

# DETECTEUR DE MOUVEMENT

## DETECTOR DE MOVIMIENTOS



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

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



Jusqu'à 12m



IP 44



Détection jusqu'à 12m suivant 180°

Durée de déclenchement ajustable

Importé par / Importado por Unifirst  
ZI La Borie  
43120 Monistrol sur Loire  
FRANCE / FRANCIA

Fabriqué en / Fabricado en RPC  
Photos non contractuelles / Fotos no contractuales

REF : 355000 / 355001

# FR / INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET D'UTILISATION

## DETECTEUR DE MOUVEMENTS INFRAROUGE

REF : 355000 / 355001

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	220V-240V~ 50Hz
Degré de protection	IP 44
Luminosité (réglable)	2 Lux à 2000 Lux
Distance de détection (réglable)	12 m max.
Angle de détection	Horizontal : 180° Vertical : 60°
Durée d'activation (réglable)	min. 10 sec ± 5 sec à max. 4 min ± 1 min
Charge nominale	1000 W (230V~) (pour lampes halogènes et incandescentes) 300 W (pour lampes fluorescentes)
Temps de préchauffage	Environ 1 min
Type de fusible	Type 50F, 6.3 A/250VAC, Ø 5 X 20mm
Hauteur de montage	1.8 à 2.5 m
Température de fonctionnement*	-15°C à +25°C

\* Au-delà de cette plage de températures, les performances de détection seront considérablement affectés.

### INTRODUCTION

Votre détecteur de mouvement 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 1000 W ou une lampe fluorescente de 300 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 programmeur 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.**

Importé par UNIFIRST

ZI La Borie - 43120 Monistrol sur Loire - FRANCE

Fabriqué en RPC

Photos non contractuelles

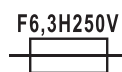
### EXPLICATION DES SYMBOLES



Adapté pour la commande de luminaires incandescentes, halogènes et fluorescents



Construction à microdistance d'ouverture des contacts



Spécifications du fusible



Protégé contre les projections d'eau



Convient au montage direct sur des surfaces normalement inflammables



Conforme aux exigences essentielles de la ou des directives européennes applicables au produit

## FONCTIONS

- Plage de détection : la zone de détection est réglable en haut/en bas, au gré de l'utilisateur.
- L'appareil est capable d'identifier le jour et la nuit. Si le détecteur est réglé sur la position max. (soleil), il fonctionnera nuit et jour. S'il est réglé sur la position min. (lune), il s'activera à moins de 5 Lux.
- La distance de détection est réglable selon l'emplacement de montage et l'orientation du détecteur.
- 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.  $\pm$  5 sec. et la durée maximale est de 4 min  $\pm$  1 min.

## INSTALLATION

### a) Choix de l'emplacement de montage

1. Pour de meilleurs résultats, fixez votre détecteur sur le mur, à une hauteur de 2.5m du sol.
2. Ne dirigez pas le détecteur vers des arbres, arbustes ou tout endroit susceptible de bouger, ainsi que dans les endroits de passage d'animaux.
3. Evitez que le détecteur soit dirigé vers un plan d'eau, piscine, chauffage, radiateur, ventilateurs ou tout objet pouvant changer de température rapidement ou être dans un flux d'air.
4. Evitez que le détecteur soit dirigé vers un endroit trop illuminé car ceci empêchera le fonctionnement de l'appareil si le bouton de réglage LUX est placé sur la position ☽.
5. Evitez de fixer le détecteur à proximité d'appareils émettant de fortes perturbations électromagnétiques, qui pourraient provoquer un déclenchement intempestif.
6. Avant le montage, pensez que le détecteur est plus sensible aux passages de travers que de front.

### b) Fixation de votre détecteur

**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.**

A l'aide d'un tournevis cruciforme, dévissez les vis (1) du boîtier et retirez le couvercle de la base. Veillez à ne pas perdre le joint du couvercle.

Utilisez le couvercle de base comme gabarit pour marquer la position des trous de vis sur le mur. Percez les trous et vissez le couvercle de base sur le mur en utilisant les chevilles adéquates et les vis fournies.

