

DESCRIPTIF ET GUIDE D'INSTALLATION



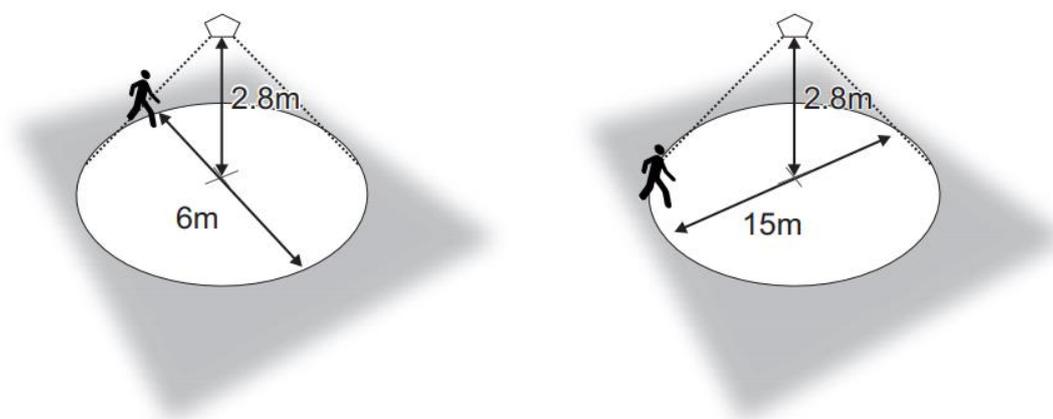
Général :

Le détecteur GIA BM230V-PRM-MID est un détecteur de plafond de moyenne portée à encastrer. Il dispose d'une plage de détection très précise et il utilise une lentille à facettes haute performance. Cela rend le détecteur approprié pour des espaces ouverts ou dans des endroits où une portée de détection plus élevée est nécessaire.

Propriétés :

- Lentille de milieu de gamme avec lentille à facettes concentrique pour une meilleure détection
- Détection de présence et d'absence à 360°
- Idéal pour les espaces ouverts
- IP40

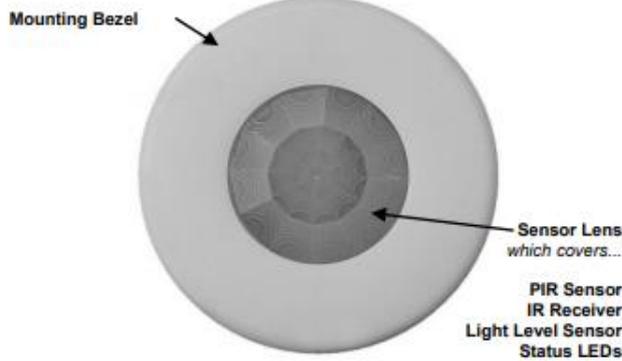
PLAGE DE DÉTECTION



- **Portée de détection droite :**
 - pour la hauteur recommandée de 2,8 m : 6 m
- **Portée de détection transversale :**
 - pour la hauteur recommandée de 2,8 m : 15 m

CARACTÉRISTIQUES

Front features



Capteur PIR :

Détecte la présence dans la zone de détection.

Récepteur IR :

Reçoit les commandes de contrôle et de programmation d'un combiné infrarouge (IR).

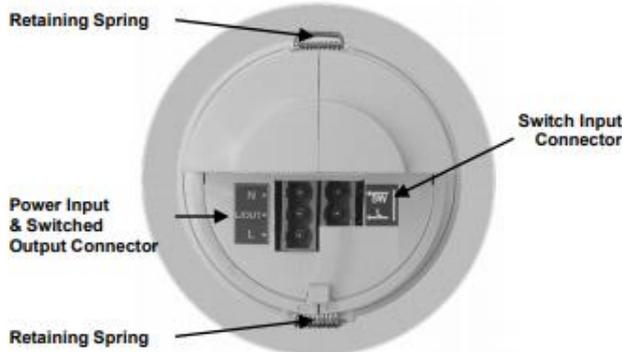
Capteur de sensibilité à la lumière :

Mesure l'intensité lumineuse totale dans la zone de détection.

