



**FR- DÉTECTEUR DE MOVEMENT INFRAROUGE 360°**  
**ES- DETECTOR DE MOVIMIENTO INFRARROJO 360°**  
**IT- SENSORE DI MOVIMENTO INFRAROSSO 360°**  
**PT- DETECTOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO 360°**



**IP 20**

**ATTENTION:** Lisez attentivement le manuel d'instructions avant d'installer et d'utiliser l'appareil. Conservez-le pour le consulter ultérieurement.

**ATTENZIONE:** Leggere attentamente le istruzioni prima di installare e utilizzare l'apparecchio. Conservarlo per riferimenti futuri.

**ATENCIÓN:** Leer atentamente el manual de instrucciones antes de instalar y utilizar el aparato. Conservarlo para referencia futura.

**ATENÇÃO:** Leia o manual de instruções antes de instalar e utilizar o aparelho. Guarde-o para referência futura.

### Caractéristiques techniques / Características técnicas / Características técnicas / Caratteristiche tecniche

Modèle-Référence / Modelo-Referencia / Modello-Riferimento / Modelo-Referência	812084
Tension nominale / Tensión nominal / Tensione nominale / Tensão nominal	220-240V-50/60Hz
Consommation électrique / Consumo eléctrico / Consumo elettrico / Consumo eléctrico	approx. 0,5 W
Charge nominale / Carga nominal / Carico nominale / Carga nominal	2000 W $\leq$ (incandescent) 1000 W $\leq$ (LED / FLUO)
Angle de détection / Ángulo de detección / Angolo di rilevamento / Ângulo de detecção	360°
Portée de détection (réglable) / Distancia de detección (ajustable) / Portata di rilevamento (regolabile) / Alcance de detecção (regulável)	Max. 4 m (<24°C)
Luminosité (réglable) / Luminosidad (ajustable) / Luminosità (regolabile) / Luminosidade (regulável)	3 - 2000 LUX
Temporisation / Duración de activación / Temporizzatore / Duração de activação	Min 10 sec. $\pm$ 3 sec. / Max 15 min. $\pm$ 2 min.
Hauteur de montage recommandée / Altura de montaje recomendada / Altezza di montaggio raccomandata / Altura de montagem recomendada	2,2 - 4 m
Vitesse de détection du mouvement / Velocidad de detección de movimiento / Velocità di rilevamento di movimento / Velocidade de detecção de movimento	0,6 - 1,5 m/s
Indice de protection / Grado de protección / Índice di protezione / Grau de protecção	IP20
Température d'utilisation / Temperatura de uso / Temperatura di uso / Temperatura de utilização	-20°C ~ +40°C
Humidité relative / Humedad relativa / Umidità relativa / Humidade relativa	< 93 % RH
Dimensions / Dimensiones / Dimensioni / Dimensões	Ø 115 x 24 mm
Poids / Peso / Peso / Peso	111 g

### Explication des symboles / Explicación de los símbolos / Spiegazione dei simboli / Explicação dos símbolos

<b>IP20</b>	Appareil protégé contre les corps solides supérieurs à 12,5 mm et sans protection contre les liquides Aparato protegido contra los cuerpos sólidos superiores a 12,5 mm y sin protección contra los líquidos Apparecchio protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 12,5 mm e non protetto dai liquidi Aparelho protegido contra corpos sólidos superiores a 12,5 mm e sem protecção contra os líquidos
	Pour utilisation à l'intérieur uniquement Solo para uso en interiores Soltanto per utilizzo in interni Só para utilização em interiores
	Adapté pour la commande de luminaires incandescents et halogènes Adaptado para el control de luminarias incandescentes y halógenas Adatto per il controllo di apparecchi di illuminazione a incandescenza e alogeni Indicado para o controle de luminárias incandescentes e halogéneas
	Adapté pour la commande de luminaires fluorescents et LED Adaptado para el control de luminarias fluorescentes y LED Adatto per il controllo di apparecchi di illuminazione fluorescenti e LED Indicado para o controle de luminárias fluorescentes e LED
$\mu$	Construction à microdistance d'ouverture des contacts Construcción de microdistancia de abertura entre los contactos Apparecchio con micro-distanza di apertura dei contatti Aparelho de pequena distância de abertura dos contactos
<b>CE</b>	Conforme aux exigences essentielles de la ou des directives européennes applicables au produit Conforme con las exigencias esenciales de la(s) directiva(s) europea(s) aplicable(s) al producto Conforme alle esigenze essenziali della o delle direttive europee applicabili al prodotto Conforme com os requisitos essenciais das directivas europeias aplicáveis ao produto

Importé par / Importado por / Importato da / Importado por IICSEN  
 ZI La Borie - 43120 Monistrol sur Loire - FRANCE  
 Fabriqué en / Fabricado en / Fabricato nella / Fabricado na RPC  
 Photos non contractuelles / Fotos no contractuales / Foto non contrattuali / Fotos não contractuais

### INTRODUCTION

Ce détecteur de mouvement infrarouge est un dispositif totalement automatique d'accueil et de sécurité pour éclairage intérieur et extérieur capable de commander une lampe à incandescence et halogène (230V~) jusqu'à 2000 W ou une lampe fluorescente et une lampe à LED jusqu'à 1000 W. De nuit, le détecteur infrarouge allume le luminaire qui lui est relié lorsqu'un mouvement est détecté dans la zone couverte. De jour, la cellule photoélectrique permet d'économiser l'électricité en désactivant l'éclairage.

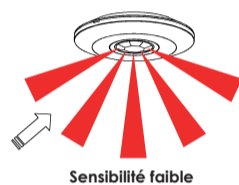
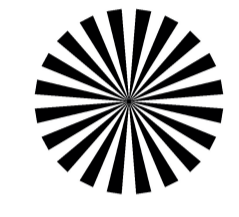
Un minuteur réglable vous permet de choisir la durée d'éclairage après activation. Le réglage LUX détermine à partir de quelle luminosité (tombée du jour) le dispositif est activé.

**Note: Veuillez lire entièrement ce manuel avant de commencer à installer le détecteur.**

**Le détecteur infrarouge ne doit être installé que par un électricien qualifié.**

### FONCTIONS

- L'appareil est capable d'identifier le jour et la nuit. Si le détecteur est réglé sur la position max. (☀), il fonctionnera nuit et jour. S'il est réglé sur la position min., il s'activera à moins de 3 Lux.
- La durée d'activation est sans cesse renouvelée : si l'appareil détecte une nouvelle présence après un premier signal reçu, l'activation se prolongera selon le temps défini au préalable.
- Réglage de la durée d'activation : l'utilisateur peut ajuster la durée comme il le souhaite. La durée minimale est de 10 sec.  $\pm$  3 sec. et la durée maximale est de 15 min  $\pm$  2 min.



### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le capteur infrarouge intégré dans le détecteur de mouvement réagit aux variations de température dans la zone de détection, p. ex. quand une personne ou un animal domestique, dont la température diffère de la température ambiante, se trouve dans cette zone. La portée nécessaire pour la détection d'un mouvement dépend de plusieurs facteurs :

- Hauteur de montage du détecteur
- Différence de température entre l'objet en mouvement et l'environnement
- Taille de l'objet
- Eloignement de l'objet par rapport au détecteur
- Orientation et vitesse du mouvement
- Température ambiante

La zone de détection du détecteur de mouvement 360° est visible sur le schéma ci-contre. L'angle de détection horizontal est de 360°, la portée (rayon) de 4 m.

Vu la hauteur de montage recommandée de 2,2 à 4 m, on obtient ainsi une très grande zone de détection qui, grâce à l'angle de détection verticale de 180°, va jusqu'au plafond de la pièce.

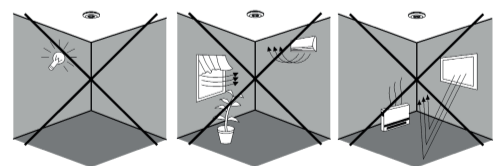
Vous pouvez réduire la zone de détection en installant un cache opaque sur le diffuseur du détecteur de mouvement, par ex. un morceau de ruban isolant noir.

Après le raccordement à la tension d'alimentation, il faut environ 30 secondes pour que le capteur infrarouge dans le détecteur de mouvement se règle sur la température ambiante et détecte les variations de température dans la zone de détection.

### INSTALLATION

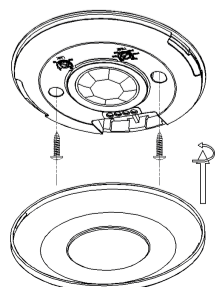
**ATTENTION : Lors du montage de votre détecteur, veillez à bien couper l'alimentation électrique de votre réseau.**

**Assurez-vous que la tension du réseau correspond à la valeur indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil.**



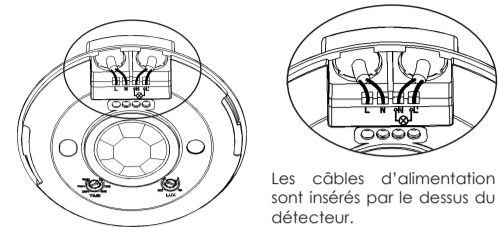
- Pour de meilleurs résultats, fixez votre détecteur au plafond, à une hauteur de 2,2 m à 4 m du sol.
- Évitez de diriger le détecteur vers des objets susceptibles de bouger avec le vent. Par exemple, vers des rideaux ou de grandes plantes. Évitez également de diriger le détecteur vers les endroits de passage d'animaux.
- Évitez de diriger le détecteur sur des surfaces fortement réfléchissantes comme des miroirs ou des écrans.
- Évitez de monter le détecteur à proximité de surfaces chaudes. Par exemple, à proximité de radiateurs, de systèmes de climatisation, de luminaires, etc.
- Évitez de fixer le détecteur à proximité d'appareils émettant de fortes perturbations électromagnétiques, qui pourraient provoquer un déclenchement intempestif.
- Avant le montage, pensez que le détecteur est plus sensible aux passages de travers que de front.

Retirez la face avant du détecteur (tournez légèrement la colerette dans le sens contraire des aiguilles d'une montre : cf. schéma ci-contre).

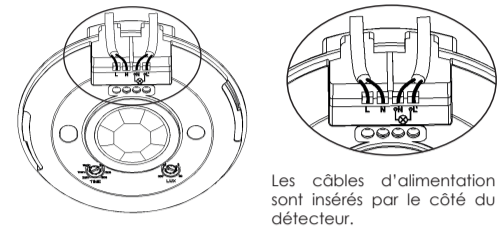


- Raccordez les câbles d'alimentation 230V~50Hz et ceux du luminaire (charge) au détecteur selon le schéma de raccordement des fils ci-dessous (Section des câbles : 1,5mm<sup>2</sup>).
- Fixez le fond du détecteur sur l'emplacement prévu à l'aide des vis et chevilles fournies.
- Remplacez la face avant du détecteur puis, rétablissez le courant et testez l'installation.

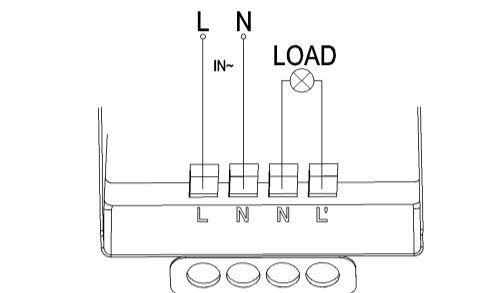
### SCHÉMA DE RACCORDEMENT DES FILS



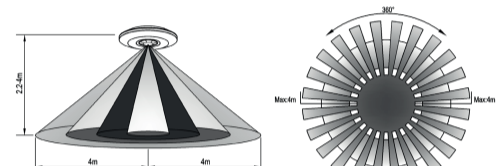
Les câbles d'alimentation sont insérés par le dessus du détecteur.



Les câbles d'alimentation sont insérés par le côté du détecteur.



L : Phase (marron)  
 N : Neutre (bleu)  
 IN- : Entrée  
 LOAD : Luminaire ou charge

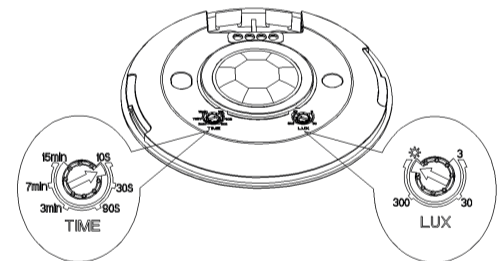


Hauteur d'installation : 2,2 - 4 m      Portée de détection : 4m

### TEST

- Réglez le bouton du minuteur TIME sur 10s (minimum), et réglez le bouton LUX sur la position (☀) (maximum).
- Rétablissez le courant, le détecteur sera prêt à fonctionner au bout de 30 secondes (30 secondes après la mise sous tension, dès qu'un mouvement est détecté, le luminaire s'allume pendant 10 sec.  $\pm$  3 sec.)
- A chaque nouvelle détection de mouvement, le décompte du minuteur est réinitialisé.
- Réglez le bouton LUX au minimum (3). Si la luminosité est supérieure à 3 Lux, le (ou les) luminaire(s) connecté(s) ne s'allume(ont) pas. Si la luminosité est inférieure à 3 Lux (pénombre), la fonction de détection sera activée, et le (ou les) luminaire(s) s'allume(ont) pour une durée de 10 sec.  $\pm$  3 sec. dès qu'un mouvement sera détecté.

