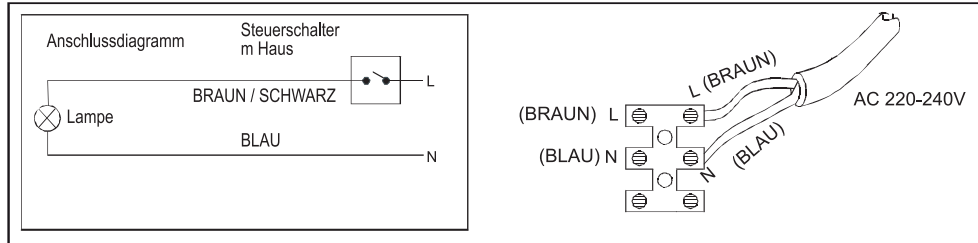


Anschluss an die Stromversorgung:

1. Hinweis: Dieses Gerät muss gemäß den örtlichen Verkabelungsverordnungen und Leitlinien installiert werden.
2. Stellen Sie sicher, dass die Stromzufuhr unterbrochen ist, bevor Sie mit der elektrischen Verkabelung beginnen.
3. Schauen Sie sich den nachstehenden Anschlussplan an, bevor Sie irgendwelche elektrischen Anschlüsse vornehmen. Das Gerät kann durch falsche Verkabelung zerstört werden.
4. Schließen Sie die blaue Leitung des Versorgungskreislaufs (neutral) an den Anschluss (N) an.



Hinweis: Spezifikationen Stromkabel: 2 x HO5RN-F 3C/2C 1.5mm² max. • 2 x HO5RR-F 3C/2C 1.5mm² max.

Erstes Einrichten und Betrieb:

1. Nach dem Anschluss an den Netzstrom benötigt das Gerät 60 Sekunden zum Aufwärmen. Das Licht bleibt etwa 60 Sekunden an.
2. Bewegen Sie sich vor dem Detektor, bis sich das Licht einschaltet. Dadurch werden der Betrieb des Detektors und das Sichtfeld überprüft. Im Testmodus schalten sich die rote LED und das Licht bei jeder erfassten Bewegung für 3 Sekunden ein.
3. Wiederholen Sie Schritt 2 und stellen Sie den Winkel der gewölbten Linse ein, bis das optimale Sichtfeld erreicht ist.
4. Bringen Sie die Zeit- und Umgebungslichtsteuerung (LUX) in die gewünschten Positionen.
5. Der Detektor befindet sich nun im Automatikmodus und arbeitet entsprechend den voreingestellten Zeit- und Umgebungslichteinstellungen (LUX). Im Standby-Modus blinkt die LED-Anzeige. Bei Aktivierung leuchten die LED-Anzeige und das Licht dauerhaft, bis der Timer abgelaufen ist.
6. Licht dauerhaft ausschalten: Schalten Sie den Stromschalter aus oder ziehen Sie den Stromstecker heraus.

Fehlerbehebung:

1. **Das Gerät funktioniert überhaupt nicht/Die Leuchten schalten sich nicht ein** - Überprüfen Sie die Verkabelung um sicherzustellen, dass Sie das Gerät an die richtige Wechselstromzufuhr angeschlossen haben.
 - Überprüfen Sie die Verkabelung des Geräts bis zur Stromquelle um sicherzustellen, dass Sie das Gerät richtig verkabelt haben.
 - Überprüfen Sie die Umgebungslichtsteuerung um zu sehen, ob diese sich auf der gewünschten Stufe befindet.
2. **Der Detektor klickt, funktioniert aber nicht** - Überprüfen Sie, ob die LEDs defekt sind.
3. **Die Leuchten schalten sich schnell ein und aus** - Vergewissern Sie sich, dass weder Licht noch Wärme auf den Detektor reflektiert werden. Überprüfen Sie auf weiße oder reflektierende Oberflächen, die das Problem verursachen könnten.
 - Beachten Sie, dass der Sensor bei kaltem Wetter empfindlicher ist.
4. **Die Lampen bleiben eingeschaltet** - Überprüfen Sie den Anschlussplan noch einmal.
 - Stellen Sie die Zeit auf ein Minimum ein und stellen Sie sicher, dass das Gerät an einem soliden Gegenstand befestigt ist und dass keine sich bewegenden Äste etc. im Sichtfeld sind.
 - Vergewissern Sie sich, dass der Detektor nicht durch abgeleitete Wärmequellen wie Heizungsauslässe, Autos etc. aktiviert wurde.
5. **Der Detektor schaltet sich unter Wind- und Regenbedingungen ein** - Ungünstige Wetterbedingungen und Temperaturveränderungen können zu unerwünschter Aktivierung führen.
 - Das kann durch Anbringen an einem geschützten Standort minimiert werden.
6. **Wartung und Reparatur** - Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren, da dies zu Garantieverlust oder Personenschaden führen kann.
 - Reinigen Sie die Linse des Detektors und das Außengehäuse mit einem feuchten Tuch.

