

RESUMEN

La familia LSXR de sensores de ocupación de montaje en luminarios provee soluciones versátiles y confiables para aplicaciones de control de iluminación comercial e industrial. Los sensores de la familia LSXR funcionan con detección por infrarrojos pasivos (PIR) y vienen con lentes intercambiables, que dan la flexibilidad para cubrir múltiples alturas de montaje y patrones de cobertura. Las opciones disponibles incluyen relevadores duales, alimentación HVOLT y una fotocelda de conmutación/atenuación integrada.

Todos los sensores de la familia LSXR utilizan un 100% de detección digital por infrarrojos pasivos (PIR) y alimentación /conmutación de voltaje de línea. Las opciones disponibles incluyen relevadores duales, alimentación HVOLT y una fotocelda de conmutación/atenuación integrada.

CARACTERÍSTICAS

- Cuatro lentes intercambiables - montaje alto de 360°, montaje bajo de 360°, montaje alto en pasillo, movimientos pequeños 360°
- El soporte de instalación integrado coloca el lente 3" más abajo del empalme - no se requiere ningún accesorio de soporte.
- 100% de detección PIR digital - excelente inmunidad contra RF
- No requiere ajustes de campo de calibración o sensibilidad de PIR
- Versiones con relevador simple y dual - diseñadas con una protección robusta para los altos requerimientos de conmutación de cargas LED y T5 fluorescentes
- Se alimenta de conexiones de línea mono o bifásicas
- Cables vivos y de carga reversibles - elimina el cableado inverso
- Opciones de foto celda y atenuación de 0-10 VDC
- Programación digital por botón - no requiere herramientas o ajustes análogos
- Memoria de configuración no volátil
- Práctico modo de prueba - acelera la configuración inicial y/o las pruebas de la fotocelda
- Indicador LED verde
- El temporizador de apagado mínimo LampMaximizer® (15 minutos) permite un retardo del tiempo de ocupación más corto y protege la vida útil de la lámpara fluorescente
- Retardo del tiempo de ocupación por defecto de 10 minutos

Garantía:

Garantía limitada de cinco años. Consulte los términos de garantía en:

www.acuitybrands.com/resources/terms-and-conditions

Nota: El desempeño real puede ser distinto como resultado del entorno y la aplicación del usuario final.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

sensorswitch

Familia LSXR

Sensor de montaje en luminario



Este documento ha sido traducido del inglés por razones de conveniencia. En el caso de hubiera alguna inconsistencia entre el texto del documento en inglés y esta traducción, prevalecerá el texto en inglés.

Todas las marcas registradas a las que se hace referencia son propiedad de sus respectivos dueños. Las marcas registradas de Acuity Brands Lighting que están marcadas con el símbolo ® están registradas en los EE. UU. y pueden estar registradas en otros países.



INFORMACIÓN DE PEDIDOS

Relevador simple LSXR				Ejemplo: LSXR 610 ADC HVOLT J100			
Serie		Opciones de lente		Atenuación/Fotocélula		Voltaje	
LSXR	Sensor de ocupación para interiores de infrarrojos pasivos	<u>Lente estándar</u>		<u>Lente múltiple</u>		[en blanco]	120-277 VCA (MVOLT)
		0	Sin lente	610	Montaje alto y bajo 360°	HL	Operación de ocupación alta/baja
		6	Alto montaje 360°	650	Montaje alto 360° y pasillo	P	Fotocelda de conmutación (encendido/apagado)
		10	Bajo montaje 360°	3PK	Montaje alto y bajo 360° y pasillo	ADC	Fotocelda de atenuación y conmutación
		50	Alto montaje en pasillo	4PK	Todos los lentes	ANL	Fotocelda de atenuación y conmutación con operación de ocup. alta/baja
		9	Movimientos pequeños 360°				480 VCA ¹

Pedidos de opciones adicionales															
Programación de luz visible		Nivel máximo de atenuación²		Nivel mínimo de atenuación²			Longitud del cable²		Temp / Humidity		Tiempo de retraso por defecto²		Cant. en el paquete		
[en blanco]	Ninguno	[en blanco]	10 VDC	[en blanco]	Min	4V	4 VDC	[en blanco]	8"	[en blanco]	Ninguno	[en blanco]	10 minutos (tiempo mínimo de encendido de 15 minutos)	[en blanco]	Uno
VLP	Programación de luz visible	9H	9 VDC	1V	1VCD	5V	5 VDC	42L	42"	LT	Baja temperatura			J100	solo paquete de 100
		8H	8 VDC	2V	2VCD	6V	6 VDC					5M	5 min (Solo LED)		
		7H	7 VDC	3V	3VCD							15M	15 min		
												20M	20M		
												30M	30M		

