



NLC Détecteur de mouvement infrarouge passif à visser sans fil : Bluetooth® Mesh

POINTS SAILLANTS

- Détecteur de mouvement infrarouge passif à visser sans fil pour les commandes d'éclairage en réseau maillé Bluetooth® Mesh qualifié SIG.
- Conçu pour être utilisé avec le réceptacle à vis des luminaires d'EiKO pour une installation rapide et facile sur place.
- L'application gratuite iOS ou Android développée par Silviar est utilisée pour la mise en service sur place, qui comprend la configuration d'aires, de groupes et de zones, la création de profils incluant la configuration des paramètres de garniture haut de gamme et bas de gamme, d'occupation ou d'inoccupation, de collecte de la lumière du jour, de seuil ambiant (cellule photoélectrique), de temporisation, ainsi que de contrôle personnel.
- L'application Web développée par Silviar est utilisée pour la préplanification facultative hors site, qui comprend la configuration des aires, des groupes et des zones (la mise en service préalable n'est pas nécessaire) et la création de profils (dont le paramétrage des seuils haut et bas, de l'occupation ou de l'inoccupation, de collecte de la lumière du jour et de la temporisation).
- Aucun concentrateur, passerelle ou routeur n'est nécessaire pour créer un réseau maillé complet. L'unité peut être couplée à l'application Silviar iOS ou Android pour permettre la configuration initiale et des rajustements subséquents.
- Intégration facile des dispositifs BLE supplémentaires tels que des contrôleurs muraux ou sans-fil, des capteurs, des commandes de luminaires, des prolongateurs de portée et des minuteries.
- Mise à jour du micrologiciel en direct disponible via l'application iOS ou Android.
- Un appareil faisant partie du système NLC d'EiKO.

CERTIFICATIONS

- Homologué UL pour les États-Unis et le Canada
- Conforme à la norme RoHS
- Conforme à la FCC
- ICES-005
- Conforme à la norme IP65

PERFORMANCE

- Antenne omnidirectionnelle embarquée
- Fréquence de fonctionnement : 2,4 GHz à 2,483 GHz
- Hauteur de montage : 8 à 40 pi
- Portée de la communication : jusqu'à 200 pi*
- Gradation continue et à deux niveaux

FONCTIONS ÉLECTRIQUES

- Tension d'entrée : 12 à 24 VCC
- Courant d'entrée : 50 mA
- Gradation : 0 à 10 V

THERMIQUE

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

FABRICATION

- Boîtier en plastique blanc résistant aux UV et très solide
- Installation par vissage

COMPATIBILITÉ

- Luminaires : AAL1, PG1, LH1, LHC1, HBV2, BAYE3, HBX2, HBX3, FL5 et SIG2

GARANTIE

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

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

MODÈLE À VISSER

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

MODIFICATION SIMPLE DES RÉGLAGES PAR DÉFAUT EN USINE

Utilisation simple d'un appareil iOS ou Android (acheté séparément) pour modifier la luminosité (garniture haut de gamme), le niveau de gradation, la sensibilité, la durée de maintien et la durée de gradation. Possibilité d'activer ou de désactiver le capteur et de déterminer des groupes et des zones.

EXPANSION DYNAMIQUE DU SYSTÈME

Permet l'expansion dynamique du système en accueillant des dispositifs supplémentaires avec un minimum d'effort, ce qui garantit évolutivité et adaptabilité.

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



RoHS Compliant



CAN ICES-005

IP65



APPLICATIONS

- Entrepôts
- Parcs de stationnement
- Aires de stationnement
- Concessionnaires automobiles
- Terrains de football
- Aires de stationnement



MODÈLES OFFERTS

COMMANDE	CODE DE COMMANDE	N° D'ARTICLE	TENSION D'ENTRÉE	TECHNOLOGIE DE CAPTEUR	COLLECTE DE LUMIÈRE DU JOUR	TECHNOLOGIE SANS FIL	GRADATION	HAUTEUR DE MONTAGE	PORTÉE DE COMMUNICATION	TYPE D'INSTALLATION
	13865	SENA-WPPA-WH	12 à 24 VCC	Infrarouge passif	Oui	Bluetooth® Mesh SIG	0 à 10 V	8 à 40 pi	200 pi	À visser

* La portée de la communication dépend fortement des appareils intégrés, de l'environnement et des conditions. Il est recommandé d'effectuer des essais pour chaque utilisation distincte afin de garantir la précision de la portée.