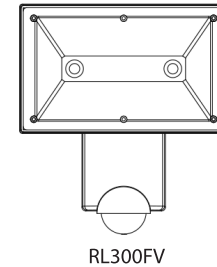


GROTHE RL300FV PIR BEWEGUNGSMELDER LED-LICHT

Grothe GmbH • Löhestr.22 • D-53773 Hennef • Tel: +49 (0) 22 42 - 88 90 - 0 • Fax: (0) 22 42 - 88 90 - 36 • info@grothe.de • www.grothe.de

Spezifikationen:

1. Stromzufuhr: 220-240V / 50Hz
2. Beleuchtung: RL300FV: 2 HOCHLEISTUNGS-LEDs
3. Erfassungsbereich: Einstellbar von 6m bis 12m
4. Erfassungswinkel: 240°
5. Timer: Einstellbar von 3 Sek. bis 15 Min.
6. Lichtsteuerung: Einstellbare Wahrnehmung der Lichtstärke von 5 Lux bis 1000 Lux
7. Schutzklasse II



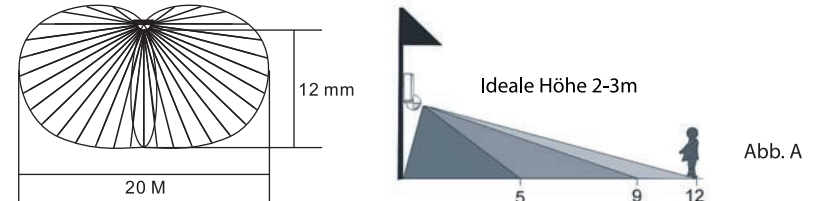
Einstellungen:

1. ZEIT: (⌚) Das Licht des Bewegungsmelders hat eine einstellbare ZEITSTEUERUNG von 3 Sek., 15 Sek., 30 Sek., 1 Min., 3 Min., 5 Min., 10 Min. bis 15 Min. Der Timer läuft ab der letzten erfassten Bewegung. Solange im Erfassungsbereich Bewegungen festgestellt werden, bleibt das Licht eingeschaltet und die Zeit setzt sich auf die Grundeinstellung zurück (Abbildung B).

2. ERFASSUNG:

Sichtfeld:

Der Sensor hat einen Erfassungsbereich von 12m bei 20°C, einstellbar von 6m bis 12m (Abbildung C). Der Sensorkopf kann horizontal um 90° nach links und rechts gedreht werden. Der Erfassungswinkel beträgt 240°. Empfohlene Installationshöhe: 2,2 m. Siehe nachstehende Abbildung (Abbildung A)



3. **LICHTSTEUERUNG:** Diese Einstellung steuert die Empfindlichkeit gegenüber dem Hintergrundlichtniveau, bei dem das Gerät automatisch in Betrieb geht. Sie kann auf jede Stufe zwischen 5 Lux und hellem Tageslicht eingestellt werden. Das Gerät geht in Betrieb, wenn es eine Bewegung erfasst und das Licht in der Umgebung auf oder unter dem eingestellten Niveau liegt (Abbildung D).

