

DÉTECTEUR DE MOUVEMENT IR PROFESSIONNEL AVEC UN ANGLE DE 240°

DESCRIPTION

Le détecteur de mouvement avec un angle de couverture de 240° est un dispositif de contrôle complètement automatique pour les éclairages de sécurité / de courtoisie internes et externes en mesure de contrôler un éclairage max de 2000W avec des lampes à incandescence et de 480W avec les lampes fluorescentes. Durant la nuit le détecteur de mouvement à rayons infrarouges passifs allume le dispositif d'éclairage connecté quand il détecte un mouvement dans sa zone de couverture. Durant le jour le capteur crépusculaire incorporé permet d'économiser de l'énergie électrique en mettant l'éclairage hors service. Une minuterie réglable permet de choisir le temps pendant lequel la lumière doit demeurer allumée après l'activation.

L'appareil est doté d'une fonction de compensation thermique pour adapter la sensibilité quand la température extérieure augmente.

Le champ de détection peut être limité par un kit spécial de couvertures découpables à appliquer sur la lentille pour prévenir de fausses activations provoquées par le passage de véhicules ou de piétons. Le détecteur est doté d'une LED qui signale aux utilisateurs son bon fonctionnement.

L'installation peut être effectuée au mur ou au plafond; en outre l'unité est dotée également d'une plaque de montage angulaire, plaisante du point de vue esthétique, qui permet l'installation en correspondance avec les angles internes et externes.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Tension d'alimentation:	220 ÷ 240 V~ 50 Hz
Câble d'alimentation requis:	H05RN-F - 3G - 1 mm ²
Charge d'éclairage:	2000W max lampes à incandescence 480W max (10 x 48W) lampes à fluorescence
Degré de protection:	IP 55
Type d'isolement:	Classe II
Angle de détection:	Jusqu'à 240° à 20 °C - hauteur 2 m
Portée de détection:	Env. 12 m à 20 °C - hauteur 2 m
Angle de rotation:	Horizontal 180°
Régulation de la temporisation:	de ± 5 secondes à ± 12 minutes
Régulation de l'éclairage:	d'environ 5 ÷ 1000 Lux
Limites de la température de fonctionnement:	-20 °C ÷ +40 °C
Temps de réchauffage:	environ 90 secondes
Fonction pouvant être activée par un interrupteur mural:	ÉTEINT / FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE (ALLUMÉ)/EXCLUSION MANUELLE
Directives de référence pour le marquage CE:	LVD 2006/95/CE - EMC 2004/108/CE



PE - DESPE002 12/07



Il est recommandé de lire avec attention les présentes instructions d'installation et d'utilisation et de les conserver pour de futures consultations.

MISES EN GARDE

Important: l'installation et la connexion électrique des dispositifs et des appareils doivent être accomplies par un personnel qualifié, conformément aux normes et aux lois en vigueur. Le fabricant n'assume aucune responsabilité en ce qui concerne l'utilisation des produits qui doivent se conformer à des normes particulières concernant l'environnement et/ou l'installation.

- Vérifier que la charge d'éclairage à connecter ne dépasse pas la valeur indiquée dans les spécifications techniques.
- Installer le détecteur sur une paroi fixe, loin des sources de chaleur et de la lumière solaire directe, et maintenir une distance minimale d'1 m de la source commandée (ex. Lampe).
- Ne pas orienter le détecteur vers des surfaces réfléchissantes (ex. piscine) ou vers des plantes, des arbustes ou des haies où il pourrait détecter le mouvement d'animaux provoquant une intervention indésirable du dispositif.
- Pour l'installation en plein air, le montage sous une corniche ou une gouttière est préférable.
- Le détecteur n'est pas indiqué pour la connexion dans des installations d'alarme anti-car car on n'a pas prévu un système d'anti-sabotage.
- Le détecteur est plus sensible aux mouvements qui traversent son champ d'action (FIG. 10) et moins sensible aux mouvements en direction dudit détecteur (FIG. 11).