1. No disponible con opciones de HL, ADC o ANL

2. Solo disponible en paquetes de 100. Por favor, provea tiempo adicional para el desarrollo del firmware.

Relevador dual LSXR						Ejemplo: LSXR 610 2P AO J100							
						2P							
Serie		Opciones de lentes				Polos		Modo funcionamiento		Voltaje			
LSXR	Sensor de ocupación para interiores de infrarrojos pasivos	<u>Lente estándar</u>		<u>Lente múltiple</u>		2P	Relevador doble	[en blanco]	Ninguno	[en blanco]	120-277 VCA (MVOLT)		
		0	Sin lentes	610	Montaje alto y bajo 360°			AO	Relevadores alternos de apagado (aseguran un desgaste parejo de la lámpara)			347	347 VCA
		6	Montaje alto 360°	650	Montaje alto 360° y pasillo			AOP	Relevadores de alternos de apagado con fotocelda				
		10	Montaje bajo 360°	3PK	Montaje alto y bajo 360° y pasillo			P	Fotocelda de encendido/apagado - Ambos polos (un solo punto de ajuste)				
		50	Montaje alto en pasillo	4PK	Todos los lentes			SZ	Fotocelda de encendido/apagado (Solo el polo 1)				
		9	Movimientos pequeños 360°					DZ	Fotocelda de encendido/apagado - Ambos polos (Dos puntos de ajuste)				

Pedidos de opciones adicionales			
Longitud del cable*	Temp./Humedad	Retardo de tiempo por defecto*	Cant. en el paquete
[En blanco] 8" 42L 42"	[En blanco] Ninguno LT Baja temperatura	[En blanco] 10 minutos (tiempo mínimo de encendido de 15 minutos) 5M 5 min (Solo LED) 15M 15 min 20M 20 Min 30M 30 Min	[En blanco] Uno solo J100 100 paquete de 100

Lentes accesorios		Ejemplo: LENS 6	
Tipo de lente		Cant. en el paquete de trabajo	
LENTE 6	Montaje alto 360°	[en blanco]	Estándar
LENTE 10	Montaje bajo 360°	J10	paquetes de 10
LENTE 50	Montaje alto en pasillo	J100	paquetes de 100
LENTE 9	Movimientos pequeños 360°		

*Solo disponible en paquetes de 100. Por favor, permita tiempo adicional para el desarrollo de firmware.

CONFIGURACIONES COMUNES

Modelo #	# de relevadores	Fotocelda	0-10 VDC Atenuación	Alimentación	Incluye lentes	Notas sobre el funcionamiento
LSXR 610 HL	1	No	Sí	120-277 VCA (MVOLT)	Montaje alto 360° y montaje bajo 360°	Ocup. - Alto/bajo/apagado (si el relevador está conectado) o alto/bajo (si el relé no está conectado)
LSXR 610	1	No	No	120-277 VCA (MVOLT)	Montaje alto 360° y montaje bajo 360°	Ocup. - Control de encendido/apagado
LSXR 610 P	1	Sí	No	120-277 VCA (MVOLT)	Montaje alto 360° y montaje bajo 360°	Ocup. - Control de encendido/apagado Fotocelda - Control de encendido/apagado
LSXR 610 ADC	1	Sí	Sí	120-277 VCA (MVOLT)	Montaje alto 360° y montaje bajo 360°	Ocup. - Encendido/apagado (si el relevador está conectado) o ~0V (si el relevador no está conectado) Fotocelda - Atenuar hasta apagado (si el relevador está conectado o ~0V (si el relevador no está conectado)
LSXR 610 ADC 3V J100* (*100 pack option required)	1	Sí	Sí	120-277 VCA (MVOLT)	Montaje alto 360° y montaje bajo 360°	Ocup. - Encendido/apagado (si el relevador está conectado) o 3V (si el relevador no está conectado) Fotocelda - Atenuación a 3V
LSXR 610 2P	2	No	No	120/277 VCA	Montaje alto 360° y montaje bajo 360°	Ocup. - Control de encendido/apagado en ambos relevadores
LSXR 610 2P AO	2	No	No	120/277 VCA	Montaje alto 360° y montaje bajo 360°	Ocup. - Ambos relevadores cerrados Sin ocup. - 1 relevador abre (alterna para asegurar el desgaste parejo de la lámpara)