A l'aide des deux vis (2) qui vous sont fournis, fixez le boîtier au mur de votre propriété.

**Attention : Fixez correctement le détecteur comme indiqué sur la figure afin d'éviter tout risque de danger et d'éventuels infiltrations d'eau sur l'appareil.**

**Le produit doit être fixé sur une surface plane, lisse et fixe.**

**Fixez toujours le détecteur au mur en orientant les boutons de réglage ver le bas.**

### c) Raccordement électrique de votre détecteur infrarouge

Dénudez les conducteurs d'alimentation sur 6 à 8 mm. Avant de réaliser les branchements, passez le câble d'alimentation par le joint fourni.

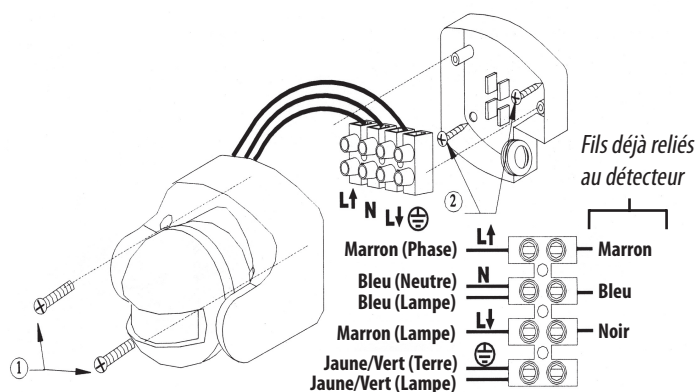
**Note:** Le câble d'alimentation doit être du type H05RN-F, section : 1.5 mm<sup>2</sup>.

Connectez les câbles d'alimentation secteur sur le bornier en respectant les symboles < L > pour la phase, < N > pour le neutre et < ⊕ > pour la terre puis connectez les câbles de la lampe (charge) comme indiqué sur le schéma ci-dessous.

L : phase (marron)

N : neutre (bleu)

⊕ : mise à la terre (jaune/vert)

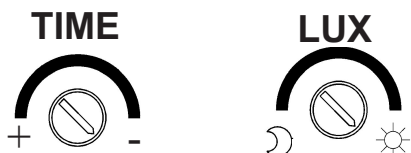


Remplacez correctement le bornier sur le couvercle, refermez le boîtier et resserrez les vis. Rétablissez l'alimentation électrique pour pouvoir tester le détecteur.

Votre détecteur infrarouge est maintenant prêt à fonctionner.

## REGLAGES DU DETECTEUR

Tournez en butée le bouton LUX et le bouton TIME dans le sens horaire – Position TEST:



A la première mise en marche, le détecteur entre en phase d'initialisation pour prendre en compte la zone de détection. Le luminaire s'éclaire pendant environ 1 minute en phase de préchauffage. Puis il s'éteint.

Traversez devant le détecteur. La lumière s'allumera puis s'éteindra. Attendez l'extinction avant de bouger à nouveau devant le détecteur pour refaire un test.

Ajustez la position du détecteur afin de bien couvrir la zone désirée. Pour réduire la zone, dirigez le détecteur plus vers le bas et inversement.

### a) Potentiomètre « Temporisation » (TIME)

Le potentiomètre TIME vous permet d'ajuster le temps de fonctionnement du système que vous contrôlez. La durée de fonctionnement peut s'étendre de 10 sec. à 4 min. Tournez le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre pour diminuer la durée et inversement pour l'augmenter.



Environ 4 minutes

Environ 10 secondes

### b) Potentiomètre « Luminosité » (LUX)

Le potentiomètre LUX vous permet de régler la luminosité à partir de laquelle vous souhaitez que votre détecteur infrarouge soit activé. Tournez le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une

montre pour augmenter la valeur de la luminosité pour laquelle vous souhaitez que votre détecteur soit activé, et inversement pour diminuer la valeur de la luminosité pour laquelle vous souhaitez que votre détecteur soit activé.



