

RILEVATORE DI MOVIMENTO IR CON ANGOLO DI 360°

DESCRIZIONE

Il rilevatore "MICRO MOVIMENTI" ad installazione a soffitto è un dispositivo di controllo luci per interni completamente automatico in grado di controllare un impianto di illuminazione fino a 2000W con lampade ad incandescenza o fino a 480W con lampade a fluorescenza. Durante la notte il rilevatore di movimento a raggi infrarossi passivi accende l'impianto di illuminazione collegato quando rileva un movimento nel suo campo di copertura. L'apparecchio ha la capacità di rilevare leggeri movimenti in un raggio di 3 metri, ad esempio quelli che si compiono mentre ci si trova al telefono, in tal modo da tenere continuamente accese le luci ad esso collegate. Durante il giorno il sensore crepuscolare incorporato consente di risparmiare energia elettrica disattivando le luci, infatti, agendo sul regolatore del crepuscolare, si determina il livello di luminosità al quale l'impianto di illuminazione deve entrare in funzione. Un timer regolabile consente di scegliere per quanto tempo la luce deve rimanere accesa dopo l'attivazione. Il rilevatore è dotato di un LED che segnala agli utenti il suo corretto funzionamento.



PE-DESPE004 06/11 (IT)

DATI TECNICI

Tensione di alimentazione:	220 ÷ 240 V~ 50 Hz
Cavo di alimentazione richiesto:	H05RN-F - 1 mm ²
Carico di illuminazione:	max 2000W a incandescenza max 480W (10 x 48W) a fluorescenza
Grado di protezione:	IP 20
Tipo di isolamento:	Classe II
Angolo di rilevamento:	fino a 360° a 20 °C
Campo di rilevamento:	Micro movimenti raggio ca. 3 m a 20 °C Normali movimenti raggio ca. 8 m a 20 °C
Altezza di montaggio a soffitto:	Consigliata 2,5 m
Regolazione della temporizzazione:	da ± 2 minuti a ± 15 minuti
Regolazione della luminosità:	da ca. 5 ÷ 1000 Lux
Tempo di riscaldamento:	ca. 2 minuti
Funzione attivabile con interruttore a parete:	SPENTO / AUTOMATICO (ACCESO) / ESCLUSIONE MANUALE
Direttive di riferimento per marcatura CE:	LVD 2006/95/CE - EMC 2004/108/CE

IP 20 CE

Si raccomanda di leggere attentamente le presenti istruzioni di installazione ed uso e conservarle per future consultazioni.

AVVERTENZE

Importante: l'installazione ed il collegamento elettrico dei dispositivi ed apparecchiature devono essere eseguiti da personale qualificato ed in conformità alle norme e leggi vigenti. Il costruttore non si assume alcuna responsabilità per quanto concerne l'impiego di prodotti che debbano seguire particolari norme di ambiente e/o installazione.

- Verificare che il carico di illuminazione da collegare non superi il valore indicato nei dati tecnici.
- Il rilevatore è progettato per essere fissato al soffitto ed è adatto solo per il montaggio in interni.
- Mantenere una distanza minima di 1 m dalla fonte comandata (es. Lampada).
- Non installare il rilevatore di movimento verso superfici riflettenti (es. piscina) oppure verso bocchette di riscaldamento, condizionatori d'aria o altri dispositivi che possono variare rapidamente la temperatura causando un intervento indesiderato del rilevatore.
- Il rilevatore non è adatto al collegamento in impianti d'allarme antifurto in quanto non è predisposto per un sistema di antisabotaggio.
- Prima dell'installazione, tenere conto del fatto che il rilevatore è più sensibile ai movimenti che attraversano il suo campo d'azione (FIG. 6) e meno sensibile ai movimenti in direzione del rilevatore stesso (FIG. 7).

INSTALLAZIONE

- L'altezza di montaggio consigliata a soffitto è di 2,5 m.
- Premere sui due lati ricurvi per togliere la copertura decorativa.
- Per eventuale installazione con canaline si devono rompere le due predisposizioni dei fori per consentire il passaggio senza intralci del cavo della lampada e quello dell'alimentazione (FIG. 4).
- Servirsi della base come sagoma per segnare la posizione dei due fori da eseguire sul soffitto per le viti di fissaggio.

COLLEGAMENTO ELETTRICO - disattivare la tensione di rete 230V~ 50 Hz

NOTA: il cablaggio di alimentazione che arriva al rilevatore deve incorporare un interruttore da 16A (FIG. 9). Installare l'interruttore a parete adiacente alla linea elettrica. In questo modo si può attivare con facilità il **FUNZIONAMENTO AUTOMATICO** o l'**ESCLUSIONE MANUALE** del rilevatore.

Il cavo di alimentazione deve essere conforme al requisito H05RN-F - 1 mm²

Procedere al collegamento elettrico come indicato in FIGURA. 9:

Morsetto **L** = collegare il filo di alimentazione **LINEA**

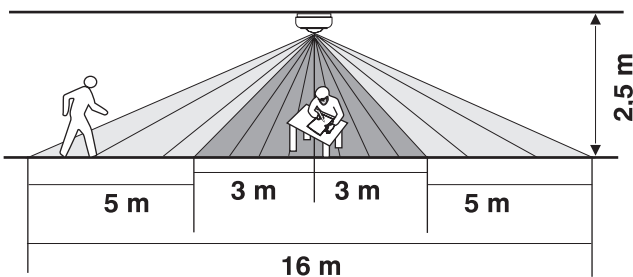
Morsetto **N** = collegare il filo di alimentazione **NEUTRO**
collegare il filo (Neutro) della lampada

Morsetto **LS** = collegare il filo (Linea) della lampada

- Dopo aver forato il soffitto, avvitare la base utilizzando tasselli di plastica e le viti in dotazione (FIG. 5).

Campo di copertura 360°

Nota: il rilevamento dei micro movimenti può essere eseguito in un raggio di 3 m attorno al rilevatore; i normali movimenti possono essere rilevati in un raggio di 8 m attorno al rilevatore.



- Rilevamento micro e normali movimenti** (5m)
- Rilevamento normali movimenti** (16m)

MESSA IN FUNZIONE (TARATURA E TEST)

- Togliere il coperchio decorativo per accedere ai 2 regolatori per l'impostazione della temporizzazione e della luminosità.
- Ruotare delicatamente in senso antiorario il regolatore della temporizzazione (🕒) e quello della luminosità (⚙️) fino all'arresto (posizione di TEST - FIG. 10).
- Inserire l'alimentazione elettrica con l'interruttore a parete.
- Il dispositivo collegato (es. Lampada) si accende per circa 2 minuti (riscaldamento) per poi spegnersi automaticamente.
- Camminare all'interno dell'area di rilevamento: la luce si accende quando ci si muove e si spegne dopo un certo ritardo quando ci si ferma. Far trascorrere circa 5 sec. tra un test ed il successivo.

REGOLAZIONE DELLA DURATA (Temporizzazione)

La regolazione della durata (🕒) determina per quanto tempo la lampada deve rimanere accesa dopo il rilevamento di un movimento. La durata è regolabile da 2 a 15 minuti (FIG. 11-12). Per facilitare la regolazione, le indicazioni della durata selezionabili: 2, 5, 10, 15 minuti, sono rappresentate in rilievo a fianco del regolatore e sono da intendersi come indicazioni di durata approssimative.

Nota: la posizione T corrisponde ad un impulso di breve durata (circa 3 sec.).

REGOLAZIONE DELLA LUMINOSITÀ (Lux)

La regolazione del **Lux** (⚙️) determina il livello di luminosità al quale l'impianto di illuminazione entra in funzione quando il rilevatore di movimento viene impostato su **FUNZIONAMENTO AUTOMATICO**. Ruotare temporaneamente il regolatore (🕒) in senso orario fino all'arresto (posizione crepuscolo). In questa modalità di regolazione temporanea, il rilevatore di movimento rimane inattivo durante la luce diurna (FIG. 14). Al crepuscolo, nel momento in cui è presente il livello di luminosità al quale si desidera che si attivi la luce, è sufficiente impostare il regolatore (⚙️) sulla posizione ritenuta adatta.

MODO DI FUNZIONAMENTO

Utilizzando l'interruttore a parete con il vostro rilevatore di movimento, si possono facilmente selezionare due modalità di funzionamento: automatico o esclusione manuale.

(1) FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

Accendere l'interruttore a parete. Quando il rilevatore rileva un movimento, la lampada a esso collegata si accende automaticamente se la luminosità dell'ambiente è inferiore al livello di luminosità impostata con regolatore (⚙️), e rimane accesa per una durata di tempo preimpostata con il regolatore (🕒).

(2) ESCLUSIONE MANUALE

Per mantenere la lampada collegata al rilevatore accesa, indipendentemente dal movimento, è possibile escludere il funzionamento automatico: spegnere ed accendere l'interruttore a parete per due volte nel giro di 4 secondi (l'intervallo tra la prima e la seconda operazione deve essere compreso tra 0,5 e 2 secondi).

Nella modalità di esclusione manuale, la luce rimane sempre accesa per circa 4 ore anche se non viene rilevato movimento, quindi si spegne e il controllo luce ritorna alla modalità automatica.