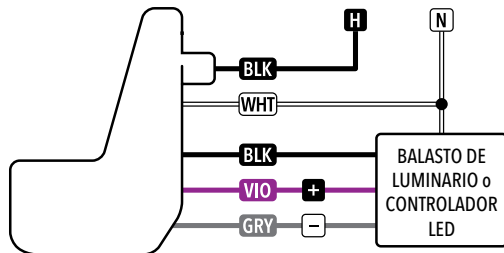
ESPECIFICACIONES

Eléctricas	Potencia de entrada	120, 208-277V, 80 mA, 50/60Hz 347V, 60 mA, 50/60Hz 480V, 60 mA, 50/60Hz
	Potencia de salida	120V 50/60 Hz, 800W/6.67A - Balasto estándar, uso general, balasto electrónico, tungsteno 208V 50/60Hz, 1040W/5.00A - Balasto estándar, uso general, balasto electrónico, tungsteno 277V, 50/60 Hz, 1200W/4.33A - Balasto estándar, uso general, balasto electrónico, tungsteno 120/208/277V, 1/4HP - Motor 347V 50/60Hz, 1500W/4.33A - Balasto estándar, uso general, tungsteno 480V 50/60Hz, 2400W/5.00A - Balasto estándar, uso general, tungsteno 347/480V, 0.5 FLA/ 3 LRA - Motor
	Tipo de relé	Con palanca de enganche
	Potencia de salida de bajo voltaje	0-10VDC, corriente de drenaje < 20mA
	Clasificación de clase	La atenuación de 0-10V puede tener una conexión de Clase 1 o 2
Normas/Calificaciones		Equipo de gestión de energía, UL916 (E167435)
Mecánicas	Dimensiones	95 mm x 64 mm x 102 mm
	Montaje	Agujero de 1/2" (agujero de 7/8")
	Color	Blanco
	Tipo de conexión	Cables de baja tensión, cables de voltaje de línea
Normas/calificaciones		NEMA WD 7-2011
Ambientales	Temperatura de funcionamiento garantizada	Estándar: 14 °F a 140 °F (-10 °C a 60 °C) Opción LT: -4 °F a 140 °F (-20 °C a 60 °C)
	Humedad relativa	Hasta 90%, sin condensación
	Normas/Calificaciones	RoHS

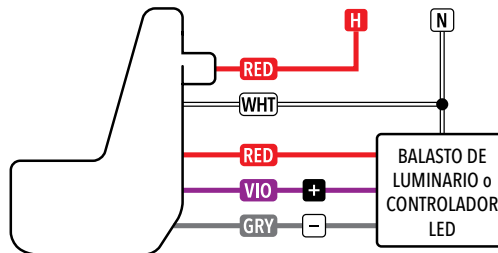
DIAGRAMAS DE CABLEADO - RELÉ SIMPLE

Cableado monofásico

MONTAJE EN LUMINARIO, LENTE INTERCAMBIABLE, VOLTAJE DE LÍNEA:
CONMUTACIÓN Y ATENUACIÓN 120/277 VAC (MVOLT)

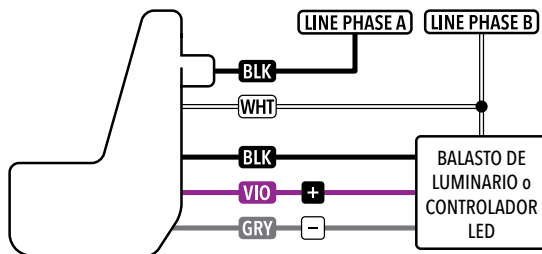


MONTAJE EN LUMINARIO, LENTE INTERCAMBIABLE, VOLTAJE DE LÍNEA:
CONMUTACIÓN Y ATENUACIÓN 347 VCA (HVOLT)

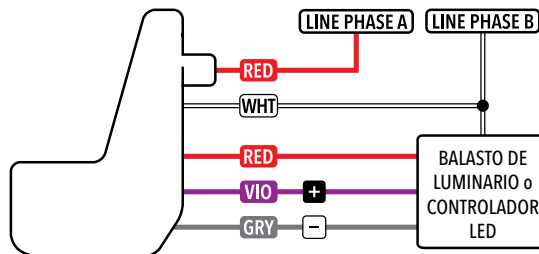


Cableado bifásico

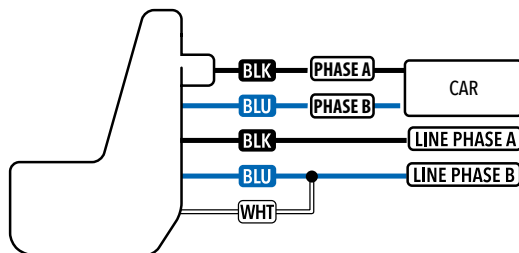
MONTAJE EN LUMINARIO, LENTE INTERCAMBIABLE, VOLTAJE DE LÍNEA:
CONMUTACIÓN Y ATENUACIÓN 208/240 VCA (MVOLT)



MONTAJE EN LUMINARIO, LENTE INTERCAMBIABLE, VOLTAJE DE LÍNEA:
CONMUTACIÓN Y ATENUACIÓN 480 VCA (HVOLT)



MONTAJE EN LUMINARIO, LENTE INTERCAMBIABLE, VOLTAJE DE LÍNEA:
CONMUTACIÓN DE 2 FASES 480 VCA (480 VCA)