### Remarques :

- Le détecteur détecte plus les mouvements ayant une trajectoire perpendiculaire à l'axe de détection.
- Etant donné que le détecteur de mouvement réagit au changement de température, il se peut que votre luminaire se déclenche indépendamment de votre volonté selon les conditions météorologiques ou celles liées à l'environnement du détecteur.

## INSTRUCTIONS DE SECURITE

Attention ! Afin de réduire le risque de décharge électrique, de blessure et d'incendie lors de l'utilisation d'appareils électriques ; lisez et observez les consignes de sécurité fondamentales suivantes :

- Ce détecteur est protégé contre les projections d'eau, toutefois il est recommandé de l'utiliser sous un abri lorsque ceci est possible.
- Seul un électricien ou un personnel expérimenté est habilité à installer le détecteur. L'entretien ou la réparation tel que le remplacement d'un fusible doit être également effectué par un électricien qualifié.
- L'installation électrique que vous utilisez pour alimenter ce détecteur doit être conforme à la réglementation en vigueur (norme NFC 15-100) et doit comprendre un conducteur de terre (les sections des conducteurs d'alimentation doivent être de 1.5 mm<sup>2</sup> au minimum).
- Pour votre sécurité, n'ouvrez pas le boîtier après installation.
- Le détecteur ne doit pas être utilisé avec un variateur.
- Le détecteur doit être monté solidement sur une paroi fixe et plane.
- Respecter une distance minimale entre le détecteur et l'éclairage qu'il commande: la chaleur produite par les lampes peut provoquer une détection intempestive lors de la coupure (la distance minimale est de 1 mètre environ).

h) Eviter de placer un obstacle devant le détecteur: les rayons infrarouges ne traversent pas les corps. Le champ de vision du détecteur doit être libre.

i) La hauteur d'installation optimale du détecteur est de 1.8 à 2.5 mètres.

j) La portée d'un détecteur infrarouge dépend de la température ambiante:

- En hiver, lorsque la température ambiante diminue, la température différentielle par rapport à la source de chaleur augmente, ce qui augmente considérablement la portée du détecteur.

- En été, lorsque la température ambiante augmente, la température différentielle et la portée diminuent.

k) La pluie, la neige et le brouillard absorbent le rayonnement infrarouge, ce qui réduit la portée.

l) Une lentille encrassée réduit également la portée du détecteur.

Cet appareil est conforme aux réglementations et normes européennes en vigueur (sécurité électrique, environnement) au moment de sa livraison et le restera pour votre sécurité si les instructions de ce manuel sont respectées et les réparations effectuées par du personnel qualifié. Si l'article, lors de sa livraison, contient des sacs plastiques d'emballage, ceux-ci ne doivent pas être laissés à la portée des enfants en raison des risques d'étouffement.

## PROBLEMES ET SOLUTIONS

*La lampe (charge) ne fonctionne pas:*

- Vérifiez l'alimentation et la lampe (charge)
- Si la lampe (charge) fonctionne, vérifiez si la luminosité correspond à la lumière ambiante.

*La sensibilité du détecteur est faible:*

- Vérifiez que la lentille de détection ne comporte pas d'obstacles qui pourraient affecter la réception du signal.
- Vérifiez la température ambiante.
- Vérifiez que l'élément en mouvement se situe dans la zone de détection.
- Vérifiez la hauteur d'installation.
- Vérifiez l'orientation du détecteur.

*Le détecteur n'éteint pas automatiquement la lampe (charge):*

- Vérifiez que l'élément en mouvement ne reste pas continuellement dans la zone de détection.
- Vérifiez que l'alimentation correspond aux caractéristiques de l'appareil.

c) Si la température de l'air près du détecteur est modifiée par un appareil de climatisation, ou un appareil de chauffage central, etc.

## CONFORMITE

Le marquage CE couvre la conformité à la directive Basse Tension 2006/95/CE, à la directive Compatibilité Electromagnétique 2004/108/CE et à la directive RoHS 2011/65/UE.

