

DESCRIPTION DU PRODUIT



Les détecteurs de présence GIA BM230V-PRM sont utilisés pour le contrôle automatique de l'éclairage. Le contrôle manuel est également disponible en option.

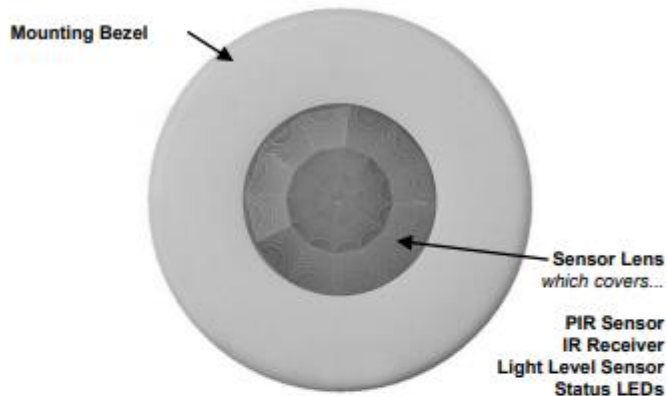
Le canal de sortie contient un relais de tension principale qui sert à la commutation simple (IoT).

En fonctionnant comme détecteur de présence, l'unité peut allumer l'éclairage dans le cas où la pièce est occupée, et également éteindre l'éclairage quand la pièce est inoccupée. Des fonctions supplémentaires peuvent régler l'éclairage en fonction du niveau de la lumière ambiante.

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

FONCTIONNALITÉS

Front features



Capteur PIR (technologie Infrarouge Passive) :

Détecte la présence dans la plage de détection.

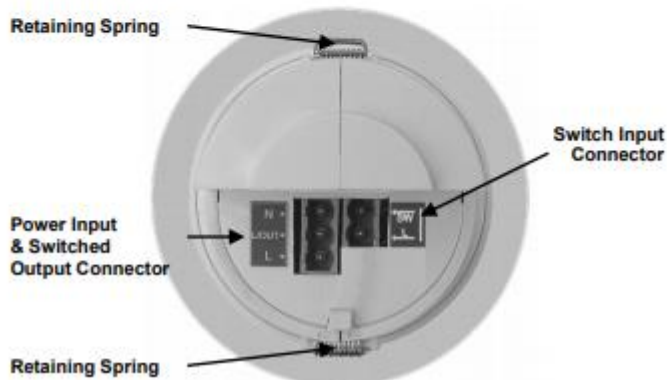
Récepteur infrarouge :

Reçoit les commandes de réglage et de programmation d'un combiné infrarouge.

Capteur de sensibilité lumineuse :



Mesure le niveau de luminosité total dans la zone de détection.

Back features



Indicateur LED

La diode électroluminescente clignote en ROUGE pour fournir les informations suivantes :

Diode électroluminescente Walk Test activée	 lorsque des mouvements sont détectés
Réglage valable reçu	

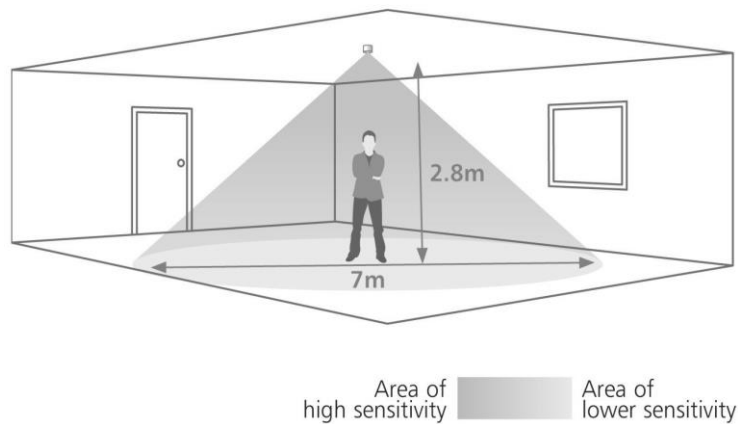
Connecteur de l'alimentation et de la sortie de commutation:

Sert à connecter l'alimentation principal à l'unité et à connecter un canal commuté.