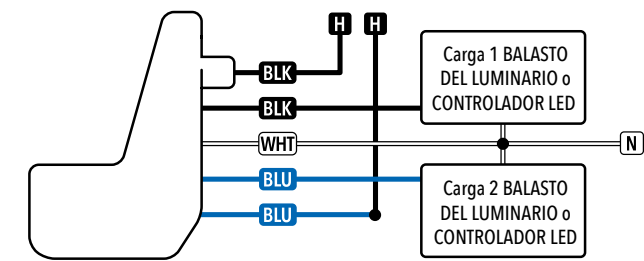


DIAGRAMAS DE CABLEADO - RELEVADOR DOBLE (P. EJ. LSXR XX 2P)

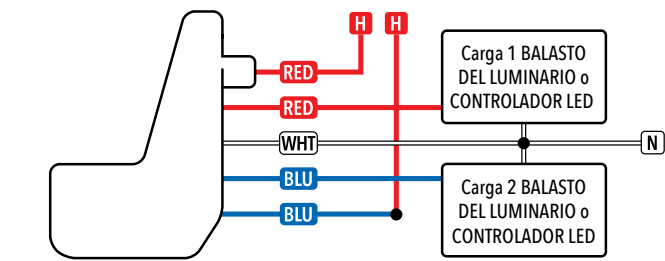
Estados operacionales para la opción -DZ

	Ocupación			Sin ocupación
	Poca luz natural	Med. Luz natural	Mucha luz natural	
Carga 1	Encendido	Apagado	Apagado	Apagado
Carga 2	Encendido	Encendido	Apagado	Apagado

MONTAJE EN LUMINARIO, LENTE INTERCAMBIABLE, VOLTAJE DE LÍNEA: CONMUTACIÓN DE 2 POLOS 120/277 VCA (MVOLT)



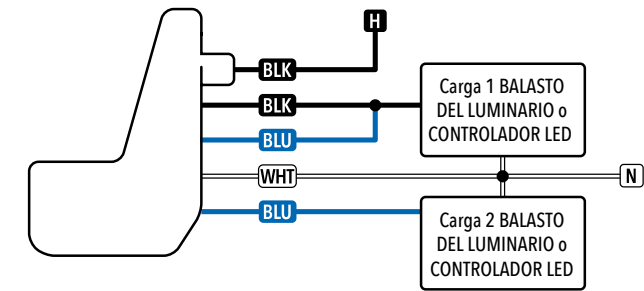
MONTAJE EN LUMINARIO, LENTE INTERCAMBIABLE, VOLTAJE DE LÍNEA: CONMUTACIÓN DE 2 POLOS 347 VCA (HVOLT)



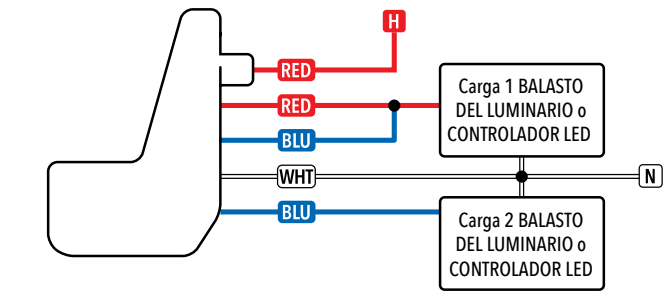
Estados operacionales para la opción -SZ

	Luz natural/ ocupación	Luz natural/Sin ocupación	Sin luz natural y ocupación	Sin luz natural y sin ocupación
Carga 1	Apagado	Apagado	Encendido	Encendido
Carga 2	Apagado	Apagado	Encendido	Apagado

MONTAJ EN LUMINARIO, LENTE INTERCAMBIABLE, VOLTAJE DE LÍNEA: 2P CON FOTOCELDA DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO DE UNA ZONA (MVOLT) MONTAJ EN LUMINARIO, LENTE

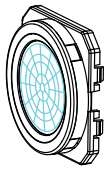


INTERCAMBIABLE, VOLTAJE DE LÍNEA: 2P CON FOTOCELDA DE CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO DE UNA ZONA (HVOLT)



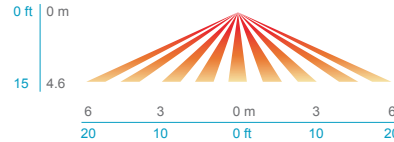
PATRONES DE COBERTURA

LENTE DE ALTO MONTAJE 360° (#6)

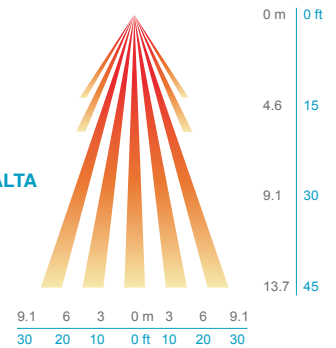


- La mejor opción para alturas de montaje de 4.57 a 13.72 m.
- La cobertura radial de 4.57 a 6.10 m se superpone con el área iluminada por un luminario típico de montaje alto.
- Excelente detección de movimientos grandes (P. ej.: persona caminando) hasta una altura de montaje de 10.76 m.
- Excelente detección de movimientos extra grandes (P. ej.: montacargas) hasta una altura de montaje de 13.72 m.