Mode LED:

La LED clignote en ROUGE pour afficher ce qui suit :

Back features



LED test de marche actif	 lorsqu'un mouvement est détecté
Reçu des paramètres valides	

Connecteurs d'alimentation et de sortie commutée :

Permet d'appliquer une tension à l'unité et de connecter un circuit commuté.

Interrupteur du connecteur d'entrée :

Deux bornes d'entrée permettent d'allumer ou d'éteindre manuellement l'éclairage.

FONCTIONS DU CAPTEUR

Mode de détection :

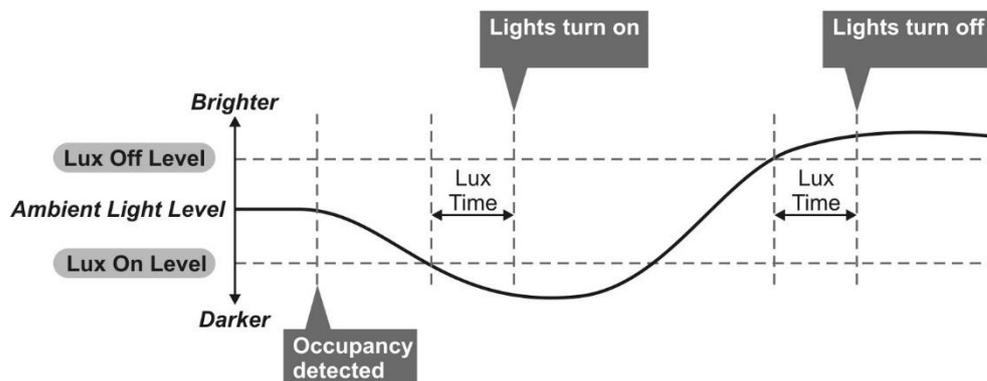
Le mode de détection peut être réglé sur détection de présence ou d'absence.

- **Présence** : Lorsque la présence est détectée, la fonction est activée. Si plus personne n'est présente dans la zone de détection, la fonction est désactivée après un laps de temps prédéfini.
- **Absence** : La fonction est activée manuellement. Lorsque plus personne n'est présente, il s'éteint automatiquement après une période de temps prédéfinie.

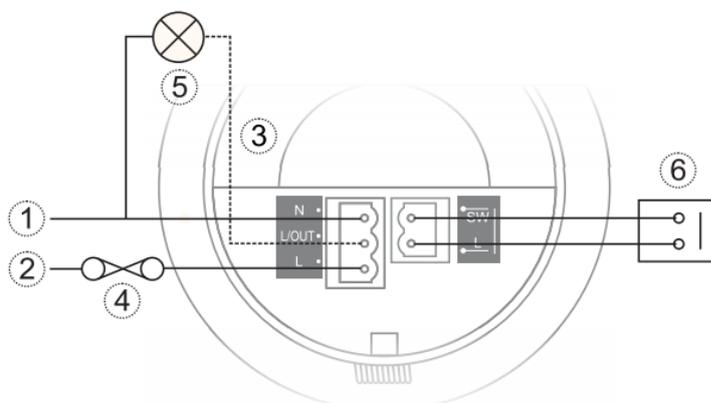
Dans les deux cas, la sensibilité du capteur passive infrarouge (PIR) peut être réglée à l'aide du paramètre de sensibilité.

Activation/désactivation d'une adaptation au niveau Lux:

La détection de présence peut être adaptée à la lumière naturelle en utilisant les paramètres Lux On Level et Lux Off level.



RACCORDEMENT



- ① Neutre
- ② Plus (Phase)
- ③ Sortie commutée
- ④ 10A protection du circuit, si nécessaire
- ⑤ Charge
- ⑥ Bouton-poussoir à impulsions (contact NO) 230V

Choisissez un endroit approprié :

Le détecteur doit être fixé au plafond selon les critères suivants :

- Évitez d'exposer directement le capteur à la lumière du soleil.
- Ne placez pas le détecteur à moins d'un 1 m d'un point lumineux, d'une ventilation ou d'une climatisation.
- Ne montez pas le détecteur sur des surfaces instables ou vibrantes.

