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

SEN Détecteur de mouvement à hyperfréquences à visser : autonome

POINTS SAILLANTS

- Détecteur de mouvement à hyperfréquences à visser pour commandes autonomes.
- Conçu pour être utilisé avec le réceptacle à vis des luminaires d'EiKO pour une installation rapide et facile sur site.
- La technologie à hyperfréquences 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 détecteur 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 détecteur 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.
- Conception robuste pour un fonctionnement fiable dans divers environnements.
- Température de fonctionnement impressionnante de -40 °C (-40 °F).
- Prise en charge de fonctions facilitant la maintenance, telles que la mise en service à distance.

CERTIFICATIONS

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

PERFORMANCE

- Hauteur de montage : 8 à 40 pi
- Gradation 0 à 10 V à deux niveaux
- Séquence de couverture à 360°

FONCTIONS ÉLECTRIQUES

- Tension d'entrée : 12 à 24 VCC
- Courant d'entrée : 50 mA
- Gradation : 0 à 10 V
- Télécommande : SEN5A-ACT (achetée séparément)

FONCTIONS THERMIQUES

- Température ambiante de fonctionnement de -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)

FABRICATION

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

COMPATIBILITÉ

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

RÉGLAGES 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.

APPLICATIONS

- Entrepôt
- Usines de fabrication
- Centres de distribution
- Gymnases
- Parc de stationnement
- Aires de stationnement
- Concessionnaires automobiles
- Installations sportives et terrains de sport
- Magasin à grande surface
- Centre de réparation

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

© 2023 EiKO Global, LLC. Siège mondial : 18000 W. 105th Street, 3rd Floor, Olathe, KS 66061 1 800 852-2217
Siège social, Canada : 7900 Goreway Dr, Unit 8, Brampton, ON L6T 5W6 1 888 741-2673

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

MODÈLE À VISSER

Permet d'ajouter une solution de contrôle autonome 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

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 DÉTECTEUR

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.

MODÈLES OFFERTS

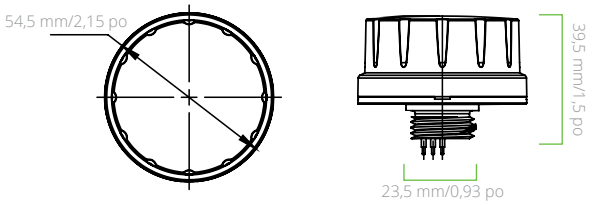
COMMANDE	CODE DE COMMANDE	N° D'ARTICLE	TENSION D'ENTRÉE	TECHNOLOGIE DE DÉTECTEUR	COLLECTE DE LUMIÈRE DU JOUR	GRADATION	HAUTEUR DE MONTAGE	TYPE D'INSTALLATION
	13859	SEN5A-SPMR-WH	12 à 24 V CC	Hyperfréquences	OUI	0 à 10 V	8 à 40 pi	À visser

ACCESSOIRES

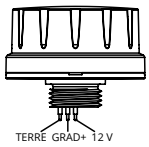
COMMANDE	CODE DE COMMANDE	N° D'ARTICLE	DESCRIPTION
	14431	SENA-AP-WH	Support de montage pivotant à bras IP65 à visser. 12-24 VCC Max. 22 AWG 2 pi V+ (1 : jaune) Grad- (2 : rose) Grad+ (3 : violet)
	13344	SEN5A-ACT*	Outil de mise en service pour SEN5A, BAY-E-SEN/PIR, BAY-E-SEN/M et MS2-DPX-3. (Rétrocompatible avec SEN5A/CT et RC-100)

** Outil de mise en service nécessaire pour modifier les réglages par défaut en usine. Voir la page 3 pour la mise en service.*

DIMENSIONS DU PRODUIT

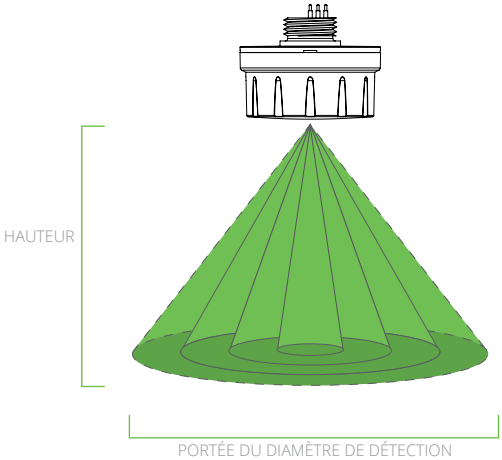


DESCRIPTION DE LA BROCHE



SEN5A-SPMR-WH

COUVERTURE DE DÉTECTION DES DÉTECTEURS



HAUTEUR	PORTÉE DU DIAMÈTRE DE DÉTECTION (D)			
H (PI)	SENSIBILITÉ : 100 % (PI)	SENSIBILITÉ : 75 % (PI)	SENSIBILITÉ : 50 % (PI)	SENSIBILITÉ : 25 % (PI)
40	40	30	5	0
30	60*	50	20	0
20	40	40	30	10
10	40	40	40	20