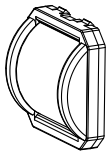
VISTA BAJA



VISTA ALTA

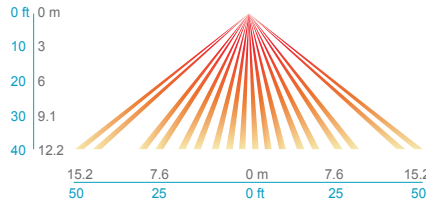


LENTE DE MONTAJE ALTO EN PASILLO (#50)

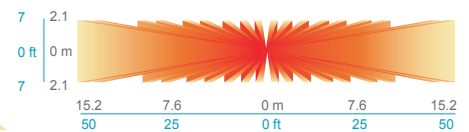


- Provee un patrón de cobertura bidireccional, ideal para almacenes con estanterías
- 1.2x la altura de montaje es aproximadamente igual al rango de detección en cualquier dirección
- El montaje típico a 12.19 m detecta 15.24 m en cualquier dirección
- Cobertura superior del pasillo en comparación con un lente de 360° enmascarado

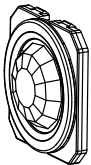
VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR

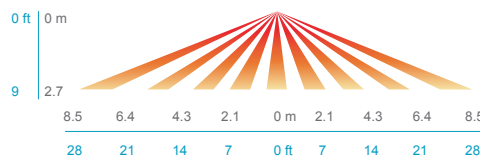


LENTE DE MONTE BAJO 360° (#10)

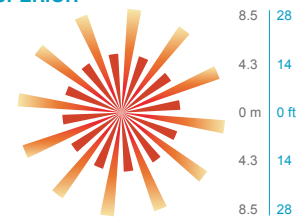


- La mejor opción para detección de movimientos grandes (ej. persona caminando)
- Patrón cónico de 360°
- Proporciona una cobertura radial de ~7,32 m cuando se monta a 2.74 m.
- Las alturas de montaje de 2.13 a 4.57 m proporcionan una cobertura radial de 4.88 a 10.97 m.
- El rango de detección mejora al caminar en dirección perpendicular al haz de luz, en vez de hacia el haz de luz.

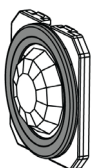
VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR

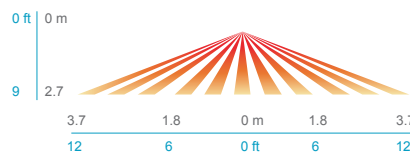


LENTE DE MOVIMIENTOS PEQUEÑOS 360° (#9)

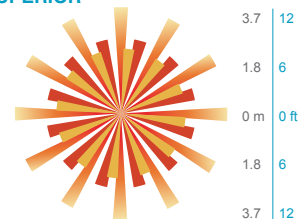


- La mejor opción para la detección de movimientos pequeños (ej. movimientos de la mano)
- Patrón cónico de 360°
- Provee 3.66m de cobertura radial (~46.45 2) cuando se monta en techo estándar de 2.74m.
- Las alturas de montaje de 2.44 a 4.57 m proporcionan una cobertura radial de 3.05 a 6.10 m.m) cobertura radial
- El ensamblaje del lente se marca con un anillo gris alrededor del lente para distinguirlo del lente #10.