Connecteur d'entrée de commutation :

Deux bornes d'entrée peut être utilisées pour surpasser/outrepasser manuellement la commutation marche/arrêt.

ZONE DE DÉTECTION



FONCTIONS DU CAPTEUR

Mode de détection :

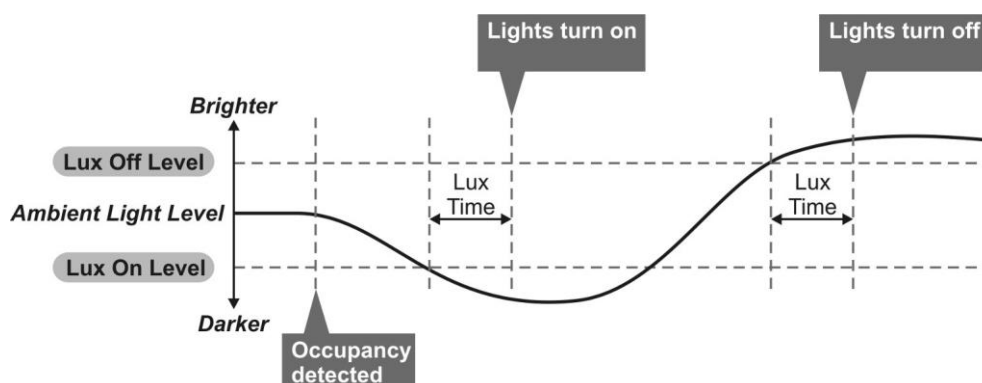
Le mode de détection peut être réglé sur la détection de présence ou d'absence.

- **Présence** : la fonction est activée lorsqu'une présence est détectée. Lorsque personne n'est plus présente dans la zone de détection, la fonction est désactivée à l'issue d'un délai préalablement défini.
- **Absence** : la fonction est activée manuellement. Lorsque personne n'est plus présente, la fonction est automatiquement désactivée à l'issue d'un délai préalablement défini.

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

Level on/off :

La détection de présence peut être modifiée en fonction de la lumière naturelle à l'aide des paramètres Lux On Level et Lux Off Level.

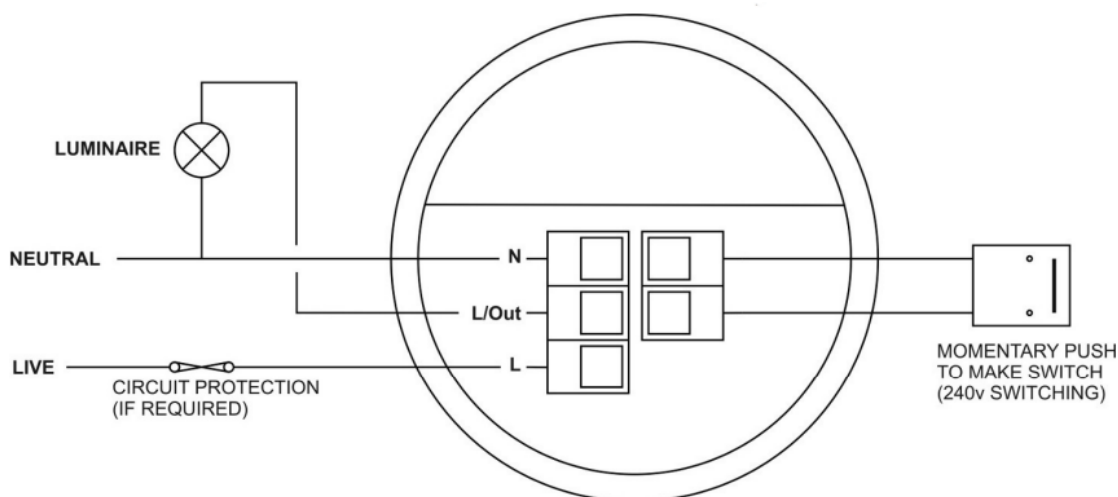


RACCORDEMENT ET MONTAGE

Choisissez un endroit approprié:

Le détecteur doit être intégré dans le plafond conformément aux critères suivants :

- L'objectif du détecteur ne peut pas être exposé au rayonnement direct du soleil.
- N'installez pas le détecteur à moins d'un mètre d'éclairage, de chauffage à air pulsé, de climatisation ou de ventilation.
- N'installez pas le détecteur sur des surfaces instables ou soumises à des vibrations.



Détection d'absence :

- L'utilisation de la fonction de détection d'absence nécessite l'installation d'un bouton-poussoir momentané entre les deux bornes du diagramme. Celui-ci commutera également l'alimentation principale.
- Le détecteur est équipé par défaut d'une fonction de détection de présence. Pour passer à la fonction de détection d'absence, appuyez sur le bouton-poussoir externe 5 fois au cours de la première minute qui suit la mise sous tension du détecteur. Une diode électroluminescente (led) s'allumera pendant 30 secondes pour indiquer que la fonction de détection d'absence est activée.
- Pour repasser de la fonction de détection d'absence à la fonction de détection de présence, vous devez exécuter de nouveau la procédure décrite ci-dessus. Une fois encore, une diode électroluminescente (led) s'allumera pendant 30 secondes pour indiquer que la fonction de détection de présence est activée.

Remarque : les modifications ci-dessus peuvent également être effectuées à l'aide d'un combiné IRUHS5 ou un combiné UNIRLCD. Voir instructions de programmation.

PROCÉDURE D'ESSAI 'POWER-UP'

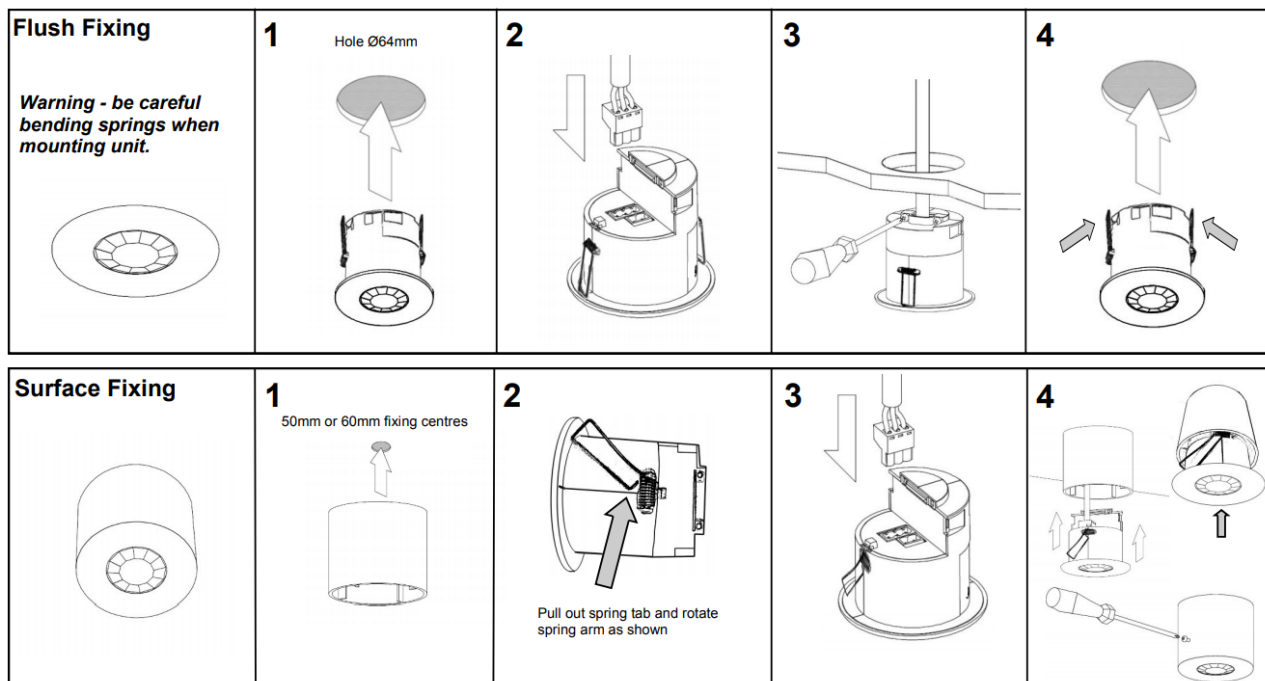
- Lorsque l'unité est mise sous tension, la lumière s'allume immédiatement.
- Réglez la durée d'expiration à 10 secondes, quittez la pièce ou restez immobile et attendez jusqu'à l'éclairage s'est éteint.
- Vérifiez que l'éclairage s'allume en cas de présence.
- L'unité est maintenant ouverte à la programmation.