**Note: Si les tests sont réalisés en journée, réglez le bouton LUX sur (☀) (maximum).**



### PROBLÈMES ET SOLUTIONS

- Le (ou les) luminaire(s) ne s'allume(nt) pas :
  - Vérifiez que le raccordement électrique des appareils est correct.
  - Vérifiez l'état général du (ou des) luminaire(s).
  - Vérifiez que les réglages sélectionnés sont adaptés à la luminosité ambiante.
- La sensibilité du détecteur est faible :
  - Vérifiez qu'aucun obstacle autour du détecteur n'entrave la réception du signal.
  - Vérifiez la température ambiante.
  - Vérifiez que la source du signal intervient dans le champ de détection.
  - Vérifiez que la hauteur d'installation du détecteur est conforme aux instructions.
  - Vérifiez que l'orientation du mouvement est correcte.
- La lumière ne s'éteint pas automatiquement :
  - Vérifiez qu'un mouvement permanent n'intervient pas dans le champ de détection.
  - Vérifiez que le minuteur n'est pas positionné sur la position maximum.
  - Vérifiez que la charge connectée correspond aux instructions.

### REMPACEMENT DES PIÈCES ET ENTRETIEN

- Le nettoyage doit se faire à l'aide d'un chiffon doux et sec. N'utilisez pas de détergents, de solvants ou de produits abrasifs.  
 - Pour obtenir des pièces de rechange, veuillez contacter notre Service Après vente (voir coordonnées au paragraphe GARANTIE).  
 - Utilisez seulement des pièces de rechange d'origine fournies par le fabricant.

### CONFORMITÉ

Le marquage CE couvre la conformité à la Directive Basse Tension 2014/35/UE, à la Directive Compatibilité Electromagnétique 2014/30/UE, et à la Directive RoHS 2011/65/UE et son amendement (UE) 2015/863.

### ENVIRONNEMENT

Ne jetez pas les produits électriques et électroniques en fin de vie avec les ordures ménagères. Déposez-les dans une poubelle de collecte pour recyclage. Demandez conseil auprès de vos autorités locales ou de votre revendeur.

**Pour en savoir plus :**  
[www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)

## GARANTIE

Malgré tout le soin apporté à notre produit et pour le cas où vous rencontreriez un problème quelconque, nous vous demandons de bien vouloir vous adresser à votre vendeur.

Ce produit dispose d'une garantie contractuelle du vendeur de **24 mois** à partir de la date d'achat, certifiée par ledit vendeur, en garantie totale des pièces et main-d'œuvre, dans le cadre d'une utilisation conforme à la destination du produit et aux instructions du manuel d'utilisation. Cette garantie ne s'applique pas à toute mauvaise installation, toute mauvaise utilisation, tout mauvais entretien, toute erreur de branchement, survolage, aux pièces d'usure normale, réparation tentée par vos soins, démontage ou modification du produit ou de son alimentation, chutes ou chocs.

Les frais de port et d'emballage sont à la charge de l'acheteur et, en aucun cas, la garantie contractuelle ne peut donner droit à des dommages et intérêts. En cas de retour, veuillez à la solidité de l'emballage contenant l'appareil. Nous ne répondons pas d'un appareil abîmé pendant le transport. Le produit doit être retourné complet avec tous les accessoires livrés d'origine et avec la copie du justificatif d'achat (facture et/ou ticket de caisse).

De fausses indications de la date ou des ratures nous déchargent de toute obligation.

**Très important :** Pour tout retour SAV pendant la durée de garantie, la facture et/ou le ticket de caisse, seuls justificatifs admis, est impératif.

### Service après-vente :

**UNIPRO**  
**ZI LA BORIE**  
**43120 MONISTROL SUR LOIRE - FRANCE**  
**TEL : 04-71-61-13-91**  
**FAX : 04-71-61-06-29**  
**Email : service@unipro-sav.fr**  
**Internet : www.unipro-sav.fr**

Indépendamment de la garantie contractuelle ainsi consentie, le vendeur reste tenu des défauts de conformité du bien au contrat et des vices rédhibitoires dans les conditions prévues aux articles 1641 à 1649 du code civil.

### • Articles relatifs à la garantie légale

#### Code de la consommation :

Article L217-4  
Le vendeur livre un bien conforme au contrat et répond des défauts de conformité existant lors de la délivrance. Il répond également des défauts de conformité résultant de l'emballage, des instructions de montage ou de l'installation lorsque celle-ci a été mise à sa charge par le contrat ou a été réalisée sous sa responsabilité.

Article L217-5  
Le bien est conforme au contrat :  
1° S'il est propre à l'usage habituellement attendu d'un bien semblable et, le cas échéant :  
- s'il correspond à la description donnée par le vendeur et possède les qualités que celui-ci a présentées à l'acheteur sous forme d'échantillon ou de modèle ;  
- s'il présente les qualités qu'un acheteur peut légitimement attendre eu égard aux déclarations publiques faites par le vendeur, par le producteur ou par son représentant, notamment dans la publicité ou l'étiquetage ;  
2° Ou s'il présente les caractéristiques définies d'un commun accord par les parties ou est propre à tout usage spécial recherché par l'acheteur, porté à la connaissance du vendeur et que ce dernier a accepté.

Article L217-12  
L'action résultant du défaut de conformité se prescrit par deux ans à compter de la délivrance du bien.

#### Code civil :

Article 1641  
Le vendeur est tenu de la garantie à raison des défauts cachés de la chose vendue qui la rendent impropre à l'usage auquel on la destine, ou qui diminuent tellement cet usage que l'acheteur ne l'aurait pas acquise, ou n'en aurait donné qu'un moindre prix, s'il les avait connus.  
Article 1648  
L'action résultant des vices rédhibitoires doit être intentée par l'acquéreur dans un délai de deux ans à compter de la découverte du vice.  
Article 1641 à 1649

## ES / INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y DE USO

### INTRODUCCIÓN

El detector de movimientos por infrarrojos es un dispositivo de acogida y de seguridad totalmente automático para iluminación interior y exterior que puede controlar una lámpara incandescente y halógena (230V~) hasta 2000 W o una lámpara fluorescente y LED hasta 1000 W. Por la noche, el detector infrarrojo enciende la lámpara conectada con ello mismo cuando detecta un movimiento en la zona cubierta. Por el día, la célula fotoeléctrica permite ahorrar electricidad desactivando la iluminación.

Un temporizador regulable le permite elegir la duración de iluminación después de activación. El botón de ajuste LUX define la luminosidad (al atardecer) a partir de la cual el dispositivo se activa.

**Nota: Por favor, lea todo este manual antes de comenzar a instalar el detector.**

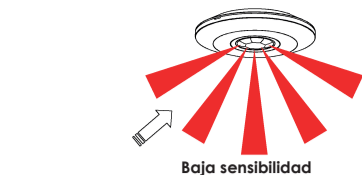
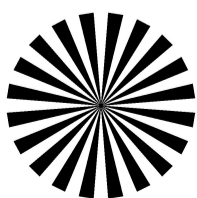
**El detector infrarrojo sólo debe instalarse por un electricista cualificado.**

### FUNCIONES

- El aparato puede distinguir entre el día y la noche. Cuando el detector está ajustado en la posición máx. (☀), funcionará tanto de día como de noche. Si está ajustado en la posición mín. (☾), se activará a menos de 3 Lux.
- La duración de activación siempre se renueva: si el aparato detecta una nueva presencia después de una primera señal recibida, la activación se prolongará según el tiempo definido anteriormente.
- Ajuste de la duración de activación: el usuario puede ajustar la duración como lo desea. La duración mínima es de 10 sec. ± 3 sec. y la duración máxima es de 15 min ± 2 min.



