



SEN Snap-In PIR Motion Sensor: Stand-alone

HIGHLIGHTS

- Snap-in PIR Motion Sensor sensor; see below for fixture compatibility
- Features passive infrared technology; used for automatically turning the lights on when occupancy is detected and off when there is no occupancy detected
- Field adjustable settings included: brightness (high-end trim), dim level, sensitivity, hold time, and dim time for customized lighting control
- Dual ambient and daylight sensing technology improves accuracy in outdoor applications when the sensor is within the range of artificial light emitted from the fixture, resulting in a more energy-efficient and reliable lighting system
- Daylight harvesting for energy efficiency*
- Occupancy detection can be disabled, and the sensor can function as a photocell alone
- Photocell function can be used as traditional dusk-to-dawn or two-stage dimming/midnight dimming
- Supports maintenance-friendly features such as remote commissioning

CERTIFICATIONS

- UL listed for US & Canada
- RoHS Compliant
- Damp Location

PERFORMANCE

- Mounting Height: 8-12ft
- 0-10V dimming bi-level dimming
- 360° Coverage Pattern

ELECTRICAL

- Input voltage: 12-14VDC
- Input current: 50mA
- Dimming: 0-10V
- Remote control: SEN5A-ACT (purchased separately)

THERMAL

- -4°F to 140°F (-20°C to 60°C) ambient operating temperature

CONSTRUCTION

- White polycarbonate housing
- Snap-in installation

COMPATIBILITY

- Fixtures: CSX1, VL1, and VLR1; Factory MOD: VOLR and STR

FACTORY DEFAULT SETTING

- Brightness: 100%
- Sensitivity: 75%
- Hold Time: 10 minutes
- Daylight Function: Disable
- Dim level: 30%
- Dim Time: 1 minute

WARRANTY

- 5-Year limited warranty available [online](#). Contact your EiKO sales rep for additional details.

KEY FEATURES

SNAP-IN DESIGN

Makes adding a stand-alone control solution simple and easy; to be used with fixtures that can accommodate a snap-in control solution (see above for compatibility).

EASILY CHANGE FACTORY DEFAULT SETTINGS

Simply use the commissioning tool (purchased separately) to change brightness (high-end trim), dim level, sensitivity, hold time, and dim time; once you have your settings locked into the commissioning tool then aim at each sensor individually to program

SENSOR CUSTOMIZATION

Dual ambient and daylight sensing technology featuring daylight harvesting, occupancy detection or photocell alone. Photocell function can be used as a traditional dusk-to-dawn or two-stage dimming/midnight dimming.

project name	type
catalog number	voltage
approved by	date



RoHS
Compliant



APPLICATIONS

- Offices
- Classrooms
- Restrooms
- Hallways
- Storage Rooms
- Stairwells



* For detailed instructions on how to configure the daylight harvesting setting, please refer to the SEN5A-ACT Operation Instructions.

AVAILABLE MODELS

ORDER	ORDER CODE	ITEM #	INPUT VOLTAGE	SENSOR TECHNOLOGY	DAYLIGHT HARVESTING	DIMMING	MOUNTING HEIGHT	INSTALLATION TYPE
	13697	SENA-SHPR	12-14VCD	PIR	Yes	0-10V	8-12ft	Snap-in

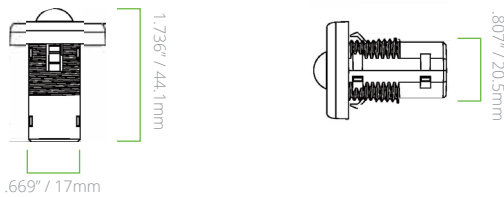
ACCESSORIES

ORDER	ORDER CODE	ITEM #	DESCRIPTION					
	13344	SEN5A-ACT*	Commissioning Tool for SEN5A, BAY-E-SEN/PIR, BAY-E-SEN/M, and MS2-DPX-3 (Backward compatible with SEN5A/CT and RC-100)					



* Commissioning tool required for making changes to factory default settings.

