

OCCUPANCY SENSOR

SAVE THESE INSTRUCTIONS

IMPORTANT SAFEGUARDS:

When using electrical equipment, always adhere to basic safety precautions including the following:

Sensor Features

The sensor has light level and time delay features. The time delay can be set from 30 seconds to 30 minutes. The light level feature holds OFF and turns OFF lights when the space is occupied and adequate ambient light exists. When the light level drops below the set level it will turn the lights ON when the space is occupied. The factory setting is for maximum, meaning that even bright ambient light will not cause the sensor to hold the lights OFF if it detects occupancy in the controlled area.*

Sensor Adjustment

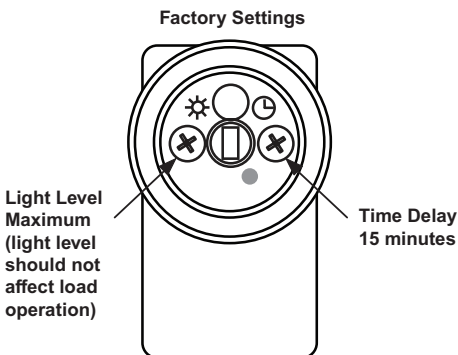
The Light Level and Time Delay adjustment trimpots are located under the lens assembly. The trimpots are accessed easily after the lens is removed from the fixture. Gently unscrew the lens assembly. Do not remove the thumbscrew collar; it holds the sensor in place on the fixture. Identify each trimpot. Set the light level when the controlled light would normally be turned OFF due to the presence of sufficient daylight or other electric light. [If this feature is not needed, leave the light level at maximum (fully clockwise)].

WARNING:

DO NOT OVERTURN TRIMPOT WHEN ADJUSTING THE SENSOR.

DO NOT TOUCH THE SQUARE INFRARED DETECTOR UNDER THE LENS ASSEMBLY.

NOTE: The die-cast aluminum connector can also be used with NM cable if desired.



*At the maximum setting, the light level entering the photo sensor must exceed 120fc, which only happens in rare applications or when the lens is removed.

WARRANTY

Juno Lighting Group provides five year limited warranty on LED components from date of purchase. Juno Lighting Group's obligation is expressly limited to repair or replacement, without charge, at Juno Lighting Group's factory after prior written return authorization has been granted. This warranty shall not apply to products which have been altered or repaired outside of Juno Lighting Group's factory. This warranty is in lieu of all other warranties, expressed or implied, and without limiting the generality of the foregoing phrase, excludes any implied warranty of merchantability. Also, there are no warranties which extend beyond the description of the product on the company's literature setting forth terms of sale.

Product Services Phone (888) 387-2212

1300 South Wolf Road • Des Plaines, IL 60018 • Phone 800-323-5068 • Visit us at www.junolightinggroup.com

Test Occupancy Sensor

1. Set Light Level to maximum (fully clockwise, factory setting) and Time Delay to minimum (fully counterclockwise). Put the lens assembly back onto the sensor.
2. Move out of the sensor's view. Lights turn OFF after 30 seconds.
3. Move into the controlled area. The red LED in the sensor lens should illuminate and the fixture should turn ON.

Test and Adjust Light Level Sensor and Time Delay

1. Remove the lens assembly and adjust the light level and the time delay to minimum. Put the lens assembly back onto the sensor. Leave the controlled area and let the sensor time out so lights are OFF.
2. Enter the controlled area and lights should remain OFF.
3. Make sure your body does not cast a shadow on the sensor. Turn the light level trimpot clockwise in small increments. After each adjustment, put the lens back on the sensor then move about the controlled area. Wait 5-10 seconds to see if the lights turn ON.
4. Continue this procedure until the lights turn ON. At this setting the lights will not turn ON with occupancy if the light level is above the current level.
5. Set the time delay to the desired setting. The time delay can be set from 30 seconds (fully counterclockwise) to 30 minutes (fully clockwise).

Important: there is an initial warm-up period: It may take up to a minute before the lights turn ON due to a sensor warm-up period required during initial power-up. This occurs during installation or after a lengthy power failure only.

