



INSTALLATION INSTRUCTIONS

SENA - WCPA



SPECIFICATIONS

- Power Supply 12-24VDC MAX. 50mA
- Dimming Protocol 0-10VDC MAX. 20mA Sinking Current
- Sensor Technology Passive Infrared Sensor (PIR)
- Communication Frequency 2.4 GHz to 2.483 GHz
- Sensor Mounting Height 8-12ft
- Communication range Max. 82ft
- Operating Temperature -4 °F to 122 °F (-20 °C to 50 °C)
- IP Rating IP20
- Warranty 5-Years

COMPATIBLE WITH

- Easily incorporate additional EiKO's BLE devices like wall/wireless controllers, sensors, fixture controllers, range extenders, and timekeepers

IMPORTANT



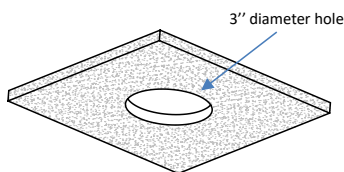
WARNING AND SAFETY

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

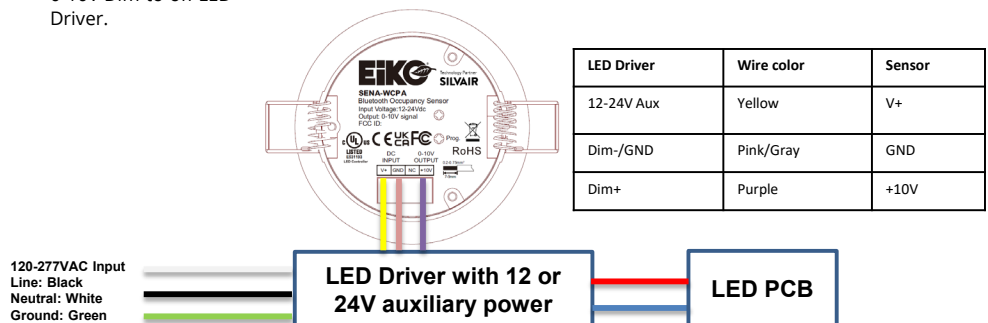
INSTALLATION

1. Determine Coverage Area: Determine the area you want the sensor to cover and mark it accordingly.
2. Cut Hole in Ceiling: Use a drywall circular saw to cut a 3-inch hole in the ceiling tile for each sensor you plan to install. As shown in Figure 2.
3. Connect to Power: Attach a 22 or 24 AWG 3-conductor plenum-rated cable to either the AC to DC converter or a nearby fixture with 12 or 24V auxiliary power. As Shown in Figure 3.
4. Wire the Sensor: Connect the 3-conductor plenum-rated cable to the sensor's push-in wire terminals by following the manufacturer's instructions As Shown in Figure 4.
5. Test the Sensor: Turn on the power pair and configure the sensor using your iOS device, then perform a test to verify that the sensor is functioning correctly. As Shown in Figure 5.
6. Secure the Sensor: After verifying that the sensor is functioning correctly, insert the device into the ceiling tile and release the clips. The wing clips will return to their down position, securing the sensor in place. As Shown in Figures 6.1 - 6.4.

- 2** Mark and cut a 3-inch hole in the ceiling tile.

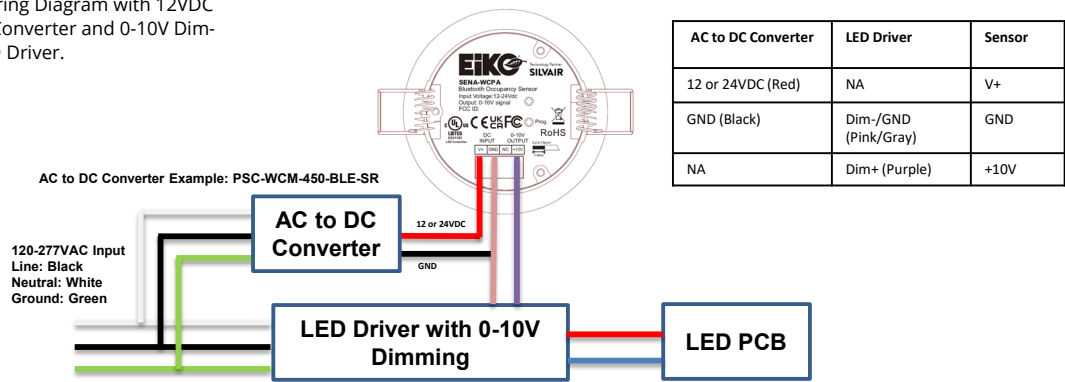


- 3** Sensor Wiring Diagram with 12VDC Aux Power 0-10V Dim-to-off LED Driver.