INSTALLATION

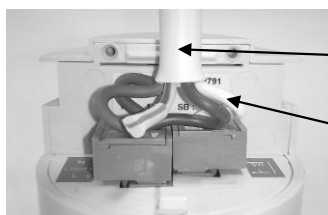
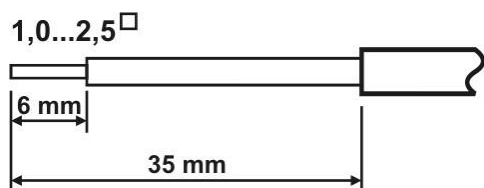
Les possibilités de montage du détecteur GIA BM230VPRM sont les suivantes :

- Encastré (Flush Fixing);
- En apparent (Surface Fixing) à l'aide du logement apparent BMEBDBB.

Reportez-vous au schéma ci-dessous.



Détails relatifs au dénudage des câbles :



Important
 Ensure that the cables are formed as shown before affixing the cable clamp. The clamp **MUST** clamp the outer sheath(s) only.

Bend cores as shown.

FONCTION DE RELECTURE (uniquement avec combiné UNIRLCD)

Avec le combiné UNIRLCD vous avez l'opportunité de relire les configurations stockées dans un dispositif.

Pour relire des paramètres individuels :

- Naviguez vers le paramètre et appuyez sur le bouton 'R' (Read) en pointant vers le dispositif. Le combiné cliquera quand le paramètre a été relu, l'indicateur LED du dispositif clignotera, et la valeur se montrera à côté du paramètre dans le menu.

Pour relire toutes les paramètres dans un menu :

- Appuyez et ne relâchez le bouton 'R' (Read) pendant une seconde ou plus
- Le combiné cliquera à chaque fois un paramètre soit reçu
- Le led du dispositif clignotera plusieurs fois
- Toutes les valeurs se montreront à côté des paramètres dans le menu
- Les paramètres individuels peuvent être modifiés et sauvegardés comme 'Macro'

Remarques

- Si on a raté un paramètre à cause d'une erreur de communication, la valeur manquante sera remplacée par un tiret.

En relisant, le relais du canal 1 (lorsqu'il est monté) sera déconnecté temporairement, et il se remettra dans sa position normale 2 secondes après la relecture a été effectuée.

PROGRAMMATION DE BASE

Toutes les fonctions du détecteur GIA BM230VPRM sont contrôlées par un nombre de paramètres qui peuvent être modifiés ou programmés au moyen des combinés suivants :



- Le combiné infrarouge **IRUHS5** : la fonction sélectionnée est indiquée à l'aide d'une diode électroluminescente (LED) rouge ;
- Le combiné infrarouge **UNIRLCD** avec affichage LCD.

La plupart des opérations de programmation de base se font au moyen du combiné IRUHS5. Voir les paramètres ci-dessous.

