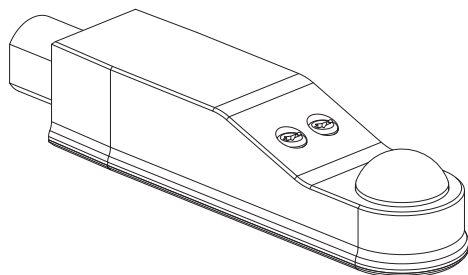


GI-BOW

CAPTEUR DE CONTRÔLE DE L'ÉCLAIRAGE TOUT OU RIEN POUR MONTAGE SUR LATTES



0 484 70

SOMMAIRE

1. UTILISATION	1
2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	1
3. DIMENSIONS	2
4. RACCORDEMENT	2
5. INSTALLATION	2
6. PARAMÈTRES	3
7. PERFORMANCES DE DÉTECTION	6
8. MAINTENANCE	6
9. NORMES	6

1. UTILISATION

Ce produit permet de commander automatiquement une source lumineuse en détectant un mouvement, grâce à la technologie infrarouge (IR). Il est spécialement conçu pour être monté sur un luminaire de type latte. L'appareil détecte les mouvements à l'aide d'un capteur PIR et allume la charge. Lorsqu'une zone n'est plus occupée, la charge s'éteint après un délai réglable.

Le canal de sortie comprend un relais de commutation de tension secteur pour la commande ON/OFF de l'éclairage. Les unités sont classées IP65 en standard et conviennent à une utilisation extérieure ainsi qu'aux zones humides et lavables. Une sélection de rondelles de fixation et d'entretoises est fournie pour faciliter la fixation sur une variété de luminaires.

Le réglage est simple et rapide, à l'aide de potentiomètres ou d'une télécommande IR (0 484 75)

Temporisation : 10 secondes à 30 minutes

Point de consigne du niveau d'éclairage : 5... 2000lux

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

■ 2.1 Données techniques

Tension : 100-240V AC

Fréquence : 50 / 60 Hz

Consommation à vide : 0.1W

Sortie par contact normalement ouvert connecté à la phase

Câblage : 4x1mm² x1m

Diamètre d'encastrement : 20 mm

Poids : 120g

Résistance aux chocs : IK04

Pénétration de corps solides et de liquides : IP65 (applicable au luminaire IP65 uniquement)

Température de fonctionnement : -5°C à +30°C

Température de stockage : -20°C à +70°C

■ 2.2 Caractéristiques

- Fonctionne en mode autonome.
- 1 entrée auxiliaire pour commander les éclairages à l'aide d'un bouton poussoir.
- 1 capteur (technologie pyroélectrique) avec sa lentille pour détecter les mouvements.

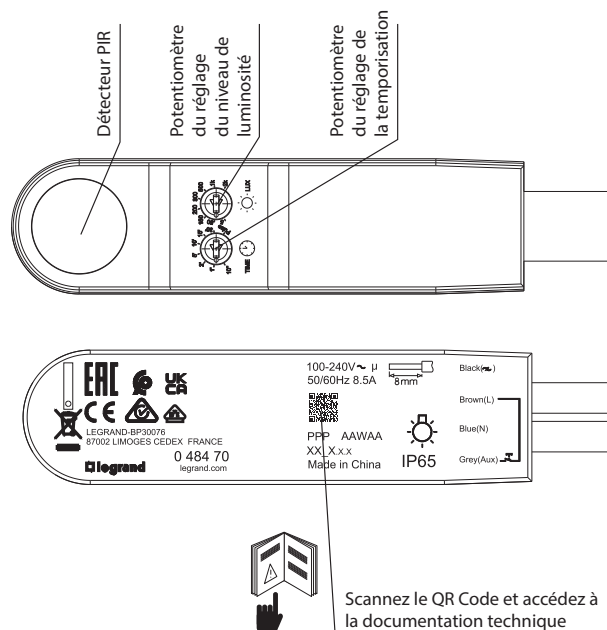
■ 1.1 Charge

①		②		③		④		⑤		⑥		⑦	
LED													
240 V~	350 VA	3 A	2000 W	8.5 A	1000 VA	4.3 A	10x(2x36W)	4.3 A	I ≤ 2 A	500 VA	2.1 A	1000 VA	4.3 A
100 V~	175 VA		1000 W		500 VA		5x(2x36W)			250 VA		500 VA	