ACCESSOIRES

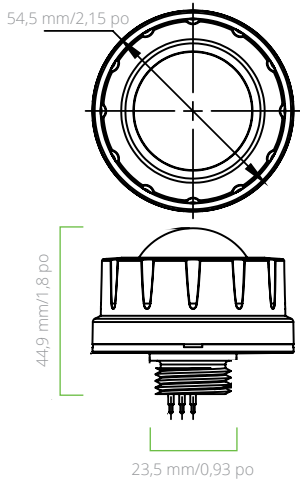
COMMANDE	CODE DE COMMANDE	N° D'ARTICLE	DESCRIPTION
	14431	SENA-AP-WH	Support de montage pivotant à bras IP65 à visser, 12 à 24 VCC Max. 22 AWG 2 pi V+ (1 : jaune) Grad- (2 : rose) Grad+ (3 : violet)

APPAREILS BLE COMPATIBLES

COMMANDE	CODE DE COMMANDE	N° D'ARTICLE	DESCRIPTION
	12635	PSC-DM-WS-100-BLE-SR	Contrôleur mural à bouton unique Bluetooth Mesh BLE TruBlu, 120 à 277 V, blanc
	12636	PSC-DM-I-WS-100-BLE-SR	Contrôleur mural de gradation sans fil avec détecteur d'occupation ou d'inoccupation BLE TruBlu, 120 à 277 V, blanc
	12637	PSC-DM-WS-400-BLE-SR	Contrôleur mural sans fil Bluetooth Mesh à 4 boutons BLE TruBlu, 120 à 277 V, blanc
	12654	ESRPB-W-EO	Contrôleur sans fil à bascule simple autoalimenté BLE Easyfit par EnOcean, blanc
	12655	EDRPB-W-EO	Contrôleur sans fil à bascule double autoalimenté BLE Easyfit par EnOcean, blanc
	12994	PSC-RET-100-BLE-SR	Prolongateur de portée BLE TruBlu, 120 à 277 V, 800 pi, boîtier extérieur Nema 4x
	12993	PSC-TKP-200-BLE-SR*	Chronomètreur de la batterie de secours et prolongateur de portée BLE TruBlu, 120 V, 800 pi, Nema 4x pour enceinte extérieure
	12634	PSC-WCM-450-BLE-SR	Module de contrôle sans fil BLE TruBlu, 0 à 10 V, gradation 12 V AUX 300 mA, 120 à 277 V, 16 A, 100 pi
	13234	SGW-101*	BLE Silvoir Gateway SGW-101, fabriqué par Rigado (modèle : Cascade-500) Cinq (5) ans de garantie et d'assistance technique de Silvoir

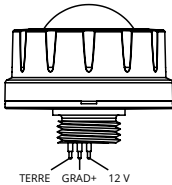
* Il est recommandé de l'utiliser pour la fonction de programmation.

