

# CAPTEUR PIR

## Manuel d'installation



### **Veillez lire attentivement les instructions de montage et de raccordement avant l'installation.**

L'alimentation électrique doit être coupée au tableau électrique avant l'installation. Risque de dommages techniques et corporels si cela n'est pas respecté : toute opération contre-indiquée peut endommager l'installation et mettre en danger autrui. Vérifier les caractéristiques du driver et la compatibilité avec le produit.

L'installation de l'appareil et le raccordement électrique doivent être installés par un professionnel. Avant l'installation, estimez au préalable la quantité nécessaire de luminaires. En fonction de la puissance d'un luminaire et de la puissance totale de l'installation, établissez un plan d'alimentation électrique. Les non professionnels ne sont pas autorisés à manipuler les produits sur des lignes à haute tension. En cas de défaut et pour éviter tout danger, merci de nous contacter dans les meilleurs délais.

### PRÉSENTATION & INSTALLATION

#### **Installation**

Bureau, Salle de classe et espace commercial ou un contrôle DALI est nécessaire pour gérer de petits groupes.

- Bureau/éclairage commercial
- Salle de classe
- Cage d'escalier/couloirs

Capteur de présence DALI variable en fonction de l'apport lumineux

Conçu avec un profil fin pour les projets architecturaux esthétiquement exigeants tout en assurant la fonctionnalité attendue sur la commande des éclairages. La commande des éclairages se fait par une communication indépendante DALI fournie par le détecteur. (Jusqu'à 40 Drivers)

La programmation du détecteur se fait grâce à une télécommande à mémoire de programmation, permettant la programmation en un seul bouton pour effectuer un réglage commun sur de multiples équipements.

#### **Caractéristiques**



- Variation gérée par commandes DALI en fonction de la présence (Fonction dite « Corridor »)



- Asservissement à la lumière du jour pour maintenir le niveau de lux demandé.



- Sauvegarde de la programmation dans la télécommande pour faciliter la programmation de plusieurs détecteurs.



- Synchronisation des produits pour un groupage des détecteurs.



- Cellule photométrique intelligente, les éclairages et détecteurs fonctionnent uniquement lorsque cela est nécessaire, priorité à l'apport de lumière naturelle.

### CARACTÉRISTIQUES

<b>Tension d'alimentation</b>	220-240VAC 50/60Hz	<b>Technologie de détection</b>	Infrarouge
<b>Puissance</b>	<1W	<b>Portée de détection</b>	(OxH) 10mx3m
<b>Puissance de commande</b>	Max 40 driver, 80mA	<b>Angle de détection</b>	360°
<b>Temps de démarrage</b>	20 sec	<b>Hauteur de montage</b>	5m Maximum
<b>Sécurité et CEM</b>			
<b>Norme CEM (EMC)</b>	EN55015, EN61000	<b>Température de fonctionnement</b>	Ta : -10°C-+50°C
<b>Norme de sécurité (LVD)</b>	EN60669-1, EN60669-2-1	<b>Indice IP</b>	IP20
<b>Certificats</b>	Semko, CB, CE, EMC, LVD, RCM		