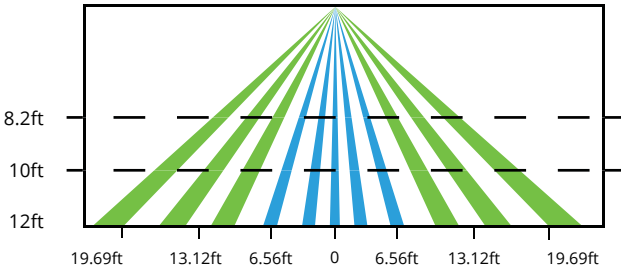
PRODUCT DIMENSIONS



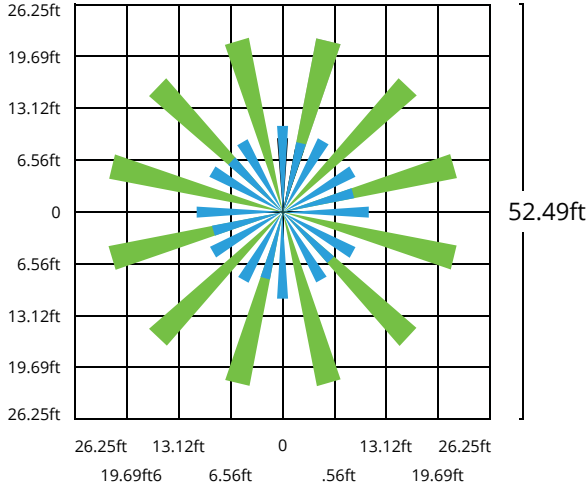
SENA-SHPR

SENSOR DETECTION COVERAGE

COVERAGE SIDE VIEWC



OVERAGE TOP VIEW



The detection area for movement sensor can be roughly divided into two parts:

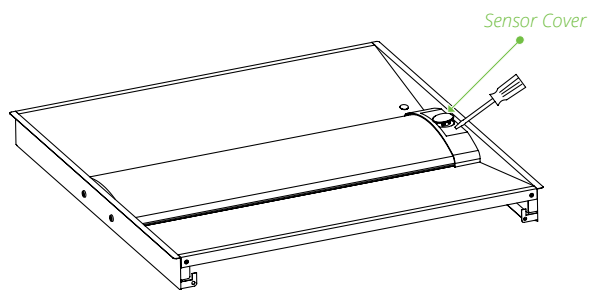
-  Slow movement (person moving < 1.0'/s)
-  Quick movement (person moving > 1.3'/s)

Note: For the best performance, it is recommended to mount the sensor between 8-12ft in height. Low mounting can result in narrow detection coverage, while mounting the sensor higher than 20ft may limit the detection coverage to only the sensor center cone area.

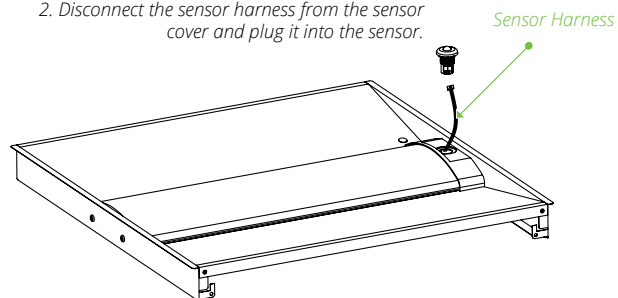
Warning: The microwave sensor must be installed on stable and immovable fixtures and is not recommended for chain/cable-mounted fixtures, as even slight swings can trigger the sensor.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

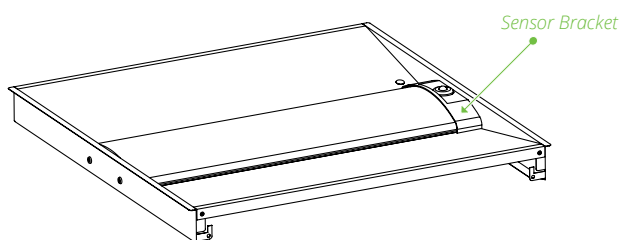
1. Take a flat head screwdriver and gently pry open the sensor cover.