INSTALLATION continued....

4 Sensor Wiring Diagram with 12VDC AC to DC Converter and 0-10V Dimmable LED Driver.



5 Turn on the power pair and configure the sensor using your iOS device, then perform a test to verify that the sensor is functioning correctly.

To access Silvoir apps.

Mobile App: Silvoir on the App Store

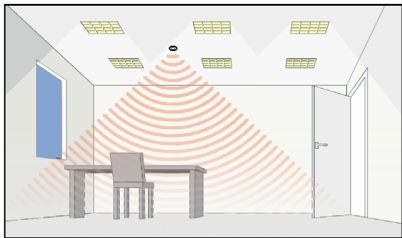
Web App: platform.silvoir.com



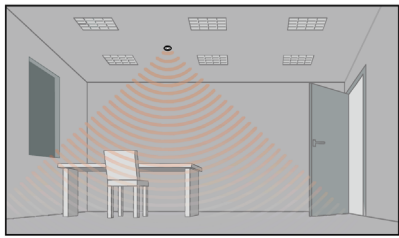
Please refer to the Silvoir Commissioning User Manual for pairing and commissioning instructions. Download it at https://silvoir-documents.s3.eu-west-1.amazonaws.com/SN-200_Silvoir_Commissioning_user_manual.pdf or scan the QR code below.



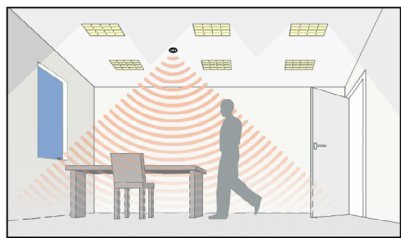
6.1 Turn on the power pair and configure the sensor using your iOS device.



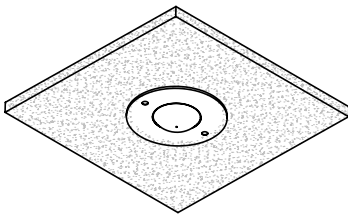
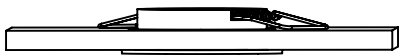
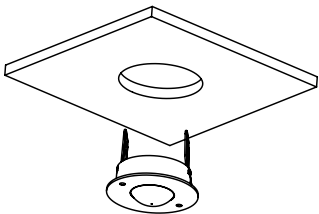
6.2 Please either leave the room or remain still until the lights turn off.



6.3 Please enter the room and move around a bit. The motion sensor will detect your movement and turn on the lights.



6.4 Insert the device into the ceiling tile and release the clips. The wing clips will return to their down position, securing the sensor in place.

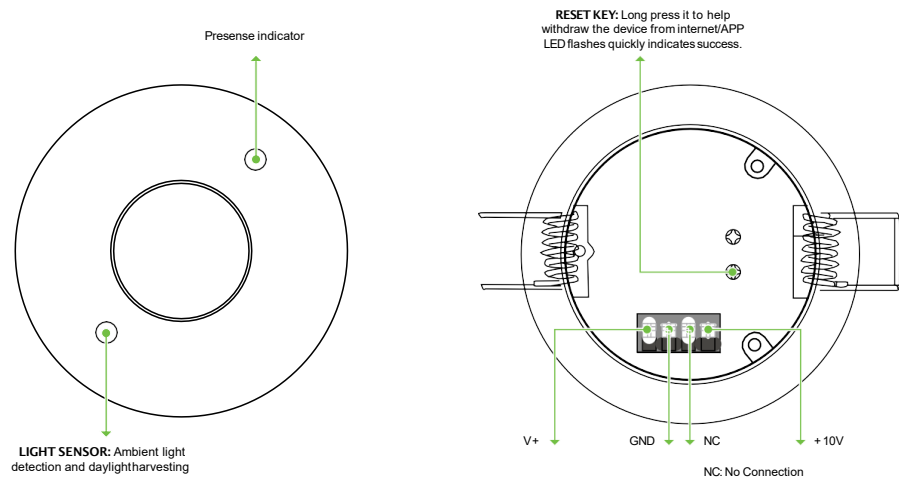


RESETTING A PAIRED SENSOR

1. Place Magnet or Press Reset Key: With the sensor powered on, place a strong magnet on the top of the sensor or press and hold the reset key located behind the sensor for about 5 seconds.
2. Confirm Reset: The LED fixture will blink twice, indicating that the sensor has been successfully reset.

