



PIR Occupancy Bi-level & Daylight Harvesting Sensor

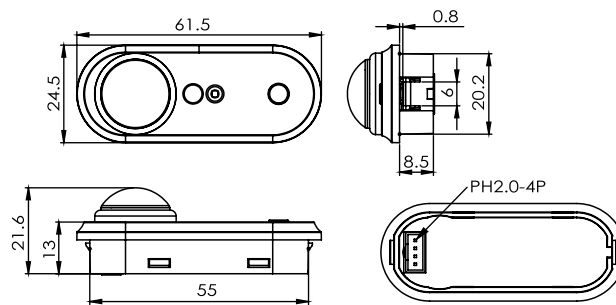
SEN-SOSI-PIR-R



SEN5A-ACT
(remote sold separately)

INTRODUCTION

The SEN-SOSI-PIR-R is fixture-mounted passive infrared (PIR) occupancy bi-level sensor, featuring daylight harvesting capabilities. It uses 10-14Vdc power and controls 0-10VDC LED drivers or dimming ballasts. All controls parameters (hold time, task light level, stand-by level, and stand-by time) are adjustable by a remote control (SEN5A-ACT, sold separately).



SPECIFICATIONS

Power supply	10-14V DC, >50mA
Dim control output	0-10V, max. 25mA sinking current
Mounting height	12ft (3.66m) Max.
Detection angle	360°
Operating temperature	-20°C - 60°C
IP rating	IP20

IMPORTANT



WARNING AND SAFETY

- Warm up time is 40 seconds. After the sensor connects to the input power for the first time, the light will be on for 40 seconds, then it will dim as programmed.
- Power: 100%, Sensitivity: 100%, Hold Time: 5 min, Lux Mode: Disabled, Lux Mode: Disabled, Dim Level: 20%, Dim Time: 30 min
- When reprogramming via remote, the connected fixture will blink on and off to signal acceptance of the changes.

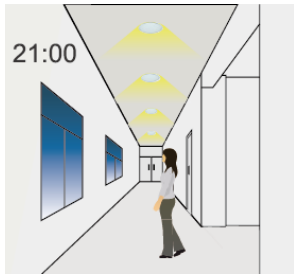
DIFFERENCE BETWEEN DAYLIGHT SENSOR AND DAYLIGHT HARVESTING:

- In corridor function, the daylight sensor as threshold to assist motion sensor, in Photocell function, the daylight sensor works independently to motion sensor.
- Turn On light by detect motion when natural light is insufficient for corridor function, turn on light by natural light level exceeds setpoint on to light, do need to detect motion, for smart photocell function.
- Turn off light by stand-by time for corridor function, Turn off light by natural light level lower than setpoint off of light for smart photocell function.

DAYLIGHT SENSOR FUNCTION

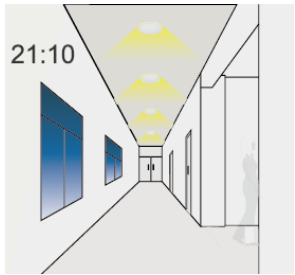
Choose the daylight sensor function on SEN5A-ACT, you can set the "LUX MODE" to "Photo_Con".

1



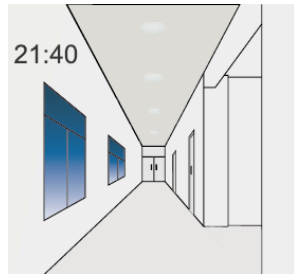
The light switches on at 100% when there is movement detected.

2



The light dims to stand-by level after the hold-time.

3

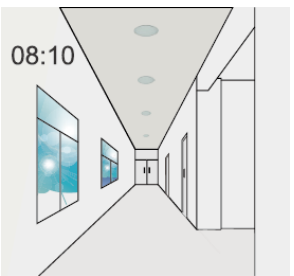


The light turn off after 15 minutes when vacancy.

4

① ↔ ③ goes in cycle at night...