Détection d'absence :

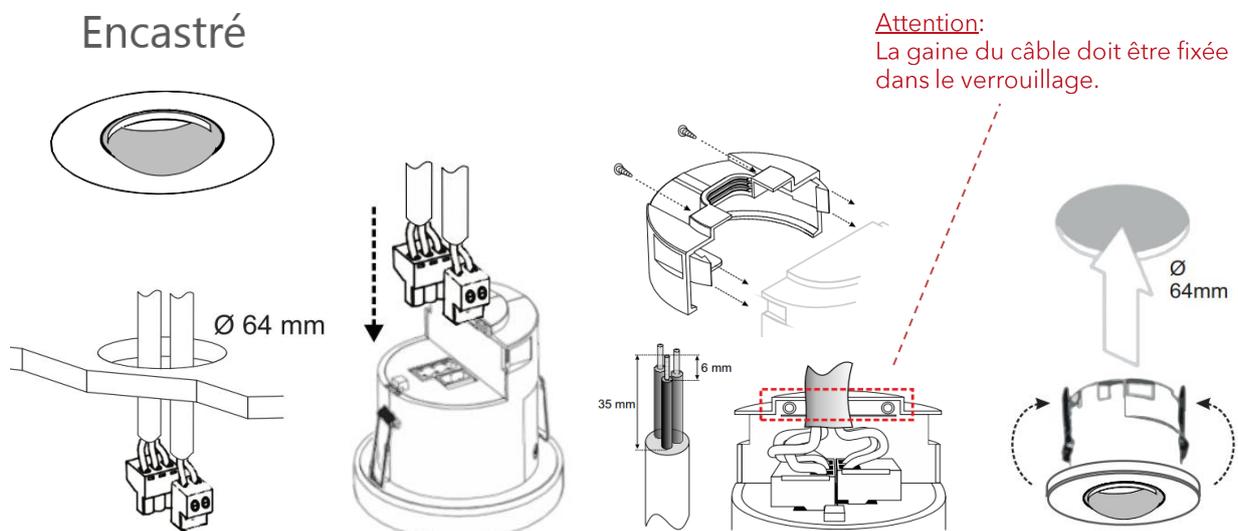
- Pour utiliser la détection d'absence, un bouton-poussoir doit être installé. Une dérivation est faite sur la phase d'alimentation du détecteur vers le bouton-poussoir, et l'impulsion du bouton-poussoir est connectée à l'entrée du bouton-poussoir du détecteur.
- Le détecteur est équipé en standard d'une détection de présence. Pour passer en détection d'absence, appuyer 5 fois sur le bouton poussoir externe dans la première minute après la mise sous tension du détecteur. Une DEL s'allume pendant 30 secondes pour indiquer que la détection d'absence est activée.
- Pour revenir de la détection d'absence à la détection de présence, la procédure ci-dessus doit être répétée - encore une fois, une LED s'allume pendant 30 secondes pour indiquer que la détection de présence est activée.

Remarque : Les réglages ci-dessus peuvent également être effectués avec le combiné UNIRLCD.