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (Suite)

■ 2.2 Caractéristiques (suite)

- Un capteur de lumière du jour mesurant la lumière naturelle et artificielle pour piloter les éclairages en fonction de la consigne de lumière du jour.
- 1 sortie relais dédiée aux éclairages, commutant les charges au passage à zéro.
- Un protocole infrarouge à configurer.
 - Temporisation
 - Consigne lumière du jour
 - Mode test de lancement
 - Sensibilité PIR



GI-BOW

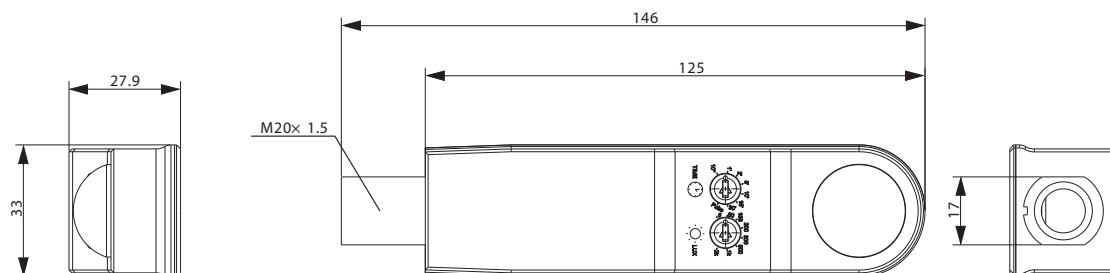
CAPTEUR DE CONTRÔLE DE L'ÉCLAIRAGE TOUT OU RIEN POUR MONTAGE SUR LATTES

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (Suite)

■ 2.3 Charges (suite)

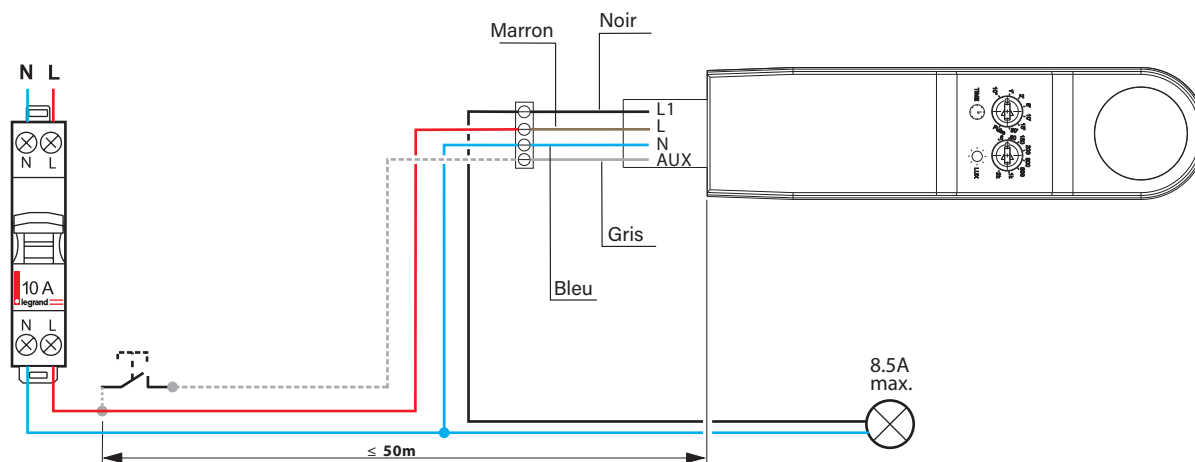
- 1- Lampe LED
- 2- Lampes à incandescence et lampes halogènes
- 3- Lampe halogène avec transformateur ferromagnétique ou électronique séparé
- 4- Tubes fluorescents
- 5- Contacteur
- 6- Lampe fluorescente compacte avec ballast intégré
- 7- Lampe fluorescente compacte avec transformateur ferromagnétique ou électronique séparé

3. DIMENSIONS



4. RACCORDEMENT

Nombre de bornes : 4 Noir, bleu, marron, gris
 Type de borne : borne enfichable
 Capacité de la borne : 4 x 1 mm²
 Longueur de dénudage : 7 mm



5. L'INSTALLATION

L'appareil est conçu pour être monté directement sur un luminaire à lattes.