Buena sensibilidad



Baja sensibilidad

### PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El sensor infrarrojo integrado en el detector de movimiento reacciona a las variaciones de temperatura en la zona de detección, p. ej. cuando una persona o un animal doméstico, cuya temperatura difiere de la temperatura ambiente, se encuentra en esta zona. El alcance necesario para la detección de un movimiento depende de varios factores:

- Altura de montaje del detector
- Diferencia de temperatura entre el objeto en movimiento y el entorno
- Tamaño del objeto
- Distancia entre el objeto y el detector
- Orientación y velocidad del movimiento
- Temperatura ambiente

Se puede ver el campo de detección del detector de movimiento de 360° en el esquema al lado. El ángulo de detección horizontal es de 360°, el alcance (radio) es de 4 m. Teniendo en cuenta la altura de instalación recomendada de 2,2 a 4 m, se puede obtener un campo de detección muy grande que alcanza el techo de la habitación, gracias al ángulo de detección vertical de 180°.

Puede reducir el área de detección poniendo una cubierta opaca sobre el difusor del detector de movimiento, p. ej. un trozo de cinta aislante negra. Después de la conexión a la red eléctrica, el sensor infrarrojo del detector de movimiento tarda aproximadamente 30 segundos en ajustarse a la temperatura ambiente y detectar variaciones de temperatura en la zona de detección.

### INSTALACIÓN

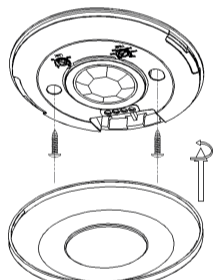
**¡ATENCIÓN! Para el montaje del detector, asegúrese de que el circuito de alimentación eléctrica esté desconectado de la red.**

**Asegúrese de que la tensión de la red corresponde con el valor indicado en la placa de datos del aparato.**



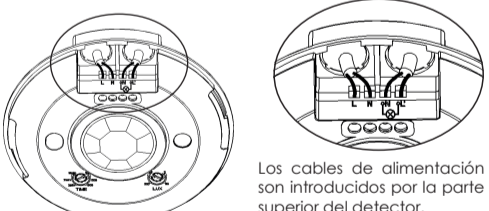
1. Para mejores resultados, fije el detector en el techo, a una altura de 2,2 m a 4 m del suelo.
2. Evite que el detector esté dirigido hacia objetos que puedan moverse con el viento. Por ejemplo, hacia cortinas o plantas grandes. También evite que el detector esté dirigido hacia lugares por donde pasan los animales.
3. Evite que el detector esté dirigido hacia superficies altamente reflectantes, como espejos o pantallas.
4. Evite montar el detector cerca de superficies calientes. Por ejemplo, cerca de radiadores, sistemas de aire acondicionado, lámparas, etc.
5. Evite que el detector esté fijado cerca de aparatos causando fuertes perturbaciones electromagnéticas, lo que podría provocar una activación intempestiva.
6. Antes del montaje, recuerde que el detector es más sensible a los movimientos en forma transversal que los en dirección frontal.

- Retire la tapa frontal del detector (gire ligeramente la tapa en el sentido contrario a las agujas del reloj; ver esquema al lado).

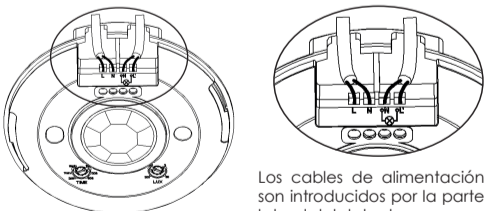


- Conecte los cables de alimentación de 230V~50Hz y los de la luminaria (carga) al detector de acuerdo con el esquema de conexión de los hilos a continuación (Sección de los cables: 1,5mm²).
- Fije la parte inferior del detector en el lugar deseado con los tornillos y tacos incluidos.
- Vuelva a colocar la parte frontal del detector, luego restablezca la alimentación y pruebe la instalación.

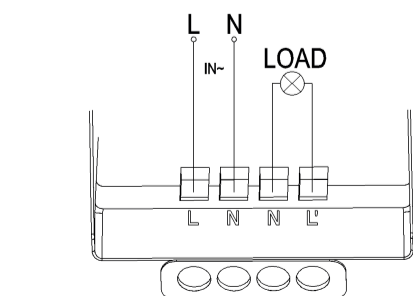
### ESQUEMA DE CONEXIÓN DE LOS HILOS



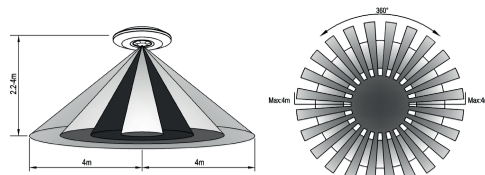
Los cables de alimentación son introducidos por la parte superior del detector.



Los cables de alimentación son introducidos por la parte lateral del detector.



**L:** Fase (marrón)  
**N:** Neutro (azul)  
**IN-:** Entrada  
**LOAD:** Luminaria o carga



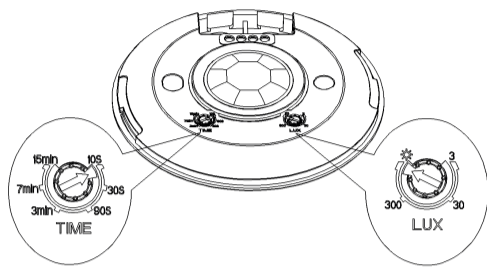
Altura de instalación: 2.2 - 4 m

Rango de detección: 4m

### PRUEBA

- Ajuste el botón del temporizador TIME en 10 seg. (mínimo), y ajuste el botón LUX en la posición ☀ (máximo).
- Restablezca la alimentación eléctrica, el detector estará listo para su uso después de 30 segundos (30 segundos después del encendido, cuando se detecta un movimiento, la luz se enciende durante 10 seg. ± 3 seg.)
- Cada vez que se detecta un nuevo movimiento, se reinicia la cuenta del temporizador.
- Ajuste el botón LUX en el mínimo. Si la luminosidad es superior a 3 Lux, la(s) luminaria(s) conectada(s) no se encenderá(n). Si la luminosidad es inferior a 3 Lux (oscuridad), la función de detección será activada, y la(s) luminaria(s) se encenderá(n) durante 10 seg. ± 3 seg. al detectar un movimiento.