100% on when movement detected, and dims to 10% in long absence.



Settings on this demonstration:

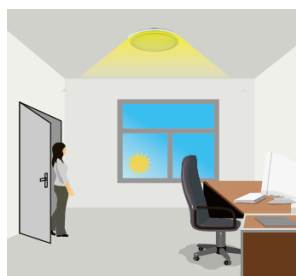
- POWER:100%
- SENS:100%
- HOLD-TIME: 30MIN
- LUX MODE: Photo_Con
- LUX IN: 100LUX
- LUX OUT: 300LUX
- DIM LEVEL: 30%
- DIM TIME: 15MIN

When the natural light level exceeds setpoint off to light, the light will turn off even if when the space is occupied.

DAYLIGHT HARVESTING FUNCTION

Choose the daylight harvesting function on SEN5A-ACT, you can set the "LUX MODE" is "D_Harvest".

1



When the natural light is sufficient or dark, movement is detected and the light will turn on 100% brightness.

2



The light turns on at full or dims to maintain the lux level. The light output regulates according to the level of natural light available.



The light dims to stand-by period after hold-time and stays on selected minimum dimming level.

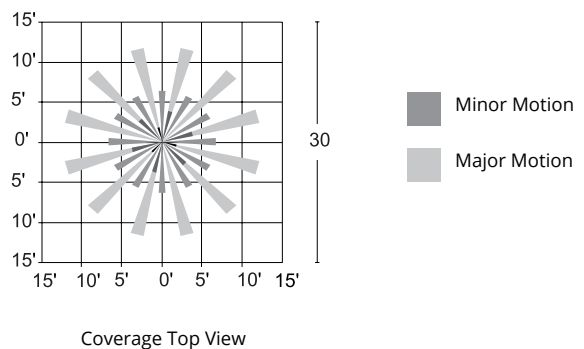
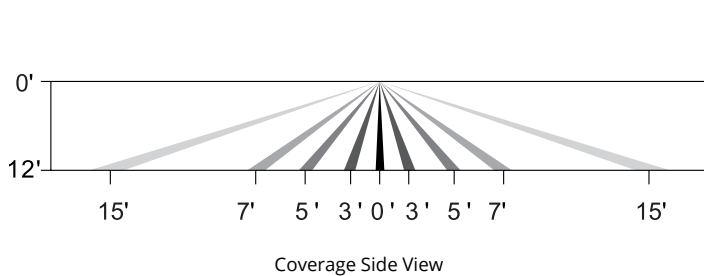


The light switches off completely after the stand-by period.

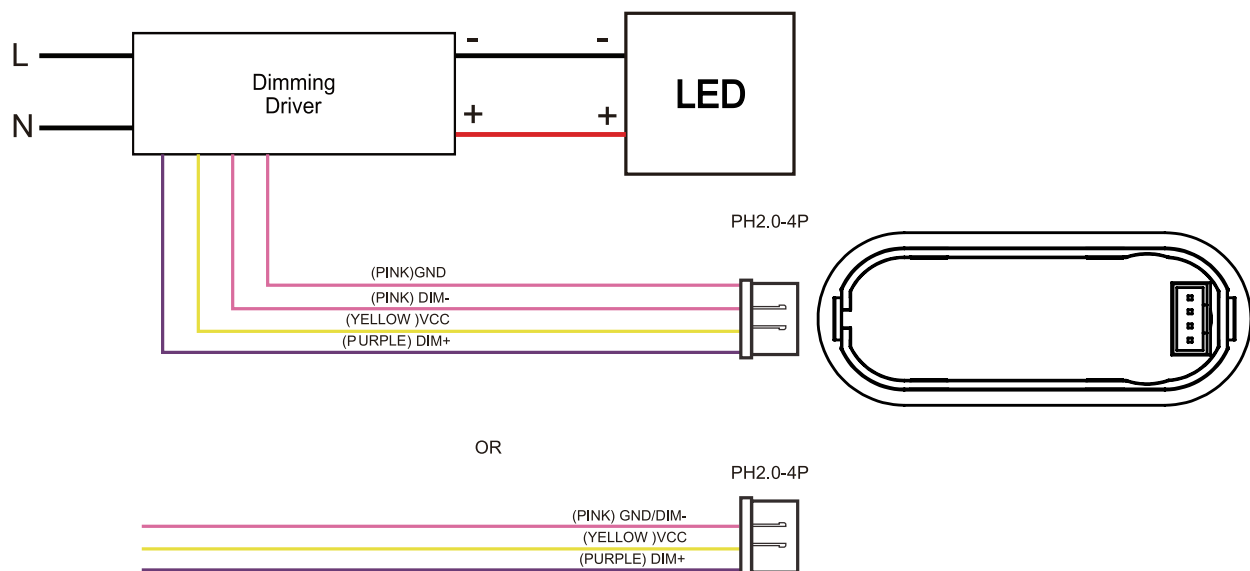
Settings on this demonstration:

- SENS:100%
- HOLD-TIME: 30MIN
- LUX MODE: D_Harvest
- LUX:100LUX
- DIM LEVEL: 30%
- DIM TIME: 15MIN

COVERAGE PATTERNS



WIRING





Détecteur d'occupation à IRP à deux niveaux et muni de la fonction de récolte de la lumière du jour

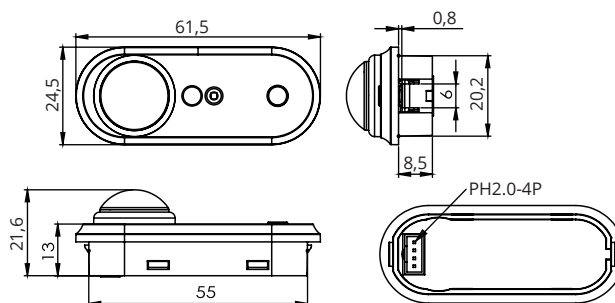
SEN-SOSI-PIR-R



SEN5A-ACT
(télécommande vendue séparément)

INTRODUCTION

Le SEN-SOSI-PIR-R est un détecteur d'occupation à infrarouge passif (IRP) à deux monté sur luminaire, doté de fonctions de collecte de la lumière du jour. Il nécessite une alimentation de 10-14 V CC et contrôle les pilotes DEL de 0-10 V CC ou les ballasts de gradation. Tous les paramètres de contrôle (temps de maintien, niveau d'éclairage, niveau de veille et temps en mode veille) sont réglables à l'aide d'une télécommande (SEN5A-ACT, vendue séparément).



SPÉCIFICATIONS

Alimentation électrique	10-14 V CC, >50 mA
Sortie d'intensité lumineuse	0-10 V, courant absorbé de 25 mA max.
Hauteur de montage	12 pi (3,66 m) max.
Angle de détection	360°
Température de fonctionnement	-20 °C à 60 °C
Cote IP	IP20

IMPORTANT



AVERTISSEMENTS ET SÉCURITÉ

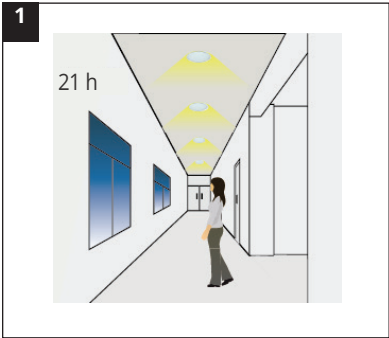
- Le temps de mise en marche est de 40 secondes. Après la première connexion du détecteur à la source d'alimentation, la lumière s'allume pendant 40 secondes, puis s'atténue selon la programmation.
- Puissance à 100 %; sensibilité à 100 %; durée de maintien de 5 minutes; MODE LUX : Désactivé; MODE LUX : Désactivé; niveau de gradation : 20 %; durée de gradation : 30 minutes.
- Lors d'une reprogrammation avec la télécommande, le détecteur monté connecté clignote pour signaler que les modifications ont été effectuées.