Pointez le combiné au détecteur et envoyez les commandes de programmation à l'unité. Des commandes valides s'indiqueront par un flash led rouge. Voir la page 1 pour d'autres réponses led.

Remarque : des autres fonctions du IRUHS5 qui ne sont pas décrites, ne sont pas applicables à ce produit.

Paramètre	Options
On	Allume l'éclairage
Off	Éteint l'éclairage
Walk Test	On : la diode électroluminescente rouge du capteur clignote lorsqu'une présence est détectée.
Time out (Time adjustment)	Lorsque l'éclairage est allumé, cette fonction détermine la durée à l'issue de laquelle elle s'éteint une fois qu'il n'y a plus de présence.
Lux on Level	Niveau de luminosité : l'éclairage n'est pas allumé lorsque la lumière naturelle est suffisante.
Lux off Level	Éteint l'éclairage lorsque la lumière du jour est supérieure au réglage.
Sensitivity	Niveau de sensibilité utilisé pour la détection de présence
Defaults	Rétablissement des paramètres par défaut
Presence/Absence	Le mode de présence allume l'éclairage en cas de présence et l'éteint lorsque la pièce reste inoccupée. Le mode d'absence éteint l'éclairage lorsqu'il n'y a plus personne présente dans la pièce, mais doit d'abord être activé manuellement.
Shift	Pour sélectionner les paramètres en rouge et bleu (diodes électroluminescentes Shift 1 et Shift 2)

PROGRAMMATION COMPLÈTE

Toutes les fonctions peuvent être programmées à l'aide de la télécommande UNIRLCD :

Paramètre	Options
LED Walk Test	On : la diode électroluminescente rouge du capteur clignote lorsqu'une présence est détectée.
Time Out	Intervalle de 0 à 99 minutes
Time Out manuel	La modification des paramètres manuels a un impact sur l'intervalle.
Sensitivity On	Niveau de sensibilité lorsque le détecteur est opérationnel : 1 (minimum) - 9 (maximum)
Sensitivity Off	Niveau de sensibilité pour activer le détecteur : 1 (minimum) - 9 (maximum)
Lux Time	Le capteur mesure le niveau de luminosité et allume ou éteint l'éclairage à l'issue de la durée de luminosité.
Power Up State	No : le détecteur est activé avec un délai de temporisation de 30 secondes. Yes : le détecteur est immédiatement activé, sans délai de temporisation.
Inhibit	Lorsque le détecteur est désactivé, un délai de temporisation permet d'empêcher sa réactivation. Ce délai n'est parfois pas suffisant.
Factory Default	Permet de rétablir les réglages par défaut.

Fonctions du bouton-poussoir externe	Options
Detection mode	Détection de présence ou d'absence : est automatiquement activé en cas de détection de présence ou d'absence (la détection d'absence doit être activée manuellement).
Lux on Level (Switch level on)	Le niveau de luminosité permet d'éviter l'activation de l'éclairage lorsque la lumière naturelle est suffisante (1 - 9 : l'éclairage est toujours activé lorsque le niveau 9 est atteint).
Lux off Level (Switch level off)	Le niveau de luminosité permet d'éviter l'activation de l'éclairage en cas de mouvements lorsque la lumière naturelle est suffisante (1 - 9 : l'éclairage reste allumé lorsque le niveau 9 est atteint).

Mode utilisateur	Options
Override On	Allume la lumière et passe en mode automatique à l'issue de la durée d'expiration manuelle (manual time out).
Override Off	Éteint la lumière et passe en mode automatique à l'issue de la durée d'expiration manuelle (manual time out).
Cancel	Annule les fonctions susmentionnées, le détecteur retourne en mode normal.

