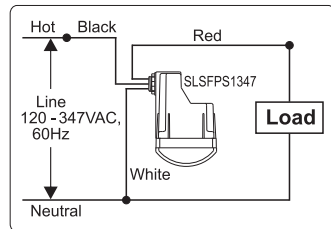
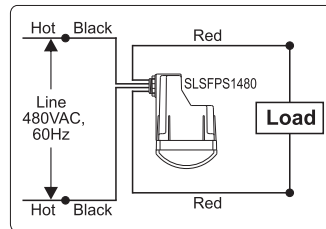


Figure 5: Wiring Diagram for the SLSFPS1480 Sensor

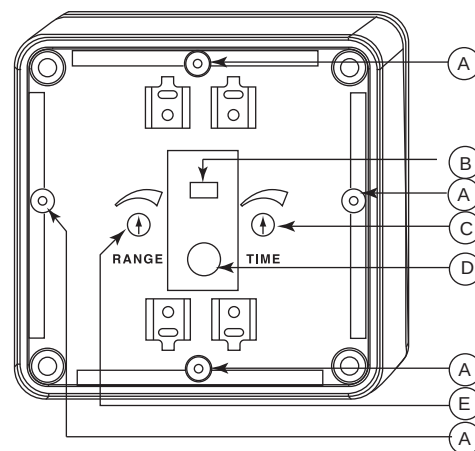


INSTALLATION

Components

Figure 6: Occupancy Sensor Components

- KEY:
- A. Lens cover mounting posts
 - B. Sensor
 - C. Time dial
 - D. LED
 - E. Range dial



Adjustment

Settings are located behind the lens holder. Before making adjustments, unscrew the lens holder from the Occupancy Sensors. Refer to the "Switching the Lens" section for information on removing the lens.

Range

The range dial is set to determine the amount of movement required to trigger the sensor. The range is preset at the most common level of 100% sensitivity however sensor range is influenced by environmental factors such as the floor temperature. Turn the dial to the desired setting from 60% (fully counter-clockwise) to 100% (fully clockwise).

Time

The time dial is set to assign the length of time the luminaire stays ON after motion is no longer detected. The time is preset at 18 minutes. Turn the dial to the desired setting from 15 seconds (fully counter-clockwise) to 30 minutes (fully clockwise).

Mounting the Sensor

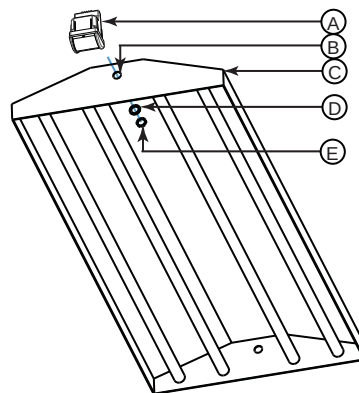
The SLSFPS1347 and SLSFPS1480 Occupancy Sensors is mounted to the end of a T5 or T8 fluorescent fixture.

1. If a hole doesn't already exist, drill a 1/2 knock out through the end of the fixture.
2. Insert the threaded yoke of the sensor through the hole in the fixture.
3. Thread the washer and nut (provided) through the yoke and tighten securely.

Figure 7: Attaching the Sensor

KEY:

- A. SLSFPS1347 and SLSFPS1480 Occupancy Sensors
- B. Mounting Hole
- C. Fluorescent Fixture
- D. Washer
- E. Nut



SWITCHING THE LENS

The Occupancy Sensors comes with three lenses: a high bay area lens (green decal), a low bay area lens (blue decal), and an aisle lens (red decal). The lenses, with lens holders can be screwed vertically or horizontally to the sensor depending on the coverage area desired. Refer to the figures in step 1 below for additional information. The high bay area lens comes installed on the unit.

To switch the lens:

1. Unscrew the lens holder from the Sensor. NOTE: The two figures below show how the lens can be installed horizontally or vertically to the sensor depending on the desired coverage range.

Figure 8: Attaching the Lens Vertically

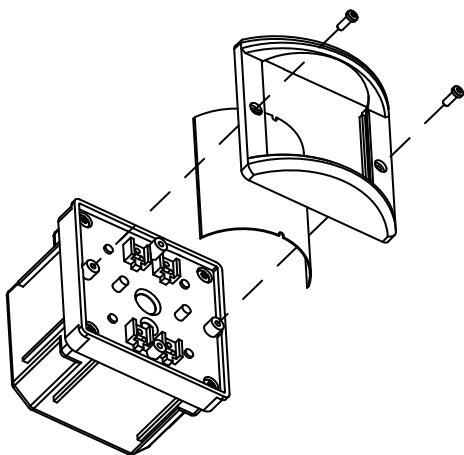
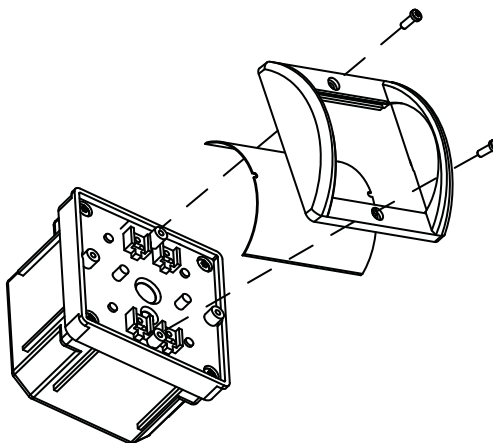


Figure 9: Attaching the Lens Horizontally



2. Push the front sides of the lens to remove from the lens holder. Refer to the "Removing the Lens" figure.
3. Hold the new lens by the sides and gently bend to curve. The smooth surface is the outside of the lens, and the small notches indicate the top and bottom of the lens. Refer to the "Inserting the Lens" figure.
4. Push the lens holder back into the sensor until it snaps.