DIMENSIONS DU PRODUIT



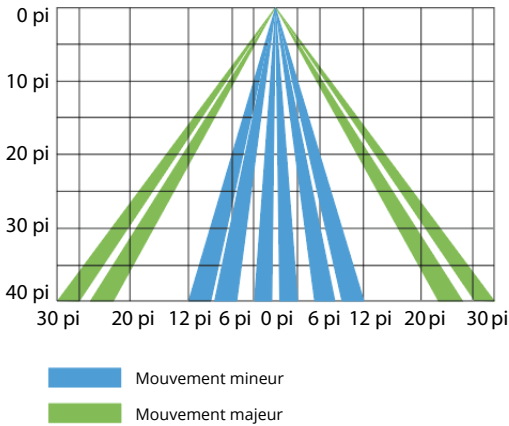
SENA-WZPA-WH

DESCRIPTION DE LA BROCHE

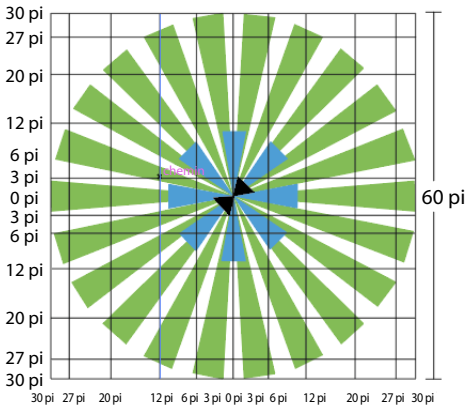


COUVERTURE DE DÉTECTION DES CAPTEURS

VUE LATÉRALE DE COUVERTURE

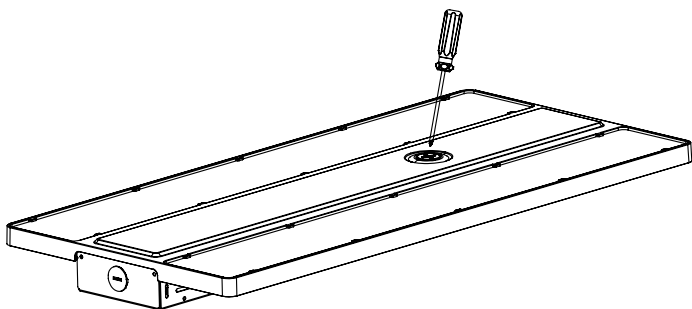


VUE DU DESSUS DE COUVERTURE

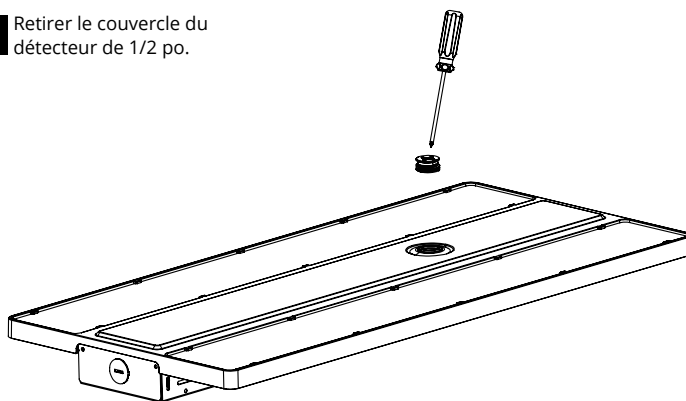


INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

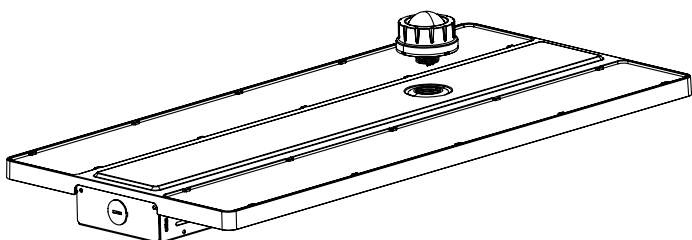
- 1** À l'aide d'un tournevis Philips, desserrer le couvercle du détecteur de 1/2 po.



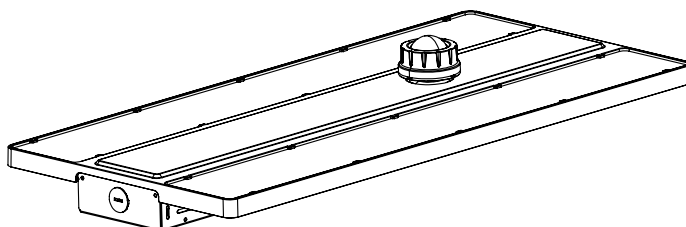
- 2** Retirer le couvercle du détecteur de 1/2 po.



- 3** Aligner le détecteur avec le réceptacle du détecteur.



- 4** Visser solidement le détecteur en place.



APPAIRAGE ET MISE EN SERVICE

Veuillez vous référer au manuel de mise en service de Silvair pour les instructions d'appairage et 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.](#)



Pour accéder aux applications Silvair.

Application mobile : Silvair sur l'App Store et Google Play



Application Web : platform.silvair.com



RÉINITIALISATION D'UN CAPTEUR APPARIÉ

Lorsque le capteur est sous tension, placer un aimant puissant sur le côté de l'étiquette de réinitialisation du capteur. Le voyant à DEL clignotera deux fois, indiquant que le capteur a été réinitialisé avec succès.

- 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.
 - (2) Cet appareil doit pouvoir résister à toutes les sources d'interférence, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.
- 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.
- **Attention :** L'utilisateur est prévenu que les changements ou les modifications qui ne sont pas expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit de l'utilisateur d'employer l'équipement. Remarque : Cet équipement a été testé et s'est avéré conforme aux limites établies pour un appareil numérique de classe B, tel que défini dans la partie 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions de ce manuel, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception du signal radio ou du signal de télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'appareil, vous pouvez corriger l'interférence en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes :
 - Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
 - Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
 - Connecter l'équipement à une prise de courant sur un circuit différent de celui sur lequel est branché le récepteur.
- Cet appareil contient un ou plusieurs émetteur(s)/récepteur(s) exempt(s) de licence conforme(s) aux CNR exemptes de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :
 - (1) Cet appareil ne peut causer des interférences dommageables.
 - (2) Cet appareil doit pouvoir résister à toutes les sources d'interférence, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable de l'appareil.
- L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :
 - 1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage.
 - 2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.
- Pour satisfaire aux exigences de la FCC en matière d'exposition aux radiofréquences et aux circuits intégrés, une distance de séparation de 20 cm ou plus doit être maintenue entre l'antenne de cet appareil et les personnes pendant le fonctionnement de l'appareil. Pour garantir la conformité, il n'est pas recommandé de se servir de l'appareil à une distance inférieure à celle-ci. Les antennes installées doivent être situées de façon à ce que la population ne puisse y être exposée à une distance de moins de 20 cm. Installer les antennes de façon à ce que le personnel ne puisse approcher à 20 cm ou moins de la position centrale de l'antenne.