Gli utenti possono riportare il rilevatore di movimento in funzionamento automatico (prima dello scadere delle 4 ore), spegnendo l'interruttore a parete per almeno 10 secondi e quindi riaccendendolo.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

La luce non si accende?

- Accertarsi che l'interruttore a parete sia in posizione ON, consentendo alimentazione di rete 230V ~ al rilevatore.
- Verificare che i collegamenti elettrici siano stati effettuati nel modo corretto.
- Accertarsi che le lampadine non siano bruciate.

La luce rimane accesa?

- Assicurarsi che i fili siano stati collegati correttamente.
- Se il sistema è impostato sull'esclusione manuale, ricordare che si deve spegnere l'interruttore a parete per almeno 10 secondi per attivare il modo automatico del rilevatore e spegnere le luci.
- Controllare se l'impostazione della durata (🕒) è corretta.

SMALTIMENTO A "FINE VITA" DI APPARECCHI ELETTRICI ED ELETTRONICI (direttiva europea 2002/96/CE)

Questo simbolo sul prodotto o sul suo imballo indica che questo prodotto non può essere trattato come rifiuto domestico.

Al contrario, dovrà essere portato ad un punto di raccolta determinato per il riciclaggio degli apparecchi elettrici ed elettronici, come ad esempio:

- punti vendita, nel caso si acquisti un prodotto nuovo simile a quello da smaltire;

- punti di raccolta locali (centri di raccolta rifiuti, centri locali di riciclaggio, ecc...).

Assicurandovi che il prodotto sia smaltito correttamente, aiuterete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute, che potrebbero essere causate da un inadeguato smaltimento di questo prodotto.

Il riciclaggio dei materiali aiuterà a conservare le risorse naturali. Per informazioni più dettagliate riguardo il riciclaggio di questo prodotto, contattate per cortesia il Vs. ufficio locale, il Vs. servizio di smaltimento rifiuti domestici o il negozio dove avete acquistato questo prodotto.

Attenzione: in alcuni paesi dell'Unione il prodotto non ricade nel campo di applicazione della legge nazionale di recepimento della direttiva europea 2002/96/CE, e quindi non è in essi vigente alcun obbligo di raccolta differenziata a "fine vita".

1. Base (montaggio a soffitto)
2. Coperchio decorativo
3. Lente rilevatore di movimento

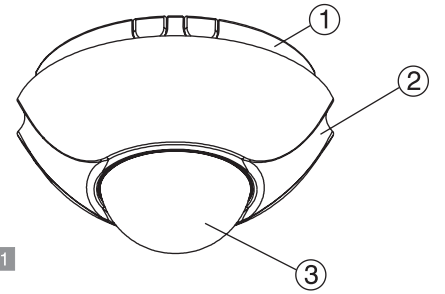
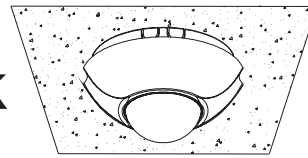


FIG. 1

OK



Installazione a soffitto

FIG. 2

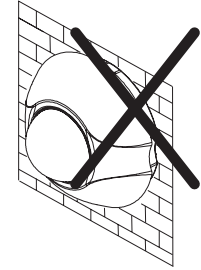


FIG. 3

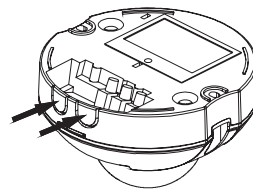


FIG. 4

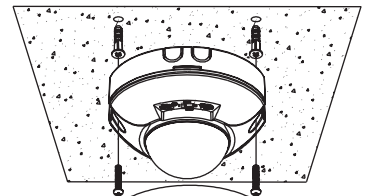
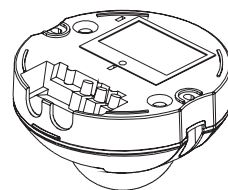


FIG. 5



Installazione a soffitto

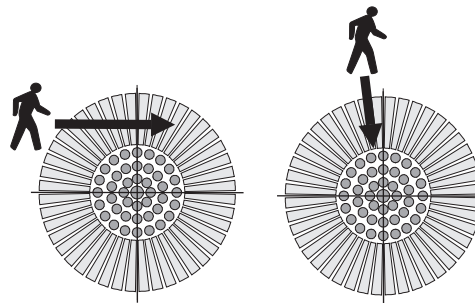


FIG. 6

FIG. 7

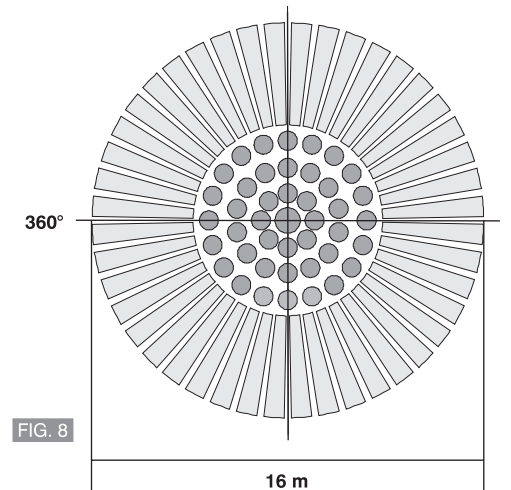


FIG. 8

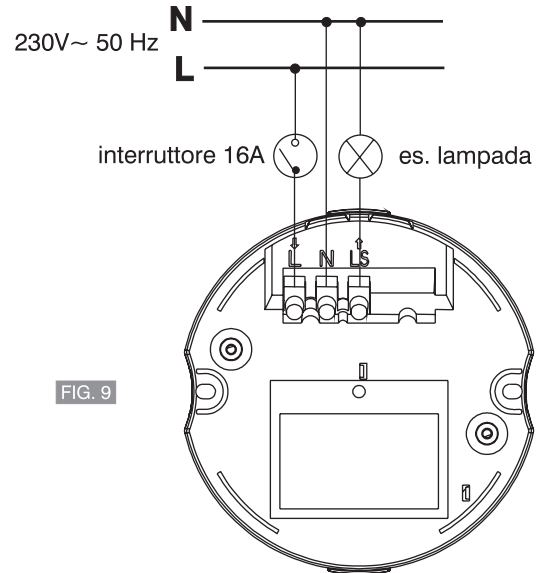


FIG. 9

Modalità di Test

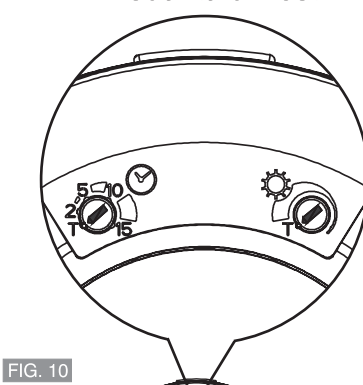
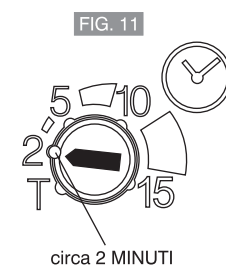
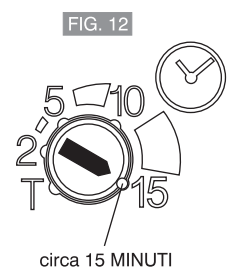


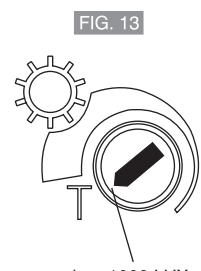
FIG. 10



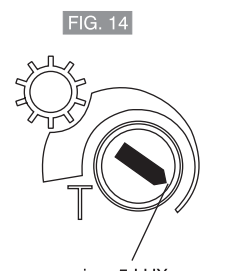
circa 2 MINUTI



circa 15 MINUTI



circa 1000 LUX



circa 5 LUX (rilevatore inattivo durante la luce diurna)

MOTION SENSOR IR DETECTION ANGLE 360°

INTRODUCTION

Your Micro Motion Sensor is a fully automatic indoor light controller capable of controlling up to 2000W incandescent and up to 480W fluorescent of lightings. Not only is it a lighting controller, but also has the capability of detecting slight motion within a radius of 3 m around the sensor. It will keep the connected lighting fixture continuously on even when you are on the phone with slight motion being detected.

During the day, the built-in photocell saves electricity by deactivating the lights: using the Light control you set the brightness level at which the lighting system must come into operation.

An adjustable timer lets you select how long the light stays on after activation.

Unit with a scanning LED communicating users the status of the motion sensor.



PE-DESPPE004 06/11 (EN)

TECHNICAL DATA

Power Requirement:	220 ÷ 240 V~ 50 Hz
Power Cord Requirement:	H05RN-F - 1 mm ²
Lighting Load Max:	Max 2000W incandescent Max 480W (10 x 48W) fluorescent
Protection Degree:	IP 20
Protection Class:	Class II
Detection Angle:	Up to 360° at 20 °C
Detection range:	Micro motion about 3 m radius at 20 °C Regular motion about 8 m radius at 20 °C
Ceiling Mounting Height:	Recommended 2,5 m
Time Adjustment:	± 2 minutes at ± 15 minutes
Lux Adjustment:	Approx. 5 ÷ 1000 Lux
Warm Up Time:	About 2 min
Wall Switch Control:	OFF / ON (AUTOMATIC OPERATION) / MANUAL OVERRIDE
CE marking reference standard:	LVD 2006/95/CE - EMC 2004/108/CE

IP 20 **CE**

Please read this instruction booklet carefully and keep it for future reference.