Figure 10: Removing the Lens

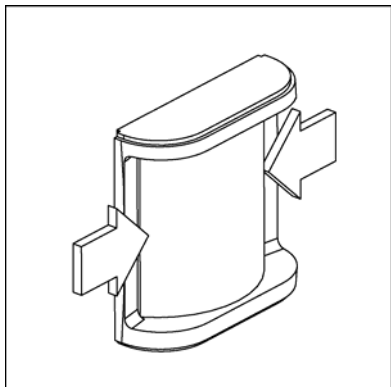
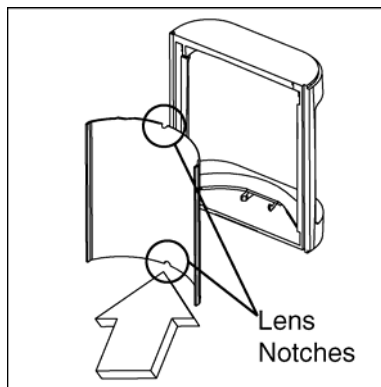


Figure 11: Inserting the Lens



STANDARDS AND SPECIFICATIONS

Standards

UL and cUL Listed

Specifications	SLSFPS1480	SLSFPS1347
Fixture Compatibility	T5 and T8 Fluorescent Fixtures	
AC Line Voltage	Black and Black wires 480VAC +/-10%, 60Hz	White and Black wires 120/277/347VAC +/-10%, 60Hz
Output Contact Rating	2000W Max Ballast Load	1000/1800/1500W Max Ballast Load
Ambient Temperature Range	32 to 158°F (0 to 70°C)	
Observed Motion ON time	15 seconds to 30 minutes	
Dimensions (including mounting nipple)(HxWxD)	4.96in. x 3.25in. x 3.25in. (126mm x 82.56mm x 82.56mm)	

**Fluorescent High Bay Passive Infrared Occupancy Sensor
Instruction Bulletin**

Contact the Customer Information Center for technical support by phone at 1-888-778-2733 or e-mail at lightingcontrol.support@us.schneider-electric.com.

You may also find helpful information on our web site at www.Schneider-Electric.us.

Schneider Electric, USA
320 Tech Park Drive, Suite 100
La Vergne, TN, 37086
1-888-778-2733
www.schneider-electric.us

Schneider Electric and logo are trademarks or registered trademarks of Schneider Electric and/or its affiliates in the United States and/or other countries.

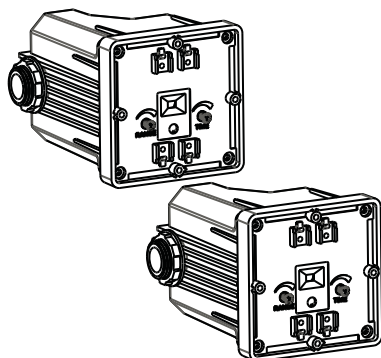
Electrical equipment should be installed, operated, serviced, and maintained only by qualified personnel. No responsibility is assumed by Schneider Electric for any consequences arising out of the use of this material.

© 2010 Schneider Electric. All Rights Reserved.

Sensor fluorescente infrarrojo pasivo de presencia, para grandes alturas

SLSFPS1347 y SLSFPS1480

INTRODUCCIÓN



Los Sensores de presencia SLSFPS1347 y SLSFPS1480 son sensores de presencia Clase 1, para montaje en luminarias fijas de 360° instaladas a gran altura. Están diseñados para funcionar directamente con luminarias fijas fluorescentes T5 y T8 que utilicen un solo o varios balastros electrónicos. Se detecta el movimiento por medio de tecnología infrarroja pasiva (PIR). El rango de tensión de funcionamiento para el sensor SLSFPS1347 es 120 a 347 V. El sensor SLSFPS1480 funciona a 480 V.

Características

- Incluye un selector de tiempo ajustable por el usuario para fijar la duración en que las luminarias permanecerán encendidas, desde 15 segundos hasta 30 minutos.
- Incluye un selector de rango ajustable por el usuario para personalizar la sensibilidad de PIR.

Contenido de la caja

Producto	Cantidad
Sensor fluorescente de presencia para montaje en luminarias fijas de gran altura SLSFPS1347 o SLSFPS1480	1
Lente para área de gran altura (se fija al sensor) (calcomanía verde despegable)	1
Lente para área de poca altura (calcomanía azul despegable)	1
Lente para pasillo de gran altura (calcomanía roja despegable)	1
Tuerca	1
Arandela/Roldana	1
Boletín de instrucciones	1

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Esta sección contiene importantes precauciones de seguridad que se deben seguir antes de intentar instalar o dar mantenimiento al equipo eléctrico. Lea cuidadosamente y siga las precauciones de seguridad que se indican más adelante.