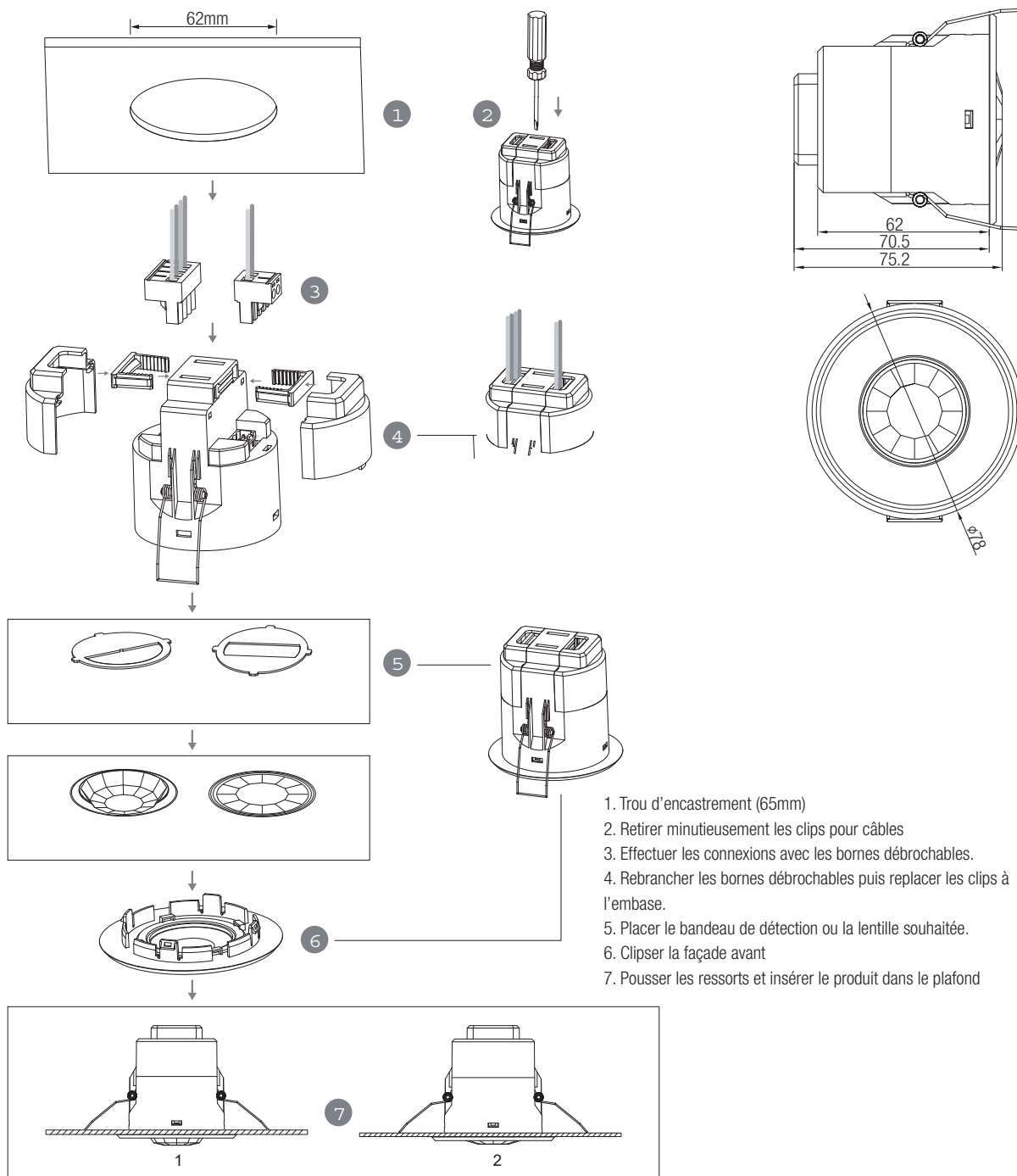
Fabriqué en RPC  
Tel: 04 78 47 53 86 / Fax: 09 72 37 09 03  
3, Allée du Levant - 69890 LA TOUR DE SALVAGNY  
**IMPORTED BY LIGHT SCIENTISTS**