2. Disconnect the sensor harness from the sensor cover and plug it into the sensor.



3. Align the sensor with the sensor bracket and firmly push the sensor in place until it snaps securely.



COMMISSIONING:

Please refer to the SEN5A-ACT User Manual for commissioning instructions. [Download it here.](#)

Looking for Commissioning Instructions? Use QR Code below or [Download it here.](#)



**SEN**

Capteur de mouvement infrarouge passif encliquetable : autonome

FAITS MARQUANTS

- Capteur de mouvement infrarouge passif encliquetable; voir ci-dessous pour la compatibilité des luminaires.
- La technologie infrarouge passive permet d'allumer automatiquement les lumières lorsqu'une présence est détectée et de les éteindre lorsqu'aucune présence n'est détectée.
- Les paramètres réglables sur le terrain comprennent : la luminosité (garniture haut de gamme), le niveau de gradation, la sensibilité, la durée de maintien et la durée de l'assombrissement pour un contrôle personnalisé de l'éclairage.
- La double technologie de détection de la lumière ambiante et de la lumière du jour améliore la précision dans les applications extérieures lorsque le capteur se trouve dans la zone de lumière artificielle émise par le luminaire, ce qui permet d'obtenir un système d'éclairage plus économe en énergie et plus fiable.
- Collecte de la lumière du jour pour l'efficacité énergétique*.
- La détection de présence peut être désactivée et le capteur peut fonctionner comme une cellule photoélectrique seule.
- La fonction de cellule photoélectrique peut être utilisée comme une fonction traditionnelle crépusculaire ou comme une fonction de gradation à deux niveaux ou de gradation en milieu de nuit.
- Prise en charge de fonctions facilitant la maintenance, telles que la mise en service à distance.

CERTIFICATIONS

- Homologué UL pour les États-Unis et le Canada
- Conforme à la norme RoHS
- Conçu pour les endroits humides

PERFORMANCE

- Hauteur de montage : 8 à 12 pi
- Gradation 0 à 10 V à deux niveaux
- Séquence de couverture à 360°

FONCTIONS ÉLECTRIQUES

- Tension d'entrée : 12-14 V CC
- Courant d'entrée : 50 mA
- Gradation : 0 à 10 V
- Télécommande : SEN5A-ACT (achetée séparément)

FONCTIONS THERMIQUES

- Température ambiante de fonctionnement de -20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F)

FABRICATION

- Boîtier en polycarbonate blanc
- Installation par encliquetage

COMPATIBILITÉ

- Luminaires : CSX1, VL1 et VL1; modulation en usine : VOLR et STR

RÉGLAGE PAR DÉFAUT EN USINE

- Luminosité : 100 %
- Sensibilité : 75 %
- Temps de maintien : 10 minutes
- Fonction lumière du jour : Désactivé
- Niveau de gradation en mode veille : 30 %
- Durée de l'assombrissement : 1 minute

GARANTIE

- Garantie limitée de cinq ans disponible [en ligne](#). Communiquez avec votre représentant EIKO pour plus de détails.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

CONCEPTION PAR ENCLIQUETAGE

Permet d'ajouter une solution de contrôle autonome de manière simple et facile; à utiliser avec des luminaires pouvant accueillir une solution de contrôle encliquetable (voir ci-dessus pour la compatibilité).

MODIFICATION SIMPLE DES RÉGLAGES PAR DÉFAUT EN USINE

Il suffit d'utiliser l'outil de mise en service (acheté séparément) pour modifier la luminosité (garniture haut de gamme), le niveau de gradation, la sensibilité, le temps de maintien et la durée de l'assombrissement; une fois les réglages verrouillés dans l'outil de mise en service, il suffit de viser chaque capteur individuellement pour le configurer.

PERSONNALISATION DU CAPTEUR

Double technologie de détection de la lumière ambiante et de la lumière du jour permettant la collecte de la lumière du jour, la détection de présence ou la cellule photoélectrique seule. La fonction de cellule photoélectrique peut être utilisée comme une fonction traditionnelle crépusculaire ou comme une fonction de gradation à deux niveaux ou de gradation en milieu de nuit.