Note: Before resetting the sensor, make sure to consult the manufacturer's instructions for any specific reset procedures as different models may have different methods for resetting.

PIN DESCRIPTION

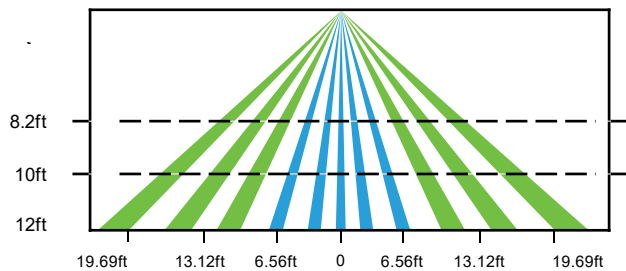


SENSOR DETECTION COVERAGE

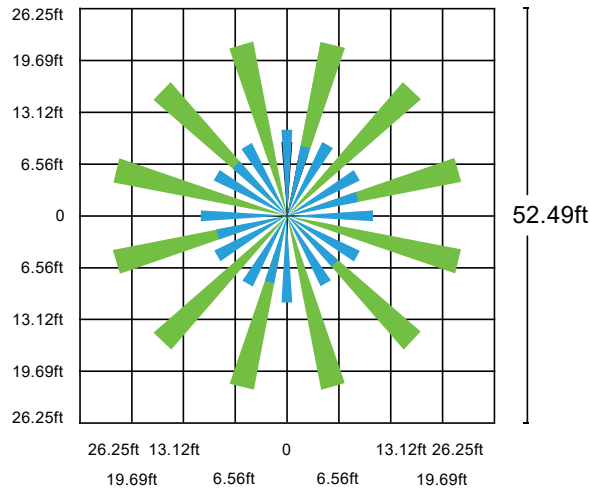
The detection area for movement sensor can be roughly divided into two parts:

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

COVERAGE SIDEVIEW



COVERAGE TOPVIEW





INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

SENA - WCPA



SPÉCIFICATIONS

- Alimentation : 12-24 V CC MAX. 50 mA
- Protocole de gradation : 0-10 V CC MAX. Courant descendant de 20 mA MAX.
- Technologie des capteurs : capteur infrarouge passif (PIR)
- Fréquence de communication : 2,4 GHz à 2,483 GHz
- Hauteur de montage du capteur : 2,4 à 3,65 m (8 à 12 pi)
- Portée de communication : 25 m (82 pi) max.
- Conçu pour des températures allant de -20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)
- Indice de protection : IP IP20
- Garantie de 5 ans

COMPATIBLE AVEC

- Incorporez facilement d'autres dispositifs BLE d'EiKO, tels que des contrôleurs muraux/sans fil, des capteurs, des contrôleurs de luminaires, des prolongateurs de portée et des minuteries

IMPORTANT



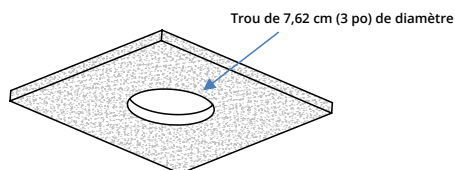
AVERTISSEMENTS ET SÉCURITÉ

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règlements de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : 1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles; et 2) cet appareil doit pouvoir résister à toutes les sources d'interférence, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