VISTA LATERAL

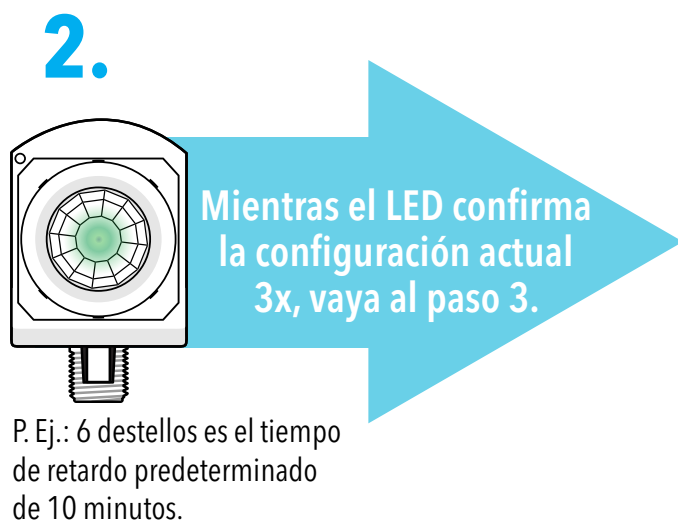
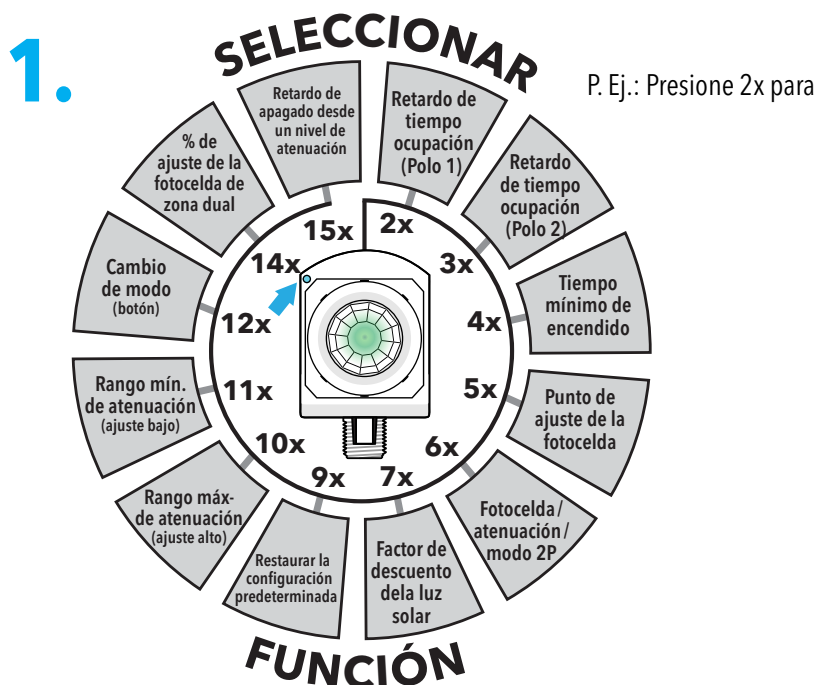


VISTA SUPERIOR



INSTRUCCIONES DE PROGRAMACIÓN

Se puede cambiar la configuración de funcionamiento a través de la secuencia de pulsaciones de botón que se describe a continuación (Nota: El ejemplo se utiliza para cambiar el tiempo de retardo de ocupación del polo 1).



CONFIGURACIÓN DE FUNCIONAMIENTO

NOTA: (*) indica los parámetros de fábrica (a menos que se indique de otra manera)

2 = Retardo del tiempo de ocupación (Polo 1)
El tiempo durante el cual el sensor controlará las luces controladas por el relevador 1 encendidas y al máximo brillo después de la última detección de ocupación, asumiendo que ha transcurrido el tiempo mínimo de encendido (función 4).

1	Modo de prueba**	6	10.0 min*	11	22.5 min
2	30 sec	7	12.5 min	12	25.0 min
3	2.5 min	8	15.0 min	13	27.5 min
4	5.0 min	9	17.5 min	14	30.0 min
5	7.5 min	10	20.0 min		

Para consultar las configuraciones de tiempo adicionales, contacte a soporte técnico al 1.800.PASSIVE
*Valor predeterminado estándar a menos que se especifique en el número de modelo
**El modo de prueba deshabilita el tiempo mínimo de encendido (función 4), ajusta el retardo de tiempo de ocupación (función 2 y 3) a 30 segundos y reduce los tiempos de transición de la fotocelda y la tasa de atenuación. El modo terminará tras 10 minutos o si la función 2 se vuelve a configurar a un tardo de tiempo.

3 = Retardo del tiempo de ocupación (Polo 2)
El tiempo durante el cual el sensor controlará las luces controladas por el relevador 2 (si lo hay) encendidas después de la última detección de ocupación, asumiendo que ha transcurrido el tiempo mínimo de encendido (función 4).

1	NA	6	10.0 min*	11	22.5 min
2	30 sec	7	12.5 min	12	25.0 min
3	2.5 min	8	15.0 min	13	27.5 min
4	5.0 min	9	17.5 min	14	30.0 min
5	7.5 min	10	20.0 min		

*Valor predeterminado estándar a menos que se especifique en el número de modelo.

4 = Tiempo mínimo de encendido (Lamp Maximizer)
El tiempo durante el cual las lámparas deben estar encendidas para evitar ciclos cortos que reducen la vida útil de la lámpara fluorescente. Si el retraso del tiempo de ocupación termina antes de que haya transcurrido el tiempo mínimo de encendido, las lámparas permanecerán encendidas hasta que haya transcurrido el tiempo.