**Nota: Si se efectúan las pruebas de día, ajuste el botón LUX en ☀ (máximo).**



### PROBLEMAS Y SOLUCIONES

- La(s) lámpara(s) no se enciende(n):
  - a) Verifique que la conexión eléctrica de los aparatos es correcta.
  - b) Verifique el estado general de la(s) luminaria(s).
  - c) Si la lámpara (carga) aún no funciona, verifique si la luminosidad ajustada corresponde a la luz ambiente.
- La sensibilidad del detector es baja:
  - a) Verifique que la lente de detección no tenga ningún obstáculo que podría afectar la recepción de la señal.
  - b) Verifique la temperatura ambiente.
  - c) Verifique que la fuente de la señal se encuentra dentro de la zona de detección.
  - d) Verifique la altura de instalación.
  - e) Verifique la orientación del detector.
- El detector no apaga automáticamente la lámpara (carga):
  - a) Verifique que la fuente de la señal no permanece continuamente en la zona de detección.
  - b) Verifique que el temporizador no está ajustado en la posición máxima.
  - c) Verifique que la alimentación corresponde a las características del aparato.

### SUSTITUCIÓN DE LAS PIEZAS Y LIMPIEZA

- La limpieza debe hacerse con ayuda de un trapo suave y seco. No utilice detergentes, disolventes o productos abrasivos.
- Para obtener piezas de recambio, puede contactar nuestro servicio postventa (véanse datos al párrafo GARANTÍA).
- Utilice sólo piezas de recambio originales proporcionadas por el fabricante.

### CONFORMIDAD

El marcado CE cubre la conformidad con la Directiva Baja Tensión 2014/35/UE, la Directiva Compatibilidad Electromagnética 2014/30/UE, y la Directiva RoHS 2011/65/UE y su enmienda [UE] 2015/863.

### MEDIO AMBIENTE

No se deben desechar los productos eléctricos y electrónicos al final de su vida útil con las basuras domésticas. Deposítelos en un contenedor de recogida para el reciclaje. Para más información, contactar con las autoridades locales o con su vendedor.

### GARANTÍA

Si, a pesar del especial cuidado que hemos dado al producto, encontrara cualquier tipo de problema, le rogamos se ponga en contacto con su vendedor.

Este producto está garantizado de acuerdo con el real decreto Legislativo 1/2007, con arreglo a una utilización conforme con el fin del producto y con las instrucciones de este manual de uso. La garantía no se aplica en caso de mala instalación, falta de mantenimiento, error de conexión, sobretensión, piezas de desgaste normal, reparación intentada por su cuenta, desmontaje o modificación del producto o de su alimentación, caída o golpes.

En caso de devolución comprobar la solidez del embalaje contenido en el aparato. El producto deberá ser completo al devolverlo, con todos los accesorios entregados en el embalaje de origen.

En caso de falsa información relativa a la fecha de compra o tachaduras, nos descargaremos de la obligación de garantía.

**Muy importante:** para cualquier devolución al servicio postventa durante el tiempo de garantía, le será exigido el tique de compra, único justificante admitido.

### Servicio postventa:

**UNIPRO**  
**ZI LA BORIE**  
**43120 MONISTROL SUR LOIRE - FRANCIA**  
**TEL : +33-(0)4-71-61-13-91**  
**FAX : +33-(0)4-71-61-06-29**  
**Email : service@unipro-sav.fr**  
**Internet : www.unipro-sav.fr**

## IT / ISTRUZIONI DI MONTAGGIO E D'USO

### INTRODUZIONE

Questo sensore di movimento ad infrarossi è un dispositivo di controllo completamente automatico di accoglienza e sicurezza per apparecchi di illuminazione interni ed esterni in grado di controllare una lampada incandescente e alogena (230V~) fino a 2000W o una lampada fluorescente e una lampada a LED fino a 1000W. Di notte, il sensore a infrarossi accende la lampada ad esso collegata quando viene rilevato un movimento nel suo raggio di azione. Di giorno, la fotocellula consente di risparmiare la elettricità spegnendo le luci. Un temporizzatore regolabile consente di impostare il tempo di illuminazione dopo l'attivazione. Con l'impostazione LUX si determina a quale luminosità (crepuscolo) l'apparecchio deve entrare in funzione.

**Nota: Leggere interamente questo manuale prima di iniziare l'installazione del sensore.**

**Il sensore ad infrarossi deve essere installato solo da un elettricista qualificato.**

### FUNZIONI

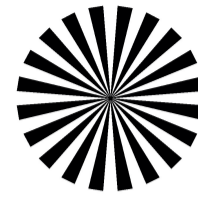
- Il dispositivo è in grado di distinguere fra giorno e notte. Se il sensore è impostato sulla posizione massima (☀), funzionerà di giorno e di notte. Se è impostato sulla posizione minima, si attiverà a meno di 3 Lux.
- La distanza di rilevamento è regolabile in base alla posizione di montaggio e l'orientamento del sensore.
- La durata di attivazione viene costantemente riniziata: se il

sensore rileva una nuova presenza, dopo un primo segnale ricevuto, l'attivazione sarà prolungata a seconda del tempo impostato.

- Regolazione della durata di attivazione: l'utilizzatore può regolare la durata, come vuole. La durata minima è di 10 sec. ± 3 sec. e la durata massima è di 15 min ± 2 min.



Buona sensibilità



Sensibilità bassa

### PRINCIPIO DEL FUNZIONAMENTO

Il sensore ad infrarossi integrato nel rilevatore di movimento reagisce alle variazioni di temperatura nella zona di rilevamento, ad es. quando una persona o un animale domestico, la cui temperatura differisce dalla temperatura ambiente, si trova in questa zona.

La portata del sensore di movimento dipende da diversi fattori:

- Altezza di montaggio del sensore di movimento
- Differenza di temperatura tra l'oggetto in movimento e l'ambiente
- Dimensioni dell'oggetto
- Distanza dell'oggetto dal sensore di movimento
- Orientamento e velocità di movimento
- Temperatura ambiente

L'area di rilevamento del sensore di movimento 360° si può vedere nello schema a lato.

L'angolo di rilevamento orizzontale è di 360°, la portata (raggio) è fino a 4 m.

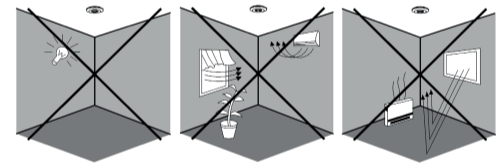
All'altezza di installazione consigliata, compresa tra 2,2 m e 4 m, vi è un campo di rilevamento più ampio che si estende al soffitto attraverso l'angolo di rilevamento verticale di 180°.

È possibile ridurre l'area di rilevamento installando una copertura opaca sul diffusore del rilevatore di movimento, ad es. un nastro isolante nero. Dopo il collegamento alla rete di alimentazione, il sensore ad infrarossi nel rilevatore di movimento impiega circa 30 secondi per adattarsi alla temperatura ambiente e rilevare le variazioni di temperatura nella zona di rilevamento.