⚠ WARNINGS ⚠
Important: installation and electrical connections of devices and appliances must be carried out by skilled people and in compliance with current regulations. The manufacturer declines any liability in connection with the use of products subject to special environmental and/or installation standards.

- Check if the total load of the lighting system exceeds the lighting capacity.
- The unit is designed to be affixed on the ceiling and is suitable for indoor installation only.
- Keep the detector at least 1 meter away from the controlled lighting (e.g. Lamp).
- Avoid aiming the motion sensor at pools, heating vents, air conditioners or objects which may change temperature rapidly.
- The movement detector is not suitable for connection to anti-intruder security system since it is not fitted with any anti-tamper system.
- Prior to mounting, keep in mind that the motion sensor is more sensitive to the motion, which is across the detection field (FIG. 6) and less sensitive to the motion, which moves directly towards the detector (FIG. 7).

INSTALLATION

- The recommended ceiling mounting height is 2.5 m.
- Push the two curve sides to remove the decorative cover.
- For installation with a trunking system you should break the two knockout holes, thus enabling the power and lamp wires to go through smoothly (FIG. 4).
- Make use of the base as a template to mark the position of two screw holes on the ceiling.

ELECTRICAL CONNECTION - ⚡ switch mains supply off 230V~ 50 Hz

NOTE: make sure that the power wiring comes from circuit with an external 16A miniature circuit breaker (FIG. 9). Install the wall switch adjacent to the power source. This helps you operate AUTOMATIC OPERATION and MANUAL OVERRIDE with ease.

The power cord must meet H05RN-F - 1 mm² requirement.

Electrical connection see FIG. 9:

Terminal block **L** = connect the wire **LIVE** of power

Terminal block **N** = connect the wire **NEUTRAL** of power
connect the wire of lamp wire (Neutral)

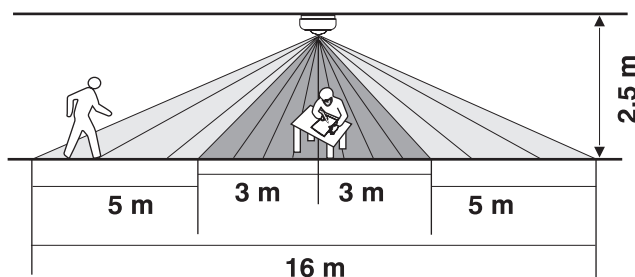
Terminal block **LS** = connect the wire of lamp wire (Live)

- Drill the ceiling wall and screw the base to the wall using suitable plastic wall plugs and screw provided (FIG. 5).

Detection range 360°

Note: micro motion detection can be made within a radius of 3 m around the sensor; regular motion detection can be made within a radius of 8 m around the sensor.

- Micro and regular motion detection**
- Regular motion detection**



INITIAL OPERATION (TESTING AND ADJUSTMENT)

- Take off the decorative cover to access the 2 controls for setting the timing and brightness.
- Turn the Time control and the Light lux control counter-clockwise to the edge-the TEST position (FIG. 10).
- Switch on power with the wall switch.
- The attached device (example Lamp) lights up for approx. 2 min. (Warm up) and then switches off.
- Walk through the detection area, the light turns on when you move and turns off with a time delay, when you stop. There should be at least 5 seconds between the test.

TIME ADJUSTMENT

- The time adjustment (⌚) controls how long the lamp will stay on after motion has been detected. Time setting is adjustable from 2 minutes to 15 minutes (FIG. 11-12). For easy operation, the indication of four time selection: 2, 5, 10, 15 minute is shown adjacent to the knob. They are regarded as a rough time indication. Note: the position T serves as a short-time impulse (approx 3 seconds).

LIGHTING ADJUSTMENT (Lux)

- The Lux adjustment (⚙) determines at what light level the lighting system will start operating when you set the sensor to AUTOMATIC OPERATION. Temporarily turn the ⚙ control clockwise as far as the stop (dusk position). In this provisional setting mode, the motion sensor remains inactive during daylight (FIG. 14). At dusk and you find it is the LUX level you desired for operation, simply set the ⚙ control knob to the position that you tried satisfactorily.

OPERATION

By using wall switch to your motion sensor, you can easily select one of two modes of operation: automatic operation and manual override.

(1) AUTOMATIC OPERATION

Turn on the wall switch. When the sensor detects motion, the lamp connected to it lights up automatically if the ambient brightness is lower than the brightness level set with the ⚙ control knob and it stays on for the time pre-set with the ⌚ control knob.

(2) MANUAL OVERRIDE

To keep the lamp connected to the sensor on irrespective of motion it is possible to turn off automatic operation: turn the wall switch off and on twice within 4 seconds (the interval between the first and second operation must be within 0,5 - 2 seconds).

In Manual Override mode, the light will remain on for around 4 hours despite no motion, then the light will turn off and the Light control will be back to Auto mode automatically.

User can also set the motion sensor back to Auto operation (before 4 hours elapse) by turning off the wall switch for at least 10 seconds and then turn it back on.

TROUBLESHOOTING

Light does not turn on

- Check that the wall switch is ON, permitting 230V~ mains supply to the sensor.
- Confirm that you have made a correct "wiring connection".
- Make sure that the bulbs have not burned out.

Light remains on

- Make sure the wiring connection is correct.
- If you set the system to manual override, remember that you must turn the wall switch off for at least 10 seconds to switch the sensor to automatic operation and turn off the lights.
- Check if the ⌚ setting is correct.

DISPOSAL OF ELECTRICAL & ELECTRONIC EQUIPMENT (EU directive 2002/96/EC)

This symbol on the product or its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead, it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment, such as for example:

- sales points, in case you buy a new and similar product;
 - local collection points (waste collection center, local recycling center, etc...).
- By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequence for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product.

The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your house hold waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Attention: in some countries of the European Union the product is not included in the field of application of the National Law that applies the European Directive 2002/96/CE, and therefore countries have no obligation to carry out a separate collection at the "end of life" of the product.

The manufacturer reserves the right to make all technical and manufacturing modifications deemed necessary without prior notice.

1. Base (ceiling mounting)
2. Decorative Cover
3. Motion Sensor lens

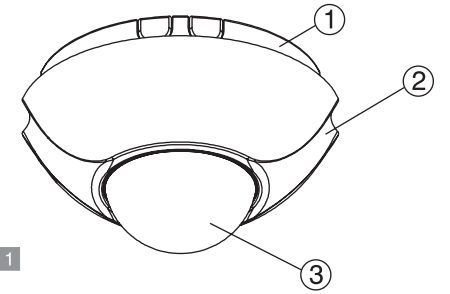


FIG. 1

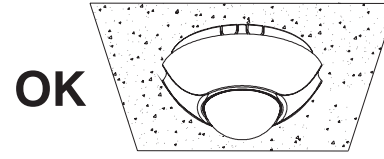


FIG. 2

Ceiling mounting

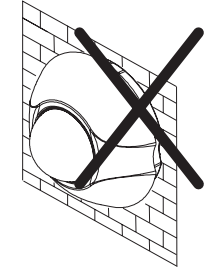


FIG. 3

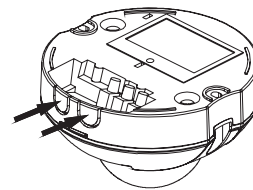


FIG. 4

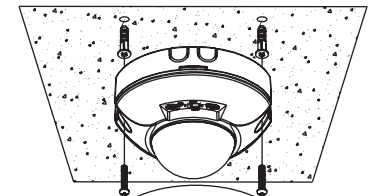


FIG. 5

Ceiling mounting

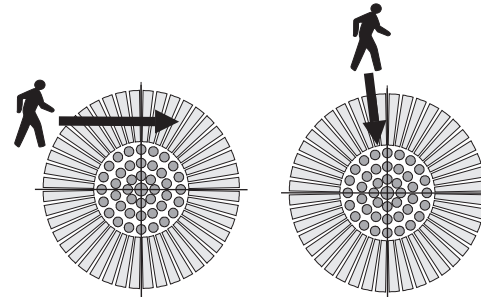


FIG. 6

FIG. 7

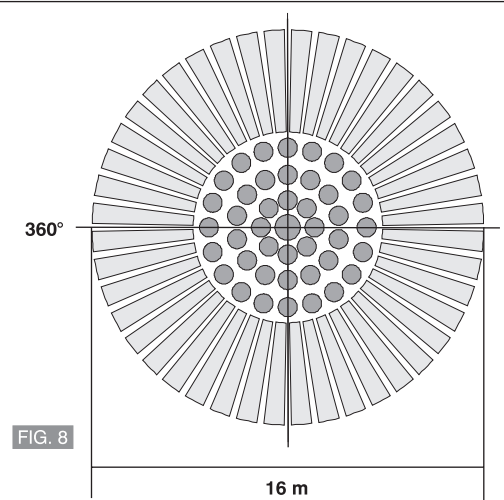


FIG. 8

16 m

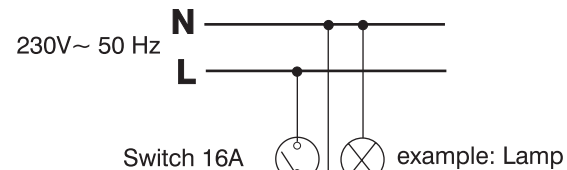


FIG. 9

Test mode

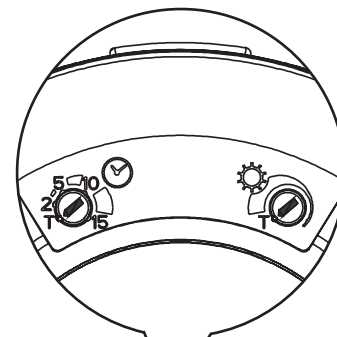
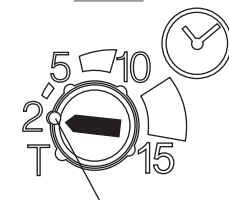