1	0 min**	3	30 min	5	60 min
2	15 min*	4	45 min		

*Estándar por defecto, se revierte a 0 min si el retardo de ocupación cambia de 10M.
**Valores predeterminados para versiones de las opciones de 5M, 15M, 20M, 30M

5 = Punto de ajuste de la fotocelda
El nivel de luz (en el sensor) que se debe mantener. Al seleccionar Auto (Ajuste 1) se iniciará un ciclo de encendido/apagado por el que el sensor encontrará el punto de ajuste de lazo cerrado. No aplica a versiones sin fotocelda.

1	Automático	4	2.0 fc	7	16.0 fc
2	0.5 fc	5	4.0 fc*	8	32.0 fc
3	1.0 fc	6	8.0 fc	9	64.0 fc

6 = Modos de fotocelda / atenuación / 2 polos
Unidades de relevador simple con opción de P (fotocelda):
1 Deshabilitado: La fotocelda no afecta las luces.
2 Control total de encendido/apagado*: Provee un mayor ahorro de energía al apagar las luces durante los periodos de ocupación con suficiente contribución de luz natural de las luces o tragaluces. Las luces se volverán a encender si los niveles de luz caen bajo el punto de ajuste.
3 Control de inhibición: La fotocelda evitará que las luces se enciendan si hay suficiente luz natural disponible, pero no apagará las luces.
Unidades con opciones de ADC o ANL (atenuación):
1 Deshabilitado: La fotocelda no afecta las luces.
2 Conmutación y atenuación automáticas (-ADC): Permite que el sensor atenúe las luces durante periodos de ocupación y las apague completamente abriendo el relevador.
3 Combinación de atenuación y fotocelda de conmutación con ocup. alta/baja Operación (-ANL): Provee un el máximo ahorro de energía al atenuar y/o apagar las luces durante los periodos con suficiente contribución de luz natural de las luces o tragaluces. Durante periodos sin ocupación con suficiente luz natural, las luces se atenúan a la mínima configuración de atenuación, asegurando que se mantengan los niveles mínimos de luz.
Unidades de relevador doble (2P) - Todas las opciones:
1 La fotocelda (si la hay) está deshabilitada.
2 Opción de fotocelda estándar (-P): La fotocelda controla ambos relevadores con un solo punto de ajuste.
3 Opción de fotocelda de zona simple (-SZ): Relevador 1 controlado sólo por fotocelda, relevador 2 controlado sólo por ocupación.
4 Opción de fotocelda de Zona Dual (-DZ): Relevador 1 controlado según el punto de ajuste, relevador 2 controlado al % fijo sobre al especificado en un ajuste de fotocelda de zona dual (función 14).
5 Control de inhibición: La fotocelda evitará que las luces se enciendan si hay suficiente luz natural disponible, pero no apagará las luces. La fotocelda controla ambos relevadores de acuerdo con el punto de ajuste.
6 Relevadores apagados alternos (-AO): Ambos relevadores cierran en periodos de ocupación, y solo uno abre en periodos de desocupación. El relevador que permanece cerrado se alterna para promover un desgaste homogéneo en la lámpara.
7 Relevadores apagados alternos con fotocelda (-AOP): Ambos relés cierran durante periodos de ocupación, y solo uno abre durante periodos de desocupación o mucha luz natural. El relevador que permanece cerrado se alterna para promover un desgaste homogéneo en la lámpara .

7 = Factor de descuento de luz solar
El valor se utiliza para mejorar la precisión de seguimiento de un sensor con fotocelda durante periodos con mucha luz natural. Disminuir el valor disminuirá también el nivel controlado de las luces.

1	x/1*	4	x/4	7	x/7	10	x/10
2	x/2	5	x/5	8	x/8		
3	x/3	6	x/6	9	x/9		

9 = Restaurar la configuración predeterminada
Devuelve todas las funciones a su configuración original.

1	Mantener configuración actual*	2	Restaurar los ajustes predeterminados
---	--------------------------------	---	---------------------------------------

10 = Rango máx. de atenuación (Ajuste alto)
El nivel máximo de salida de un sensor con atenuación. La configuración predeterminada es "10 VDC" a menos que se indique en el número de modelo.

1	Apagado	4	3 VCC	7	6 VCC	10	9 VCC
2	1 VCC	5	4 VCC	8	7 VCC	11	10 VCC*
3	2 VCC	6	5 VCC	9	8 VCC		

11 = Rango mín. de atenuación (Ajuste bajo)
Para los sensores con opción de -ADC o -ANL, esta configuración es el nivel mínimo de salida al que la fotocelda puede atenuar las luces. Para que las luces se apaguen por luz natural, se debe seleccionar la configuración 1. Además, para todos los sensores con atenuación, esta configuración es el nivel de atenuación al que las luces bajarán cuando termine el retardo de tiempo de ocupación (Función 2). Nota: si el relevador está conectado, las luces se apagarán completamente cuando termine el retardo de apagado desde un nivel de atenuación (Función 15).