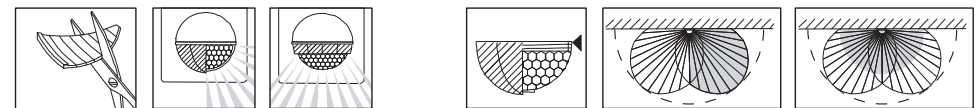
Test:

Wenn der Pfeil auf „TEST“ zeigt. Der helle Wert wird deaktiviert. Wenn der Detektor durch Bewegung aktiviert wird, bleiben die rote LED und die Beleuchtung für sek 3. AN



4. Blindeinsätze:

- A. Unerwünschte Bereiche und Störquellen können durch Anbringen der mitgelieferten Blindeinsätze aus dem Erfassungsbereich genommen werden.
- B. Schneiden Sie die Blindeinsätze mit einer Schere entweder horizontal oder vertikal zu, bis das gewünschte Resultat erreicht ist.
- C. Bauen Sie die Blindeinsätze ein, indem Sie diese in den um den Sensorkopf herumlaufenden Schlitz schieben. Die Position kann durch Verschieben im Schlitz angepasst werden. Siehe nachstehende Abbildungen.



5. Lampenkopf:

Der Lampenkopf kann wie in nachstehendem Diagramm gezeigt um 180 Grad und ebenso nach links und rechts oder oben und unten gerichtet werden.

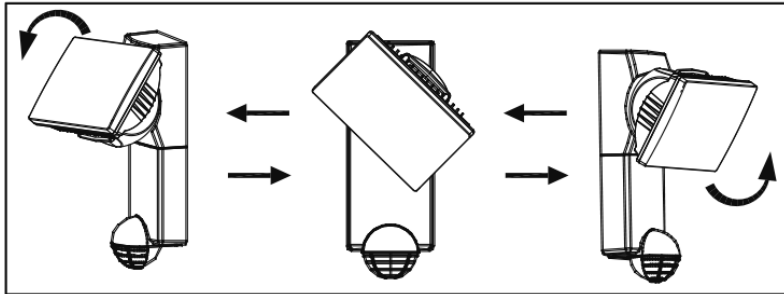


Abb. E

Installation:

Warnung: Dieses Gerät darf nur durch eine qualifizierte Elektrofachkraft installiert werden. Der Einbau muss nach den örtlichen Bauvorschriften und den in diesem Handbuch enthaltenen Anleitungen erfolgen. Schalten Sie den Strom am Stromkreisunterbrecher oder Sicherungskasten aus, und stellen Sie sicher, dass der Strom vor dem Einbau abgestellt ist. Wenn Sie irgendwelche Zweifel in Bezug auf das Einbauverfahren haben, fragen Sie bitte eine qualifizierte Elektrofachkraft.

1. Das Gerät wird wettergeschützt vertikal an einer Wand angebracht (Abbildung F, G).
2. Öffnen Sie die Frontabdeckung des Sensors (Abbildung F), schrauben Sie die innere Plastikabdeckung ab und befestigen Sie den Sensor durch die Aussparung (Abbildung G). Stellen Sie sicher, dass der Sensor sicher an der Wand festgeschraubt ist.
3. Bringen Sie die Sensorlampe NICHT in der Nähe von irgendwelchen entflammaren Oberflächen an, da die Lampe sehr heiß werden kann. Halten Sie die Lampe in einem Abstand von mindestens 80mm entfernt von Wänden, um eine ausreichende Luftspalte zu gewährleisten.
4. Richten Sie den Sensor auf den abzudeckenden Bereich aus.

WARNUNG: HEISSE OBERFLÄCHE, NICHT BERÜHREN.