INSTALLATION

- Hauteur du montage conseillée: **au mur, à angle interne ou externe** 1,8 ÷ 2,0 m du sol; **au plafond** 2,5 ÷ 4,0 m du sol.
- Enlever la plaque de support postérieure (tenue par 1 vis sur le fond) par le boîtier du détecteur (FIG. 6).
- Fixer au mur ou au plafond la plaque de support postérieure avec 2 vis (FIG. 6-7). Si au contraire on souhaite installer le détecteur d'angle, fixer la plaque de montage prévue à cet effet à l'angle interne ou externe avec 2 vis (FIG. 8-9).

CONNEXION ÉLECTRIQUE - Débrancher la tension de réseau 230V~ 50 Hz

REMARQUE: le câblage d'alimentation qui arrive au détecteur doit comporter un interrupteur de 16A (FIG. 13). Installer l'interrupteur sur le mur adjacent à la ligne électrique. De cette façon on peut activer facilement le FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE ou l'EXCLUSION MANUELLE du détecteur.

Introduire le câble d'alimentation conforme au pré-requis H05RN-F - 3G - 1 mm², dans le passe-câble de la plaque de support perforé au préalable par un outil à pointe et le fixer à l'aide du bloque-câble prévu à cet effet (voir FIG. 4 et FIG. 5).

Procéder à la connexion électrique de la façon indiquée sur la FIGURE 13

- Borne **L** = connecter le fil d'alimentation **LINGNE**
- Borne **N** = connecter le fil d'alimentation **NEUTRE**
- Borne **LS** = connecter le fil (Ligne) de la lampe
- Borne **N1** = connecter le fil (Neutre) de la lampe
- Bornes **⊥** = connecter les conducteurs de mise à la terre (fil couleur jaune/vert) soit du câble d'alimentation soit du câble de la lampe

REMARQUE: le boîtier à 6 pôles est doté de 2 bornes de mise à la terre commun pour connecter le fil JAUNE /VERT soit des lumières externes de Classe I soit de l'alimentation externe. Les appareils pour l'éclairage de Classe I font référence aux produits qui demandent la protection à la terre.

MISE EN FONCTION (ÉTALONNAGE ET TEST)

- Enlever l'anneau de protection de la partie supérieure de la lentille en pressant les faces concaves de l'anneau (FIG. 14) de façon à avoir accès au réglage de la temporisation, de la luminosité et de la sensibilité. Après avoir effectué le réglage, remettre l'anneau de protection dans son logement (FIG. 22).
- Tourner délicatement dans le sens antihoraire le régulateur de la temporisation (**TIME**) et celui de la luminosité (**LUX**) jusqu'à l'arrêt (**position de TEST** - FIG. 15 et 17).
- Enclencher l'alimentation électrique avec l'interrupteur mural.
- le dispositif connecté (ex. Lampe) s'allume pendant environ 90 secondes (chauffage) et s'éteint ensuite automatiquement.
- Marcher dans la zone de détection: la lumière s'allume quand on bouge et s'éteint avec un certain retard quand l'on s'arrête. Faire passer au moins 8 sec. entre un test et l'autre.

RÉGULATION DE LA DURÉE (Temporisation)

La regolazione della durata (**TIME**) determina per quanto tempo la lampada deve restare accesa dopo il rilevamento di un movimento. Girare il regolatore **TIME** in senso orario per aumentare (fino a circa 12 minuti - FIG. 16) la durata di accensione delle luci o in senso antiorario per diminuirle (fino a circa 5 secondi - FIG. 15).

RÉGLAGE DE LA LUMINOSITÉ (Lux)

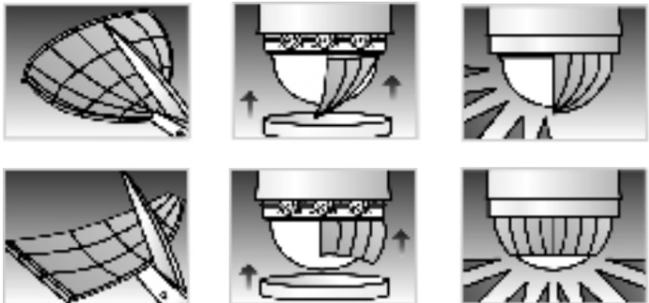
La régulation **LUX** détermine le niveau de luminosité à partir duquel l'installation d'éclairage entre en fonction quand le détecteur de mouvement est programmé sur le FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE. Tourner temporairement le régulateur **LUX** dans le sens horaire jusqu'à la position correspondante avec la lune (crépuscule). Dans ce mode de régulation temporaire, le détecteur de mouvement demeure inactif durant la lumière du jour (FIG. 18). Au moment du crépuscule, quand il existe le niveau de luminosité auquel on souhaite que la lumière s'active, il suffit de programmer le régulateur **LUX** sur la position estimée appropriée (exemple sur la FIG. 19).