1	Apagado	4	3 VCC	7	6 VCC	10	9 VCC
2	1 VCC**	5	4 VCC	8	7 VCC	11	10 VCC
3	2 VCC	6	5 VCC	9	8 VCC		

*Indica el valor predeterminado a menos que se especifique en el número de modelo.
** Indica la opción -HL predeterminada a menos que se especifique de otra manera en el número de modelo.

12 = Modo interruptor (botón)
Cuando se habilita, este modo le permite al usuario conmutar el relevador para realizar pruebas presionando el botón (P.Ej.: para probar la conexión). Nota: Hay un pequeño retraso después de presionar el botón hasta antes de que se conmuta el relevador.

1	Deshabilitado*	2	Habilitado
---	----------------	---	------------

14 = % de ajuste de la fotocelda de zona dual
Valor relativo del ajuste de la fotocelda utilizado par controlar el relevador 2. Se aplica a las unidades con relevador dual (2P) con la opción -DZ.

1	110 %	4	140 %	7	170 %	10	200 %
2	120 %	5	150 %*	8	180 %		
3	130 %	6	160 %	9	190 %		

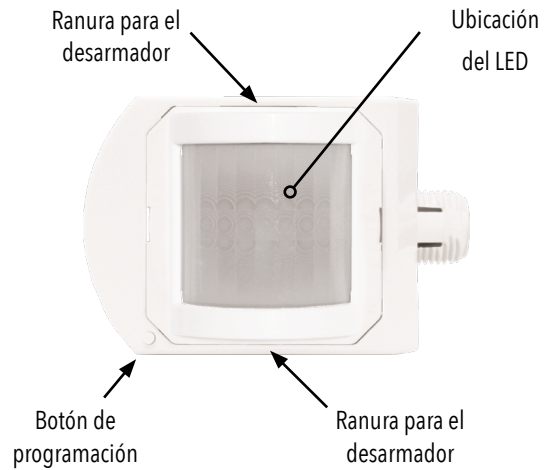
15 = Retardo de apagado desde un nivel de atenuación
Una vez transcurrido el retardo tiempo de ocupación (Función 2) esta configuración especifica el tiempo que las luces permanecen a la mínima atenuación (Función 11) antes de apagarse. Las configuraciones solo aplican a sensores con las opciones de atenuación -HL y -ADC.

1	0 sec*	5	7.5 min	9	17.5 min
2	30 sec	6	10.0 min	10	20.0 min
3	2.5 min**	7	12.5 min	11	Se queda en la atenuación (nunca se apaga)
4	5.0 min	8	15.0 min		

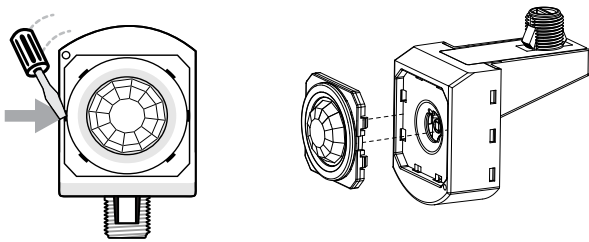
**HL predeterminado

INSTALACIÓN

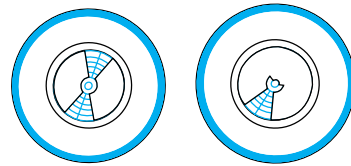
- Para montar, empuje el empalme roscado de la unidad a través de un agujero de 1/2" en el luminario.
- El sensor queda asegurado por un mecanismo de bloqueo de presión en el empalme roscado.
- Para intercambiar los lentes, bote el lente instalado insertando un desarmador plano en una de las ranuras que se muestran a continuación.
- Para insertar el nuevo lente, empuje ligeramente el marco del lente.
- Instale el lente con el mejor patrón de cobertura para aplicaciones y espacios específicos.
- Las etiquetas para enmascarar el lente se incluyen con el lente de montaje alto de 360° para enmascarar parte de su patrón de cobertura al extremo de un pasillo, o para recortar la vista lateral y crear un patrón rectangular para el centro del pasillo.
- Las etiquetas para enmascarar se incluyen con el lente de montaje alto para pasillo para enmascarar una parte de su patrón de cobertura para las aplicaciones de fin de pasillo.



DESMONTAJE DEL LENTE



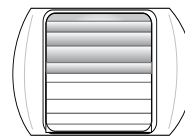
KIT PARA ENMASCARAR SENSOR 360° DE MONTAJE ALTO



Centro del pasillo

Final de pasillo

KIT PARA ENMASCARAR SENSOR PARA PASILLO DE MONTAJE ALTO



Final de pasillo