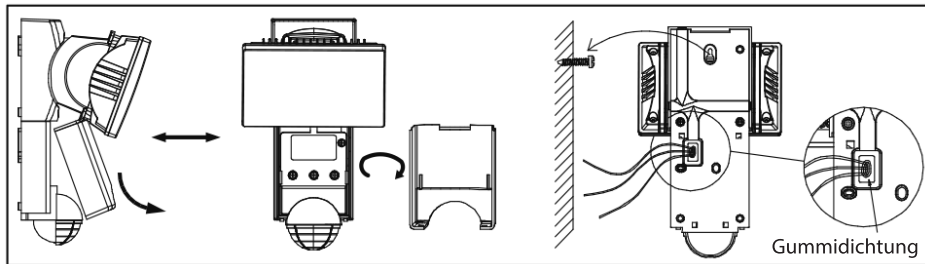


Abb. F

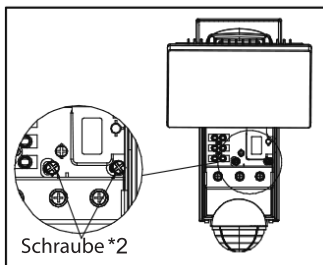
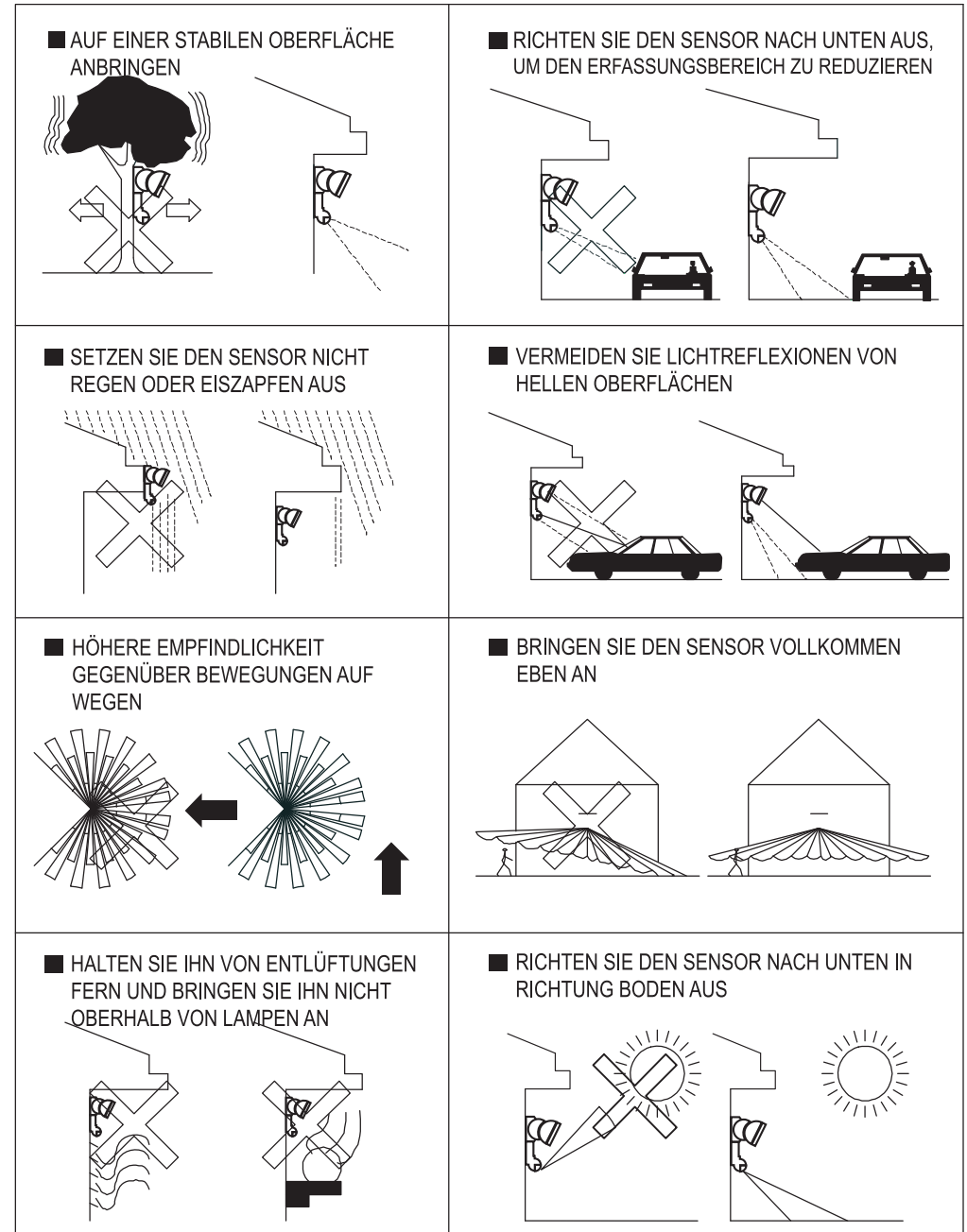