# CAPTEUR PIR

Manuel d'installation



STRUCTURE MÉCANIQUE

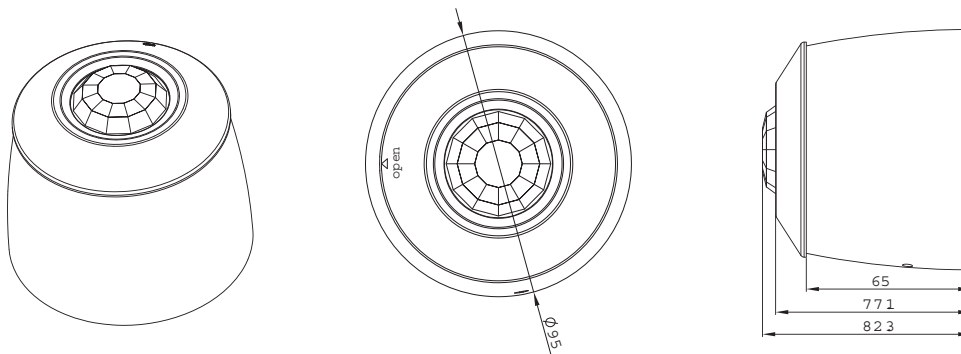


# CAPTEUR PIR

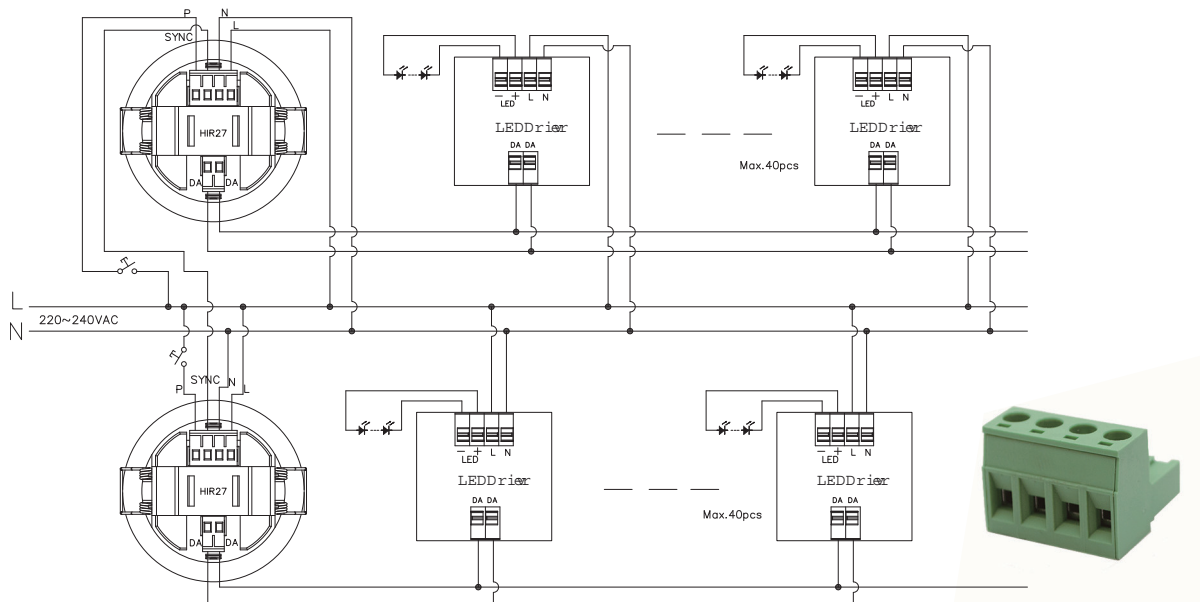
Manuel d'installation



## ACCESSOIRE ENCASTRÉ



## SCHEMA DE CÂBLAGES



## SCHEMA DE DÉTECTIONS

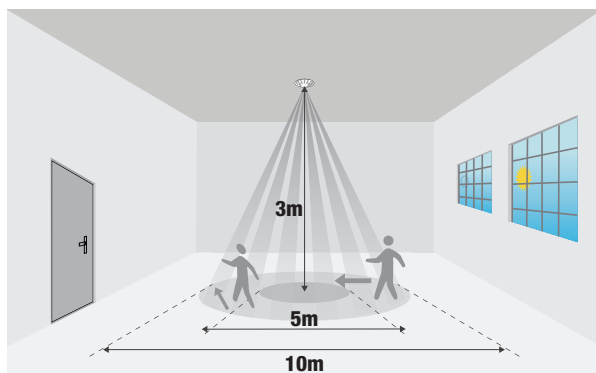


Image 1 : Détection avec lentille convexe

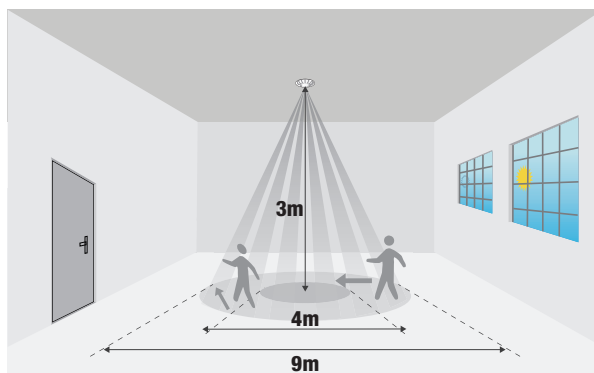
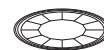


Image 2 : Détection avec lentille plate



# CAPTEUR PIR

Manuel d'installation



## SCHÉMA DE DÉTECTIONS

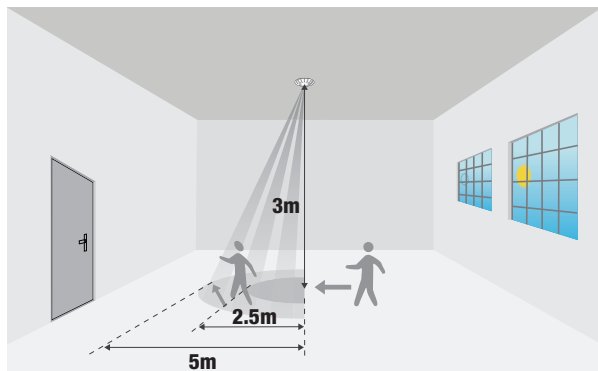