## 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 au magasin où vous avez acheté le produit.

Ce produit dispose d'une garantie contractuelle du vendeur de **12 mois** à partir de la date d'achat, certifiée par ledit vendeur, en garantie totale des pièces et main-d'oeuvre, 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, bris de boîtier, 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, veillez à la solidité de l'em-

ballage 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**

**ZA LAVÉE**

**43200 YSSINGEAUX - FRANCE**

**TEL : 04-71-61-13-91**

**FAX : 04-71-61-06-29**

**Email : sav@unifirst.fr**

**Internet : www.unifirst-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 L211-4**

Le vendeur est tenu de livrer 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 L211-5**

Pour être conforme au contrat, le bien doit :

1° Être propre à l'usage habituellement attendu d'un bien semblable et, le cas échéant :

- correspondre à la description donnée par le vendeur et posséder les qualités que celui-ci a présentées à l'acheteur sous forme d'échantillon ou de modèle ;

- présenter 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 présenter les caractéristiques définies d'un commun accord par les parties ou être propre à tout usage spécial recherché par l'acheteur, porté à la connaissance du vendeur et que ce dernier a accepté.

##### **Article L211-12**

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

## DETECTOR DE MOVIMIENTOS INFRARROJO

REF: 355000 / 355001

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión de alimentación	220V-240V~ 50Hz
Grado de protección	IP 44
Luminosidad (regulable)	2 Lux a 2000 Lux
Distancia de detección (regulable)	12 m máx.
Ángulo de detección	Horizontal : 180° Vertical : 60°
Duración de activación (regulable)	mín. 10 seg ± 5 seg / máx. 4 min ± 1 min
Carga nominal	1000 W (230V~) (para lámparas halógenas e incandescentes) 300 W (para lámparas fluorescentes)
Tiempo de precalentamiento	Aproximadamente 1 min
Tipo de fusible	Tipo 50F, 6.3 A/250VAC, Ø 5 X 20mm
Altura de montaje	1.8 a 2.5 m
Temperatura de uso*	-15°C a +25°C

\* Más allá de este intervalo de temperaturas de uso, las capacidades de detección serán muy afectadas.

### INTRODUCCIÓN

El detector de movimientos 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 1000 W o una lámpara fluorescente de 300 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 programador 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.**

Importado por UNIFIRST

ZI La Borie - 43120 Monistrol sur Loire - FRANCIA

Fabricado en RPC

Fotos no contractuales

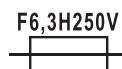
### EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS



*Adaptado para el control de luminarias incandescentes, halógenas y fluorescentes*



*Construcción de microdistancia de abertura entre los contactos*



*Especificaciones del fusible*



*Protegido contra las proyecciones de agua*



*Apropiado para el montaje directo en superficies normalmente inflamables*



*Conforme con las exigencias esenciales de la(s) directiva(s) europea(s) aplicable(s) al producto*

## FUNCIONES

- Rango de detección: la zona de detección es ajustable arriba/abajo, según el deseo del usuario.
- El aparato puede distinguir entre el día y la noche. Cuando el detector está ajustado en la posición máx. (sol), funcionará tanto de día como de noche. Si está ajustado en la posición mín. (luna), se activará a menos de 5 Lux.
- Se puede ajustar la distancia de detección según el lugar de instalación y la orientación del detector.
- 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.  $\pm$  5 sec. y la duración máxima es de 4 min  $\pm$  1 min.

## INSTALACIÓN

### a) Elección del lugar de montaje

1. Para mejores resultados, fije el detector en la pared, a una altura de 2,5m del suelo.
2. No dirija el detector hacia árboles, arbustos o cualquier otro lugar que pueda mover, ni hacia lugares de paso de animales.
3. Evite que el detector esté dirigido hacia una zona de agua, piscina, calefacción, radiador, ventiladores o cualquier otro objeto que puede cambiar de temperatura rápidamente o estar en un flujo de aire.
4. Evite que el detector esté dirigido hacia un lugar demasiado iluminado porque impedirá el funcionamiento del aparato si el botón de ajuste LUX está posicionado en ☾.
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.