RÉGULATION DE LA SENSIBILITÉ

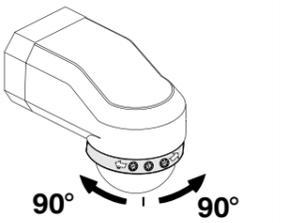
La régulation de la sensibilité du détecteur de mouvement détermine la "distance de la détection". Cette régulation peut être variée de façon à compenser les variations de température des saisons et les activations qui ne sont pas souhaitées. On obtient la sensibilité optimale en programmant le régulateur de la sensibilité **SENS** au début sur la position moyenne puis en le tournant dans le sens horaire pour augmenter (jusqu'à environ 12 mètres - FIG. 21) ou dans le sens antihoraire pour diminuer (jusqu'à 3 mètres environ - FIG. 20) la distance de détection.

COUVERTURES POUR LIMITER LE CHAMP DE DÉTECTION

- L'emballage contient deux kits de couvertures découpables pour limiter le champ de détection moyennant l'obscurcissement de la lentille. Selon les exigences, la couverture accrochable à la lentille peut être découpée sur mesure dans le sens horizontal et vertical pour délimiter le champ de détection (voir les figures mentionnées ci-dessous).
- Suivre les rainures sur les couvertures et les découper dans les formats indiqués pour obscurcir les segments de la lentille correspondants avec la zone de détection que l'on veut exclure.
- Presser les deux faces concaves de l'anneau de protection pour l'enlever.
- Accrocher les couvertures sur les crans placés au sommet de la lentille du détecteur, enfin fixer de nouveau l'anneau de protection au détecteur pour retenir solidement en position les couvertures.



Selon les exigences on peut tourner la tête du détecteur de mouvement jusqu'à 180° dans le sens horizontal.



MODE DE FONCTIONNEMENT

A l'aide de l'interrupteur mural avec le détecteur de mouvement, on peut facilement sélectionner deux modes de fonctionnement: automatique ou exclusion manuelle.

(1) FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE

Allumer l'interrupteur mural. Quand le détecteur relève un mouvement, la lampe qui y est connectée s'allume automatiquement si la luminosité de l'environnement est inférieure au niveau de luminosité programmé par le régulateur **LUX**, et reste allumée pendant un temps préprogrammé par le régulateur **TIME**.