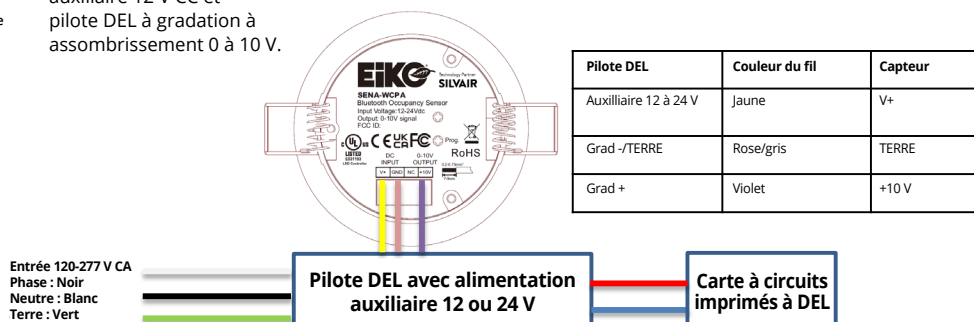
INSTALLATION

1. Déterminer la zone de couverture : déterminez la zone que le capteur doit couvrir et marquez-la en conséquence.
2. Découper un trou dans le plafond : utilisez une scie circulaire pour cloisons sèches afin de découper un trou de 7,62 cm (3 po) dans la dalle de plafond pour chaque capteur que vous prévoyez installer. Voir la figure 2.
3. Branchement de l'alimentation : attachez un câble à 3 conducteurs de 22 ou 24 AWG au convertisseur CA/CC ou à un appareil proche avec une alimentation auxiliaire de 12 ou 24 V. Voir la figure 3.
4. Câbler le capteur : connectez le câble à 3 conducteurs homologué plénum aux bornes de la sonde en suivant les instructions du fabricant. Voir la figure 4.
5. Tester le capteur : mettez le couple sous tension et configurez le capteur à l'aide de votre appareil iOS, puis effectuez un test pour vérifier que le capteur fonctionne correctement. Voir la figure 5.
6. Fixer le capteur : après avoir vérifié que le capteur fonctionne correctement, insérez l'appareil dans la dalle de plafond et relâchez les pinces. Les pinces à ailettes reviennent en position basse et maintiennent le capteur en place. Voir les figures 6.1 à 6.4.

- 2** Marquez et découpez un trou de 7,62 cm (3 po) dans la dalle de plafond.



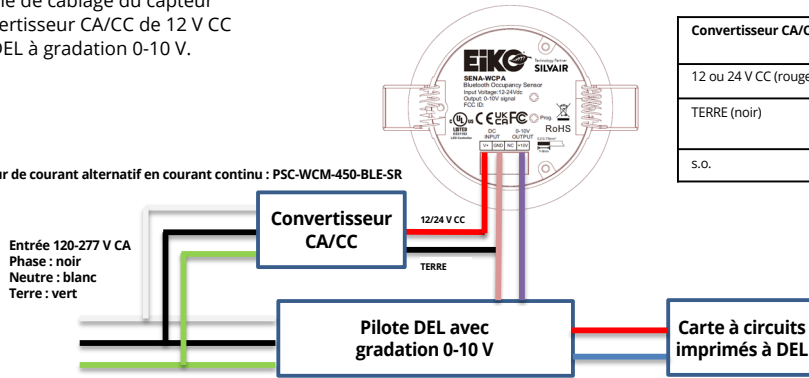
- 3** Diagramme de câblage du capteur avec alimentation auxiliaire 12 V CC et pilote DEL à gradation à assombrissement 0 à 10 V.



INSTALLATION (SUITE)

- 4** Diagramme de câblage du capteur avec convertisseur CA/CC de 12 V CC et pilote DEL à gradation 0-10 V.

Exemple de convertisseur de courant alternatif en courant continu : PSC-WCM-450-BLE-SR



Convertisseur CA/CC	Pilote DEL	Capteur
12 ou 24 V CC (rouge)	S.O.	V+
TERRE (noir)	Grad -/TERRE (rose/gris)	TERRE
S.O.	Grad + (violet)	+10 V

- 5** Mettez le couple sous tension et configurez le capteur à l'aide de votre appareil iOS, puis effectuez un test pour vérifier que le capteur fonctionne correctement.

Pour accéder aux applications Silvoir.

Application mobile : Silvoir sur l'App Store



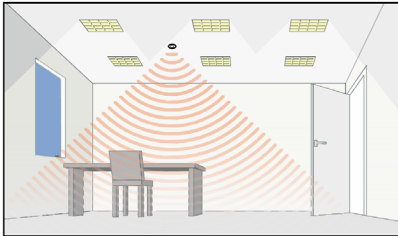
Application Web : platform.silvoir.com



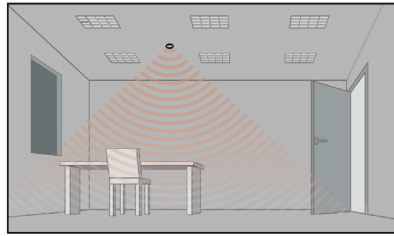
Veillez vous référer au manuel de mise en service de Silvoir pour les instructions de jumelage et de mise en service. Téléchargez-le à l'adresse suivante : https://silvoir-documents.s3.eu-west-1.amazonaws.com/SN-200_Silvoir_Commissioning_user_manual.pdf ou balayez le code QR ci-dessous.