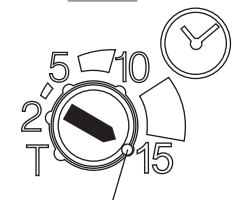
FIG. 10

FIG. 11



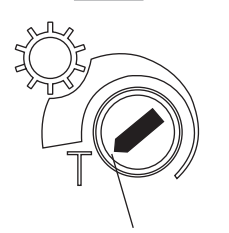
about 2 MINUTES

FIG. 12



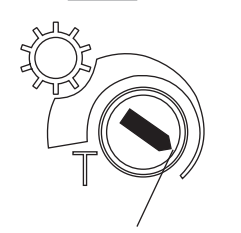
about 15 MINUTES

FIG. 13



about 1000 LUX

FIG. 14



about 5 LUX
(motion sensor inactive during daylight)

DÉTECTEUR DE MOUVEMENT IR AVEC ANGLE DE 360°

DESCRIPTION

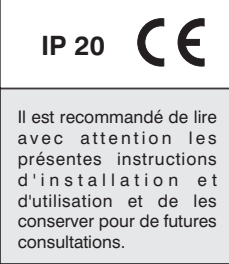
Le détecteur "MICRO MOVEMENT" d'installation au plafond est un dispositif de contrôle de l'éclairage d'intérieur complètement automatique en mesure de contrôler une installation d'éclairage allant jusqu'à 2000W avec des lampes à incandescence ou jusqu'à 480W avec des lampes à fluorescence. Durant la nuit le détecteur de mouvement à rayons infrarouges passifs allume l'installation d'éclairage connecté quand il détecte un mouvement dans son champ de couverture. L'appareil possède la capacité de détecter de légers mouvements dans un rayon de 3 mètres, par exemple ceux que l'on accomplit quand on est au téléphone, de façon à garder continuellement allumées les lumières qui lui sont reliées. Durant le jour le capteur crépusculaire incorporé permet d'épargner de l'énergie électrique en mettant hors service les lumières. En effet, en agissant sur le régulateur du crépusculaire (⚙️), on détermine le niveau de luminosité auquel l'installation d'éclairage doit entrer en fonction. Une minuterie réglable (🕒) permet de choisir la durée pendant laquelle l'éclairage doit durer après la mise en service. Le détecteur est doté d'une LED qui signale aux utilisateurs son bon fonctionnement.



PE - DESPPE004 06/11 (FR)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Tension d'alimentation:	220 + 240 V~ 50 Hz
Câble d'alimentation requis:	H05RN-F - 1 mm ²
Charge d'éclairage:	2000W max à incandescence 480W max (10 x 48W) à fluorescence
Degré de protection:	IP 20
Type d'isolement:	Classe II
Angle de détection:	Jusqu'à 360° à 20 °C
Champ de détection:	Micro mouvements rayon env. 3 m à 20 °C Mouvements normaux rayon env. 8 m à 20 °C
Hauteur du montage au plafond:	Conseillée 2,5 m
Régulation de la temporisation:	de ± 2 minutes à ± 15 minutes
Régulation de l'éclairage:	d'environ 5 ÷ 1000 Lux
Temps de réchauffage:	environ 2 minutes
Fonction pouvant être activée par un interrupteur mural:	ÉTEINT / AUTOMATIQUE (ALLUMÉ) / EXCLUSION MANUELLE
Directives de référence pour le marquage CE:	LVD 2006/95/CE - EMC 2004/108/CE



⚠️ 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 suivre 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.
- Le détecteur est conçu pour être fixé au plafond et est indiqué uniquement pour le montage à l'intérieur.
- 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 orifices de chauffage, climatiseurs ou d'autres dispositifs qui peuvent varier rapidement la température provoquant une intervention indésirable du détecteur.
- Le détecteur n'est pas indiqué pour la connexion dans des installations d'alarme anti-ivol car on n'a pas prévu un système d'anti-sabotage.
- Avant l'installation tenir compte du fait que le détecteur est plus sensible aux mouvements qui traversent son champ d'action (FIG. 6) et moins sensible aux mouvements en direction dudit détecteur (FIG. 7).

INSTALLATION

- La hauteur du montage conseillée au plafond est de 2,5 du sol.
- Presser sur les deux côtés recourbés pour enlever la couverture décorative.
- Pour une éventuelle installation avec des caniveaux, on doit casser les deux préparations des trous pour permettre le passage sans encombre du câble de la lampe et du câble de l'alimentation (FIG. 4).
- Se servir de la base comme profil pour marquer la position des deux trous à pratiquer sur le plafond pour les vis de fixation.

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. 9). 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 - 1 mm²
 Procéder à la connexion électrique de la façon indiquée sur la FIGURE 9

Borne **L** = connecter le fil d'alimentation **LINGNE**

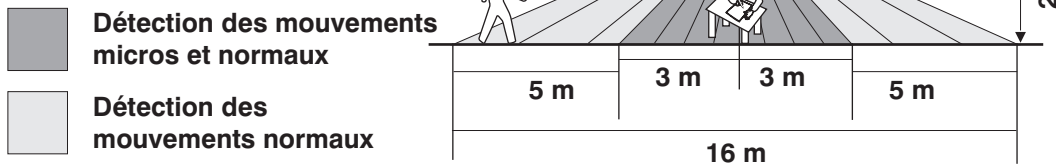
Borne **N** = connecter le fil d'alimentation **NEUTRE**
 connecter le fil (NEUTRE) de la lampe

Borne **LS** = connecter le fil (Ligne) de la lampe

- Après avoir troué le plafond, visser la base à l'aide de chevilles en plastique et des vis en dotation (FIG. 5).

Champ de couverture 360°

Remarque: la détection des micro mouvements peut avoir lieu dans un rayon de 3 m. autour du détecteur; les mouvements normaux peuvent être détectés dans un rayon de 8 m. autour du détecteur.



MISE EN FONCTION (ÉTALONNAGE ET TEST)

- Enlever le couvercle décoratif pour accéder aux 2 régulateurs pour programmer la temporisation, la luminosité.
- Tourner délicatement dans le sens antihoraire le régulateur de la temporisation (🕒) et celui de la luminosité (⚙️) jusqu'à l'arrêt (position de TEST - FIG.10).
- Insérer l'alimentation électrique avec l'interrupteur mural.
- Le dispositif connecté (ex. Lampe) s'allume pendant environ 2 minutes (chauffage) et s'éteint ensuite automatiquement.
- Marcher dans la zone de détection: la lumière s'allume quand l'on bouge et s'éteint avec un certain retard quand l'on s'arrête. Faire passer au moins 5 sec. entre un test et l'autre.

RÉGULATION DE LA DURÉE (Temporisation)

• La régulation de la durée (🕒) détermine le temps durant lequel la lampe doit demeurer allumée après la détection d'un mouvement. La durée peut être réglée de 2 à 15 minutes (FIG. 11-12). Pour faciliter le réglage, les indications de la durée pouvant être sélectionnées: 2, 5, 10, 15 minutes sont représentées en relief à côté du détecteur et doivent être considérées comme des indications approximatives de la durée.

Remarque: La position **T** correspond à une impulsion de brève durée (3 sec. environ).

RÉGLAGE DE LA LUMINOSITÉ (Lux)

• La régulation des 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 (⚙️) dans le sens horaire jusqu'à l'arrêt (position crépuscule). Dans ce mode de régulation temporaire, le détecteur de mouvement demeure inactif durant la lumière du jour (FIG. 14). 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 (⚙️) sur la position estimée appropriée.

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 (⚙️), et reste allumée pendant un temps préprogrammé par le régulateur (🕒).

(2) EXCLUSION MANUELLE

Pour garder allumée la lampe connectée au détecteur, indépendamment du mouvement, il 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), éteignant l'interrupteur mural pendant 10 secondes au moins, puis en le rallumant.

RÉSOLUTION DES PROBLÈMES

<p>L'éclairage ne s'allume pas?</p> <ul style="list-style-type: none"> • S'assurer que l'interrupteur mural soit sur la position ON, 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. 	<p>L'éclairage reste-t-il allumé?</p> <ul style="list-style-type: none"> • S'assurer que les fils aient été connectés correctement. • Si le système est programmé sur l'exclusion manuelle, ne pas oublier que l'on doit éteindre l'interrupteur mural pendant 10 secondes au moins pour activer en automatique le détecteur et éteindre les lumières. • Contrôler que la programmation de la durée (🕒) soit correcte.
--	--

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 provoqués 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".