### b) Fijación del detector

**¡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.**

Con un destornillador de estrella, afloje los tornillos (1) de la caja y saque la tapa de la base. Procure que no se pierda la junta de la tapa. Utilice la tapa de la base como plantilla para marcar la posición de los agujeros de tornillo en la pared. Taladre los agujeros y atornille la tapa de la base en la pared utilizando los tacos adecuados y los tornillos incluidos. Fije la caja a la pared de su vivienda, por medio de los dos tornillos (2) proporcionados.

**Atención: Fije correctamente el detector como mostrado en la figura para evitar cualquier riesgo de peligro y potenciales infiltraciones de agua en el interior del aparato. El producto debe ser fijado en una superficie plana, lisa y fija. Fije siempre el detector en la pared dirigiendo los botones de ajuste hacia abajo.**

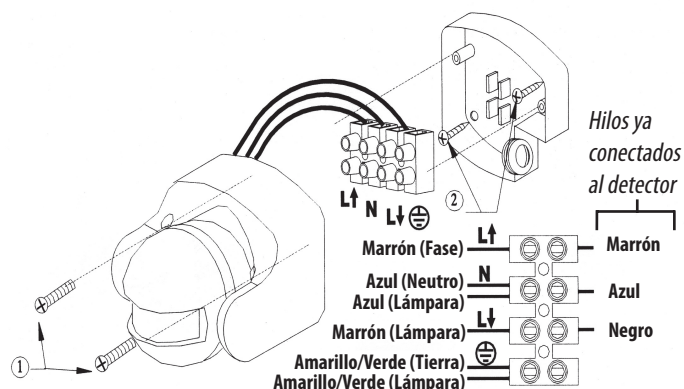
### c) Conexión eléctrica del detector infrarrojo

Pele los conductores de alimentación en una longitud de 6 a 8 mm. Antes de realizar las conexiones, pase el cable por la junta incluida.

**Nota:** El cable de alimentación debe ser de tipo H05RN-F, sección: 1.5 mm<sup>2</sup>.

Conecte los cables de alimentación de la red en la bornera respetando los símbolos < L > para la fase, < N > para el neutro y < ⊕ > para la tierra y conecte después los cables de la lámpara (carga) tal y como lo indica el esquema más abajo.

- L : fase (marrón)  
N : neutro (azul)  
⊕ : puesta a tierra (amarillo/verde)





Vuelva a colocar correctamente la bornera en la tapa, cierre la caja y apriete los tornillos. Restablezca la alimentación eléctrica para probar el detector.

Su detector de movimientos por infrarrojos está listo para funcionar.

## AJUSTES DEL DETECTOR

Gire a tope el botón LUX y el botón TIME en el sentido horario – Posición de PRUEBA:



En la primera puesta en marcha, el detector entra en fase de inicialización para tomar en cuenta la zona de detección. La lámpara se ilumina durante aproximadamente 1 minuto para la fase de precalentamiento. Luego se apaga.

Camine delante del detector. La luz se encenderá y se apagará después. Espere a que la luz se apague antes de mover de nuevo delante del detector para hacer una nueva prueba.

Ajuste la posición del detector para cubrir la zona deseada. Para reducir la zona, dirija el detector más hacia abajo y viceversa.

### a) Potenciómetro « Temporización » (TIME)

El potenciómetro TIME le permite ajustar el tiempo de funcionamiento del sistema que se controla. La duración de funcionamiento puede variar entre 10 seg. y 4 min.

Gire el potenciómetro en el sentido horario para reducir la duración y en el sentido contrario para aumentarla.



Aproximadamente 4 minutos

Aproximadamente 10 segundos

### b) Potenciómetro « Luminosidad » (LUX)

El potenciómetro LUX le permite ajustar la luminosidad a partir de la cual desea que su detector por infrarrojos sea activado.

Gire el potenciómetro en el sentido horario para aumentar el valor de la luminosidad a partir de la cual desea que su detector por infrarrojos sea activado, y en el sentido contrario para reducir el valor de la luminosidad.



### Notas:

- El detector detecta más los movimientos que tienen una trayectoria perpendicular al eje de detección.
- Dado que el detector de movimiento reacciona al cambio de temperatura, probablemente su alumbrado se activa independientemente de su voluntad según las condiciones meteorológicas o relacionadas con el entorno del detector.

