Fiche Produit

Gamme Détecteurs de Mouvement PIR

1/ EMPLOI

La gamme de détecteurs de mouvement PIR INGELEC permet la commande automatique de l'éclairage par détection des mouvements grâce à la technologie infrarouge passive (PIR). Conçus pour les applications résidentielles et tertiaires, ces détecteurs assurent un fonctionnement fiable, tout en améliorant le confort des utilisateurs et en contribuant aux économies d'énergie.

Disponible en versions encastrée, encastrée format mini et apparente, la gamme répond à différents besoins d'installation. Selon le modèle, les détecteurs disposent de réglages permettant d'ajuster la temporisation, le seuil de luminosité ambiante et, pour certains modèles, la distance de détection, afin d'adapter leur fonctionnement à chaque environnement.

En commandant automatiquement l'allumage et l'extinction de l'éclairage lors du passage d'une personne, les détecteurs de mouvement PIR INGELEC offrent une solution pratique, fiable et économe en énergie. Ils sont particulièrement adaptés aux zones de circulation, couloirs, escaliers, halls d'entrée, sanitaires, locaux techniques et autres espaces nécessitant une gestion automatique de l'éclairage.

2/ VISUEL PRODUIT







Mise à jour le 06/08/2026

Fiche Produit

Gamme Détecteurs de Mouvement PIR

3/ REFERENCES PRODUITS

Référence	Désignation	Technologie	Montage	Indice de protection
DETMIRE2	Détecteur de mouvement PIR encastré	PIR	Encastré	IP20
DETMIRE-M	Détecteur de mouvement PIR encastré – Format mini	PIR	Encastré	IP20
DETMIRA2	Détecteur de mouvement PIR apparent	PIR	Apparent	IP20

4/ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques	DETMIRE2	DETMIRE-M	DETMIRA2
Technologie	PIR	PIR	PIR
Montage	Encastré	Encastré (format mini)	Apparent
Alimentation	220–240 V AC	220–240 V AC	220–240 V AC
Fréquence	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Angle de détection	360°	360°	360°
Distance de détection	Jusqu'à 6 m	Jusqu'à 6 m (à <24°C)	12 m max. (<24 °C)
Hauteur d'installation	2,2 à 4 m	2,2 à 4 m	2,2 à 4 m
Réglage de la luminosité	10–2000 Lux	10–2000 Lux	<10–2000 Lux, réglable
Temporisation	10 s à 7 min	10 s à 7 min	10 s ± 3 s à 7 min ± 2 min
Réglages	Temporisation + Luminosité	Distance + Temporisation + Luminosité	Temporisation + Luminosité
Particularité	Modèle économique	Format mini	Couvre-lentille inclus
Charge maximale	1200 W (incandescent) / 300 W (LED)	800 W incandescent / 400 W LED	1 200 W (incandescent) / 300 W LED
Consommation électrique	Environ 0,5 W	Environ 0,5 W	Environ 0,5 W
Vitesse de détection	0,6 à 1,5 m/s	0,6 à 1,5 m/s	0,6 à 1,5 m/s
Température de fonctionnement	-20 °C à +40 °C	-20 °C à +40 °C	-20 °C à +40 °C
Humidité de fonctionnement	< 93 % RH	< 93 % RH	< 93 % RH
Indice de protection	IP20	IP20	IP20
Finition	Blanche	Blanche	Blanche