* Pour des instructions détaillées sur la configuration de la collecte de la lumière du jour, veuillez vous référer au mode d'emploi SEN5A-ACT.

nom du projet	type
numéro de référence	tension électrique
approuvé par	date



RoHS
Compliant



APPLICATIONS

- Bureaux
- Salles de classe
- Toilettes
- Couloirs
- Salles de rangement
- Cages d'escalier



MODIFICATION
DES PARAMÈTRES À
L'AIDE DE L'OUTIL
DE MISE EN SERVICE
(COMMANDE
SÉPARÉMENT)



DOUBLE DÉTECTION
DE LA LUMIÈRE
AMBIANTE ET DE LA
LUMIÈRE DU JOUR



CETTE SOLUTION DE
CONTRÔLE S'ADAPTE
FACILEMENT PAR
ENCLIQUETAGE À DE
NOMBREUX LUMINAIRES EIKO

MODÈLES OFFERTS

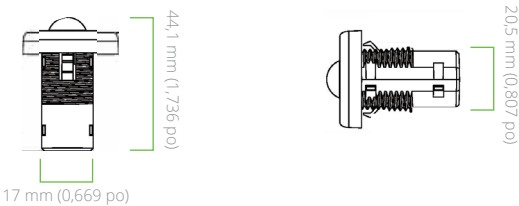
COMMANDE	CODE DE COMMANDE	N° D'ARTICLE	TENSION D'ENTRÉE	TECHNOLOGIE DE CAPTEUR	COLLECTE DE LA LUMIÈRE DU JOUR	GRADATION	HAUTEUR DE MONTAGE	TYPE D'INSTALLATION
	13697	SENA-SHPR	12-14 V CC	Infrarouge passif	Oui	0 à 10 V	8 à 12 pi	Encliquetage

ACCESSOIRES

COMMANDE	CODE DE COMMANDE	N° D'ARTICLE	DESCRIPTION
	13344	SEN5A-ACT*	Outil de mise en service pour SEN5A, BAY-E-SEN/PIR, BAY-E-SEN/M et MS2-DPX-3 (rétrocompatible avec SEN5A/CT et RC-100) 

* Outil de mise en service nécessaire pour modifier les réglages par défaut en usine.

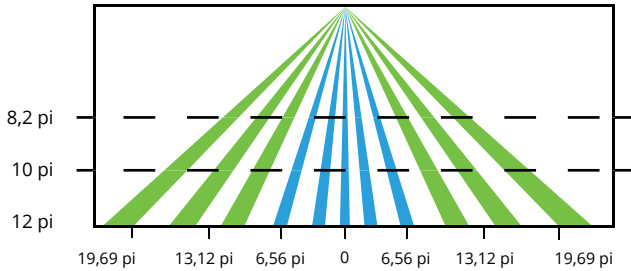
DIMENSIONS DU PRODUIT



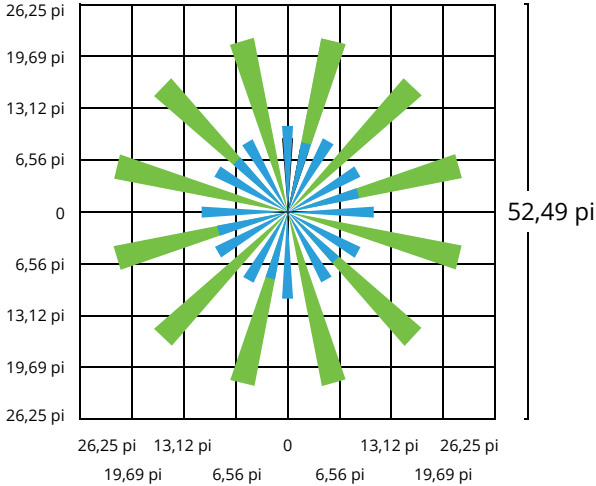
SENA-SHPR

COUVERTURE DE DÉTECTION DES CAPTEURS

VUE LATÉRALE DE COUVERTURE



VUE DU DESSUS DE COUVERTURE



La zone de détection du capteur de mouvement peut être divisée en deux parties :

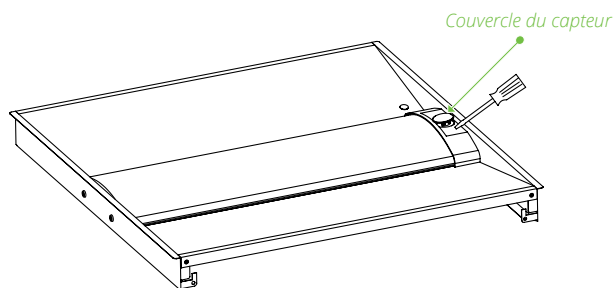
- Mouvement lent (personne se déplaçant < 1,0 pi/s)
- Mouvement rapide (personne se déplaçant > 1,3 pi/s)

Remarque : Pour obtenir le meilleur rendement, il est recommandé d'installer le capteur à une hauteur comprise entre 8 et 12 pi. Un montage bas peut entraîner une couverture de détection étroite, tandis qu'un montage du capteur à plus de 20 pi de hauteur peut limiter la couverture de détection à la zone du cône central du capteur.