Image 3 : Détection avec Bandeau 50% et lentille convexe

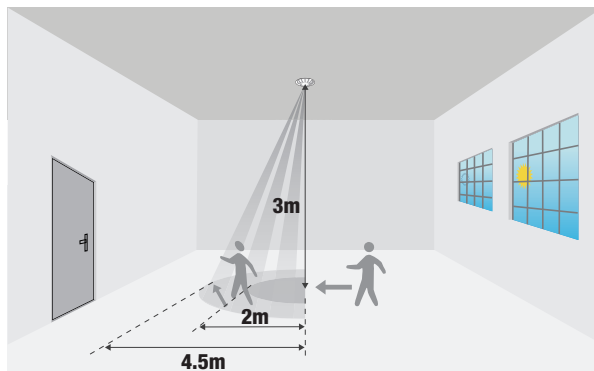


Image 4 : Détection avec Bandeau 50% et lentille plate

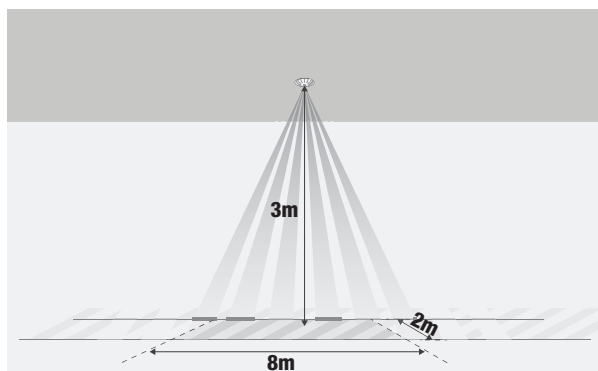


Image 5 : Détection avec Bandeau latéral et lentille convexe

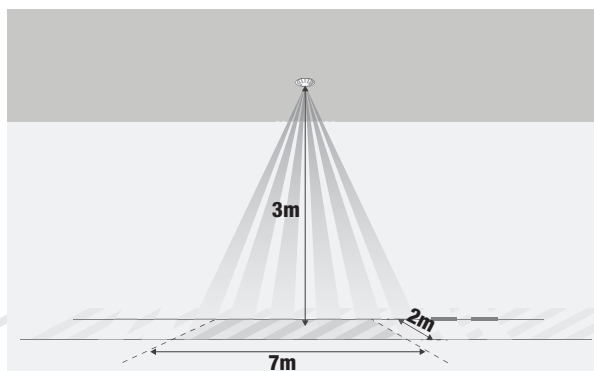


Image 6 : Détection avec Bandeau latéral et lentille plate

## FONCTIONNEMENT

### 1 : Asservissement à la lumière du jour

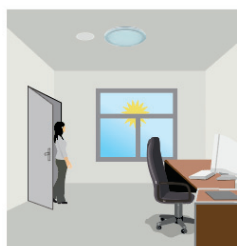


Image 1 : La lumière ne s'allumera pas s'il y a suffisamment de lumière et que du mouvement est détecté