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. Base (montage au plafond)
2. Couvercle décoratif
3. Lentille du détecteur de mouvement

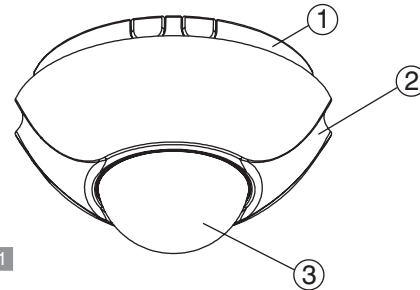


FIG. 1

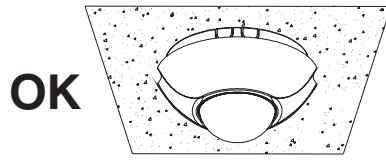


FIG. 2

Installation au plafond

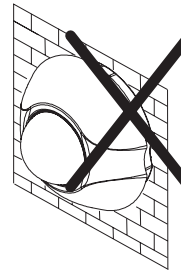


FIG. 3

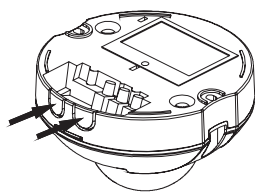


FIG. 4

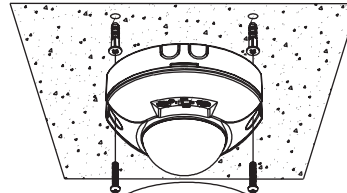


FIG. 5

Installation au plafond

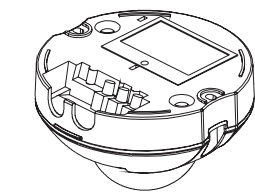


FIG. 6

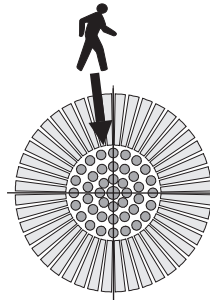


FIG. 7

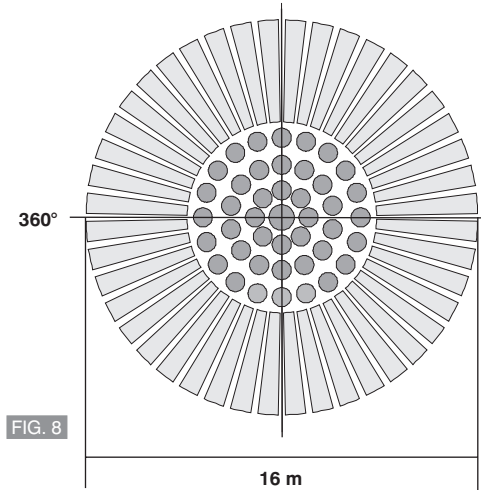


FIG. 8

16 m

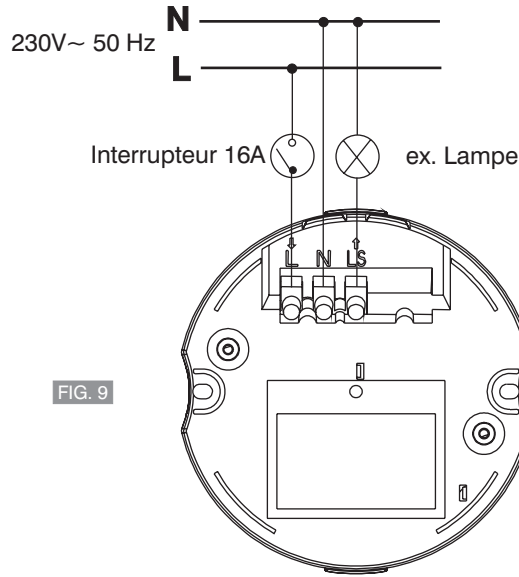


FIG. 9

Mode de Test

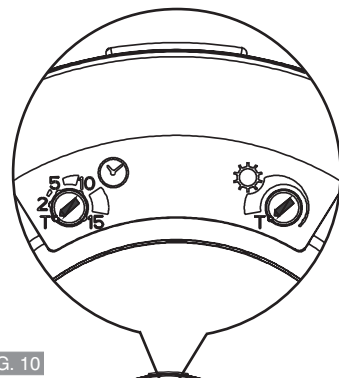


FIG. 10

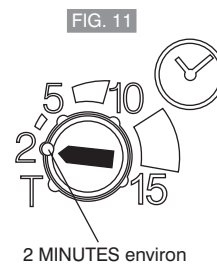


FIG. 11

2 MINUTES environ

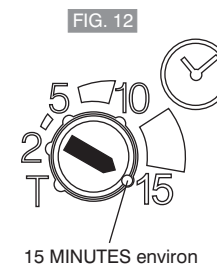


FIG. 12

15 MINUTES environ

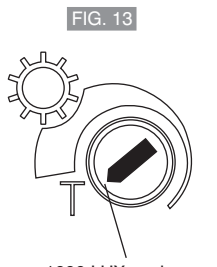


FIG. 13

1000 LUX environ

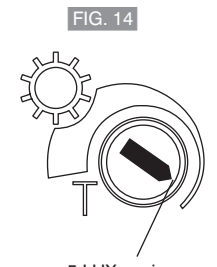


FIG. 14

5 LUX environ (détecteur inactif durant la lumière du jour)

DETECTOR DE MOVIMIENTO IR CON ÁNGULO DE 360°

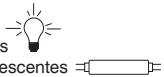
DESCRIPCIÓN

El detector de "MICRO MOVIMIENTOS" para instalación en techo, es un dispositivo de control de luces en interiores totalmente automático, capaz de controlar un total de 2000W de iluminación de lámparas incandescentes y hasta 480W de lámparas fluorescentes. Durante la noche, el detector de movimiento por rayos infrarrojos pasivos enciende un sistema de iluminación si detecta un movimiento en la zona de cobertura. El aparato detecta pequeños movimientos en un radio de 3 metros, por ejemplo los efectuados cuando se está telefoneando, de forma que las luces conectadas al detector se mantengan continuamente encendidas. Durante el día, el sensor crepuscular incorporado permite ahorrar energía eléctrica desactivando las luces, ya que a través de un regulador es posible determinar el nivel de luz que se pone en funcionamiento el sistema de iluminación conectado al detector. Regulando el temporizador se selecciona el intervalo de tiempo durante el cual la iluminación permanecerá encendida tras su activación. El detector dispone de un LED que indica al usuario que el funcionamiento es correcto.

DATOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación:
Cable de alimentación requerido:
Carga máxima de iluminación:

220 ÷ 240 V ~ 50 Hz
H05RN-F - 1 mm²
max 2000W lamp. Incandescentes
max 480W (10 x 48W) lamp. fluorescentes



IP 20 **CE**

Se recomienda leer con atención las presentes instrucciones de instalación y uso, conservándolas para futuras consultas

Grado de protección:
Tipo de aislamiento:
Ángulo de detección:
Campo de detección:

IP 20
Clase II
hasta 360° a 20 °C
Micro movimientos, aprox. 3 m a 20 °C
Movimientos normales, aprox. 8 m a 20 °C
Recomendada 2,5 m

Altura de montaje en techo:
Regulación del temporizador:
Regulación de la luminosidad:
Tiempo calentamiento:

de ± 2 minutos a ± 15 minutos desde aprox. 5 a 1000 Lux aprox. 2 minutos

Función operativa con interruptor de pared:

APAGADO / AUTOMÁTICO (ENCENDIDO) / DESCONEXIÓN MANUAL

Directivas de referencia para marcado CE:

LVD 2006/95/CE - EMC 2004/108/CE

⚠ ADVERTENCIAS ⚠

Importante: la instalación y conexión eléctrica de los dispositivos y aparatos de este tipo deben ser efectuadas por personal capacitado y en conformidad con la normativa y legislación vigentes. El fabricante no se responsabilizará del empleo incorrecto que se haga de sus productos en lo relativo a particulares normas ambientales y/o de instalación.

- Comprobar que la carga de iluminación no supera los límites establecidos en los datos técnicos.
- Este detector está diseñado para instalación en techo, siempre en interiores.
- Mantenerlo como mínimo a 1 m de distancia del sistema conectado (P.ej. lámpara).
- No dirigir el detector hacia superficies reflectantes (p.ej. piscinas) ni hacia salidas de aire caliente, frío o procedentes de otros aparatos que puedan variar rápidamente la temperatura, para evitar que el detector se active involuntariamente.
- El detector no es apto para conexión a sistemas antirobo pues no dispone de sistema antisabotaje.
- Para la instalación, tener en cuenta que el detector es más sensible a los movimientos que atraviesan su campo de acción (FIG. 6) que a los movimientos hacia el detector (FIG. 7).

INSTALACIÓN

- Altura de montaje recomendada, **en techo**: 2,5 m.
- Pulsar los dos lados curvos para retirar la tapa embellecedora.
- Para las instalaciones con canaletas, romper el cierre de los orificios para poder pasar el cable de la lámpara y el de alimentación (FIG. 4).
- Utilizar la base como plantilla para marcar la posición de los dos orificios que han de efectuarse en el techo para los tornillos de fijación.

CONEXIÓN ELÉCTRICA - ⚡ desconectar la tensión de red 230V ~ 50 Hz

NOTA: el cable de alimentación del detector debe incluir un interruptor de 16A (FIG. 9). Instalar este interruptor en la pared, junto a la línea eléctrica. De esta forma se podrá activar con facilidad el FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO o DESCONECTAR MANUALMENTE el detector.