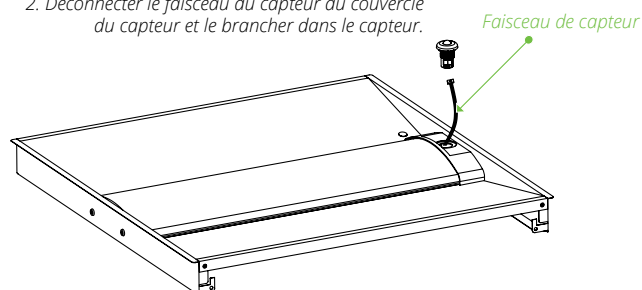
AVERTISSEMENT : Le capteur de mouvement autonome à hyperfréquences doit être installé sur des luminaires stables et immobiles et n'est pas recommandé pour les luminaires montés sur chaîne/câble, car même de légères oscillations peuvent déclencher le capteur.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

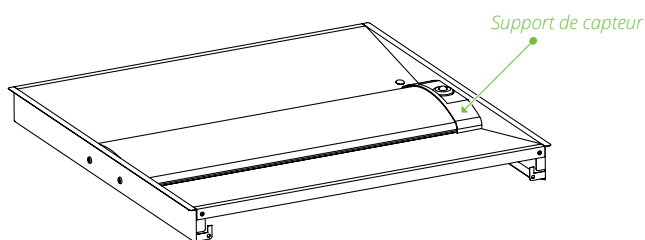
1. Prendre un tournevis à tête plate et ouvrir doucement le couvercle du capteur.



2. Déconnecter le faisceau du capteur du couvercle du capteur et le brancher dans le capteur.



3. Aligner le capteur avec le support du capteur et pousser fermement le capteur en place jusqu'à ce qu'il s'enclenche solidement.



MISE EN SERVICE :

Veuillez vous référer au manuel d'utilisation de SEN5A-ACT pour les instructions de mise en service. [Téléchargez-le ici.](#)

Vous cherchez des instructions de mise en service? Utilisez le code QR ci-dessous ou [téléchargez-le ici.](#)





SEN Sensor de movimiento PIR a presión: Independiente

DESTACADOS

- Sensor de movimiento PIR a presión; consulte a continuación la compatibilidad de las luminarias
- Incorpora tecnología de infrarrojos pasivos; se utiliza para encender automáticamente las luces cuando se detecta la presencia de alguien y apagarlas cuando no se detecta ninguna presencia.
- Incluye ajustes de campo: brillo (ajuste de gama alta), nivel de atenuación, sensibilidad, tiempo de mantenimiento y tiempo de atenuación para un control personalizado de la iluminación
- La doble tecnología de detección de luz ambiente y luz diurna mejora la precisión en el uso exterior cuando el sensor se encuentra dentro del alcance de la luz artificial emitida por la luminaria, lo que se traduce en un sistema de iluminación más fiable y eficiente desde el punto de vista energético
- Captación de la luz natural para la eficiencia energética*
- La detección de presencia puede desactivarse y el sensor puede funcionar sólo como fotocélula
- La función de fotocélula se puede utilizar como atenuación tradicional de crepúsculo a amanecer o atenuación de dos etapas/media noche
- Admite funciones de mantenimiento sencillo, como la puesta en marcha remota

CERTIFICACIONES

- Certificación UL para EE. UU. y Canadá
- Cumplimiento con la norma RoHS
- Ubicación húmeda

DESEMPEÑO

- Altura de montaje: 8-12 pies
- atenuación de 0-10V atenuación binivel
- patrón de cobertura de 360°