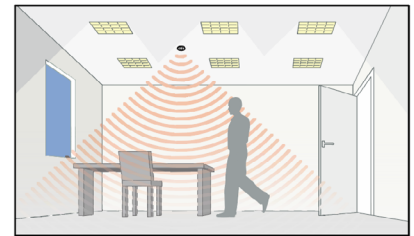
- 6.1** Allumez la paire d'alimentation et configurez le capteur à l'aide de votre appareil iOS.



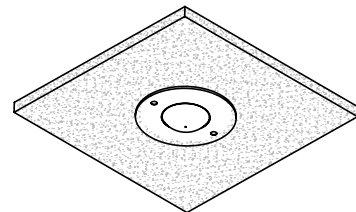
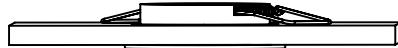
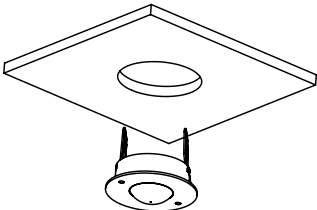
- 6.2** Veuillez quitter la salle ou rester immobile jusqu'à ce que les lumières s'éteignent.



- 6.3** Veuillez entrer dans la pièce et vous déplacer un peu. Le capteur de mouvement détectera votre mouvement et allumera les lumières.



- 6.4** Insérez l'appareil dans la dalle de plafond et relâchez les pinces. Les pinces à ailettes reviennent en position basse et maintiennent le capteur en place.

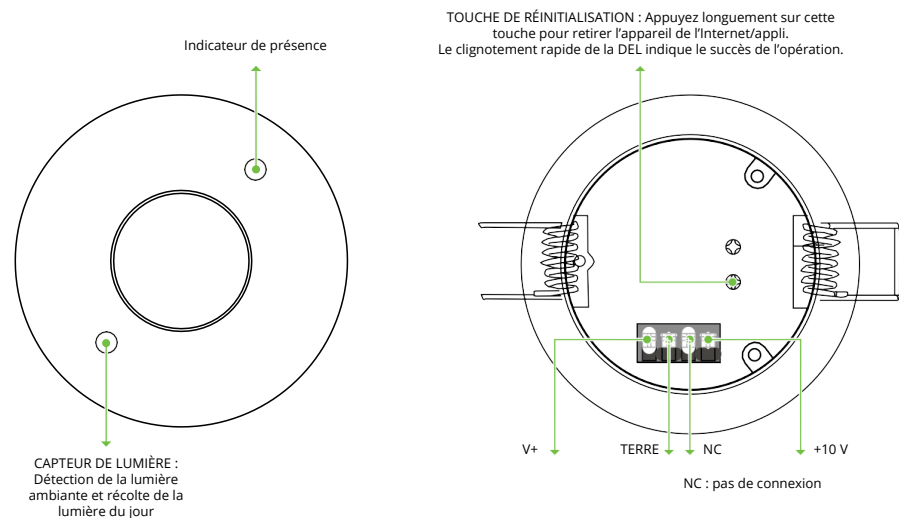


RÉINITIALISATION D'UN CAPTEUR JUMELÉ

- Placer l'aimant ou appuyer sur la touche de réinitialisation : lorsque le capteur est sous tension, placez un aimant puissant sur la partie supérieure du capteur ou appuyez sur la touche de réinitialisation située derrière le capteur et maintenez-la enfoncée pendant environ 5 secondes.
- Confirmer la réinitialisation : la DEL clignotera deux fois, indiquant que le capteur a été réinitialisé avec succès.

Remarque : avant de réinitialiser le capteur, veillez à consulter les instructions du fabricant pour connaître les procédures de réinitialisation spécifiques, car les méthodes de réinitialisation peuvent varier d'un modèle à l'autre.

DESCRIPTION DE LA BROCHE



COUVERTURE DE DÉTECTION DES CAPTEURS

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)