### INSTALLAZIONE

**ATTENZIONE: Durante il montaggio del sensore, assicurarsi che i cavi di alimentazione siano staccati dalla rete.**

**Controllare che la tensione della rete corrisponda al valore indicato sulla targhetta informativa dell'apparecchio.**

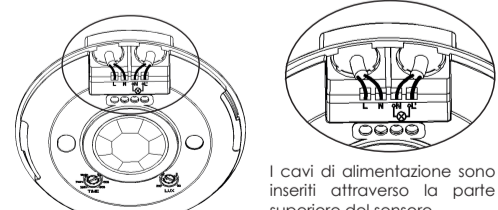


1. Il sensore è progettato per la massima resa se fissato al soffitto da 2,2 a 4 metri sopra il livello del suolo.
2. Evitare di montare il sensore verso oggetti che potrebbero muoversi con il vento. Ad esempio, verso tende o grandi piante. Evitare inoltre di montare il sensore vicino a luoghi di passaggio di animali.
3. Evitare di montare il sensore vicino a superfici altamente riflettenti, come specchi o schermi.
4. Evitare di montare il sensore vicino a superfici calde. Ad esempio, vicino a radiatori, sistemi di aria condizionata, lampade, ecc.
5. Evitare di fissarlo in prossimità di forti fonti di disturbo elettromagnetico, poiché ciò potrebbe causare dei funzionamenti intempestivi.
6. Prima del montaggio, ritenere che il sensore è più sensibile ad un movimento trasversale di un movimento frontale.

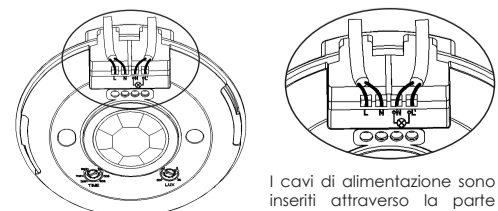
- Rimuovere la parte anteriore del sensore (ruotare leggermente la copertura in senso antiorario; vedi schema a lato).

- Collegare i cavi di alimentazione 230V~50Hz e quelli della lampada (carico) al sensore rispettando lo schema di collegamento dei fili qui sotto (Sezione dei cavi: 1,5 mm²).
- Fissare la parte posteriore del sensore nel luogo scelto con le viti e tasselli forniti.
- Riposizionare la parte anteriore del sensore, poi ripristinare l'alimentazione e verificare l'installazione.

### SCHEMA DI COLLEGAMENTO DEI FILI



I cavi di alimentazione sono inseriti attraverso la parte superiore del sensore.



I cavi di alimentazione sono inseriti attraverso la parte laterale del sensore.

## PT / INSTRUÇÕES DE MONTAGEM E DE UTILIZAÇÃO

### INTRODUÇÃO

Este detector de movimento infravermelho é um dispositivo totalmente automático de acolhimento e segurança para luminárias de interior e exterior capaz de controlar uma lâmpada incandescente e halógena (230V~) até 2000W ou uma lâmpada fluorescente e uma lâmpada LED até 1000W. De noite, o detector infravermelho acende a luminária a ele ligada, quando detecta um movimento na zona coberta. De dia, a fotocélula permite poupar electricidade, desligando as luzes.

Um temporizador regulável permite escolher a duração de iluminação após a activação. O botão LUX determina o nível de luminosidade (crepúsculo) a partir do qual o dispositivo é activado.

**Nota: Por favor, leia este manual antes de começar a instalar o detector.**

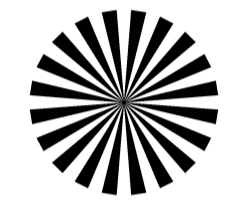
**O detector infravermelho só deve ser instalado por um electricista qualificado.**

### FUNÇÕES

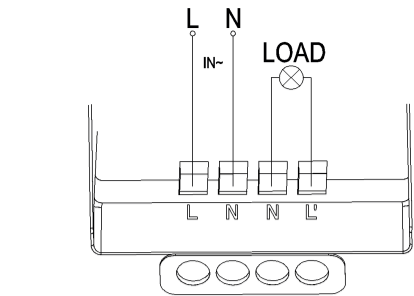
- O dispositivo é capaz de identificar o dia e a noite. Se o detector está ajustado na posição máxima (☀), ele vai funcionar no dia e à noite. Se está ajustado na posição mínima, ele vai funcionar a menos de 3 Lux.
- A duração de activação é adicionada de forma contínua: se o dispositivo detecta uma nova presença depois de um primeiro sinal recebido, a activação será prolongada de acordo com a duração ajustada.
- Ajuste da duração de activação: o utilizador pode ajustar a duração conforme pretenda. A duração mínima é de 10 seg. ± 3 seg. e a duração máxima é de 15 min. ± 2 min.



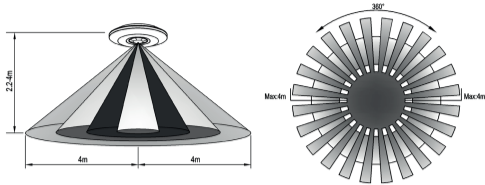
Boa sensibilidade



Sensibilidade fraca



**L: Fase (marrone)**  
**N: Neutro (blu)**  
**IN-: Ingresso**  
**LOAD: Lâmpada o carico**

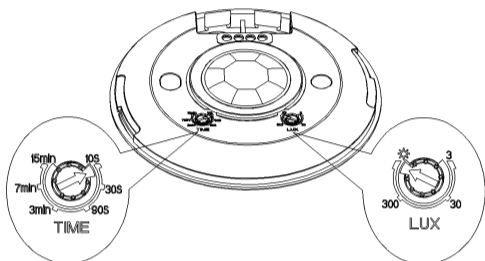


Altezza di installazione: 2.2 - 4 m Portata di rilevamento: 4 m

### TEST

- Regolare la manopola del temporizzatore TIME su 10s (minimo), e regolare la manopola LUX nella posizione ☀ (massimo).
- Ripristinare l'alimentazione, il sensore è pronto per l'uso dopo 30 secondi (30 secondi dopo l'accensione, quando viene rilevato un movimento, la luce si accende per 10 sec. ± 3 sec.)
- Qualsiasi rilevamento successivo fa riiniziare il conteggio del tempo impostato.
- Regolare la manopola LUX sul minimo (3). Se la luminosità è superiore a 3 Lux, la(e) lampada(e) collegata(e) non si accenderà(anno). Se la luminosità è inferiore a 3 Lux (oscurità), la funzione di rilevamento sarà attivata, e la(e) lampada(e) si accenderà(anno) per 10 sec. ± 3 sec. quando viene rilevato un movimento.