DIFFÉRENCE ENTRE DÉTECTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR ET RÉCOLTE DE LA LUMIÈRE DU JOUR :

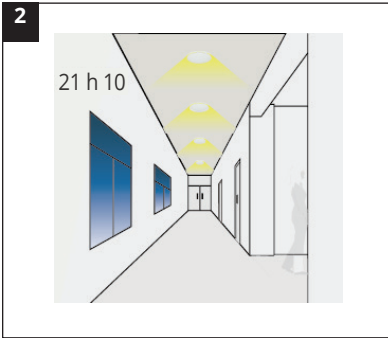
- Dans la fonction de corridor, le détecteur de lumière du jour sert de seuil pour assister le détecteur de mouvement; dans la fonction de cellule photoélectrique, le détecteur de lumière du jour fonctionne indépendamment du détecteur de mouvement.
- Allumer la lumière lorsqu'un mouvement est détecté et que la lumière naturelle est insuffisante pour la fonction de corridor; allumer la lumière lorsque le niveau de lumière naturelle dépasse le point de réglage de l'allumage; il est nécessaire de détecter un mouvement pour la fonction de cellule photoélectrique intelligente.
- Éteindre la lumière en fonction du temps en mode veille pour la fonction de corridor; éteindre la lumière en fonction d'un niveau de lumière naturelle inférieur au point de réglage de l'extinction de l'éclairage pour la fonction cellule photoélectrique intelligente.

FONCTION DE DÉTECTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR

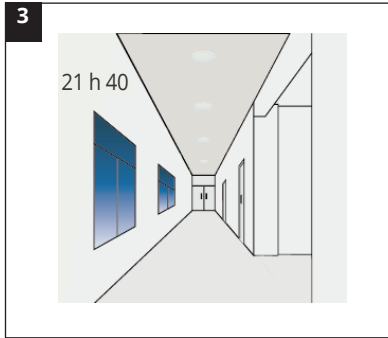
Régler la fonction de détecteur de lumière du jour sur SEN5A-ACT; il est possible de régler le « MODE LUX » sur « Photo_Con ».

1


La lumière s'allume à 100 % lorsqu'un mouvement est détecté.

2


La lumière s'atténue pour atteindre le niveau de veille après la durée de maintien.

3


La lumière s'éteint au bout de 15 minutes en cas d'inoccupation.

4


① ↔ ③ crée un cycle la nuit...
s'allume à 100 % lorsqu'un mouvement est détecté et s'atténue à 10 % en cas d'absence prolongée.

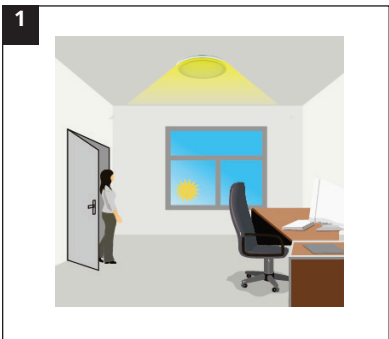
Paramètres de cette démonstration :

- PUISSANCE : 100 %
- DÉTECTEUR : 100 %
- DURÉE DE MAINTIEN : 30 MIN
- MODE LUX : Photo_Con
- ABSORPTION DE LUMIÈRE : 100 LUX
- PROJECTION DE LUMIÈRE : 300 LUX
- NIVEAU D'ASSOMBRISSEMENT : 30 %
- DURÉE DE L'ASSOMBRISSEMENT : 15 MIN