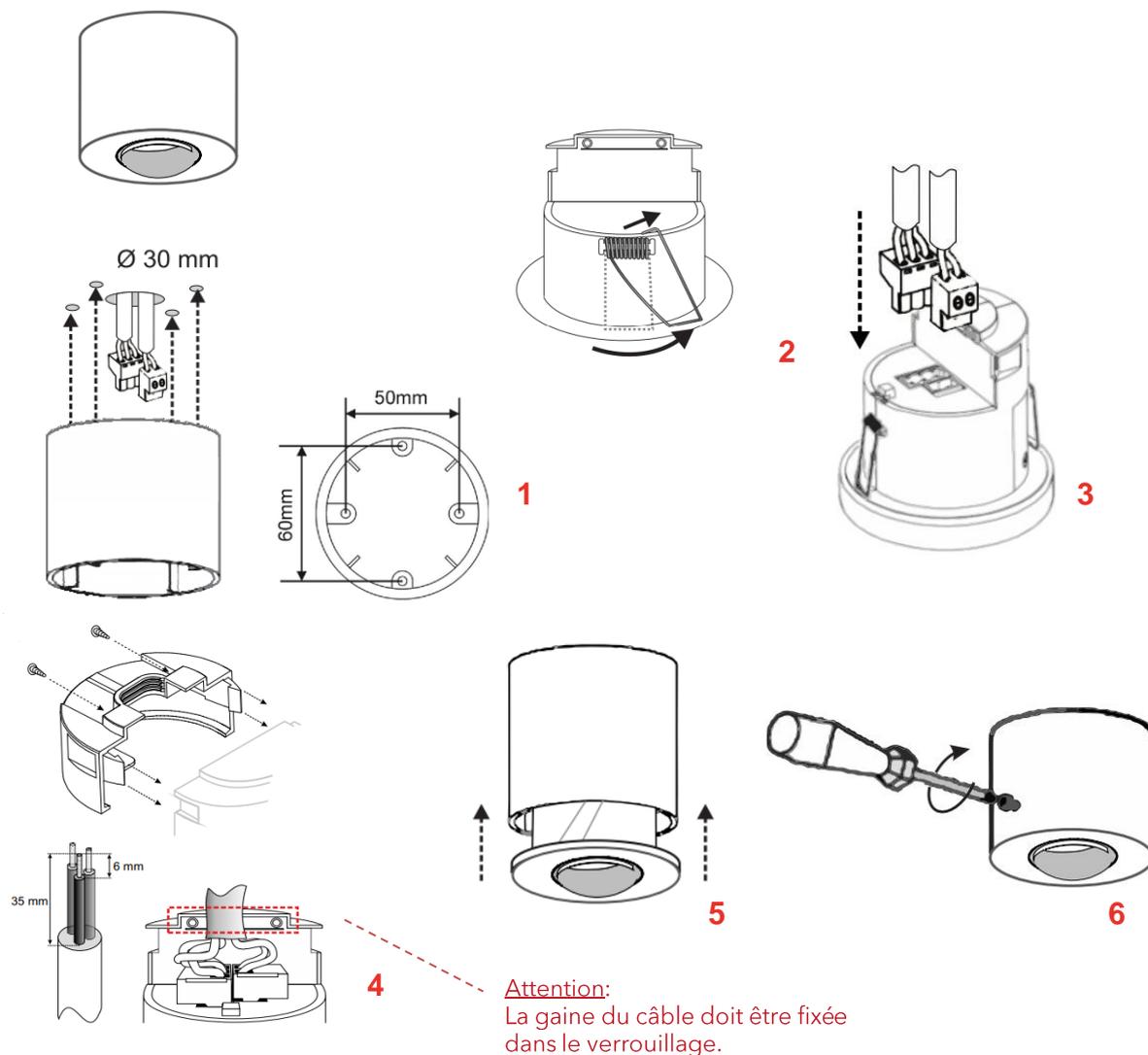
MONTAGE

Le détecteur GIA se monte comme suit :

- Encastrement ;
- Pose en apparent, à l'aide du logement apparent BMEBDBB



Surmonté



PROCÉDURE D'ESSAI

- Lorsque l'alimentation électrique est appliquée au détecteur, celui-ci allume immédiatement l'éclairage.
- Réglez le délai d'attente à 10 secondes à l'aide du combiné.
- Quittez la pièce ou restez très immobile et attendez que les lumières s'éteignent. Cela devrait se produire en moins de 2 minutes.
- Vérifiez que la led s'allume lorsque vous vous déplacez.
- L'appareil est maintenant prêt à être programmé.

FONCTION DE RELECTURE

Le combiné UNIRLCD peut lire les paramètres précédemment programmés.

Lecture des paramètres individuels :

- Naviguez jusqu'au paramètre et appuyez sur 'R' tout en pointant vers l'application. Le combiné " clique " lorsque le paramètre est lu, et la LED de l'application clignote, la valeur du paramètre s'affiche dans le menu.

Lire tous les paramètres d'un menu :

- Maintenez la touche 'R' enfoncée pendant plus d'une seconde ;
- Le combiné " clique " chaque fois qu'un paramètre est lu ;
- La LED de l'application clignote plusieurs fois ;
- Toutes les valeurs apparaissent à côté des paramètres dans le menu ;
- Les différents paramètres peuvent être réglés, puis sauvegardés en tant que 'macro'.