Fiche Produit

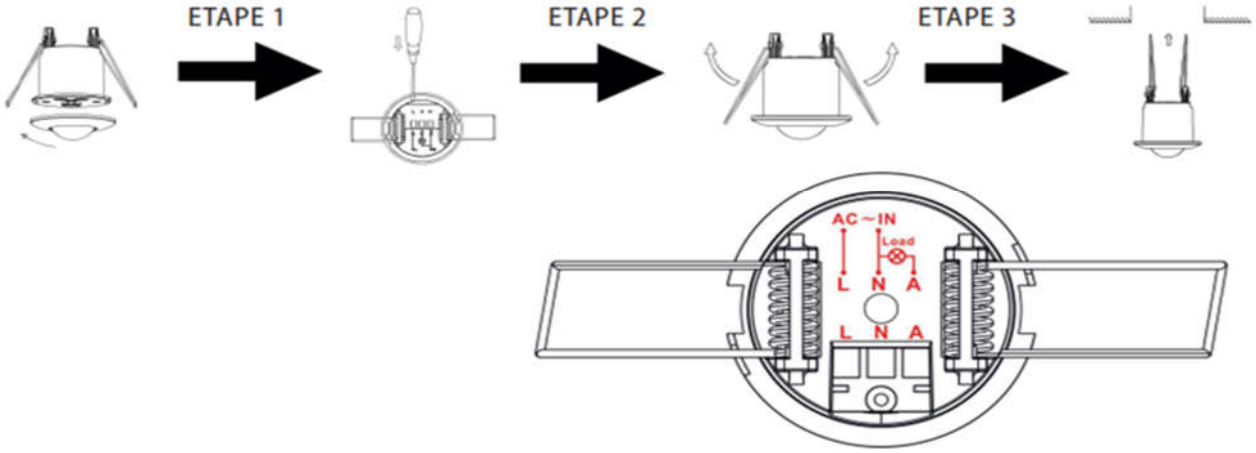
Gamme Détecteurs de Mouvement PIR

5/ Paramètres d'installation

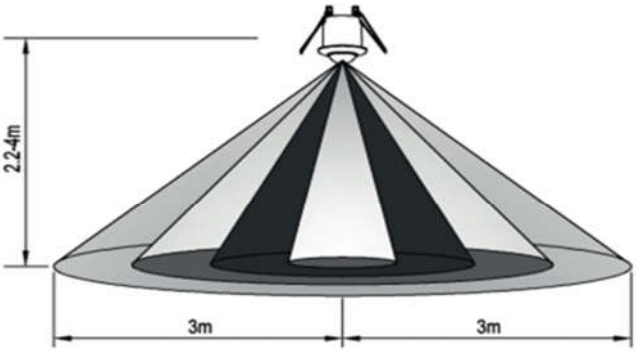
Paramètre	Valeur
Tension d'alimentation	220–240 V AC
Fréquence	50/60 Hz
Hauteur d'installation	2,2 à 4 m
Type de montage	Encastré / Apparent selon modèle
Angle de détection	360°
Indice de protection	IP20

6/ Dessins techniques

DETMIRE-M

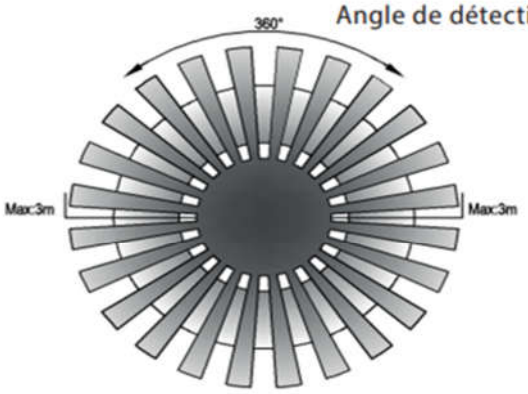


Informations sur le capteur :