TROUBLESHOOTING

Lights will not turn ON:

- LED does not flash:
 - Check all wire connections and verify the ground wire is tightly secured.
- LED does flash:
 - Check all wire connections and verify the load wire is tightly secured.
 - Check light level setting. Cover the sensor lens to simulate darkness in the room. If the lights come ON, the light level needs to be adjusted. If set for minimum, more than 10fc of ambient light will cause the lights to be held OFF. See Sensor Adjustment section for instructions.

Lights will not turn OFF:

- The time delay can be set from a minimum of 30 seconds (fully counter-clockwise) to a maximum of 30 minutes (fully clockwise). Ensure that the time delay is set to the desired delay and that there is no movement within the sensor's view for that time period.
- To quickly test the unit for proper operation, turn the time delay to minimum and move out of the sensor's view. Lights should turn OFF after 30 seconds.
 - If lights still do not turn OFF, call 888.387.2212 for technical support.

Operation During Power-Up

During the sensor warm-up period, which can last up to a minute after initial power-up (or after a lengthy power outage), the load can be either ON or OFF, depending on the status of the relay before the sensor was powered down. After warm-up, the sensor will open or close the relay to correspond to the occupancy status of the room.



JUNO LIGHTING GROUP
by Schneider Electric

SENSOR DE OCUPACIÓN GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

MEDIDAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES:

Cuando use equipo eléctrico, siempre apéguese a las precauciones básicas de seguridad, incluyendo las siguientes:

Características del Sensor

El sensor tiene características de nivel de luz y demora de tiempo. La demora de tiempo puede configurarse desde 30 segundos hasta 30 minutos. La característica de nivel de luz mantiene las luces APAGADAS y APAGA las luces cuando el espacio está ocupado y hay suficiente luz ambiental. Cuando el nivel de luz baja por debajo del nivel configurado, encenderá las luces cuando el espacio está ocupado. La configuración de fábrica es el máximo, lo que significa que ni una luz ambiental fuerte causará que el sensor mantenga las luces APAGADAS si detecta una ocupación en el área controlada.*

Ajuste del Sensor

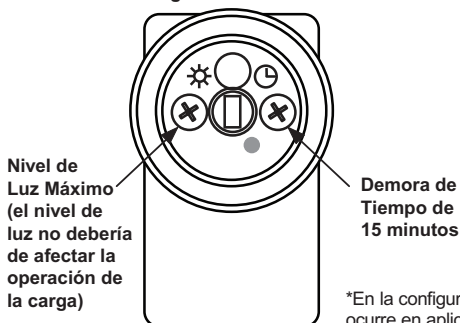
Los potenciómetros de ajuste del Nivel de Luz y Demora de Tiempo están ubicados debajo del ensamblaje del lente. Se puede acceder fácilmente a los potenciómetros después de que el lente es removido del accesorio. Desenrosque el ensamblaje del lente con cuidado. No quite el collar del tornillo manual; mantiene el sensor en su lugar en el accesorio. Identifique cada potenciómetro. Fije el nivel de luz cuando la luz normalmente estaría APAGADA, debido a la presencia de suficiente luz de día u otra luz eléctrica. [Si esta función no se necesita, deje el nivel de luz al máximo (completamente en el sentido del reloj)].

ADVERTENCIA:

NO SOBREGIRE EL POTENCIÓMETRO AL AJUSTAR EL SENSOR. NO TOQUE EL DETECTOR INFRARROJO CUADRADO DEBAJO DEL ENSAMBLAJE DEL LENTE.

NOTA: El conector fundido a presión también se puede usar con cable NM, si así se desea.

Configuración de Fábrica



*En la configuración máxima, el nivel de luz que entra en el foto sensor no debería de exceder 120fc, lo cual sólo ocurre en aplicaciones poco comunes o cuando se quita el lente.

Probar el Sensor de Ocupación

1. Configure el Nivel de Luz a lo máximo (completamente en el sentido del reloj, configuración de fábrica) y la Demora de Tiempo al mínimo (completamente en el sentido contrarreloj). Vuelva a colocar el ensamblaje del lente en el sensor.
2. Sálgase de la vista del sensor. Las luces se APAGARÁN después de 30 segundos.
3. Muévase al área controlada. El LED rojo en el sensor del lente debería iluminarse y el accesorio debería de ENCENDERSE.