⚠ PELIGRO

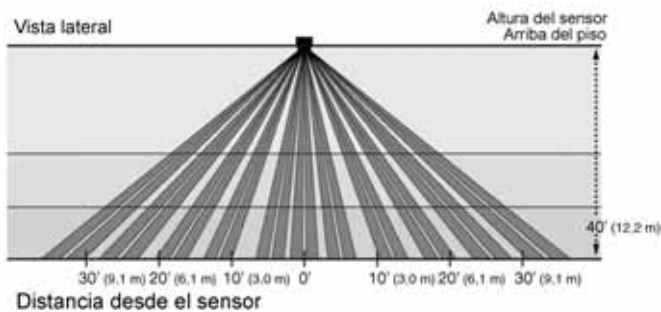
DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESTELLO POR ARQUEO

- Utilice equipo de protección personal (PPE) adecuado y siga las prácticas de seguridad para trabajos eléctricos. Consulte la norma NFPA 70E.
- Solamente el personal eléctrico especializado deberá instalar y prestar servicio de mantenimiento a este equipo.
- Apague el interruptor automático que le suministra alimentación al bloque de energía del sensor.
- Siempre utilice un dispositivo detector de tensión nominal adecuado para confirmar la desenergización del equipo.
- Vuelva a colocar todos los dispositivos, las puertas y las cubiertas antes de energizar este equipo.

El incumplimiento de estas instrucciones podrá causar la muerte o lesiones graves.

PATRONES DE COBERTURA

Figura 1: Patrón de cobertura para el lente de área de gran altura



Vista superior desde el lente de área a 40' (12,2 metros)

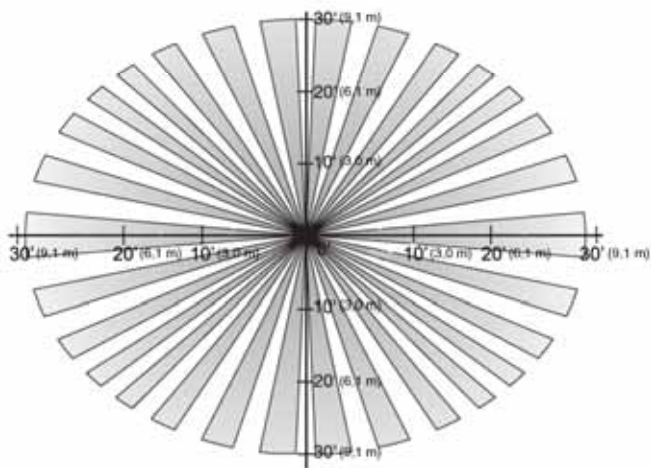
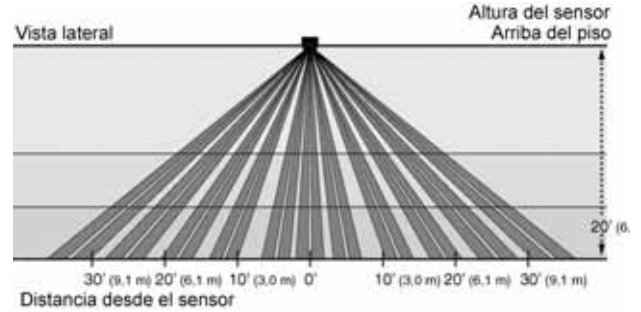


Figura 2: Patrón de cobertura para el lente de área de poca altura



Vista superior desde el lente de área a 20' (6,1 metros)

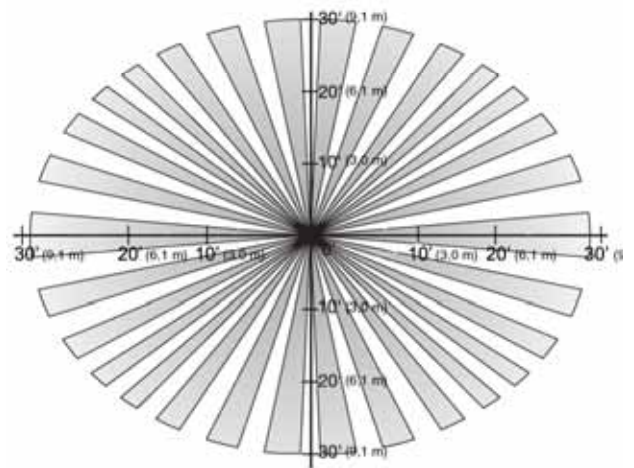
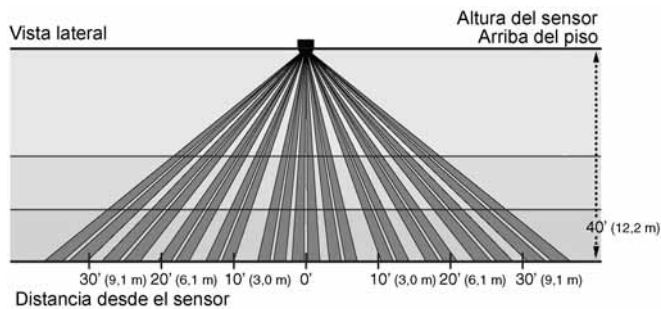


Figura 3: Patrón de cobertura para el lente de pasillos



Vista superior a 40' (12,2 metros)