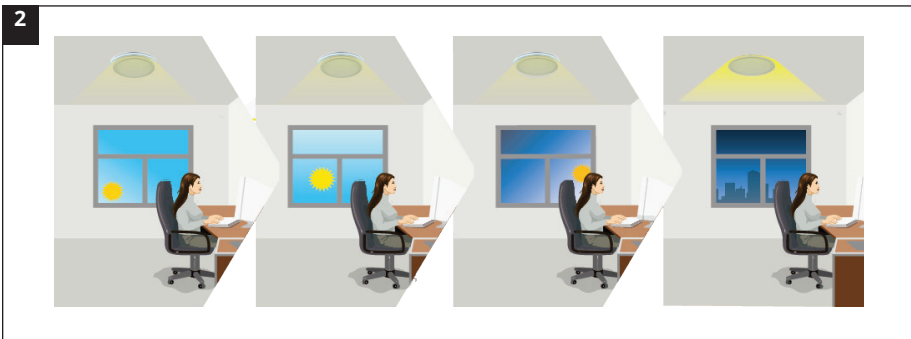
Lorsque le niveau de luminosité naturelle dépasse le réglage d'extinction du détecteur, les lumières s'éteignent même si l'espace est occupé.

FONCTION DE RÉCOLTE DE LA LUMIÈRE DU JOUR

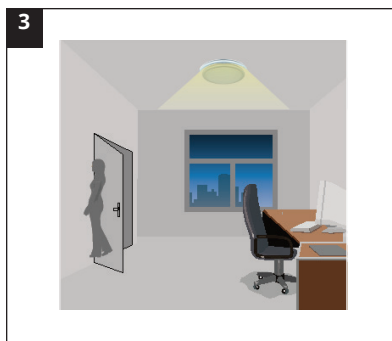
Régler la fonction de récolte de la lumière du jour sur SEN5A-ACT; il est possible de régler le « MODE LUX » sur « D_Harvest ».

1


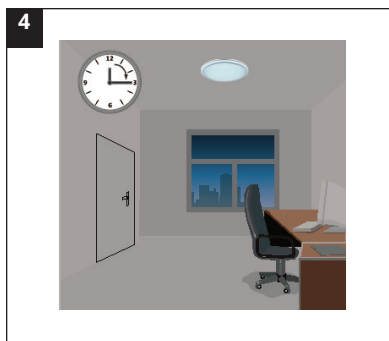
Lorsque la lumière naturelle est suffisante ou qu'il fait sombre, un mouvement est détecté et la lumière s'allume à 100 %.

2


La lumière s'allume à pleine luminosité ou s'atténue pour maintenir le niveau de lux. La puissance lumineuse se règle en fonction du niveau de lumière naturelle disponible.



La lumière diminue jusqu'à la période de veille après le temps de maintien et reste sur le niveau d'assombrissement minimum sélectionné.

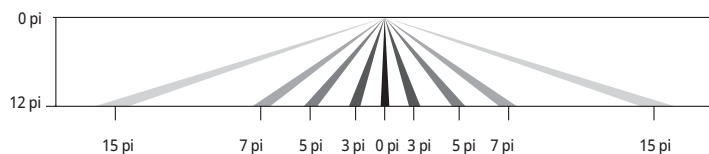


La lumière s'éteint complètement après la période de veille.

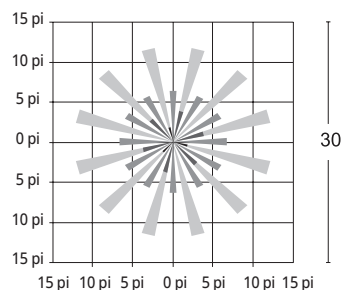
Paramètres de cette démonstration :

- DÉTECTEUR : 100 %
- DURÉE DE MAINTIEN : 30 MIN
- MODE LUX : D_Harvest
- LUMINOSITÉ : 100 LUX
- NIVEAU D'ASSOMBRISSEMENT : 30 %
- DURÉE DE L'ASSOMBRISSEMENT : 15 MIN