Le détecteur doit être placé de manière à ce que les occupants de la pièce se trouvent à l'intérieur de la zone de détection, à une hauteur de plafond recommandée de 2,5 m. Plus le capteur est installé bas, plus la zone de détection sera réduite, en fonction des paramètres indiqués sur le diagramme de détection. Pour un fonctionnement optimal du capteur de lux, la lentille doit être protégée autant que possible de la source lumineuse.

Évitez que la lumière directe du soleil ne soit dirigée vers le capteur.

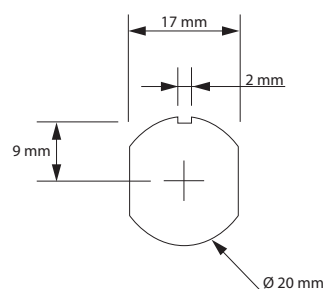
Ne le placez pas à moins de 1 m d'un chauffage ou d'une ventilation à air pulsé.

Ne le fixez pas sur une surface vibrante.

5. INSTALLATION (Suite)

■ 5.1 Montage

Trou de montage avec clé :

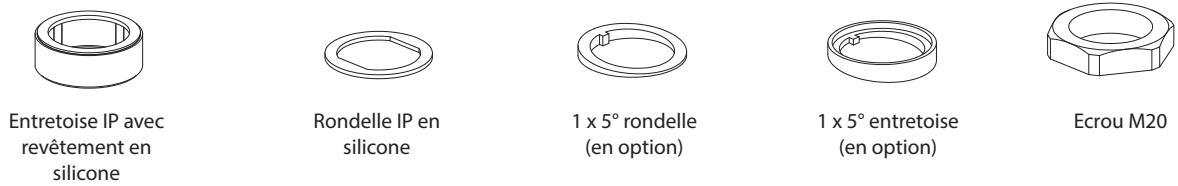


GI-BOW
CAPTEUR DE CONTRÔLE DE L'ÉCLAIRAGE TOUT OU RIEN POUR MONTAGE SUR LATTES

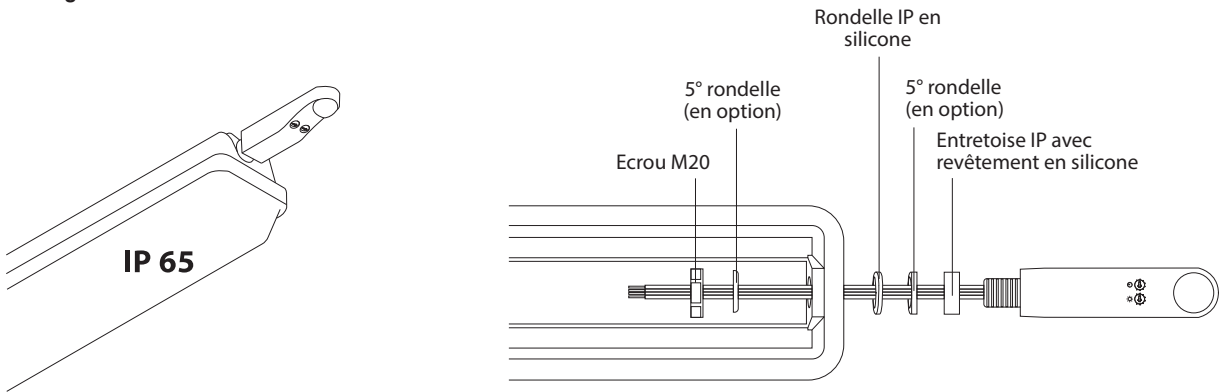
5. INSTALLATION (Suite)