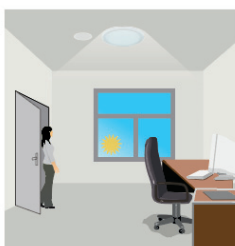


Image 2 : La lumière s'allumera automatiquement s'il n'y a pas suffisamment de lumière et que du mouvement est détecté

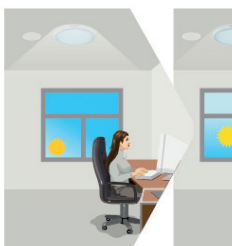


Image 3 à 6 : La lumière s'allumera au maximum ou effectuera une variation pour maintenir le niveau de lux demandé. La variation s'effectue en fonction du niveau d'apport de lumière naturelle.

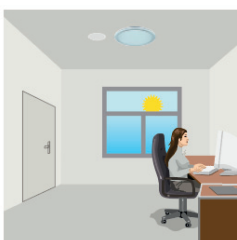
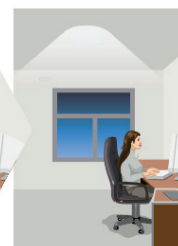


Image 7 : La lumière s'éteindra une fois que le niveau d'éclairage est suffisant.

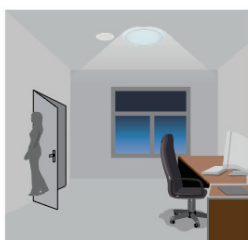


Image 8 : La lumière varie sur un préavis d'extinction après le temps de maintien et conserve un niveau de variation minimum choisi.

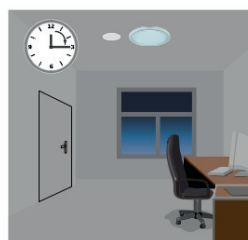


Image 9 : La lumière s'éteindra entièrement après le temps de préavis d'extinction.

# CAPTEUR PIR

## Manuel d'installation



FONCTIONNEMENT

### Contrôle Manuel

Grâce à un bouton poussoir, il est possible d'effectuer une marche ou un arrêt forcé du détecteur d'un simple pression, ou de faire varier la lumière en fonction de nos besoins en le maintenant appuyer. Ce qui rend le produit plus accessible en fonction des besoins spécifiques des utilisateurs.

Appui court (<1 sec) Fonctionnalité on/off

On->Off : La lumière s'éteint instantanément et ne peut plus être mise en fonctionnement par le détecteur jusqu'à la fin du temps de maintien défini. Après cette période le détecteur reprend son fonctionnement initial

Off->On : La lumière s'allume instantanément et restera allumée du moment que du mouvement est détecté, peu importe si le niveau de lux excède le niveau demandé.

Appui Long(>1sec) : Permet d'ajuster le niveau d'éclairage souhaité en faisant monter ou baisser la luminosité des produits. Les ajustements effectués par la télécommande ou le bouton poussoir peuvent se superposer. Le dernier réglage est celui qui reste en mémoire.

**Note : si l'utilisateur ne veut pas utiliser cette fonction il peut laisser la borne PUSH non connectée.**

### Mode Semi-Automatique

Activer ce mode activera le fonctionnement suivant :

Allumage manuel : Les lumières ne s'allumeront pas jusqu'à qu'un allumage forcé soit effectué avec le bouton poussoir. Le détecteur de présence est désactivé lorsque les lumières sont éteintes.