Pruebe y Ajuste el Sensor de Nivel de Luz y la Demora de Tiempo

1. Quite el ensamblaje del lente y ajuste el nivel de luz y la demora de tiempo al mínimo. Vuelva a colocar el ensamblaje del lente en el sensor. Retírese del área controlada y permita que se agote el tiempo del sensor para que las luces se APAGUEN.
2. Entre al área controlada y las luces deberían de permanecer APAGADAS.
3. Asegúrese de que su cuerpo no haga una sombra sobre el sensor. Gire el potenciómetro del nivel de luz en el sentido del reloj en pequeños incrementos. Después de cada ajuste vuelva a colocar el lente en el sensor y muévase por el área controlada. Espere de 5 a 10 segundos para ver si las luces se ENCIENDEN.
4. Siga este procedimiento hasta que las luces se ENCIENDAN. En esta configuración las luces no se ENCENDERÁN cuando haya presencia, si el nivel de luz está por encima del nivel actual.
5. Fije la demora de tiempo a la configuración deseada. La demora de tiempo se puede configurar desde 30 segundos (completamente en el sentido contrarreloj) hasta 30 minutos (completamente en el sentido del reloj).

Importante: hay un período inicial de calentamiento: Puede tomar hasta un minuto antes de que se ENCIENDAN las luces, debido al período de calentamiento del sensor requerido durante el encendido inicial. Esto sólo ocurre durante la instalación y después de un corte de energía prolongado.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Las luces no se ENCIENDEN:

- El LED no parpadea:
 - Revise todas las conexiones y verifique que el alambre a tierra esté asegurado.
- El LED parpadea:
 - Revise todas las conexiones y verifique que el alambre a carga esté asegurado.
 - Revise la configuración del nivel de luz. Cubra el lente del sensor para simular oscuridad en el cuarto. Si las luces se ENCIENDEN, se necesita ajustar el nivel de luz. Si está configurado al mínimo, más de 10fc de luz ambiental hará que las luces se mantengan APAGADAS. Vea la sección de Ajuste de Sensor para instrucciones.

Las luces no se APAGAN:

- La demora de tiempo puede configurarse de un mínimo de 30 segundos (completamente en el sentido contrarreloj) hasta un máximo de 30 minutos (completamente en el sentido del reloj). Asegúrese de que la demora de tiempo esté configurada a la demora deseada y de que no haya movimiento dentro de la vista del sensor durante ese período de tiempo.
- Para probar rápidamente la unidad para una operación correcta, configure la demora de tiempo al mínimo y salga de la vista del sensor. Las luces deberían de APAGARSE después de 30 segundos.
 - Si las luces aún no se APAGAN, llame por soporte técnico al 888.387.2212.

Operación Durante el Encendido

Durante el período de calentamiento del sensor, el cual puede durar hasta un minuto después del encendido inicial (o después de un corte de energía prolongado), la carga puede estar ENCENDIDA o APAGADA, dependiendo del estado del relé antes de que el sensor se haya apagado. Después del calentamiento, el sensor abrirá o cerrará el relé para corresponder con el estado de presencia del cuarto.

GARANTÍA

Juno Lighting Group proporciona una garantía limitada de cinco años sobre los componentes LED a partir de la fecha de compra. La obligación de Juno Lighting Group está expresamente limitada a la reparación o reemplazo, sin cargo, en la fábrica de Juno Lighting Group después de que la autorización de retorno por escrito se haya otorgado. Esta garantía no se aplica a productos que han sido alterados o reparados fuera de la fábrica de Juno Lighting Group. Esta garantía reemplaza a todas las demás garantías, expresas o implícitas y, sin limitar la generalidad de la frase precedente, excluye toda garantía implícita de comerciabilidad. Además, no existen garantías que se extiendan más allá de la descripción del producto en la literatura de la compañía que establece los términos de venta.

Teléfono de Servicios de Producto (888) 387-2212

1300 South Wolf Road • Des Plaines, IL 60018 • Teléfono 800-323-5068 • www.junolightinggroup.com



JUNO LIGHTING GROUP
by Schneider Electric