Mode d'entrée du bouton-poussoir	Options
1 Position switch together	Appui court : activation, maintien long : désactivation
2 Position switch together	Appui court : activation, maintien court : désactivation

DÉPANNAGE

L'éclairage ne s'allume pas :

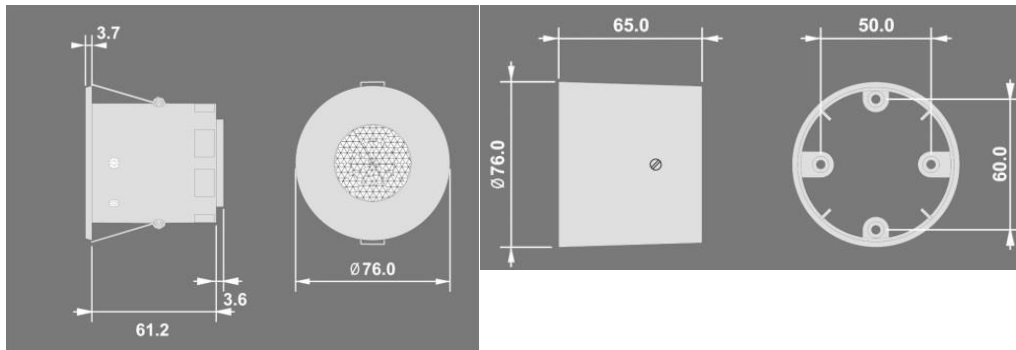
- Vérifiez que le circuit est bien alimenté en électricité.
- Vérifiez que le circuit fonctionne en passant par le détecteur (en raccordant les bornes L et L/Out sur le canal 1, par exemple).
- Si la plage de détection est plus petite que prévu, consultez le schéma ci-dessus. Une légère rotation du détecteur peut augmenter le champ de détection.

Conseil : la diode électroluminescente Walk Test permet de vérifier que l'unité détecte de la présence dans la zone souhaitée.

L'éclairage ne s'éteint pas :

- Assurez-vous que personne ne se trouve dans la zone de détection pendant une période plus longue que la durée d'expiration.
- Veillez à ce que le détecteur ne se trouve pas à proximité d'une climatisation, d'un chauffage ou d'un éclairage.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Dimensions	Reportez-vous au schéma ci-dessus.
Poids	0,15 kg
Tension	230 V c.a. +/- 10 %
Fréquence	50 Hz
Charge maximale	10A d'éclairage et/ou de ventilation y compris incandescents, fluorescents, fluorescent compact, basse tension (par commutation du primaire du transformateur)
Consommation d'électricité	Marche : 875 mW, Arrêt : 895 mW
Section du câble	2,5 mm ²
Température	-10 à 35 °C
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)
Matériau	ABS ignifuge et PC/ABS
Type	Catégorie 2
Codage IP	BM230VPRM : IP40 → BM230VPRM-IP55 : IP55
Conformité	EMC-2014/30/EU LVD-2014/35/EU

RÉFÉRENCES

BM230VPRM-IP55	Détecteur de présence/d'absence encastrable 230V IP55, zone de détection 7m
BMEBDBB	Logement apparent pour la pose en apparent du détecteur de présence
IRUHS5	Télécommande infrarouge pour la programmation
UNIRLCD	Télécommande infrarouge universelle à écran LCD

GARANTIE

- Durée de la garantie : 12 mois à compter de la date de livraison. La date de la facture fait office de date de livraison.
- Dans le cas où la conformité du produit serait contestée, le client est obligé d'informer GIA S.A. par voie écrite dans un délai de 15 jours après constatation.
- GIA S.A. ne peut pas être tenu responsable pour un défaut ou des dommages à cause d'une installation erronée, d'un abusif, d'une imprudence, d'une manœuvre improprie ou dans le cas d'une transformation du bien. A chaque événement prénommé la garantie expire.

GIA S.A. se réserve le droit de modifier les produits ou les spécifications sans notification avant ou après modification. Les informations proposées ici n'accordent absolument aucun droit. Toutes les informations sont fournies sous réserve de fautes de frappe, d'erreurs et de développements du marché. ©25/02/2019 – GIA S.A.