Hauteur d'installation : 2.2 à 4 m

Angle de détection : 360°



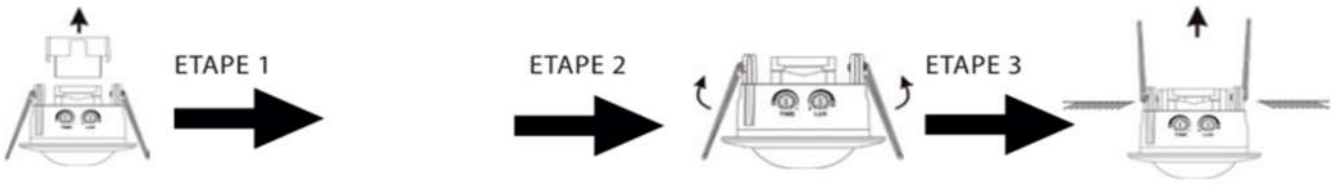
Distance de détection : jusqu'à 6 m

Mise à jour le 06/08/2026

Fiche Produit

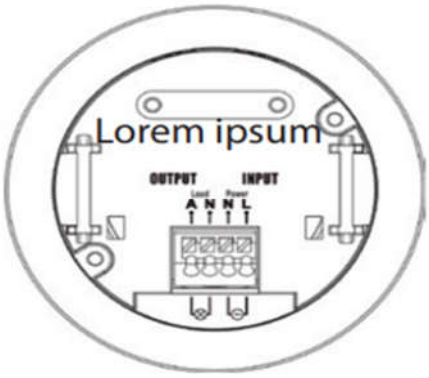
Gamme Détecteurs de Mouvement PIR

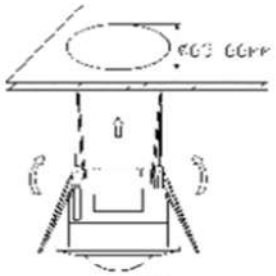
DETMIRE2



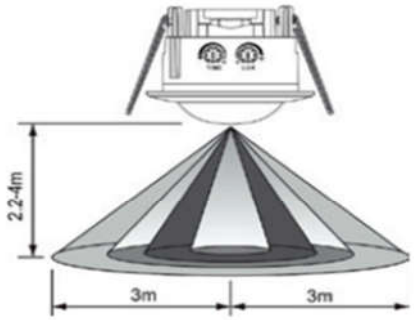
CONNECTION-WIRE DIAGRAM:

(See the right figure)

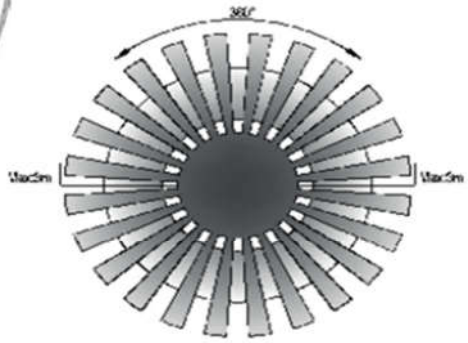




Informations sur le capteur :



Hauteur d'installation : 2.2 à 4 m

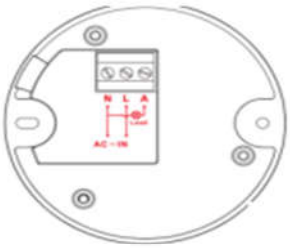


Distance de détection : jusqu'à 6 m

DETMIRA2

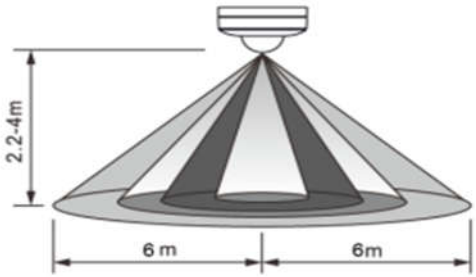
SCHÉMA DE CÂBLAGE:

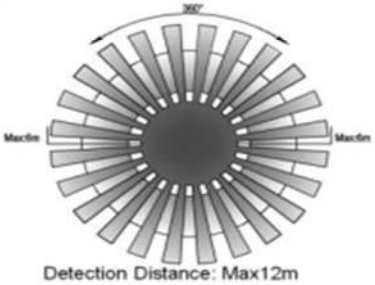
(Voir la figure de droite)





INFORMATIONSSURLE CAPTEUR:





Detection Distance: Max12m

Mise à jour le 06/08/2026

Fiche Produit

Gamme Détecteurs de Mouvement PIR

7/ Avantages produit

- Technologie infrarouge passive (PIR) pour une détection automatique des mouvements.
- Gamme complète de solutions : versions encastrées et apparentes.
- DETMIRE-M au format mini, idéal lorsque la discrétion et l'encombrement sont des critères importants.
- 3 réglages sur le DETMIRE-M : distance de détection, temporisation et luminosité ambiante.
- Réglages de la temporisation et de la luminosité ambiante pour adapter le fonctionnement aux besoins de l'installation.
- DETMIRA2 avec couvre-lentille inclus, permettant d'adapter la zone de détection.

DETMIRE2
→ **Solution encastrée économique**

DETMIRE-M
→ **Format mini – 3 réglages**

DETMIRA2
→ **Solution apparente – couvre-lentille inclus**

8/ Applications

Les détecteurs de mouvement PIR INGELEC sont adaptés à la commande automatique de l'éclairage dans les espaces nécessitant une détection des mouvements.

Ils peuvent être utilisés notamment dans :

- Couloirs et zones de circulation
- Escaliers
- Halls et entrées
- Sanitaires
- Bureaux
- Locaux techniques
- Réserves et espaces de stockage
- Locaux résidentiels et tertiaires