SÉQUENCES DE COUVERTURE



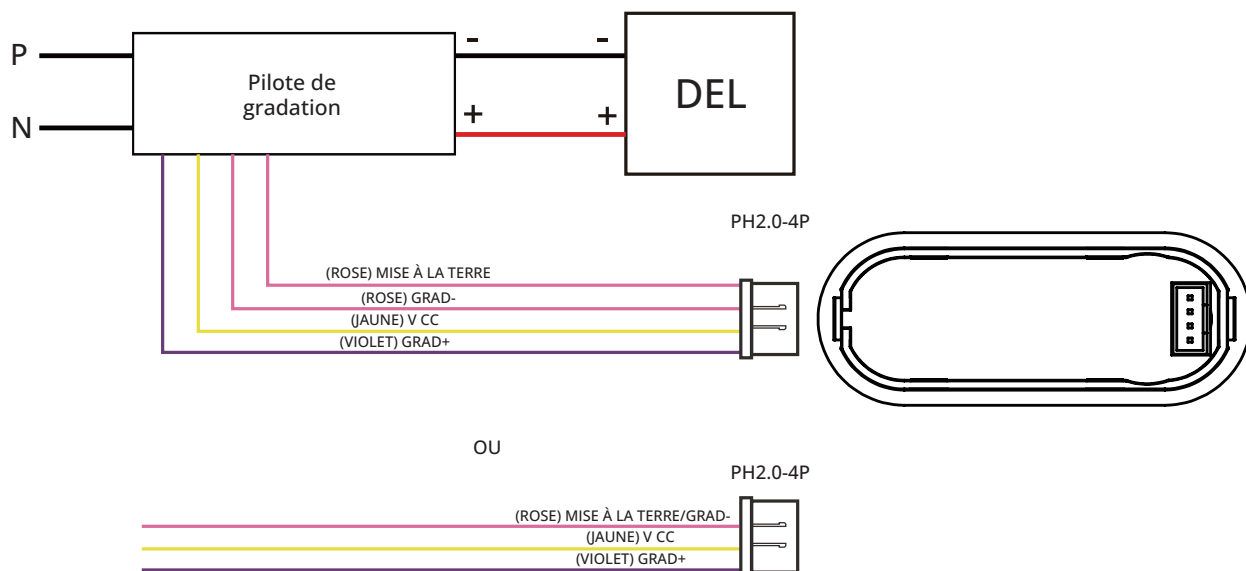
Vue latérale de couverture



Vue du dessus de couverture

- Mouvement mineur
- Mouvement majeur

CÂBLAGE





Sensor PIR de ocupación bivoltaje y aprovechamiento de luz natural

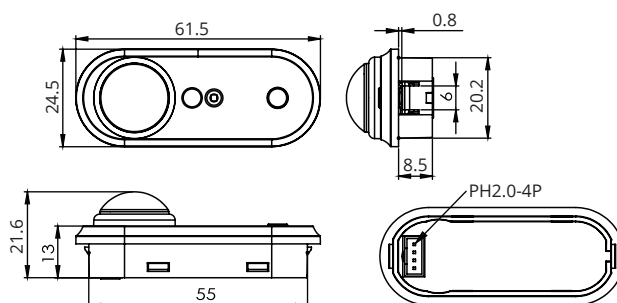
SEN-SOSI-PIR-R



SEN5A-ACT
(el control remoto se vende por separado)

INTRODUCCIÓN

El SEN-SOSI-PIR-R es un sensor de ocupación pasivo infrarrojo (PIR) de dos niveles montado en un accesorio, con capacidad para aprovechar la luz natural. Utiliza una fuente de energía de 10-14 V CC y controla a controladores LED o balastos regulables de 0-10 VCC. Todos los parámetros de control (tiempo de retención, nivel de luz de tarea, nivel de espera y tiempo de espera) se ajustan mediante un control remoto (el SEN5A-ACT, se vende por separado).