ELÉCTRICOS

- Tensión de entrada: 12-14 VCC
- Corriente de entrada: 50 mA
- Atenuador: 0-10 V
- Control remoto: SEN5A-ACT (se adquiere por separado)

TÉRMICO

- -4 °F a 140 °F (-20 °C a 60 °C) temperatura ambiente de funcionamiento

CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo de policarbonato blanco
- Instalación a presión

COMPATIBILIDAD

- Artefactos: CSX1, VL1 y VLR1; MOD de fábrica: VOLR y STR

AJUSTE DE FÁBRICA PREDETERMINADO:

- Brillo: 100%
- Sensibilidad: 75%
- Tiempo de permanencia: 10 minutos
- Función de luz diurna: Desactivar
- Nivel de atenuación: 30%
- Tiempo de atenuación: 1 minuto

GARANTÍA

- 5 años de garantía limitada [en línea](#). Comuníquese con su representante de ventas de EiKO para obtener más información.

nombre del proyecto	tipo
número de catálogo	voltaje
aprobado por	fecha



USOS

- Oficinas
- Aulas
- Baños
- Pasillos
- Salas de almacenamiento
- Huecos de escalera

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

DISEÑO A PRESIÓN

Permite añadir una solución de control independiente de forma fácil y sencilla; se utiliza con luminarias que admiten una solución de control a presión (consulte la compatibilidad más arriba).

CAMBIAR FÁCILMENTE LOS AJUSTES PREDETERMINADOS DE FÁBRICA

Solo tiene que utilizar la herramienta de instalación (se adquiere por separado) para cambiar el brillo (ajuste de alta gama), el nivel de atenuación, la sensibilidad, el tiempo de mantenimiento y el tiempo de atenuación; una vez que tenga sus ajustes bloqueados en la herramienta de instalación, apunte a cada sensor individualmente para programar

PERSONALIZACIÓN DEL SENSOR

Tecnología dual de detección ambiental y de luz diurna con captación de la luz diurna, detección de ocupación o fotocélula sola. La función de fotocélula se puede utilizar como atenuación tradicional de crepúsculo a amanecer o atenuación de dos etapas/media noche



* Para obtener instrucciones detalladas sobre cómo configurar el ajuste de captación de luz diurna, consulte las Instrucciones de funcionamiento de SEN5A-ACT.

MODELOS DISPONIBLES

ORDEN	CÓDIGO DE ORDEN	ARTÍCULO	ENTRADA VOLTAJE	SENSOR TECNOLOGÍA	LUZ DE DÍA CAPTACIÓN	ATENUADOR	ALTURA DE MONTAJE	INSTALACIÓN TIPO
	13697	SENA-SHPR	12-14VCD	PIR	Sí	0-10V	8-12 pies	Encaje a presión

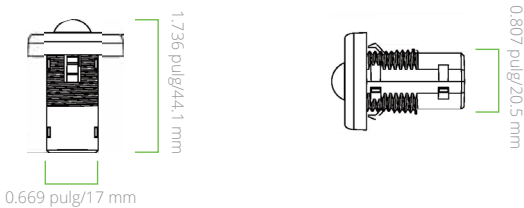
ACCESORIOS

ORDEN	CÓDIGO DE ORDEN	ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN::
	13344	SEN5A-ACT*	Herramienta de puesta en servicio para SEN5A, BAY-E-SEN/PIR, BAY-E-SEN/M, y MS2-DPX-3 (retrocompatible con SEN5A/CT y RC-100)



* Herramienta de instalación necesaria para realizar cambios en los ajustes predeterminados de fábrica.