**Nota: Se le prove sono effettuate di giorno, regolare la manopola LUX su ☀ (massimo).**



### RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

- La(e) lampada(e) non si accende(ono):
  - Verificare che i collegamenti elettrici siano stati effettuati nel modo corretto.
  - Verificare che le lampadine non siano bruciate.
  - Verificare che le impostazioni selezionati sono adattati alla luminosità dell'ambiente.
- La sensibilità del sensore è bassa:
  - Verificare che nessun ostacolo attorno al sensore impedisce la ricezione del segnale.
  - Controllare la temperatura ambiente.
  - Verificare che la sorgente del segnale si trova nel campo di rilevamento.
  - Verificare che l'altezza di installazione è conforme alle istruzioni.
  - Verificare che l'orientamento del movimento è corretto.
- La luce non si spegne automaticamente:
  - Verificare che un movimento permanente non resta nel campo di rilevamento.
  - Controllare che il temporizzatore non è regolato sulla posizione massima.
  - Verificare che il carico collegato corrisponde alle istruzioni.

### SOSTITUZIONE DEI PEZZI E PULIZIA

- La pulizia dell'apparecchio deve essere fatta con un panno morbido e asciutto. Non usare detersivi, solventi o prodotti abrasivi.
- Per ordinare i pezzi di ricambio, contattare il nostro Servizio Post Vendita (vedi contatti alla sezione GARANZIA).
- Usare solo pezzi di ricambio originali forniti dal costruttore.

### CONFORMITÀ

La marcatura CE copre la conformità alla Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE, alla Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE, e alla Direttiva RoHS 2011/65/UE e sua modifica (UE) 2015/863.

### AMBIENTE

- Non buttare i prodotti elettrici e elettronici a fine vita con i rifiuti domestici. Depositarli in un contenitore adatto al riciclaggio. Rivolgersi alle autorità locali o al proprio rivenditore.

### GARANZIA

Nonostante tutta la cura apportata al nostro prodotto può capitare che venga riscontrato un problema: in questo caso chiediamo agli utilizzatori di rivolgersi al loro venditore.

Questo prodotto dispone di una garanzia contrattuale del venditore di 24 mesi a partire dalla data di acquisto, certificata dal suddetto venditore, in garanzia totale di pezzi e manodopera, nell'ambito di un utilizzo conforme alla destinazione del prodotto e alle istruzioni del manuale d'uso. Questa garanzia non si applica a qualsiasi errata installazione, errato utilizzo, errata manutenzione, errore di collegamento, sovratensione, pezzi di normale usura, riparazione tentata dall'utilizzatore, smontaggio o modifica del prodotto o della sua alimentazione, cadute o urti.

Le spese di trasporto e di imballaggio sono a carico dell'acquirente e la garanzia non può dare diritto in nessun caso a un risarcimento danni. In caso di resa, verificare la solidità dell'imballaggio che contiene l'apparecchio. Non rispondiamo di un apparecchio rovinato durante il trasporto. Il prodotto deve essere reso completo con tutti gli accessori consegnati in origine e con la copia del giustificativo dell'acquisto (fattura e/o scontrino).

False indicazioni della data o cancellature ci sollevano da ogni obbligo.

**Importantissimo:** Per qualsiasi resa al Servizio Assistenza durante la durata della garanzia, è obbligatorio allegare la fattura e/o lo scontrino, unici giustificativi ammessi.

### Servizio assistenza:

**UNIPRO**  
**ZI LA BORIE**  
**43120 MONISTROL SUR LOIRE - FRANCIA**  
**TEL: +33-(0)4-71-61-13-91**  
**FAX: +33-(0)4-71-61-06-29**  
**Email: service@unipro-sav.fr**  
**Internet: www.unipro-sav.fr**

### PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

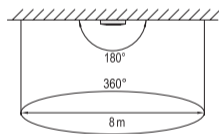
O sensor infravermelho integrado no detector de movimento reage a variações de temperatura na área de detecção, por exemplo, quando uma pessoa ou um animal doméstico, cuja temperatura difere da temperatura ambiente, estiver nessa área.

O alcance necessário para a detecção de um movimento depende de vários factores:

- Altura de montagem do detector
- Diferença de temperatura entre o objeto em movimento e o ambiente
- Tamanho do objeto
- Distância entre o objeto em relação ao detector
- Orientação e velocidade de movimento
- Temperatura ambiente

O campo de detecção do detector de movimento 360° é visível no diagrama ao lado.

O ângulo de detecção horizontal é de 360°, o alcance (raio) de 4 m.



Dada a altura de montagem recomendada de 2,2 a 4 m, obtém-se assim um campo de detecção muito grande que, graças ao ângulo de detecção vertical de 180°, vai até ao teto da sala.

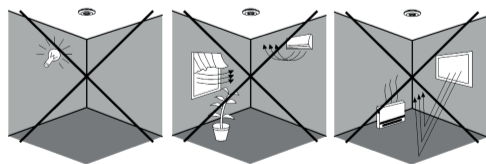
Você pode reduzir a área de detecção colocando uma tampa opaca no difusor do detector de movimento, por exemplo, uma fita isolante preta.

Após a ligação à rede de alimentação, o sensor infravermelho do detector de movimento leva aproximadamente 30 segundos para se ajustar à temperatura ambiente e detectar variações de temperatura na área de detecção.

### INSTALAÇÃO

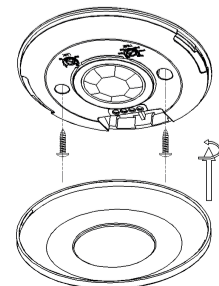
**ATENÇÃO: quando instalar o detector, assegure-se de que o fios de alimentação elétrica estejam desligados da rede elétrica.**

**Assegure-se de que a tensão da rede elétrica corresponde ao valor indicado na placa de identificação do aparelho.**



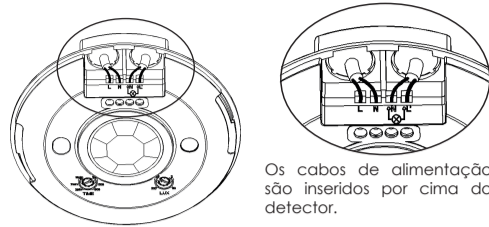
1. O detector alcança o seu rendimento ideal se for fixado no tecto a uma altura de 2,2 a 4 metros do chão.
2. Evite colocar o detector perto de objetos que possam movimentar com o vento. Por exemplo, para cortinas ou plantas grandes. Evite também colocar o detector perto de lugares de passagem de animais.
3. Evite colocá-lo perto de superfícies altamente refletivas, como espelhos ou ecrãs.
4. Evite montar o detector perto de superfícies quentes. Por exemplo, perto de radiadores, sistemas de ar condicionado, luminárias, etc.
5. Evite colocá-lo perto de fontes de interferências electromagnéticas fortes que podem causar disparos falsos.
6. Antes da montagem, tenha em consideração que o detector reage da forma mais sensível a movimentos que se realizam transversalmente que a movimentos que se realizam directamente para ele.

- Retire a tampa da frente do detector (rode ligeiramente a tampa no sentido contrário às agulhas do relógio; ver esquema abaixo).