ESPECIFICACIONES

Fuente de alimentación de energía	10-14V CC, >50mA
Salida de control de atenuación:	0-10 V, máx. 25 mA de corriente de absorción
Altura de montaje	Distancia máxima: 12 ft (3,66 m)
máxima de detección:	360°
Temperatura de operación:	-20°C a 60°C
Grado de protección IP	IP20

IMPORTANTE



ADVERTENCIA Y SEGURIDAD

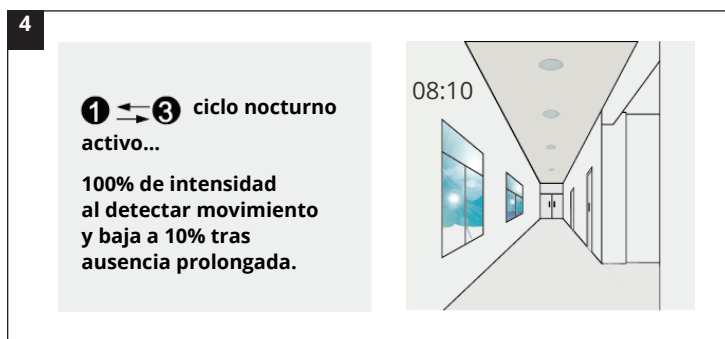
- El tiempo de precalentamiento es de 40 segundos. Después de conectar el sensor a la alimentación por primera vez, la luz permanecerá encendida durante 40 segundos y luego bajará su intensidad según la programación.
- Energía: 100 %, Sensibilidad: 100%, Tiempo de espera: 5 min, Modo Lux: Desactivado, Modo Lux: Desactivado, Nivel de atenuación: 20%, Tiempo de atenuación: 30 min
- Al reprogramar mediante el control remoto, el dispositivo conectado parpadeará para indicar que acepta los cambios.

DIFERENCIA ENTRE SENSOR DE LUZ DIURNA Y APROVECHAMIENTO DE LUZ NATURAL:

- En la función de pasillo, el sensor de luz diurna actúa como umbral auxiliar del sensor de movimiento. En la función de fotocelda, el sensor de luz diurna trabaja de manera independiente del sensor de movimiento.
- Encender la luz al detectar movimiento cuando la luz natural no es suficiente (función de pasillo). Encender la luz cuando la luz natural alcanza el punto configurado de encendido, sin necesidad de detectar movimiento (función fotocelda inteligente).
- Apagar la luz según el tiempo de espera (función de pasillo). Apagar la luz cuando el nivel de luz natural baja del punto configurado de apagado (función fotocelda inteligente).

FUNCIÓN DEL SENSOR DE LUZ NATURAL

Al elegir la función de sensor de luz diurna en el SEN5A-ACT, se puede configurar el "MODO LUX" en "Photo_Con".



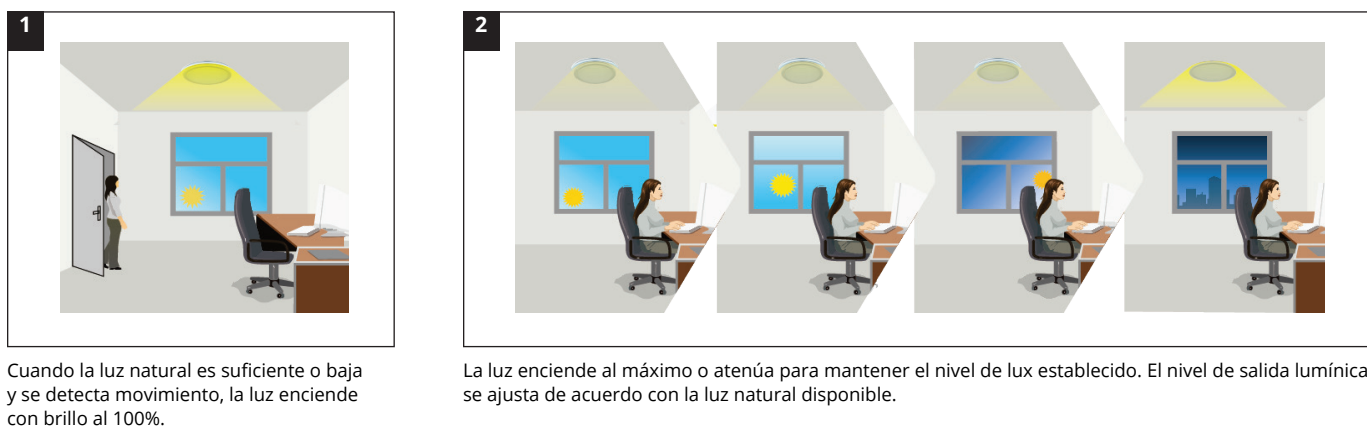
Cuando el nivel de luz natural supera el punto de apagado configurado, la luz se apaga incluso si el espacio está ocupado.