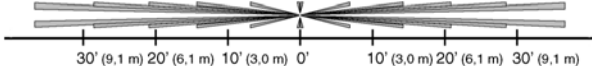


DIAGRAMA DE ALAMBRADO

Figura 4: Diagrama de alambrado para el sensor SLSFPS1347

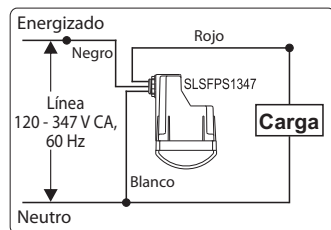
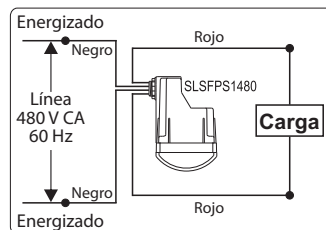


Figura 5: Diagrama de alambrado para el sensor SLSFPS1480



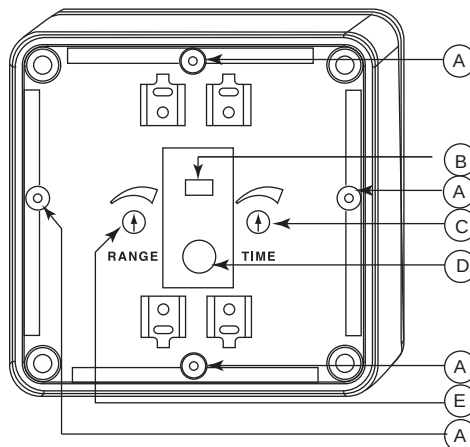
INSTALACIÓN

Componentes

CLAVE:

- A. Pernos de montaje para cubierta del lente
- B. Sensor
- C. Selector de tiempo
- D. LED
- E. Selector de rango

Figura 6: Componentes del sensor de presencia



Ajuste

Los ajustes se ubican detrás del portalente. Antes de realizar ajustes, desenrosque el portalente del Sensores de presencia. Consulte la sección "Cambio del lente" para enterarse de información sobre cómo retirar el lente.

Rango

El selector de rango se fija para determinar la cantidad de movimiento necesario para activar el sensor. El rango se establece previamente en el nivel más común de 100% de sensibilidad; sin embargo, el rango del sensor se ve influido por factores ambientales, tales como la temperatura del piso. Gire el selector al ajuste deseado desde 60% (completamente en sentido contrario a las manecillas del reloj) hasta 100% (completamente en sentido de las manecillas del reloj).

Tiempo

El selector de tiempo se fija para asignar la duración en que las luminarias permanecerán encendidas después de que ya no se detecte ningún movimiento. El sensor tiene configuración de fábrica de 18 minutos. Gire el selector al ajuste deseado desde 15 segundos (completamente en sentido contrario a las manecillas del reloj) hasta 30 minutos (completamente en sentido de las manecillas del reloj).

Montaje del sensor

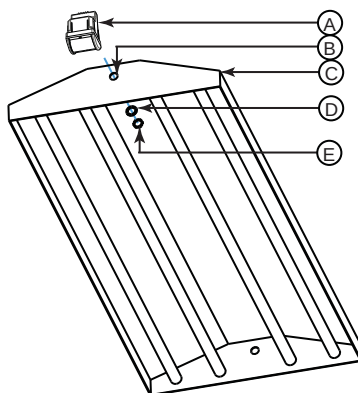
Los Sensores de presencia SLSFPS1347 y SLSFPS1480 se instalan en el extremo de una luminaria fija fluorescente T5 o T8.

1. Si no es que ya existe un agujero, barre uno de 1/2" (12,7 mm) que pase por el extremo de la luminaria fija.
2. Inserte la horquilla roscada del sensor a través del agujero en la luminaria fija.
3. Enrosque la arandela y la tuerca (incluidas) a través de la horquilla y apriételas firmemente.

CLAVE:

- A. Sensores de presencia SLSFPS1347 y SLSFPS1480
- B. Agujero de montaje
- C. Luminaria fija fluorescente
- D. Arandela
- E. Tuerca

Figura 7: Fijación del sensor



CAMBIO DEL LENTE

El Sensores de presencia viene con tres lentes: un lente para área de gran altura (calcomanía verde), un lente para área de poca altura (calcomanía azul) y un lente para pasillos (calcomanía roja). Los lentes, con portales, se pueden enroscar vertical u horizontalmente al sensor, lo que dependerá del área de cobertura deseada. Consulte las figuras indicadas en el paso 1 más adelante para enterarse de información adicional. El lente para área de gran altura viene instalado en la unidad.

Para cambiar el lente:

1. Desenrosque el portallente del sensor. NOTA: Las dos figuras que aparecen más adelante muestran la forma en que se puede instalar el lente horizontal o verticalmente al sensor, según el rango de cobertura deseado.

Figura 8: Fijación vertical del lente

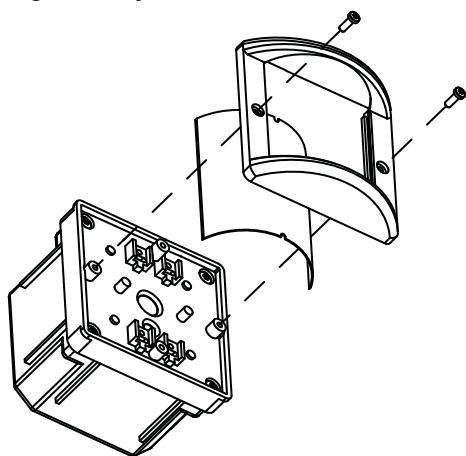
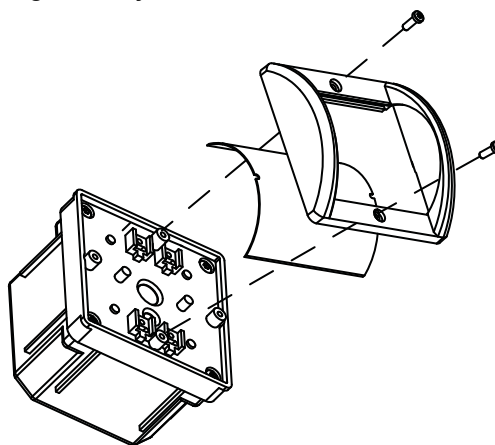