El cavo di alimentazione deve essere conforme al requisito H05RN-F - 1 mm²

Realizar la conexión eléctrica como se indica en la FIGURA. 9:

Borne **L** = conectar el hilo de alimentación **LÍNEA**

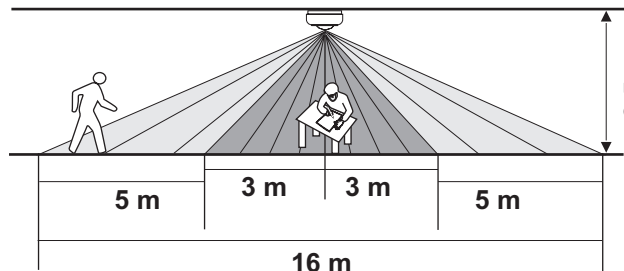
Borne **N** = conectar el hilo de alimentación **NEUTRO**
conectar el hilo (Neutro) de la lámpara

Borne **LS** = conectar el hilo (Línea) de la lámpara

- Tras perforar el techo, enroscar la base utilizando los tacos de plástico y los tornillos suministrados (FIG. 5).

Campo de cobertura 360°

Nota: la detección de los micro movimientos puede ser efectuada en un radio de 3 m alrededor del detector; para los movimientos de calibre normal el radio se amplía a 8 m.



- Detección micro-movimientos y movimientos normales**
- Detección movimientos normales**

PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (CALIBRACIÓN Y PRUEBA)

- Retirar la tapa embellecedora para poder acceder al regulador del temporizador y al regulador de luminosidad.
- Girar despacio y en sentido antihorario el mando temporizador (🕒) y el de nivel de luminosidad (⚙) hasta el tope (**posición de TEST - FIG. 10**).
- Conectar la alimentación eléctrica por medio del interruptor de pared.
- El dispositivo que esté conectado (p.ej. una lámpara) se encenderá durante unos 2 minutos (calentamiento) y después se apagará automáticamente.
- Caminar dentro de la zona de detección: la luz se encenderá al moverse y después de un cierto tiempo se apagará. Dejar pasar al menos 5 seg. entre una prueba y otra.

REGULACIÓN DEL TIEMPO DE ENCENDIDO (Temporizador)

Regulando el tiempo de encendido (🕒) se selecciona cuánto tiempo funcionará la lámpara tras detectar un movimiento. La duración es regulable de 2 a 15 minutos (FIG. 11-12). Para facilitar la regulación, al lado del regulador están indicadas en relieve las posiciones de regulación: 2, 5, 10, 15 minutos, que deben entenderse como valores aproximados.

Nota: la posición T corresponde a un impulso breve (aprox. 3 seg.).

REGULACIÓN DE LUMINOSIDAD (Lux)

La regulación de **Lux** (⚙) determina el nivel de luminosidad a partir del cual el sistema de iluminación se encenderá cuando el detector de movimiento es configurado en FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO. Girar el regulador ⚙ provisionalmente en sentido horario hasta la posición correspondiente a la luna (crepúsculo). Seleccionando este modo de regulación, el detector de movimiento permanecerá inactivo durante la luz diurna (FIG. 14). Al crepúsculo, en el momento en el que se alcanza el nivel de luminosidad para el que se desea que se active la luz, basta configurar el regulador ⚙ en la posición adecuada.

MODO DE FUNCIONAMIENTO

Por medio del interruptor de pared del detector de movimiento se pueden seleccionar fácilmente dos modos de funcionamiento: automático o desconexión manual.

(1) FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO

Activar el interruptor de pared. Cuando el detector detecta un movimiento, la lámpara conectada a éste se enciende automáticamente si la luminosidad ambiente es inferior al nivel configurado por medio del regulador ⚙, y permanece encendida durante el tiempo que se ha programado con el regulador 🕒.

(2) DESCONEXIÓN MANUAL

Para mantener encendida la lámpara conectada al regulador, independientemente de que se detecte o no movimiento, es posible desactivar el funcionamiento automático: apagar y encender el interruptor de pared dos veces en 4 segundos como máximo (el intervalo entre la primera y la segunda operación debe ser entre 0,5 y 2 segundos).

En modo desconexión manual la lámpara permanecerá encendida unas 4 horas, incluso si no se detecta movimiento después se apagará, volviéndose al modo de funcionamiento automático.

El usuario puede volver a situar el detector de movimiento en funcionamiento automático antes de concluir las 4 horas, manteniendo apagado el interruptor de pared durante al menos 10 segundos, y volviéndolo a encender.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

No se enciende la luz?

- Comprobar que el interruptor está en posición ON, de forma que la tensión de red a 230V ~ llegue al detector.
- Controlar que las conexiones eléctricas se han efectuado correctamente.
- Controlar que no se hayan fundido bombillas.

No se apaga la luz?

- Comprobar que la conexión de los cables es correcta.
- Si el sistema está en modo desconexión manual, recordarse de que el interruptor deberá mantenerse apagado al menos 10 segundos para poder activar el modo automático y apagar las luces.
- Controlar si el tiempo previsto hasta el apagado (🕒) está correctamente configurado.

ELIMINACIÓN "FINAL DE VIDA" DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS (directiva europea 2002/96/CE)

Este símbolo, aplicado sobre el producto o su embalaje, indica que no puede ser tratado como residuo común doméstico.

Pues deberá ser llevado a un punto de recogida apto para aparatos eléctricos y electrónicos, por ejemplo:

- puntos de venta, si se compra un producto nuevo similar.
- puntos de recogida locales (centros de recogida de residuos, centros locales de reciclado, etc.).

Con la eliminación correcta del producto se ayudará a evitar los potenciales daños al medio ambiente y la salud que podrían producirse en caso contrario.

El reciclado de estos materiales ayuda a la conservación de la naturaleza. Para una mayor información sobre el reciclaje de este producto, por favor contacte con nuestras oficinas más cercanas, el servicio de gestión de residuos de su localidad, o el establecimiento donde adquirió el producto.

Atención: en algunos países de la UE, este producto no está comprendido en el campo de aplicación de la respectiva ley nacional de recepción de la directiva europea 2002/96/CE, por lo que la recogida diferenciada "a final de vida" no es obligatoria en estos casos.