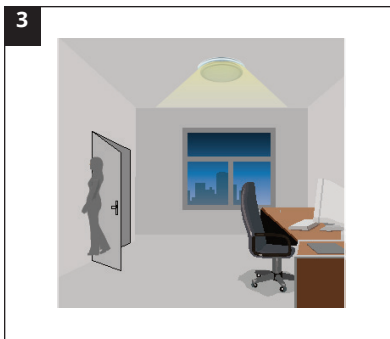
Configuraciones en esta demostración:

- POTENCIA: 100%
- SENSIBILIDAD: 100%
- TIEMPO DE RETENCIÓN: 30MIN
- MODO LUX: Photo_Con
- ENTRADA LUX: 100LUX
- SALIDA LUX: 300LUX
- NIVEL DE ATENUACIÓN: 30%
- TIEMPO DE ATENUACIÓN: 15MIN

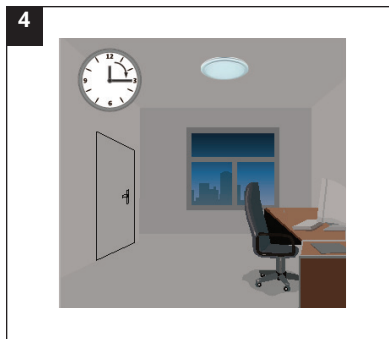
FUNCIÓN DE APROVECHAMIENTO DE LUZ NATURAL

Al elegir la función de aprovechamiento de luz natural en el SEN5A-ACT, se puede configurar el "MODO LUX" en "D_Harvest".





La luz atenúa al nivel de espera después del tiempo de retención y se mantiene en el nivel mínimo seleccionado.

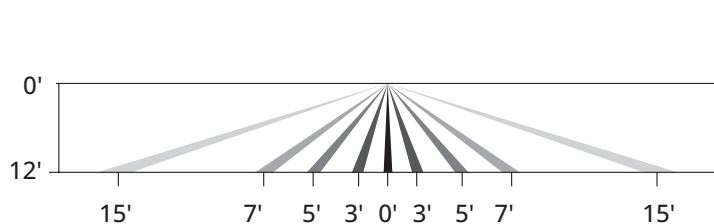


La luz se apaga completamente después del periodo de espera.

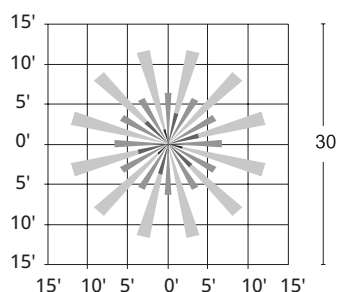
Configuraciones en esta demostración:

- SENSIBILIDAD: 100%
- TIEMPO DE RETENCIÓN: 30MIN
- MODO LUX: D_Harvest
- LUX: 100 LUX
- NIVEL DE ATENUACIÓN: 30%
- TIEMPO DE ATENUACIÓN: 15MIN

PATRONES DE COBERTURA



Vista lateral de la cobertura



Vista superior de la cobertura

- Movimiento menor
- Movimiento mayor

CABLEADO