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

¡Atención! Con el fin de reducir el riesgo de descarga eléctrica, herida e incendio en la utilización de aparatos eléctricos ; observe las consignas de seguridad fundamentales siguientes. Lea y observe estas instrucciones antes de utilizar su aparato. Conserve estas instrucciones de seguridad :

- a) Este detector está protegido contra las proyecciones de agua, no obstante se recomienda utilizarlo al abrigo.
- b) Sólo un electricista o un personal con experiencia es competente para instalar el detector. El mantenimiento o la reparación tal como el cambio de un fusible también debe ser efectuado por un electricista cualificado.
- c) La instalación eléctrica utilizada para alimentar este detector debe cumplir con la reglamentación vigente y debe ser provista de un conector de tierra (las secciones de los conectores deben ser de 1.5 mm<sup>2</sup> como mínimo).
- d) Para su seguridad, no abra la caja del detector después de su instalación.
- e) El detector no debe regularse mediante un variador.
- d) El detector debe ser montado firmemente sobre una pared fija y plana.
- e) Respetar una distancia mínima entre el detector y la iluminación que controla: el calor producido por las lámparas puede causar una detección intempestiva al apagarse (la distancia mínima es

de 1 metro aproximadamente).

f) No colocar un obstáculo frente al detector: los rayos infrarrojos no cruzan los cuerpos. El campo de visión del detector debe ser despejado.

g) La altura de instalación óptima del detector es de 1.8 a 2.5 metros.

h) El alcance del detector de movimientos depende de la temperatura ambiente:

- En invierno, cuando la temperatura ambiente disminuye, la temperatura diferencial con relación a la fuente de calor aumenta, lo que aumenta mucho el alcance del detector.

- En verano, cuando la temperatura ambiente aumenta, la temperatura diferencial y el alcance disminuyen.

i) La lluvia, la nieve y la niebla absorben el rayo infrarrojo, lo que reduce su alcance.

j) Una lente sucia reduce también el alcance del detector.

Este aparato es conforme con las directivas y normas europeas vigentes (seguridad eléctrica, medio ambiente) en el momento de su entrega y permanecerá para su seguridad si se respetan las instrucciones de este manual y las reparaciones son efectuadas por personal cualificado.

Si el artículo, en su entrega, contiene bolsas plásticas de embalaje, éstas no deben ser dejadas al alcance de los niños debido a los riesgos de sofocamiento.

## PROBLEMAS Y SOLUCIONES

*La lámpara (carga) no funciona:*

- Verifique la alimentación y la lámpara (carga).
- Si la lámpara (carga) aún no funciona, verifique si la luminosidad corresponde a la luz ambiente.

*La sensibilidad del detector es débil:*

- Verifique que la lente de detección no tenga ningún obstáculo que podría afectar la recepción de la señal.
- Verifique la temperatura ambiente.
- Verifique que la fuente de la señal se encuentra dentro de la zona de detección.
- Verifique la altura de instalación.
- Verifique la orientación del detector.

*El detector no apaga automáticamente la lámpara (carga):*

- Verifique que la fuente de la señal no permanece continuamente en la zona de detección.
- Verifique que la alimentación corresponde a las características del aparato.

c) Verifique si la temperatura del aire cerca del detector está cambiada por un aparato de aire acondicionado, o un aparato de calefacción central, etc.

## CONFORMIDAD

El marcado CE cubre la conformidad con la Directiva Baja Tensión 2006/95/CE, la Directiva Compatibilidad Electromagnética 2004/108/CE y la Directiva RoHS 2011/65/UE.

## 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 la tienda en la cual se adquirió el producto.

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, sobrecarga, rotura de caja, 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 conteniendo 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**

**ZA LAVÉE**

**43200 YSSINGEAUX - FRANCIA**

**TEL: +33-(0)4-71-61-13-91**

**FAX: +33-(0)4-71-61-06-29**

**Email: [sav@unifirst.fr](mailto:sav@unifirst.fr)**

**Internet: [www.unifirst-sav.fr](http://www.unifirst-sav.fr)**