■ 5.1 Montage (suite)

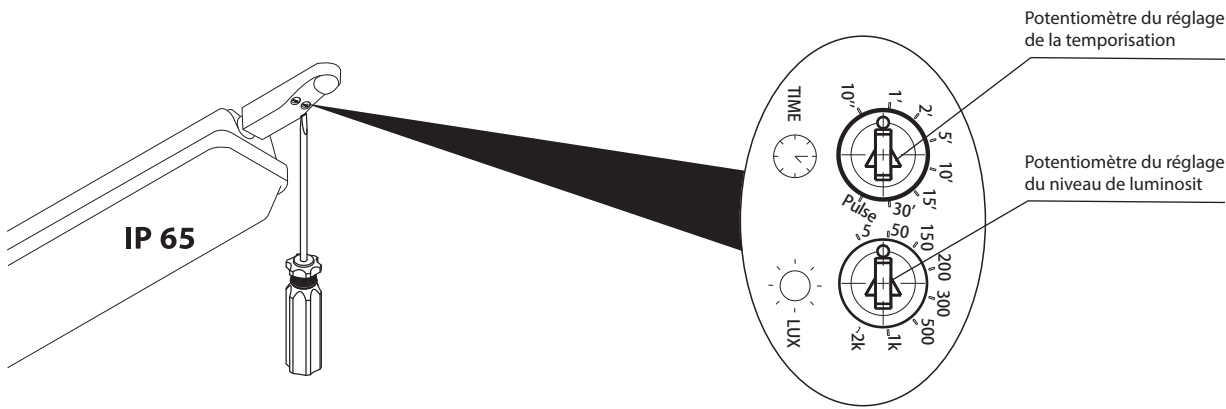
Accessoires fournis :



■ 5.2 Montage sur luminaire IP65



6. PARAMÈTRES



■ 6.1 Réglage par potentiomètre

Le produit est réglé en fonction des positions de ce potentiomètre.

Valeur de consigne de la temporisation : Durée pendant laquelle la lumière s'allume après la détection.

Valeur de consigne du niveau d'éclairage : Valeur de consigne du niveau d'éclairage en dessous de laquelle l'éclairage s'allume et au-dessus de laquelle l'éclairage s'éteint.

Position	Niveau de luminosité	Valeur de la temporisation
1	5 lux (Min)	10 secondes
2	50 lux	1 min
3	150 lux	2 min
4	200 lux	5 min
5	300 lux	10 min
6	500 lux	15 min
7	1000 lux	30 min
8	2000 lux (Max)	Impulsion

GI-BOW

CAPTEUR DE CONTRÔLE DE L'ÉCLAIRAGE TOUT OU RIEN POUR MONTAGE SUR LATTES

6. PARAMÈTRES (Suite)

■ 6.1 Réglage par le potentiomètre (suite)

Niveau d'éclairage Max : La lumière sera toujours allumée/éteinte quel que soit le niveau de luminosité.

Impulsion : La sortie du relais est pilotée par des impulsions courtes (1s) espacées de 10s pour piloter une minuterie. Associé à une minuterie à distance, le détecteur est idéal pour les cages d'escalier et les couloirs.