(2) EXCLUSION MANUELLE

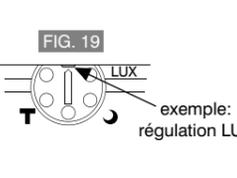
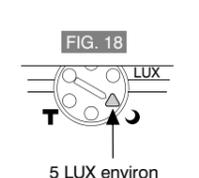
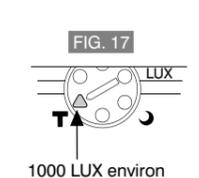
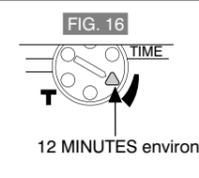
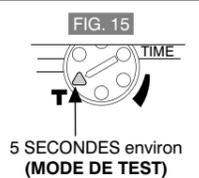
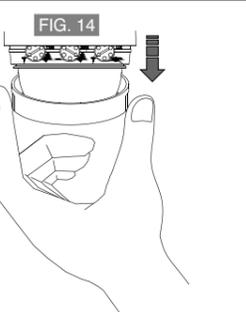
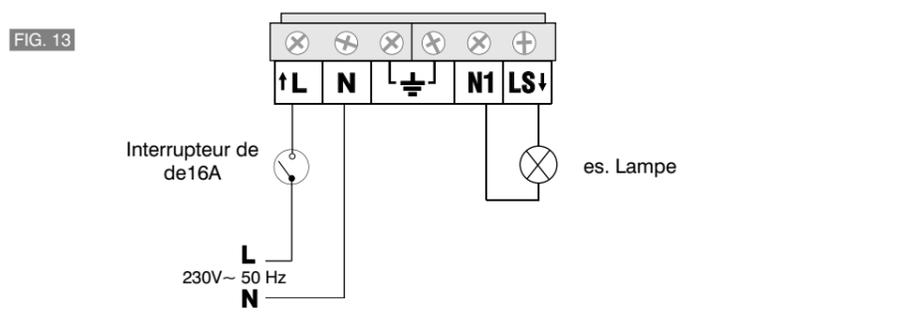
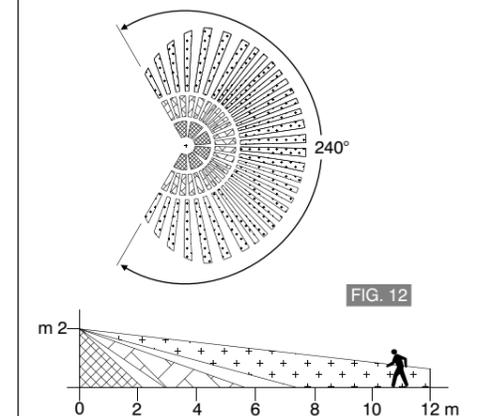
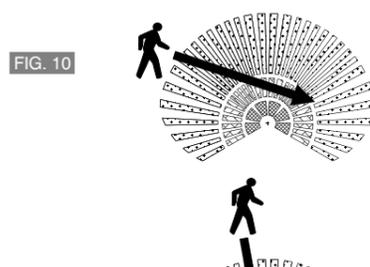
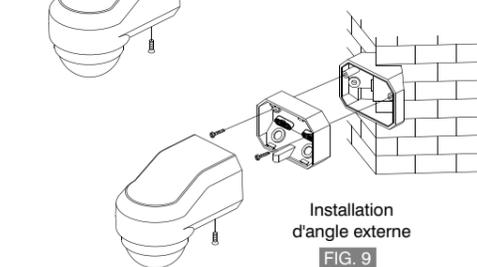
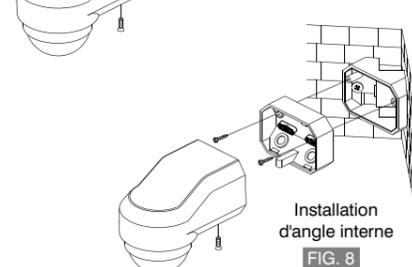
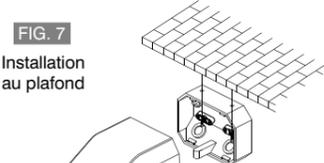
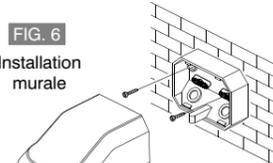
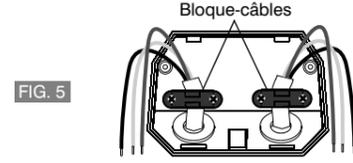
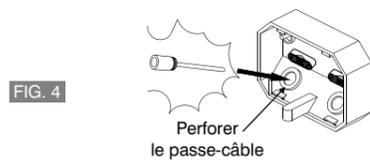
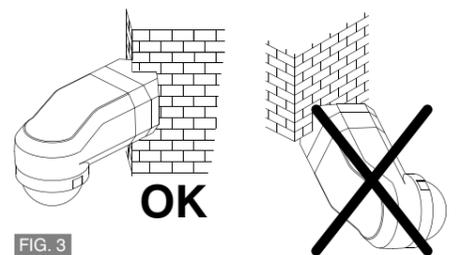
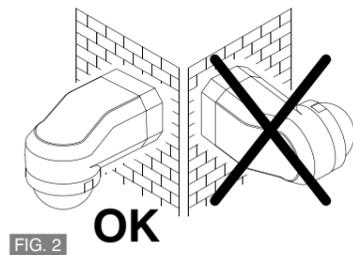
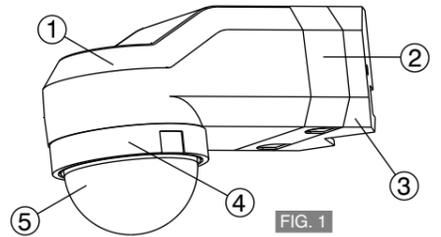
Pour garder allumée la lampe connectée au détecteur, indépendamment du mouvement, on peut exclure le fonctionnement automatique: éteindre et allumer l'interrupteur mural deux fois en 4 secondes (l'intervalle entre la première et la seconde opération doit être compris entre 0,5 et 2 secondes).