Figura 9: Fijación horizontalmente del lente



2. Empuje los lados delanteros del lente para retirarlo del portallente. Consulte la figura "Retiro del lente".
3. Sostenga el nuevo lente por los lados y dóblelo cuidadosamente para arquearlo. La superficie lisa corresponde a la parte exterior del lente y las pequeñas muescas indican la parte superior e inferior del lente. Consulte la figura "Inserción del lente".
4. Empuje el portallente de nuevo hacia el sensor hasta que encaje.

Figura 10: Retiro del lente

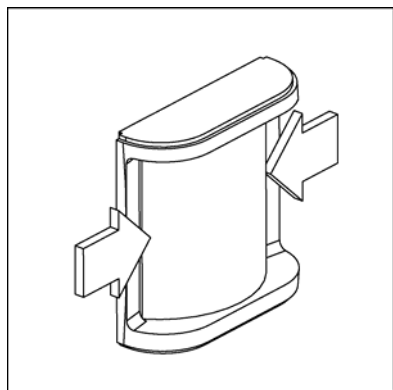
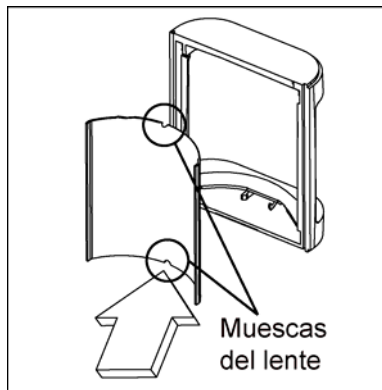


Figura 11: Inserción del lente



NORMAS Y ESPECIFICACIONES

Normas

Registrado por UL y cUL

Especificaciones	SLSFPS1480	SLSFPS1347
Compatibilidad de las luminarias fijas	Luminarias fijas fluorescentes T5 y T8	
Tensión de línea de CA	Alambres negro y negro 480 V CA +/-10%, 60 Hz	Alambres blanco y negro 120/277/347 V CA +/-10%, 60 Hz
Valor nominal del contacto de salida	Carga máx. del balastro 2000 W	Carga máx. del balastro 1000/1800/1500 W
Rango de temperatura ambiente	32 a 158° F (0 a 70° C)	
Tiempo observado de movimiento encendido	15 segundos a 30 minutos	
Dimensiones (incluido acoplamiento de montaje)(alto x ancho x profundidad)	4,96 pulg. x 3,25 pulg. x 3,25 pulg. (126 mm x 82,56 mm x 82,56 mm)	

Sensor fluorescente infrarrojo pasivo de presencia, para grandes alturas
Boletín de instrucciones

Comuníquese con el Centro de Información al Cliente para solicitar soporte técnico al teléfono 1-888-778-2733 o envíe un mensaje por correo electrónico a lightingcontrol.support@us.schneider-electric.com.

También puede encontrar importante información en nuestro sitio web bajo www.Schneider-Electric.us.

Schneider Electric, USA
320 Tech Park Drive, Suite 100
La Vergne, TN, 37086
1-888-778-2733
www.schneider-electric.us

Schneider Electric y su logotipo son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Schneider Electric y / o sus filiales en los Estados Unidos y / u otros países.

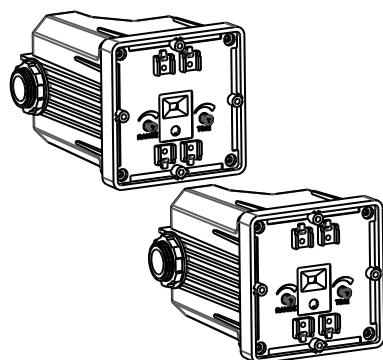
El equipo eléctrico debe ser instalado, hacer funcionar y prestar servicios de mantenimiento por personal calificado. No asume responsabilidad por Schneider Electric de las consecuencias que se deriven de la utilización de este material.

© 2010 Schneider Electric. Reservados todos los derechos.

Détecteur de présence à infrarouge passif pour espace haut avec éclairage fluorescent

SLSFPS1347 et SLSFPS1480

INTRODUCTION



Les Détecteurs de présence SLSFPS1347 et SLSFPS1480 sont des détecteurs de présence 360° de classe 1, pour espace haut, montés sur luminaire. Ils ont été conçus pour fonctionner de pair avec des luminaires fluorescents T5 ou T8 utilisant un ou plusieurs ballasts électroniques. Les mouvements sont perçus avec une technologie de rayonnement infrarouge passif (IRP). La plage de tensions de fonctionnement du détecteur SLSFPS1347 s'étend de 120 à 347 volts. Le détecteur SLSFPS1480 fonctionne sous une tension de 480 volts.