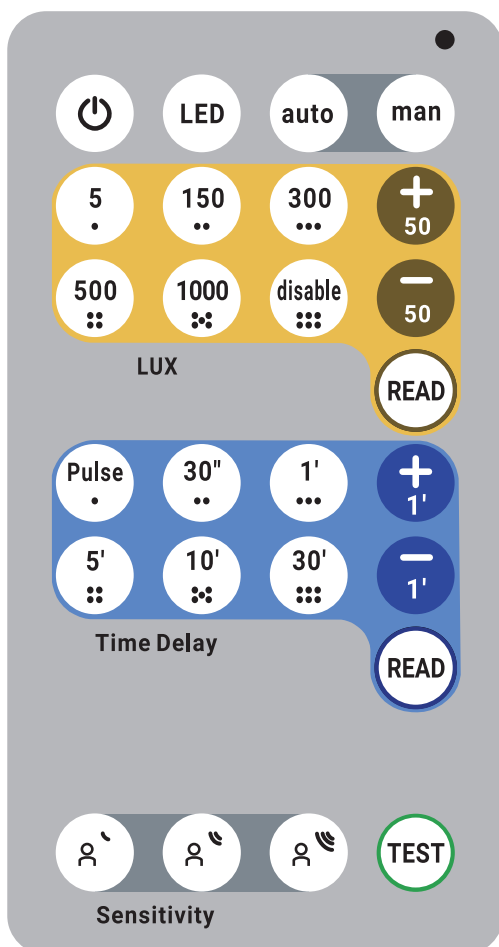
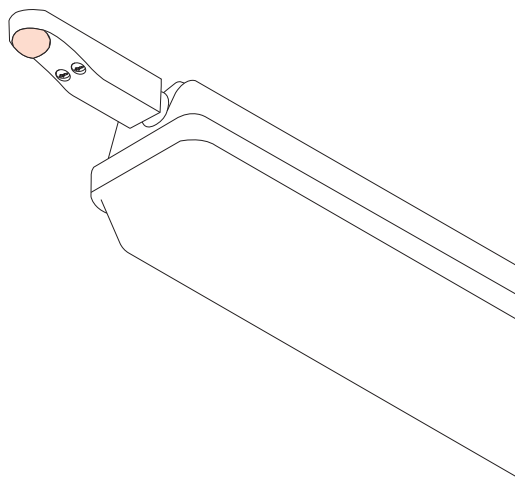
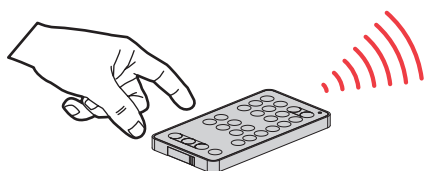
Le temps réglé sur la minuterie détermine la durée pendant laquelle la charge est activée après la détection d'un signal.

Réglages d'usine :

Luminosité: position 8 (max)

Temporisation : position 1 (10sec)

■ 6.2 Réglage par télécommande infrarouge (Réf. 0 484 75)

**Mode Auto ON/Auto OFF :**

L'allumage se fait automatiquement :

- Sur détection de présence, si la luminosité naturelle est insuffisante.

L'extinction se fait automatiquement :

- Sur non présence et en fin de la temporisation réglée.

- Ou si la luminosité naturelle est suffisante (régulation activée).

Toute nouvelle détection provoque un déclenchement automatique si la lumière est insuffisante.

Mode Manual ON/Auto OFF :

L'allumage se fait par commande manuelle, l'extinction est automatique :

- Sur non présence et en fin de la temporisation réglée.

Après extinction, toute nouvelle détection dans un délai de 30 secondes provoque un allumage automatique.

Au-delà de 30 secondes l'allumage se fait par commande manuelle.

Mode test :

Ce mode permet de contourner les paramètres pendant 10 minutes.

Chaque détection allume la LED de mouvement (en violet) pendant 1 seconde et commande les éclairages pendant 5 secondes.

Après ces 5 secondes, si aucun mouvement n'est détecté, les éclairages s'éteignent, sinon le délai de 5 secondes est réactualisé (le mode test redémarre).

























La minuterie de test de 10 minutes n'est réinitialisée que si vous appuyez à nouveau sur le bouton de test de la télécommande.