Remarques :

- Si un ou plusieurs paramètres sont sautés en raison d'un défaut de communication, les valeurs correspondantes sont remplacées par des tirets (-).
- Pendant la lecture, le relais est temporairement désactivé et reprend son état normal 2 secondes après la lecture des valeurs.

PROGRAMMATION DE BASE



Au moyen de la télécommande infrarouge IRUHS5 : la fonction sélectionnée sera indiquée par une led rouge.

Paramètre	Options
On/Off	Allume/éteint l'éclairage
Led Walk Test	A activer (On) et à désactiver (Off). De base la fonction est désactivée. Lorsqu'elle est activée, la led rouge du capteur clignotera lorsque du mouvement est détecté.
Time out (Time adjustment)	Lorsque l'éclairage est allumé, cette fonction détermine combien de temps il reste allumé lorsqu'il n'y a plus de présence. L'intervalle est configurable de 0 à 99 minutes Valeur de base : 20 min.
Lux on Level	Niveau de luminosité : empêche l'éclairage de s'allumer lorsqu'il y a suffisamment de lumière naturelle.
Lux off Level	Éteint l'éclairage lorsque la lumière du jour est supérieure au niveau Lux configuré.
Sensitivity (On/Off)	C'est le niveau de sensibilité pour détecter de la présence. Il peut être réglé de 1 (min.) à 9 (max.). Valeur de base : 9
Defaults	Retour aux réglages d'usine
Output CH. 1 Presence/Absence	En présence, l'éclairage s'allume en cas de présence et s'éteint quand aucune présence n'est (plus) détectée. En absence, l'éclairage s'éteint lorsqu'il n'y a plus de présence, mais doit d'abord être allumé manuellement. Le mode de base est Présence.
Shift	Pour sélectionner les paramètres en rouge et bleu (Leds Shift 1, Shift 2)

PROGRAMMATION COMPLÈTE

Toutes les fonctions peuvent être programmées à l'aide d'un combiné UNIRLCD.

Paramètre	Options
Walk Test LED	Marche : une LED rouge sur le capteur clignotera lorsque de la présence est détectée.
Time Out	Lorsque l'éclairage est allumé, cette fonction détermine combien de temps il reste allumé lorsqu'il n'y a plus de présence. Intervalle réglable de 0 à 99 minutes. Valeur par défaut : 20 min.
Manuele Time Out	Si les réglages sont modifiés manuellement, cela affectera l'intervalle de temps.
Sensitivity On	Niveau de sensibilité lorsque le détecteur est opérationnel : 1 (min.) - 9 (max.). La valeur de base : 9.
Sensitivity Off	Niveau de sensibilité pour allumer le détecteur : 1 (min.) - 9 (max.). La valeur de base : 9



BM230V-PRM-MID

Lux Time	Lorsque le capteur mesure le niveau LUX et que l'éclairage doit s'allumer ou s'éteindre, le temps LUX doit d'abord être écoulé. Cette durée peut être réglée de 1 à 99 minutes. La valeur de base : 0 min.
Power Up State	Lorsque la tension d'alimentation augmente. Non : le détecteur commute avec une temporisation de 30 sec. Oui : le détecteur commute immédiatement et sans délai
Inhibit	Lorsque le détecteur s'éteint, une temporisation l'empêche de se rallumer. Parfois, ce délai n'est pas suffisant. Réglage de 1-99sec. Valeur par défaut : 4sec.
Factory Default	Restaure les réglages d'usine

Fonctions de commutation à distance	Options
Réglage des fonctions du canal 1 : sélectionnez "Output Ch. 1" sur la télécommande.	
Detection mode	Détection de présence ou d'absence : commute automatiquement lorsque la présence ou l'absence est détectée. Dans le cas d'une détection d'absence une présence est à confirmer manuellement, p.ex. par un bouton-poussoir)
Lux on Level (Switch Level On)	Le niveau LUX empêche l'éclairage de s'allumer lorsqu'il y a suffisamment de lumière naturelle. L'éclairage s'allume toujours au niveau 9. Valeur par défaut : 9
Lux off Level (Switch level Off)	Éteint l'éclairage lorsque la lumière du jour est supérieure au niveau Lux configuré.