Caractéristiques

- Comprend un cadran de durée réglable par l'utilisateur permettant de laisser les luminaires allumés pendant 15 secondes à 30 minutes.
- Comprend un cadran de portée réglable par l'utilisateur, permettant de personnaliser la sensibilité du rayonnement infrarouge passif.

Contenu de la boîte

Article	Quantité
Détecteur de présence SLSFPS1347 ou SLSFPS1480 monté sur luminaire pour espace haut avec éclairage fluorescent	1
Lentille pour espace haut (fixée sur le détecteur) (étiquette verte amovible)	1
Lentille pour espace bas (étiquette bleue amovible)	1
Lentille pour couloir avec espace haut (étiquette rouge amovible)	1
Écrou	1
Rondelle	1
Notice d'instructions	1

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Cette section contient des consignes de sécurité importantes devant être observées lorsqu'un équipement électrique est installé ou réparé. Lisez attentivement et observez les consignes de sécurité ci-dessous.

⚠ DANGER

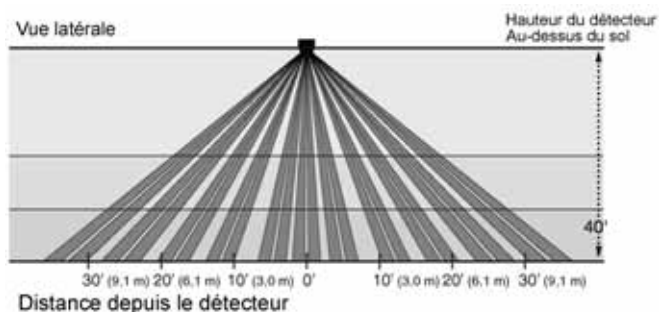
RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION ET D'ARC ÉLECTRIQUE

- Utilisez les équipements appropriés de protection personnelle et observez les pratiques de sécurité électrique en vigueur (voir NFPA 70E).
- Cet équipement ne peut être installé et réparé que par un technicien en électricité qualifié.
- Avant de travailler sur ou à l'intérieur de cet équipement, coupez toutes les sources d'alimentation électrique de l'équipement.
- Utilisez toujours un détecteur de tension d'une capacité nominale appropriée pour confirmer que l'équipement n'est plus sous tension.
- Avant de remettre cet équipement sous tension, réinstallez-en tous les composants, volets et couvercles.

Le non-respect de ces consignes de sécurité pourrait causer des blessures graves, voire mortelles.

SUPERFICIES DE DÉTECTION

Figure 1: Espace de détection de la lentille pour grande hauteur



Vue de dessus depuis lentille de zone à 40 pi (12,19 m)

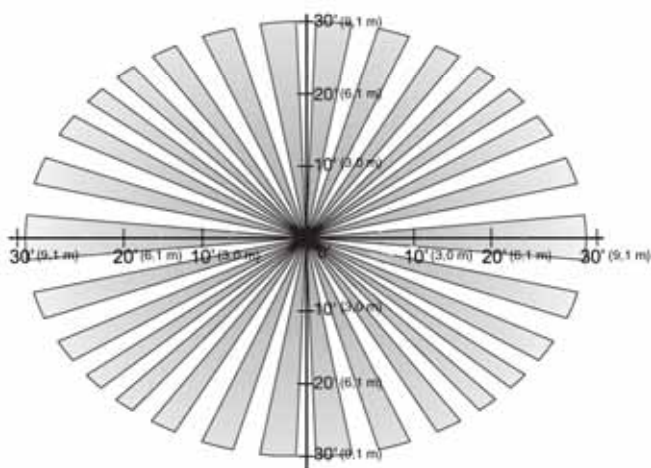
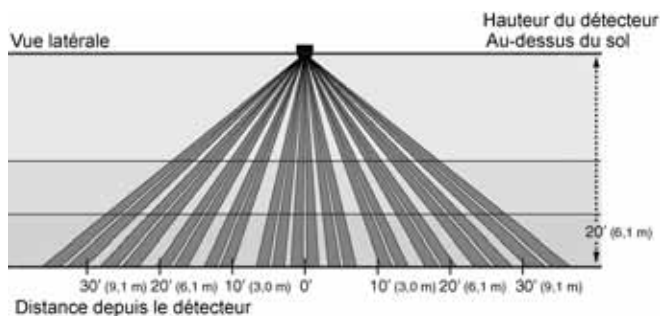


Figure 2: Espace de détection de la lentille pour espace bas



Vue de dessus depuis lentille de zone à 20 pi (6,1 m)

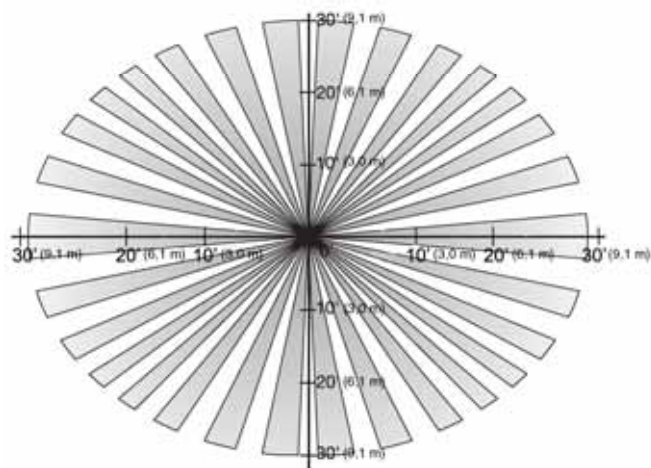
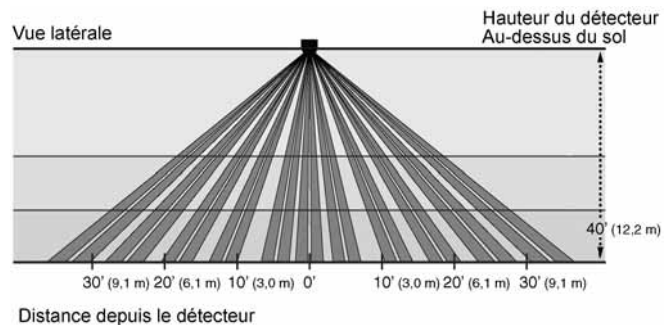