1. Base (montaje en techo)

2. Tapa embellecedora

3. Lente de detección de movimiento

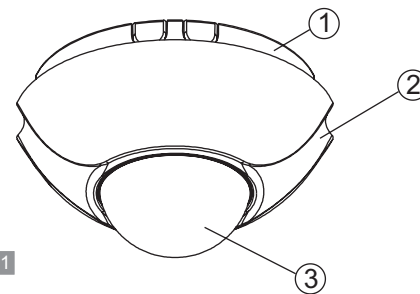


FIG. 1

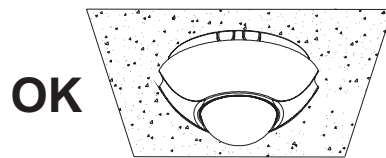


FIG. 2

Instalación en techo

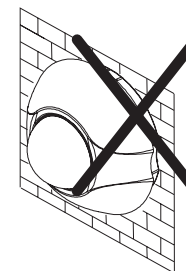


FIG. 3

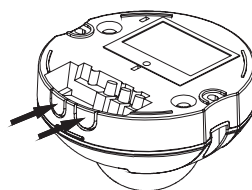


FIG. 4

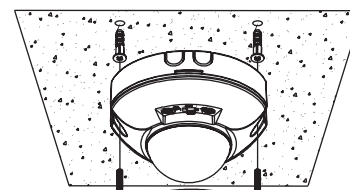


FIG. 5

Instalación en techo

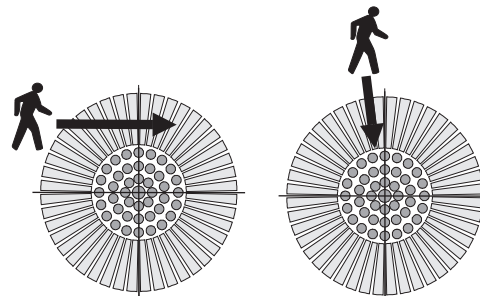


FIG. 6

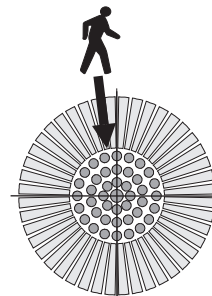


FIG. 7

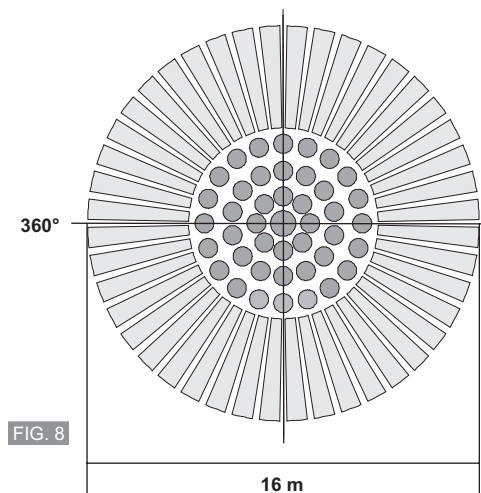


FIG. 8

16 m

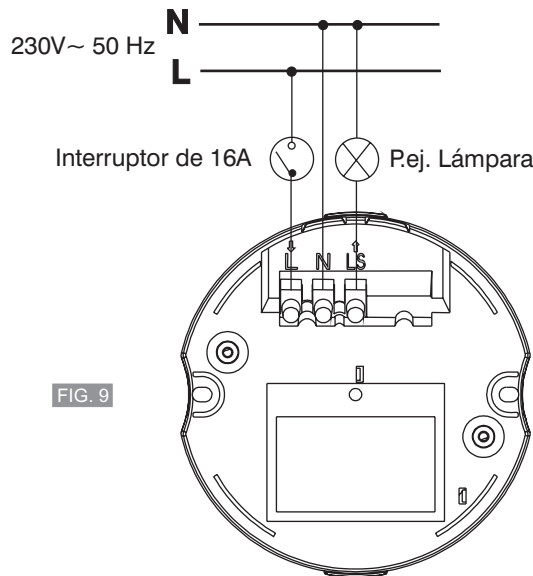


FIG. 9

Modo Test

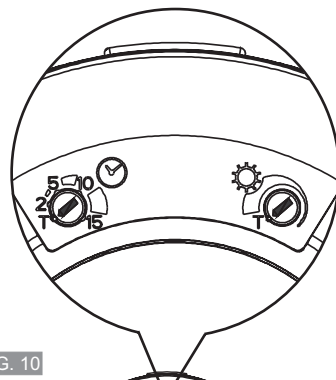
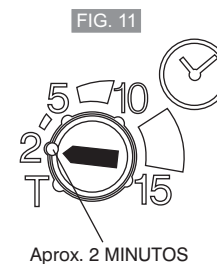
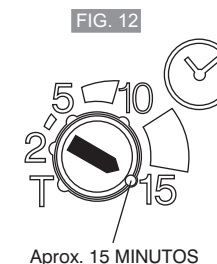


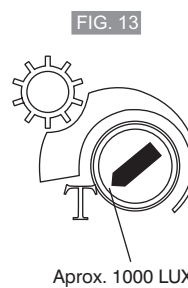
FIG. 10



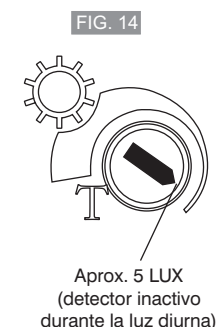
Aprox. 2 MINUTOS



Aprox. 15 MINUTOS



Aprox. 1000 LUX



Aprox. 5 LUX (detector inactivo durante la luz diurna)

DETECTOR DE MOVIMENTO IR COM ÂNGULO DE 360°

DESCRIÇÃO

O detector "MICRO - MOVIMENTOS" de instalação de tecto é um dispositivo de controlo de luzes para interiores completamente automático capaz de controlar um sistema de iluminação até 2000W com lâmpadas incandescentes ou até 480W com lâmpadas fluorescentes. Durante a noite o detector de movimento de raios infravermelhos acende o sistema de iluminação respectivo quando detecta um movimento no seu campo de cobertura. O aparelho tem a capacidade de detectar ligeiros movimentos a um raio de 3 metros, por exemplo, aqueles que se dão quando se está ao telefone, de modo a manter continuamente acesas as luzes e ele ligadas. Durante o dia o sensor crepuscular incorporado permite poupar energia eléctrica desactivando as luzes, de facto, agindo no regulador do crepuscular (☀) se determina o nível de luminosidade no qual o sistema de iluminação deve entrar em função. Um temporizador regulável (🕒) permite escolher por quanto tempo a luz deve permanecer acesa após a activação. O detector é dotado de um LED que assinala aos utilizadores o seu correcto funcionamento.



PE-DESPRE004 06/11 (PT)

DADOS TÉCNICOS

Tensão de alimentação:
Cabo de alimentação exigido:
Carga de iluminação:

220 ÷ 240 V~ 50 Hz
H05RN-F - 1mm²
máx 2000W lâmpadas incandescentes
máx 480W (10x48W) lâmpadas fluorescentes



IP 20 CE

Grau de protecção:
Tipo de isolamento:
Ângulo de detecção:
Campo de detecção:

Classe II
Classe II
até 360° a 20 °C
Micro movimentos raio ca. 3 m a 20 °C
Normais movimentos raio ca. 8 m a 20 °C
Recomendada 2,5 m
de ± 2 minutos a ± 15 minutos
de ca. 5 ÷ 1000 Lux
ca. 2 minutos

Altura de montagem a tecto:
Regulação da temporização:
Regulação da luminosidade:
Tempo de aquecimento:
Função activada com interruptor de parede:
Directivas de marcação CE:

DESLIGADO / AUTOMÁTICO (LIGADO) / EXCLUSÃO MANUAL
LVD 2006/95/CE - EMC 2004/108/CE

Recomenda-se a leitura atenta das presentes instruções de instalação e utilização e a sua conservação para futuras consultas.

AVISOS

Importante: A instalação e a ligação eléctrica dos dispositivos e aparelhos devem ser realizados por pessoal qualificado e em conformidade com as normas e leis vigentes. O fabricante não assume nenhuma responsabilidade relativamente à utilização de produtos que devam seguir normas especiais de ambiente e/ou instalação.

- Verificar se a carga de iluminação a ligar não supera o valor indicado nos dados técnicos.
- O detector é concebido para ser fixado ao tecto e é adequado apenas para a montagem em interiores.
- Manter uma distância mínima de 1 m da fonte comandada (ex. Lâmpada).
- Não direccionar o detector de movimento para superfícies reflectoras (ex. piscina) ou para grelhas de aquecimento, condicionadores de ar ou outros dispositivos que possam variar rapidamente a temperatura provocando uma intervenção indesejada do detector.
- O detector não é adequado para a ligação em sistemas de alarme anti-furto visto não estar preparado para um sistema de anti-sabotagem.
- Pantes da instalação, ter em conta que o detector é mais sensível aos movimentos que atravessam o seu campo de acção (FIG. 6) e menos sensível aos movimentos em direcção do próprio detector (FIG. 7).

INSTALAÇÃO

- A altura de montagem recomendada do tecto é de 2,5 m.
- Fazer pressão sobre os lados recurvados para remover a cobertura decorativa.
- Para uma eventual instalação com cabos devem romper-se as duas predisposições dos furos para permitir a passagem sem entraves do cabo da lâmpada e o de alimentação (FIG. 4).
- Servir-se da base como molde para marcar a posição dos dois furos a efectuar no tecto para os parafusos de fixação.

LIGAÇÃO ELÉCTRICA - desactivar a tensão de rede 230V~ 50 Hz

NOTA: a cablagem de alimentação que chega ao detector deve incorporar um interruptor de 16A (FIG. 9). Instalar o interruptor de parede adjacente à linha eléctrica. Deste modo, pode-se activar com facilidade o FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO ou a EXCLUSÃO MANUAL do detector.

O cabo de alimentação deve estar em conformidade com o requisito H05RN-F - 1 mm².

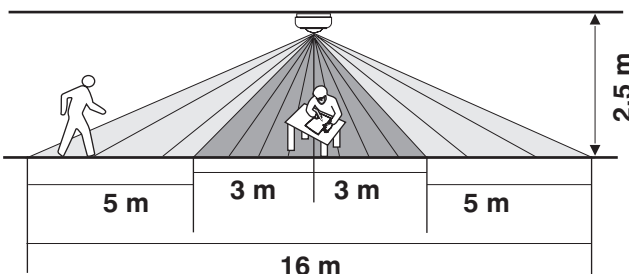
Proceder à ligação eléctrica como indicado na FIGURA. 9:

- Borne **L** = ligar o fio de alimentação **LINHA**
Borne **N** = ligar o fio de alimentação **NEUTRO**
ligar o fio (Neutro) da lâmpada
Borne **LS** = ligar o fio (Linha) da lâmpada

- Após ter furado o tecto, aparafusar a base usando buchas de plástico e os parafusos incluídos (FIG. 5).

Campo de cobertura 360°

Nota: a detecção dos micro-movimentos pode ser efectuada num raio de 3 m em torno do detector; os normais movimentos podem ser detectados num raio de 8 m em torno do detector.



- Detecção micro e movimentos normais
- Detecção movimentos normais

ENTRADA EM FUNCIONAMENTO (CALIBRAGEM E TESTE)

- Remover a tampa decorativa para aceder aos 2 reguladores para a definição da temporização e da luminosidade.
- Rodar delicadamente no sentido contrário ao ponteiro dos relógios o regulador da luminosidade (🕒) e o da temporização (⚙) até à paragem (posição de TESTE - FIG. 10).
- Inserir a alimentação eléctrica (interruptor de parede).
- O dispositivo ligado (ex. Lâmpada) acende-se por volta de 2 minutos (aquecimento) para depois apagar-se automaticamente.
- Caminhar no interior da área de detecção: a luz acende-se quando há movimento e apaga-se, após um determinado tempo, quando o movimento pára. Deixar passar pelo menos 5 segundos entre um teste e o outro.

REGULAÇÃO DA DURAÇÃO (Temporização)

A regulação da duração (🕒) determina durante quanto tempo a lâmpada deve permanecer acesa após a detecção de um movimento. A duração regulável é de 2 a 15 minutos (FIG. 11-12). Para facilitar a regulação, as indicações da duração seleccionáveis: 2, 5, 10, 15 minutos são representadas em relevo no lado do regulador e devem ser entendidas como indicações de duração aproximadas.