GI-BOW

CAPTEUR DE CONTRÔLE DE L'ÉCLAIRAGE TOUT OU RIEN POUR MONTAGE SUR LATTES

6. PARAMÈTRES (suite)

■ 6.2 Réglage par télécommande infrarouge (suite)

TYPE	TOUCHE	NOM	DESCRIPTION	Commentaire
Paramètre		Charge ON/OFF	Permet d'activer/désactiver les charges connectées	Une fois le réglage effectué, la LED violette du produit clignote rapidement trois fois.
		Mouvement LED ON/OFF	Active ou désactive le voyant de détection de mouvement (vert)	
		Auto ON Auto OFF	La charge s'allume et s'éteint automatiquement	
		Manuel ON Auto OFF	Seule une pression sur la commande auxiliaire permet d'allumer ou d'éteindre la charge manuellement	
Niveau d'éclairage Point de consigne		5 LUX	Régler le niveau d'éclairage à 5 LUX	
		150 LUX	Régler le niveau de lumière à 150 LUX	
		300 LUX	Régler le niveau de lumière sur 300 LUX	
		500 LUX	Régler le niveau d'éclairage sur 500 LUX	
		1000 LUX	Régler le niveau de lumière à 1000 LUX	
		Désactiver la régulation du niveau d'éclairage	La lumière sera toujours allumée/éteinte quel que soit le niveau d'éclairage	
		Lire le niveau d'éclairage	Lors de l'activation du capteur, la LED jaune clignote «x» fois pour indiquer les valeurs de LUX réglées	Exemple : la LED jaune du capteur clignote 3 fois = le niveau d'éclairage est réglé sur 300 LUX ou sur la valeur la plus proche (250 ou 350 LUX).
		Augmenter de 50 lux	Augmenter de 50 lux le niveau LUX réglé	
		Diminuer 50 lux	Diminue de 50 lux le niveau de luminosité réglé	
Temporisation		Impulsion	Active la fonction d'impulsion sur le capteur	
		30 secondes	Réglez la temporisation sur 30 secondes	
		1 minute	Réglez la temporisation sur 1 minute	
		5 minutes	Régler le délai sur 5 minutes	
		10 minutes	Régler le délai sur 10 minutes	
		30 minutes	Régler le délai sur 30 minutes	
		Lire la temporisation	Lors de l'activation du capteur, la LED bleue clignote «x» fois pour indiquer les valeurs réglées pour la temporisation	Exemple : la LED du capteur clignote bleu 4 fois = la temporisation est réglée sur 5 minutes ou sur la valeur la plus proche (4 min ou 6 min).
		Augmenter de 1 minute	Augmentez de 1 minute la valeur de la temporisation	
		Diminuer 1 minute	Diminuez d'une minute la durée de la temporisation	
Sensibilité		Sensibilité PIR	1.Faible 2.Moyenne 3.Élevée	Réglages d'usine : moyenne
Mode test		Mode test	Le mode test est activé pendant 10 minutes et la temporisation est de 5 secondes.	Les valeurs temporaires sont réglées sur : LUX désactivé Délai de 5 secondes Après la période de test, les valeurs reviennent à leur réglage d'origine et le test peut être interrompu en appuyant à nouveau sur le bouton.

GI-BOW
CAPTEUR DE CONTRÔLE DE L'ÉCLAIRAGE TOUT OU RIEN POUR MONTAGE SUR LATTES

6. RÉGLAGES (Suite)

■ 6.3 Retour de la lampe pilote

Retour d'information de la LED de mouvement :

ÉTAT	DESCRIPTION
● Pendant 45 secondes	État d'échauffement (état après la mise sous tension)
● Pendant 1s	Mouvement détecté
● Pendant 1s	Mouvement détecté en mode test

Lire le retour d'information sur le mécanisme

ÉTAT	DESCRIPTION
● Clignotement	Clignote X fois pour indiquer les valeurs réglées pour le délai déclenché par la fonction READ.
● Clignotement	Clignote X fois pour indiquer les valeurs définies pour le LUX déclenché par la fonction READ.