Figure 3: Espace de détection de la lentille de couloir



Vue de dessus à 40 pi (12,19 m)

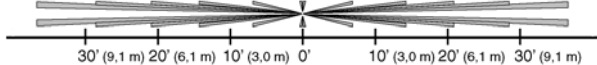


SCHÉMA ÉLECTRIQUE

Figure 4: Schéma électrique du détecteur SLSFPS1347

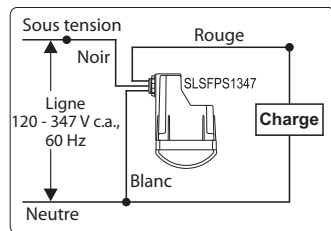
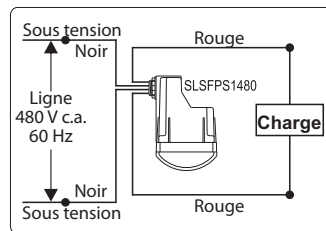


Figure 5: Schéma électrique du détecteur SLSFPS1480



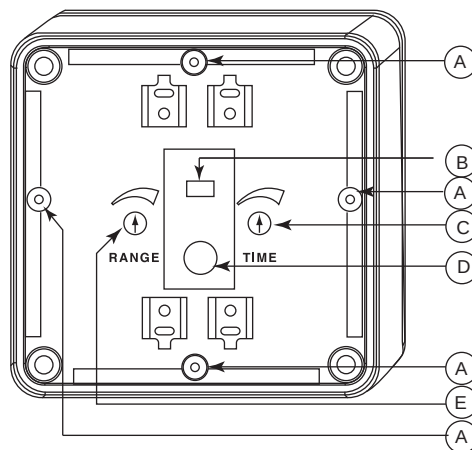
INSTALLATION

Composants

LÉGENDE :

- A. Tiges de montage du couvercle de lentille
- B. Détecteur
- C. Cadran de durée
- D. DEL
- E. Cadran de portée

Figure 6: Composants du détecteur de présence



Réglage

Les commandes de réglage sont situées derrière le support de lentille. Avant de procéder aux réglages, dévissez le support de lentille sur le détecteur. Pour de plus amples informations sur la procédure d'enlèvement de la lentille, consultez la section intitulée « Changer de lentille » dans cette notice.

Portée

Le cadran de portée permet de déterminer la quantité de mouvement nécessaire pour déclencher le détecteur. La portée est réglée au niveau le plus courant correspondant à 100 % de sensibilité, mais la portée du détecteur est influencée par divers facteurs environnementaux, comme la température du revêtement de sol. Tournez le cadran jusqu'à la position désirée, entre 60 % (complètement à gauche) et 100 % (complètement à droite).

Durée

Le cadran de durée permet de sélectionner une durée pendant laquelle l'éclairage doit demeurer allumé après la dernière détection de mouvement. Le réglage par défaut est de 18 minutes. Tournez le cadran jusqu'à la position désirée, entre 15 secondes (complètement à gauche) et 30 minutes (complètement à droite).

Installation du détecteur

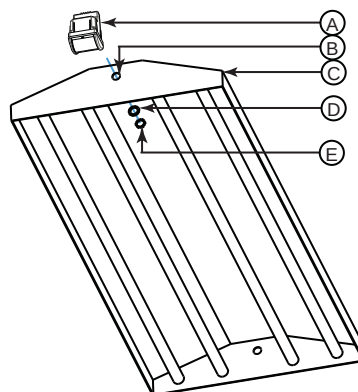
Le Détecteurs de présence SLSFPS1347 et SLSFPS1480 doit être installé à l'extrémité d'un luminaire fluorescent T5 ou T8.

1. S'il n'y a pas déjà de trou approprié, percez une ouverture de 1/2 po (25 mm) à l'extrémité du luminaire.
2. Insérez la tige filetée du détecteur dans le trou du luminaire.
3. Vissez la rondelle et l'écrou (inclus) sur la tige et serrez fermement.

LÉGENDE :

- A. Détecteurs de présence SLSFPS1347 et SLSFPS1480
- B. Orifice de montage
- A. Luminaire fluorescent
- D. Rondelle
- E. Écrou

Figure 7: Installation du détecteur



CHANGER DE LENTILLE

Le Détecteurs de présence est livré avec trois lentilles : une lentille pour espace haut (étiquette verte), une lentille pour espace bas (étiquette bleue) et une lentille pour couloir (étiquette rouge). La lentille et son support peuvent être vissés verticalement ou horizontalement sur le détecteur, selon l'espace de détection que l'on désire couvrir. Pour obtenir des informations supplémentaires, consultez les figures de l'étape 1. Le détecteur est livré avec la lentille pour espace haut déjà installée.