Dans le mode d'exclusion manuelle la lampe reste toujours allumée pendant 4 heures environ même si l'on ne détecte aucun mouvement, puis elle s'éteint et le contrôle de la lumière retourne au mode automatique.

Les utilisateurs peuvent remettre le détecteur de mouvement dans le fonctionnement automatique (avant l'expiration des 4 heures), en éteignant l'interrupteur mural pendant 10 secondes au moins, puis en le rallumant.

Le fabricant se réserve la faculté d'apporter toutes les modifications techniques et de construction qu'il estimera nécessaire sans l'obligation de préavis.

1. Détecteur de mouvement
2. Plaque de support
3. Plaque de montage angulaire
4. Anneau de protection
5. Lentille



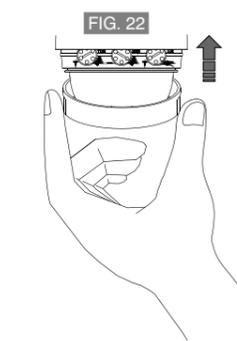
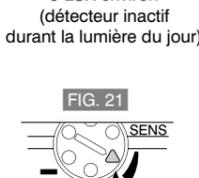
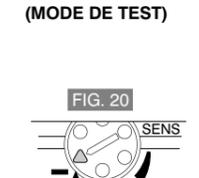
RÉSOLUTION DES PROBLÈMES

L'éclairage ne s'allume pas?

- S'assurer que l'interrupteur mural soit sur la position ON, en permettant une alimentation de réseau 230V~ au détecteur.
- Vérifier que les connexions électriques soient effectuées correctement.
- S'assurer que les lampes ne soient pas brûlées.

L'éclairage reste-t-il allumé?

- S'assurer que les fils aient été connectés correctement.
- Si le système a été programmé sur l'exclusion manuelle, ne pas oublier que l'on doit éteindre l'interrupteur mural pendant au moins 10 secondes pour activer le mode automatique du détecteur et éteindre les lumières.
- Contrôler que la durée (**TIME**) ait été programmée correctement.



ÉLIMINATION EN "FIN DE VIE" D'APPAREILS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES (directive européenne 2002/96/CE)

Ce symbole sur le produit ou sur son emballage indique que ce produit ne peut être traité comme déchet domestique. Au contraire, il devra être amené à un centre de collecte déterminé pour le recyclage des appareils électriques et électroniques, comme par exemple:

- les points de vente, si l'on achète un nouveau produit similaire à celui qui doit être éliminé;
- les points de collecte locaux (centres de collecte des déchets, centres locaux de recyclage, etc...).

En vous assurant que le produit a été éliminé correctement, vous aiderez à prévenir des conséquences potentielles pour l'environnement et la santé, qui pourraient être provoquées par une élimination inadéquate de ce produit.

Le recyclage des matériaux aidera à conserver les ressources naturelles. Pour des informations plus détaillées au sujet du recyclage de ce produit, contactez votre bureau local, votre service d'élimination des déchets domestiques ou le magasin où vous avez acheté ce produit.

Attention: dans certains pays de l'Union le produit ne fait pas partie du champ d'application de la loi nationale de reconnaissance formelle de la directive européenne 2002/96/CE, et par conséquent, dans ces pays il n'existe pas l'obligation de collecte différenciée en "fin de vie".