Mode utilisateur	Options
Override On	Allume l'éclairage et entre en mode automatique après le délai d'attente manuel.
Override Off	Éteint l'éclairage et après le délai d'attente manuel, le détecteur passe en mode automatique.
Cancel	Annule les fonctions ci-dessus, le détecteur revient au mode normal.

DÉPANNAGE

L'éclairage ne s'allume pas :

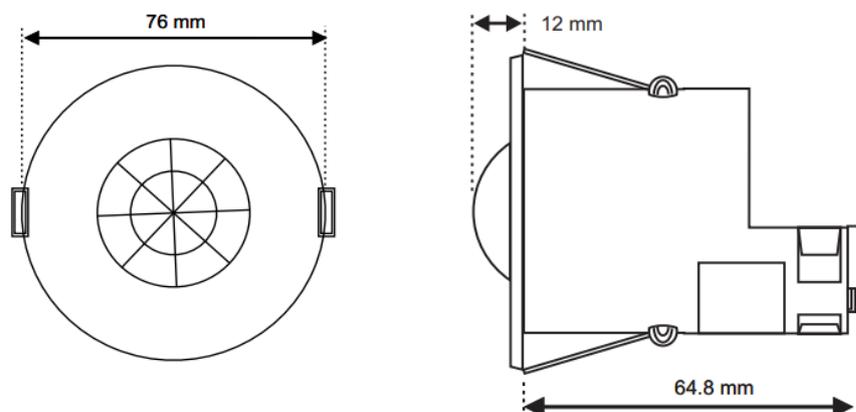
- Vérifiez que l'alimentation électrique du circuit est correcte.
- Vérifiez que le circuit fonctionne en contournant le capteur (par exemple en connectant les bornes L et L/Out sur le canal 1).
- Si la portée de détection est plus petite que prévu, vérifiez le diagramme ci-dessus. Une légère rotation du capteur peut augmenter la zone de détection.

ASTUCE : avec le test de marche LED, vous pouvez vérifier si l'appareil détecte un mouvement dans la zone souhaitée.

L'éclairage ne s'éteint pas :

- Assurez-vous qu'il n'y a personne dans la zone pour une période plus longue que le délai d'attente défini (Time Out).
- Veillez à ce que le détecteur ne soit pas placé à côté d'un climatiseur, d'un chauffage ou d'un éclairage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Dimensions	Voir dessin ci-dessus
Poids	0,10 kg
Alimentation AC	230 VAC +/- 10% +/- 10
Fréquence d'alimentation	50 Hz
Consommation d'énergie	840mW
Section du câble	1,5 mm ² - 2,5mm ²
Température	-10°C à 35°C
Humidité	5 % à 95 % (sans condensation)
Matériau	Retardateur de flamme ABC et PC/ABS
Classe d'insulation	Classe 2
Standardisation	EMC-2014/30/EU LVD-2014/35/EU
IP	IP40
Plage de temps d'attente	10 sec - 99 min
Charge maximale	NA
Éclairage aux lampes à incandescence	10A
Éclairage fluorescent	10A
Éclairage fluorescent compact	10A
Éclairage à basse tension (LED)	10A
Résistance chauffante	10A
Tension d'impulsion nominale	2500V

GARANTIE

- Période de garantie : un an à compter de la date de livraison. La date de facturation fait office de date de livraison.
- Le client est tenu d'informer GIA sa par écrit du défaut de conformité, au plus tard dans les 15 jours suivant sa découverte.
- GIA s.a. n'est pas tenue responsable de tout défaut ou dommage résultant d'une installation incorrecte, d'une utilisation incorrecte ou négligente, d'un faux maniement ou transformation du produit. Dans un tel cas, la garantie sera annulée.

GIA s.a. se réserve le droit de changer ou de modifier les produits ou les spécifications sans avis préalable ou ultérieur. Aucun droit ne peut être tiré de quelque façon que ce soit des informations fournies dans le présent document. Toutes les informations sont sujettes à des erreurs typographiques, des fautes et des évolutions du marché. © GIA s.a. -08/03/19