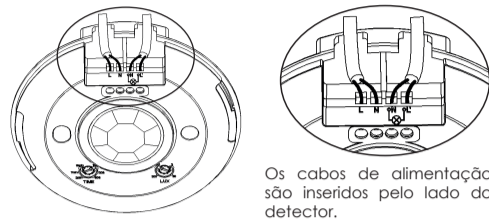


- Ligue os cabos de alimentação 230V~50Hz e os da luminária (carga) ao detector de acordo com o esquema de ligação dos fios abaixo (Secção dos cabos: 1,5 mm²).
- Fixe a parte de trás do detector no lugar desejado utilizando os parafusos e buchas fornecidos.
- Coloque a tampa da frente do detector, e depois, restaure a alimentação e teste a instalação.

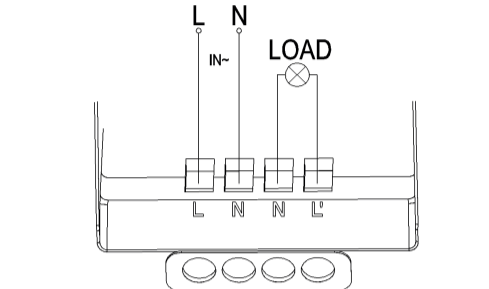
### ESQUEMA DE LIGAÇÃO DOS FIOS



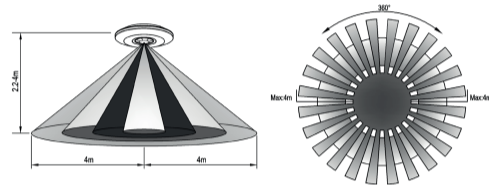
Os cabos de alimentação são inseridos por cima do detector.



Os cabos de alimentação são inseridos pelo lado do detector.



**L: Fase (castanho)**  
**N: Neutro (azul)**  
**IN-: Entrada**  
**LOAD: Luminária ou carga**

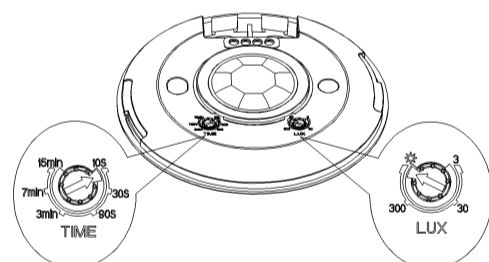


Altura de instalação: 2.2 - 4 m Distância de detecção: 4 m

### TESTE

- Ajuste o botão do temporizador TIME para a posição 10s (mínimo), e ajuste o botão LUX para a posição ☀ (máximo).
- Restaure a alimentação, o detector será pronto para a utilização após 30 segundos (30 segundos após ligar, desde que qualquer movimento se encontre no campo de detecção, a lâmpada vai acender-se durante 10 seg. ± 3 seg.)
- Com cada detecção de um movimento, o temporizador começa de novo desde o início.
- Ajuste o botão LUX no mínimo (3). Se a luminosidade é superior a 3 Lux, a(s) lâmpada(s) ligada(s) não vai(vão) acender-se. Se a luminosidade é inferior a 3 Lux (escuridão), a função de detecção será activada, e a(s) lâmpada(s) ligada(s) vai(vão) acender-se durante 10 seg. ± 3 seg. desde que é detectado um movimento.

**Nota: Se os testes são realizados durante o dia, ajuste o botão LUX em ☀ (máximo).**



### PROBLEMAS E SOLUÇÕES

- A(s) lâmpada(s) não se acende(m):
  - Verifique que as ligações eléctricas dos aparelhos são correctas.
  - Verifique o estado geral da(s) lâmpada(s).
  - Verifique que os ajustes seleccionados são adequados para a luz ambiente.
- A sensibilidade do detector é fraca:
  - Verifique que nenhum obstáculo ao redor do detector impede a recepção do sinal.
  - Verifique a temperatura ambiente.
  - Verifique que a fonte do sinal está no campo de detecção.
  - Verifique que a altura de instalação do detector está conforme às instruções.
  - Verifique que a orientação do movimento é correcta.
- A lâmpada não se apaga automaticamente:
  - Verifique que um movimento permanente não está no campo de detecção.
  - Verifique que o temporizador não está ajustado na posição máxima.
  - Verifique que a carga ligada corresponde às instruções.

### SUBSTITUIÇÃO DAS PEÇAS E LIMPEZA

- A limpeza deve ser feita com um pano macio e seco. Não utilize detergentes, solventes ou produtos abrasivos.
- Para pedir peças de reposição, contacte o nosso serviço pós-venda (ver detalhes de contato na secção GARANTIA).
- Utilize apenas peças de reposição originais fornecidas pelo fabricante.

### CONFORMIDADE

A marcação CE cobre a conformidade com a Directiva de Baixa Tensão 2014/35/UE, a Directiva de Compatibilidade Electromagnética 2014/30/UE, e a Directiva RoHS 2011/65/UE e sua alteração (UE) 2015/863.

### MEIO AMBIENTE

- Não deite fora os produtos eléctricos e electrónicos em fim de vida útil com o lixo doméstico. Coloque-os em um ponto de recolha para reciclagem. Contacte as autoridades locais ou seu revendedor.

### GARANZIA

Apesar dos cuidados tomados em nosso produto e caso encontre quaisquer problemas, pedimos que entre em contato com o seu vendedor.

Este produto tem uma garantia voluntária do fabricante de 24 meses a partir da data de compra, certificada pelo vendedor, com garantia total das peças e mão de obra, de acordo com o fim a que se destina o produto e com as instruções do manual. Esta garantia não se aplica a qualquer instalação incorrecta, má utilização, falta de manutenção, ligação incorrecta, sobretensão, as peças de desgaste normal, reparação tentada por sua conta, desmontagem ou modificação do produto ou da alimentação, quedas ou choques.

Os custos de transporte e embalagem ficam a cargo do comprador e a garantia voluntária não pode, em caso algum, dar direito a perdas e danos. Em caso de devolução, assegure a solidez do pacote que deve conter o aparelho. Não respondemos pelos danos no aparelho durante o transporte. O produto deve ser devolvido completo, com todos os acessórios originais fornecidos e com a cópia da prova de compra (fatura e/ou recibo). Independentemente da garantia voluntária concedida, o fabricante permanece responsável pela falta de conformidade do bem com o contrato de vendas e pelos vícios redibitórios nos termos previstos da Lei das Garantias (Decreto-Lei n.º 67/2003, alterado pelo Decreto-Lei n.º 84/2008).

Falsas indicações de data ou rasuras nos isentam de qualquer obrigação.

**Muito importante:** Para qualquer devolução ao nosso serviço pós-venda durante o período de garantia, é obrigatório juntar a fatura e/ou o recibo de compra, únicas provas admitidas.

### Serviço pós-venda:

**UNIPRO**  
**ZI LA BORIE**  
**43120 MONISTROL SUR LOIRE - FRANCIA**  
**TEL: +33-(0)4-71-61-13-91**  
**FAX: +33-(0)4-71-61-06-29**  
**Email: service@unipro-sav.fr**  
**Internet: www.unipro-sav.fr**