Nota: a posição T corresponde a um impulso de breve duração (cerca 3 seg.).

REGULAÇÃO DA LUMINOSIDADE (Lux)

A regulação dos LUX (☀) determina o nível de luminosidade ao qual o sistema de iluminação entra em função quando o detector é colocado no modo de FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO. Rodar temporariamente o regulador ⚙ no sentido dos ponteiros do relógio até à paragem (posição crepúsculo). Nesta modalidade de regulação temporária, o detector de movimento permanece inactivo durante a luz diurna (FIG. 14). No crepúsculo, no momento em que estiver presente o nível de luminosidade no qual se deseja que a luz seja activada, basta configurar o regulador (⚙) na posição considerada adequada.

MODO DE FUNCIONAMENTO

Utilizando o interruptor de parede com o seu detector de movimento, poderá seleccionar facilmente duas modalidades de funcionamento: automático ou exclusão manual.

(1) FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO

Acender o interruptor de parede. Quando o detector detectar um movimento, a lâmpada a ele ligada acende-se automaticamente se a luminosidade do ambiente for inferior ao nível de luminosidade definida com o regulador (☀), e permanece acesa por um período de tempo pré-definido pelo regulador (🕒).

(2) FUNCIONAMENTO EXCLUSÃO MANUAL

Para manter a lâmpada ligada ao detector acesa, independentemente do movimento, é possível excluir o funcionamento automático: desligar e acender o interruptor de parede por duas vezes no arco de 4 segundos (o intervalo entre a primeira e a segunda operação deve incluir-se entre 0,5 e 2 segundos).

Na modalidade de exclusão manual, a luz permanece sempre acesa por cerca de 4 horas mesmo que não seja detectado movimento, portanto apaga-se e o controlo luz regressa à modalidade automática.

Os utilizadores podem alterar o detector de movimento para o funcionamento automático (antes do final das 4 horas) desligando o interruptor de parede durante pelo menos 10 segundos e depois reacendendo-o.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

A luz não se acende?

- Verificar se o interruptor de parede está na posição ON, permitindo a alimentação de rede 230V~ ao detector.
- Verificar se as ligações eléctricas foram efectuadas de modo correcto.
- Certificar-se de que as lâmpadas não estejam queimadas.

A luz permanece acesa?

- Certificar-se de que os fios estejam ligados correctamente.
- Se o sistema for configurado na exclusão manual, recordar de desligar o interruptor de parede pelo menos por 10 segundos para activar o modo automático do detector e apagar as luzes.
- Verificar se a definição da duração (🕒) está correcta.

ELIMINAÇÃO DE "FIM DE VIDA" DE APARELHOS ELÉCTRICOS E ELECTRÓNICOS (directiva europeia 2002/96/CE)

Este símbolo no produto ou na sua embalagem indica que este produto não pode ser tratado como lixo doméstico. Pelo contrário, deverá ser levado a um ponto de recolha determinado para a reciclagem dos aparelhos eléctricos e electrónicos, como por exemplo:
- pontos de venda, no caso de aquisição de um produto novo semelhante ao que deverá ser eliminado;
- pontos de recolha locais (centros de recolha de lixo, centros locais de reciclagem, etc...);
Certificando-se de que o produto seja eliminado correctamente, ajudará a prevenir potenciais consequências negativas para o ambiente e para a saúde, que poderão ser provocadas por uma eliminação inadequada deste produto.
A reciclagem dos materiais ajudará a conservar os recursos naturais. Para informações mais detalhadas relativamente à reciclagem deste produto, por favor entre em contacto com o seu escritório local, o serviço de eliminação de lixo doméstico ou a loja onde adquiriu este produto.
Atenção: Em alguns países da União Europeia, o produto não se aplica à lei nacional de transposição da directiva europeia 2002/96/CE e portanto não lhe é reconhecida nenhuma obrigação de recolha diferenciada de "fim de vida".

1. Base (montagem de tecto)
2. Tampa decorativa
3. Lente detectora de movimento

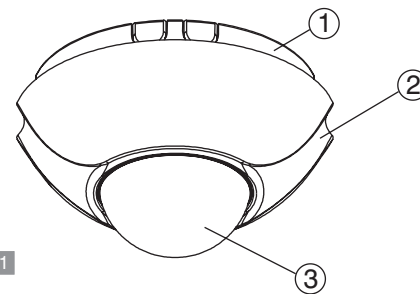


FIG. 1

OK

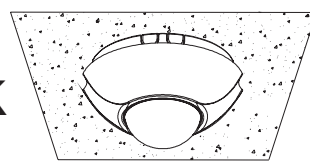


FIG. 2

Instalação de tecto

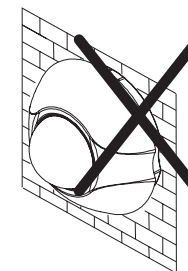


FIG. 3

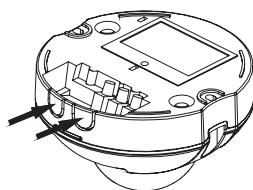


FIG. 4

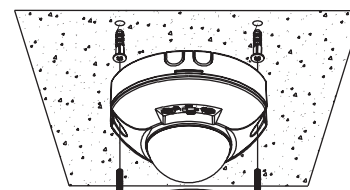


FIG. 5

Instalação de tecto

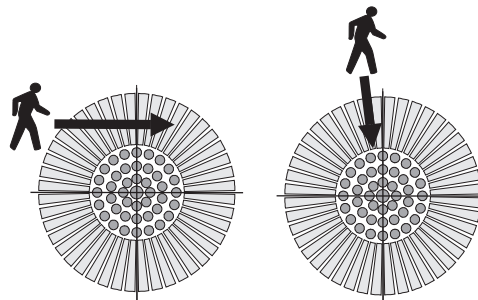


FIG. 6

FIG. 7

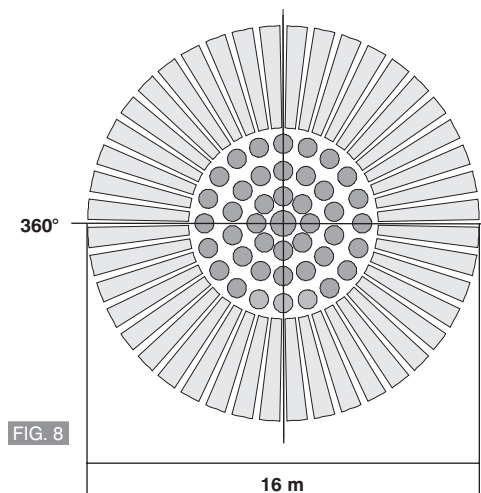


FIG. 8

16 m

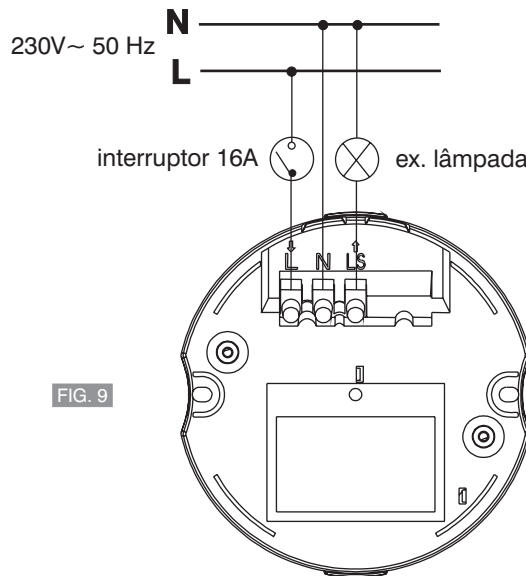


FIG. 9

Modalidade de Teste

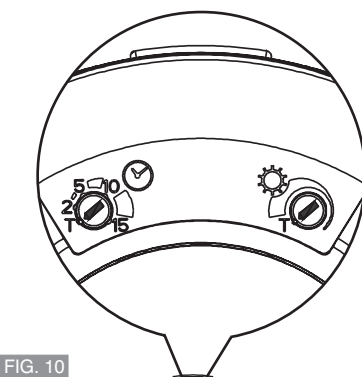
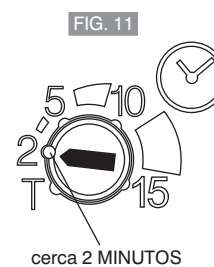
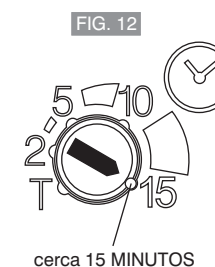


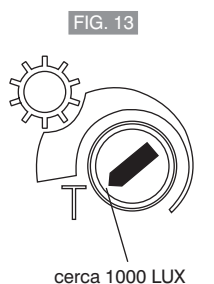
FIG. 10



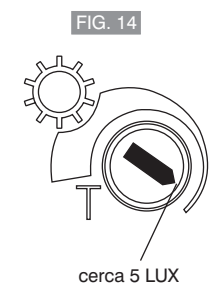
cerca 2 MINUTOS



cerca 15 MINUTOS



cerca 1000 LUX



cerca 5 LUX (detector inactivo durante a luz diurna)