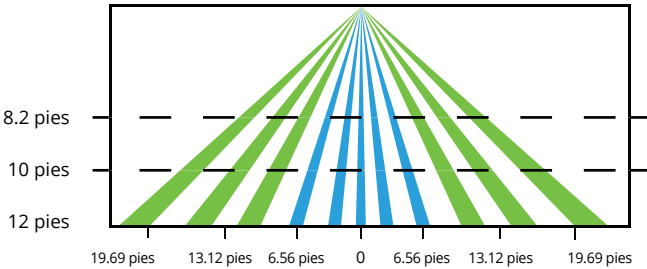
DIMENSIONES DEL PRODUCTO



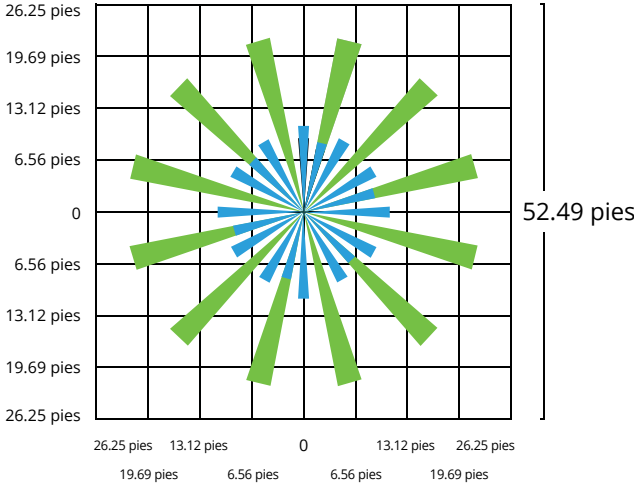
SENA-SHPR

COBERTURA DE DETECCIÓN DEL SENSOR

VISTA LATERAL DE LA COBERTURA



VISTA SUPERIOR DE LA COBERTURA



El área de detección del sensor de movimiento puede dividirse en dos partes:

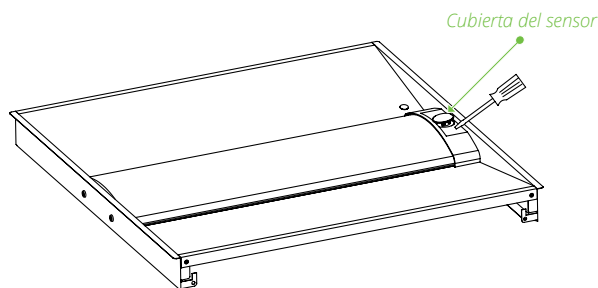
- Movimiento lento (persona moviéndose < 1,0'/s)
- Movimiento rápido (persona moviéndose > 1,3'/s)

Aviso: Para obtener el mejor desempeño, se recomienda montar el sensor entre 8 y 12 pies de altura. Un montaje bajo puede resultar en una cobertura de detección angosta, mientras que montar el sensor a más de 20 pies puede limitar la cobertura de detección a solo el área del cono central del sensor.

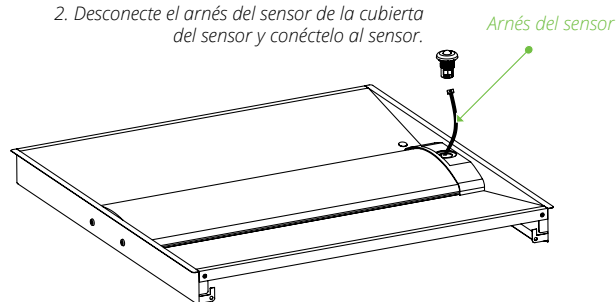
Advertencia: El sensor de microondas debe instalarse en luminarias fijas y no se recomienda para luminarias montadas con cadena/cable, ya que incluso ligeras oscilaciones pueden disparar el sensor.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

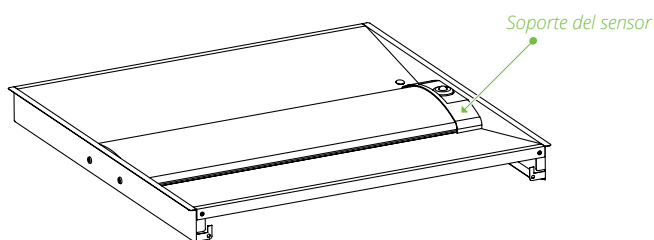
1. Tome un destornillador plano y haga palanca suavemente para abrir la cubierta del sensor.



2. Desconecte el arnés del sensor de la cubierta del sensor y conéctelo al sensor.



3. Alinee el sensor con el soporte del sensor y empuje firmemente el sensor en su lugar hasta que encaje firmemente.



INSTALACIÓN:

Consulte el Manual del usuario de SEN5A-ACT para obtener instrucciones sobre la instalación. [Descárguelo aquí.](#)

¿Busca instrucciones para la puesta en servicio? Utilice el código QR siguiente o [Descárguelo aquí.](#)