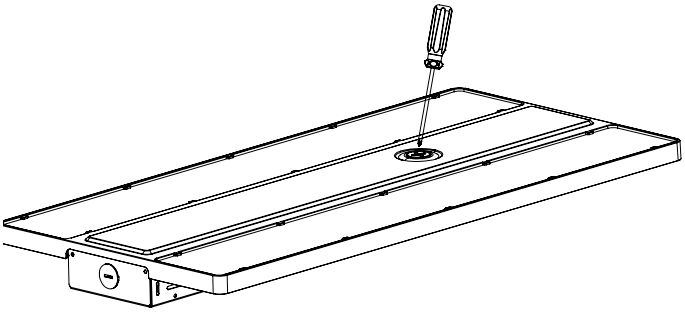
*** Remarque :** *Pour obtenir le meilleur rendement, il est recommandé d'installer le détecteur à une hauteur comprise entre 20 et 35 pi. Un montage bas peut entraîner une couverture de détection étroite, tandis qu'un montage du détecteur à plus de 40 pi de hauteur peut limiter la couverture de détection à la zone du cône central du détecteur.*

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.*

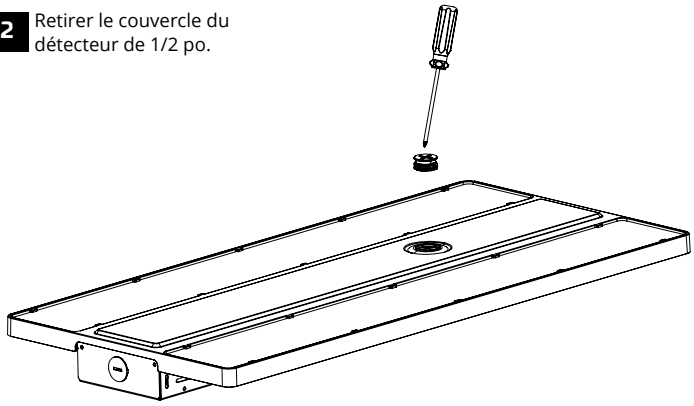
© 2023 EiKO Global, LLC. Siège mondial : 18000 W. 105th Street, 3rd Floor, Olathe, KS 66061 1 800 852-2217
Siège social, Canada : 7900 Goreway Dr, Unit 8, Brampton, ON L6T 5W6 1 888 741-2673

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

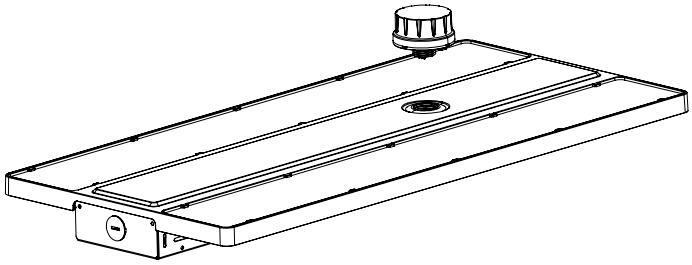
1 À l'aide d'un tournevis Philips, desserrer le couvercle du détecteur de 1/2 po.



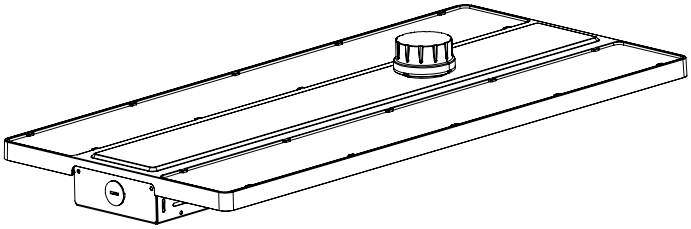
2 Retirer le couvercle du détecteur de 1/2 po.



3 Aligner le détecteur avec le réceptacle du détecteur.



4 Visser solidement le détecteur en place.



MISE EN SERVICE

Balayer le code QR ci-dessous ou cliquer ici pour obtenir des instructions détaillées sur la mise en service. Outil de mise en service nécessaire.

SEN5A-ACT

© 2023 EiKO Global, LLC. Siège mondial : 18000 W. 105th Street, 3rd Floor, Olathe, KS 66061 1 800 852-2217
Siège social, Canada : 7900 Goreway Dr, Unit 8, Brampton, ON L6T 5W6 1 888 741-2673

AVERTISSEMENT DE LA FCC

- 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.

© 2023 EiKO Global, LLC. Siège mondial : 18000 W. 105th Street, 3rd Floor, Olathe, KS 66061 1 800 852-2217
Siège social, Canada : 7900 Goreway Dr, Unit 8, Brampton, ON L6T 5W6 1 888 741-2673