Extinction automatique : Lorsque les lumières sont allumées, le détecteur rentre en fonctionnement et contrôle la présence d'activité. Une fois qu'aucune présence est détectée le détecteur éteindra automatiquement les lumières si aucun arrêt forcé est effectué.

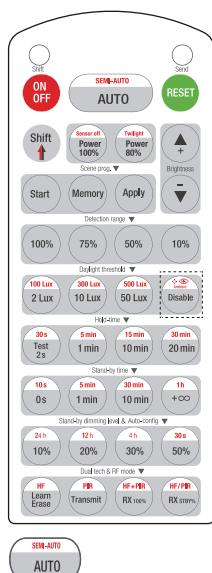
**Note : Le bouton poussoir peut être utilisé pour la fonction 2 ou 3 mais pas pour les deux fonctions en simultané.**

### Fonction de synchronisation

En reliant les détecteurs entre eux via la borne « SYNC », peu importe lequel effectuera la détection tous les capteurs s'activeront et allumeront les lumières. Ce qui permet d'étendre grandement la zone de détection.

**Note : Le bouton poussoir peut être utilisé pour la fonction 2 ou 3 mais pas pour les deux fonctions en simultané.**

TÉLÉCOMMANDE



**Mode AUTOMATIQUE :** le détecteur conserve les mêmes réglages que lors de la dernière utilisation du luminaire. Remarque : la fonction Semi-auto est désactivée.



Pour sélectionner le mode **ON** ou **OFF** permanent. Appuyer sur **AUTO** ou **RESET** pour quitter le mode.



**Retour aux valeurs par DÉFAUT :** Temps de maintien : 5 minutes / Capteur de luminosité : 100 Lux / Temps de veille : 10 min / Gradation à 20%



La LED dans le coin supérieur gauche est allumée pour indiquer la sélection du mode **SHIFT**.  
Tout les réglages en **ROUGE** sont valides pendant 20 secondes.



Sélectionner le rendement lumineux à 80% ou à 100%. Remarque : les fonctions **Sensor off** et **Twilight** sont désactivées.



**Brightness (luminosité) :** pour régler la luminosité et définir un niveau de LUX seuil. Le capteur de lumière du jour peut mesurer le niveau de luminosité naturelle ambiante afin de calculer la quantité de lumière (du luminaire) nécessaire pour maintenir le niveau de LUX seuil.



Appuyer sur **Start** pour débuter les réglages puis commencer vos réglages. Appuyez sur **Mémoire** pour enregistrer tous les paramètres programmés dans la télécommande. Appuyez sur **Appliquer** pour intégrer ces paramètres à chaque luminaire.

#### Seuil de luminosité (Daylight threshold)

Appuyez sur les boutons de la zone **Daylight threshold** pour régler le capteur de lumière du jour sur 2 Lux / 10 Lux / 50 Lux / 100 Lux / 300 Lux / Désactivé.

#### Ambient (Daylight threshold)

Appuyez sur **Shift**, la LED rouge commence à clignoter, puis **Ambient**, le niveau de LUX du moment est défini comme nouveau seuil de luminosité.

#### Temps de maintien (Hold time)

Appuyez sur les boutons de la zone **Hold time** pour définir le temps de maintien : 2 s / 30 s / 1 min / 5 min / 10 min / 15 min / 20 min / 30 min.

**Test 2s :** Mode test, le temps de veille et les paramètres du capteur de luminosité sont désactivés dans ce mode.

#### Temps de veille (Stand-by time)

Appuyez sur les boutons de la zone **Hold time** pour régler le temps de veille : 0 s / 10 s / 1 min / 5 min / 10 min / 30 min / 1h / constant jusqu'à la prochaine détection.

#### Luminosité du Temps de veille (Stand by dimming level)

Appuyez sur le bouton dans la zone **Stand by dimming level** pour régler le niveau de gradation en temps de veille : 10% / 20% / 30% / 50%.

Fabriqué en RPC  
Tel: 04 78 47 53 86 / Fax: 09 72 37 09 03  
3, Allée du Levant - 69890 LA TOUR DE SALVAGNY  
**IMPORTED BY LIGHT SCIENTISTS**