Si vous désirez changer de lentille :

1. Dévissez le support de lentille sur le détecteur. REMARQUE : les deux figures ci-dessous illustrent comment la lentille peut être installée verticalement ou horizontalement sur le détecteur, selon l'espace de détection que l'on désire couvrir.

Figure 8: Installation verticale de la lentille

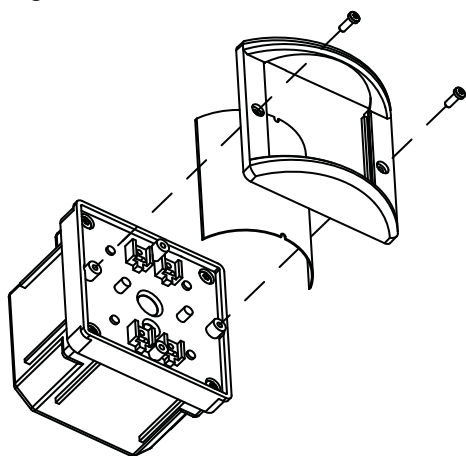
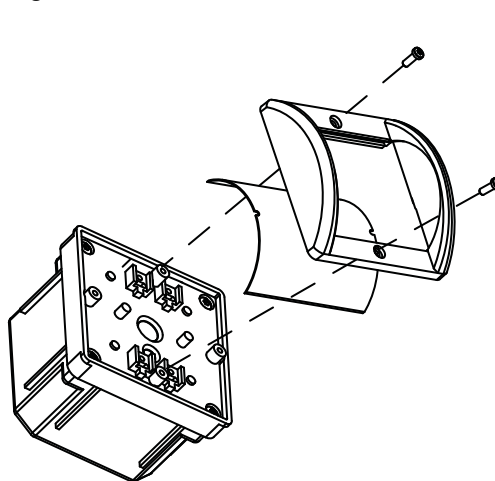


Figure 9: Installation horizontalement de la lentille



2. Appuyez délicatement sur les rebords avant de la lentille pour la séparer du support. Reportez-vous à la figure intitulée « Retrait de la lentille ».
3. Tenez la lentille par les côtés et pliez délicatement pour courber la lentille. La surface lisse correspond à l'extérieur de la lentille et les petites encoches indiquent le haut et le bas de la lentille. Reportez-vous à la figure intitulée « Retrait de la lentille ».
4. Enfoncez le support de lentille sur le détecteur jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

Figure 10: Retrait de la lentille

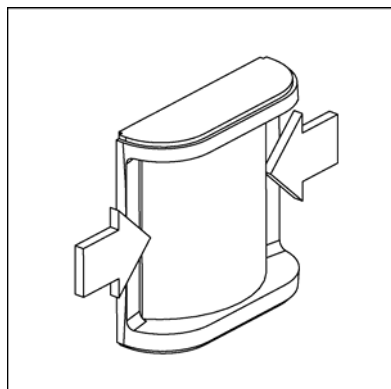
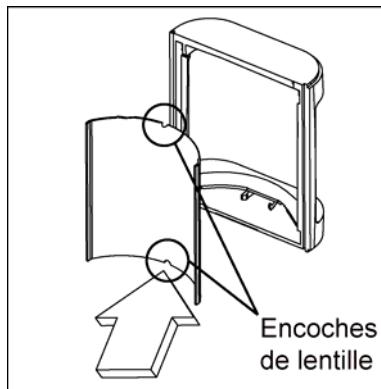


Figure 11: Insertion de la lentille



NORMES ET SPÉCIFICATIONS

Normes

Équipement homologué UL et cUL

Spécifications	SLSFPS1480	SLSFPS1347
Compatibilité du luminaire	Luminaires fluorescents T5 et T8	
Tension de ligne c.a.	Fils noir et noir 480 V c.a. +/-10 %, 60Hz	Fils noir et blanc 120/277/347 V c.a. +/-10 %, 60Hz
Capacité des contacts de sortie :	Charge de ballast max 2000 W	Charge de ballast max 1000/1800/1500 W
Plage de température ambiante	0-70°C (32-158°F)	
Durée d'éclairage après mouvement détecté	15 secondes à 30 minutes	
Dimensions (comprenant base de montage) (H x L x P)	4,96 po x 3,25 po x 3,25 po (126 mm x 82,56 mm x 82,56 mm)	

Détecteur de présence à infrarouge passif pour espace haut avec éclairage fluorescent
Notice d'instructions

Vous pouvez obtenir une assistance technique auprès de notre centre d'information des clients, disponible par téléphone au 1-888-778-2733 ou par courriel à lightingcontrol.support@us.schneider-electric.com.

Vous trouverez également des informations utiles sur notre site Internet : www.Schneider-Electric.us.

Schneider Electric, USA
320 Tech Park Drive, Suite 100
La Vergne, TN, 37086
1-888-778-2733
www.schneider-electric.us

Schneider Electric et son logo, Clipsal, C-Bus, Saturn et Neo sont des marques de commerce ou des marques déposées de Schneider Electric ou de ses sociétés affiliées aux États-Unis ou dans d'autres pays.

L'équipement électrique devrait être installé, exploité et entretenu uniquement par du personnel compétent. Schneider Electric ne pourra être tenue responsable des conséquences possibles de l'utilisation du produit.

© 2010 Schneider Electric. Tous droits réservés.