Retour ACK de la trame IR :

ÉTAT	DESCRIPTION
● 3 clignotements	Clignote rapidement 3 fois à chaque fois qu'un message est reçu de la télécommande
● 3 clignotements	Clignote rapidement 3 fois lorsque le message provenant de la télécommande ne peut pas être pris en compte

■ 6.4 ÉCHAUFFEMENT

Lorsqu'il est mis sous tension, le détecteur de mouvement est en état de préchauffage pendant 45 secondes :

La charge est activée

La LED verte de mouvement est allumée

Les fonctions AUX sont actives

Les réglages de la télécommande infrarouge/des potentiomètres sont actifs

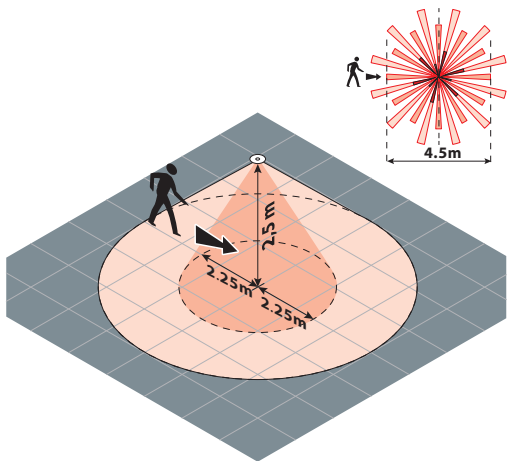
Le capteur PIR est inactif

La détection du niveau LUX est inactive

7. PERFORMANCES DE DÉTECTION

■ 7.1 Mouvement radial

Réglage d'usine : "Sensibilité moyenne" pour une hauteur de 2,5 m et une température de 20 °C.

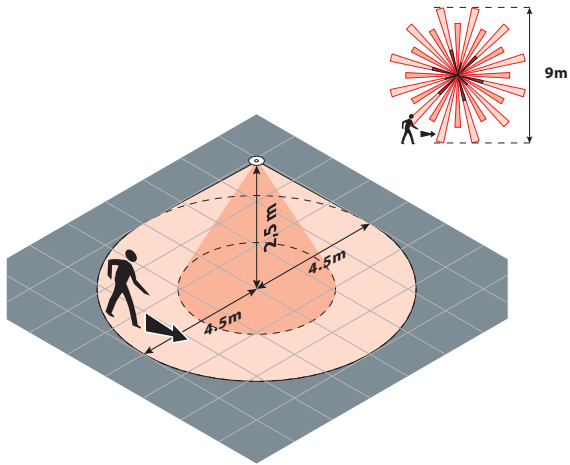


Hauteur (m)	Sensibilité faible	Sensibilité moyenne	Sensibilité élevée
	Ø (m)	Ø (m)	Ø (m)
2.5	4	4,5	5
3.5	4.5	6	7
4	5	6	7.5

7. PERFORMANCES DE DÉTECTION (Suite)

■ 7.2 Mouvement tangentiel

Réglage d'usine : "Sensibilité moyenne" pour une hauteur de 2,5 m et une température de 20 °C.



Hauteur (m)	Sensibilité faible	Sensibilité moyenne	Sensibilité haute
	Ø (m)	Ø (m)	Ø (m)
2.5	7	9	10
3.5	7	10	12
4	7	10	12.5

Remarque:

Pour un déclenchement optimal, le mouvement doit se faire perpendiculairement au détecteur. En cas d'approche directe et frontale, la détection d'un mouvement sera plus difficile, et la portée sera donc beaucoup plus faible.

8. ENTRETIEN DE L'APPAREIL

Conserver la lentille propre.

Nettoyage superficiel au chiffon.

Ne pas utiliser : acétone, dégraissant, trichloréthylène.

Tenue aux produits suivants :

- Hexane (En 60669-1),
- Alcool à brûler,
- Eau savonneuse,
- Ammoniaque diluée,
- Eau de Javel diluée à 10%,
- Produit à vitres.

AVERTISSEMENT : Effectuez des tests préliminaires avant d'utiliser tout autre produit de nettoyage spécifique.

9. NORMES

LVD : Directive basse tension

Directive : 2014/35/EU

Norme : IEC 60669-2-1

CEM : Compatibilité électromagnétique

Directive : 2014/30/EU

Normes du produit : IEC 60669-2-1

IEC 61000-3-2

ROHS : Restriction des substances dangereuses,

Directive:2011/65/EU du 08 juin 2011 modifiée par 2015/862 du 31 mars 2015 (ROHS 2)

Norme : EN IEC63000