Abb. G

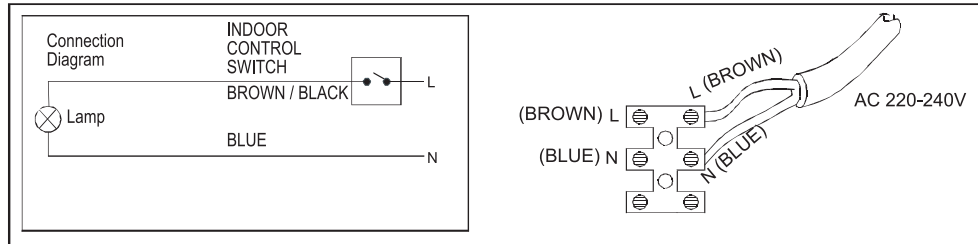
Installationshinweise:

Um die beste Leistung Ihrer RL300 Serie zu gewährleisten beachten Sie bitte nachstehende Informationen zur Auswahl des idealen Standorts.



Connection to the power supply:

- Note: This unit must be installed according to local Wiring Regulations and Code of Practice.
- Ensure the supply is disconnected at the distribution board before beginning with the electrical wiring.
- Study the wiring diagram below before making any electrical connections. Incorrect wiring of the unit could destroy the unit.
- Connect blue wire from the supply circuit (neutrals) to terminal (N).



Note: Power cord spec: 2 x HO5RN-F 3C/2C 1.5mm² max. • 2 x HO5RR-F 3C/2C 1.5mm² max.

Initial set up and operation:

- After connection to mains power, 60 seconds is required to warm up. The lighting last approximately 60 seconds.
- Walk in front of the detector until the light comes up. This checks the operation of the detector and the field of view. Under test mode Red LED and lighting will come on for 3 seconds when each movement is detected.
- Repeat Step 2 and adjust the angle of the dome lens until the optimum field of view is achieved.
- Turn the Time and Ambient Light (LUX) control to the desired positions.
- The detector is now in Auto Mode and will operate according to the preset time and ambient light (LUX) adjustment. LED indicator will keep flashing at stand-by-mode. Once activated, LED indicator and lighting will remain on until timer out.
- Lights Permanently Off: Turn the power switch off or unplug the AC plug.

Trouble Shooting:

1. Unit will not function at all/Lights won't come on

- Check wiring to make sure that you have correct AC power at the unit.
- Check the wiring from the unit to the source of power to make sure you have wired the unit correctly
- Check the ambient light control to see if it was at your desired level.

2. Detector clicks but does not work

- Check if LEDs are broken.

3. Lights go on and off quickly

- Ensure light and heat are not being reflected onto the detector. Check for white or reflective surfaces that may be causing the problem.
- Note the detector is more sensitive in cold weather.

4. Lights stay on

- Recheck the wiring diagram.
- Adjust time to minimum, and ensure unit is firmly fixed to a solid object with no moving branches etc. in the field view.
- Ensure detector is not being activated by stray moving heat sources such as heating outlets, car etc.

5. Detector goes on under windy and rainy condition

- Adverse weather conditions and temperature changes can result in unwanted activations.
- This can be minimized by mounting in a protected location.

6. Maintenance and repair

- Do not attempt to repair this unit yourself because this can lead to guarantee invalidity or personal injury.
- Clean detector lens and outside casing with damp cloth.

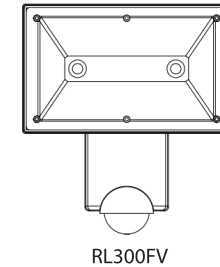


GROTHE RL300FV URMET GROUP PIR MOTION SENSOR LED LIGHT

Grothe GmbH • Löhestr.22 • D-53773 Hennef • Tel: +49 (0) 22 42 - 88 90 - 0 • Fax: (0) 22 42 - 88 90 - 36 • info@grothe.de • www.grothe.de

Specifications:

- Power: 220-240V / 50Hz
- Lighting: RL300FV: 2 HI-POWER LEDs
- Range of detection: Adjustable from 6m to 12m
- Angle of detection: 240°
- Timer: Adjustable from 3 sec. To 15 min.
- Lux control: Adjustable „Light Level“ sensing from 5 Lux to 1000 Lux.
- Protection class II



Adjustments:

- TIME:** The motion sensor light has an adjustable TIME control from 3 sec. 15 sec. 30 sec. 1 min. 3 min. 5 min. 10 min. to 15 min. Timer starts working after the last detected movement. While there is movement in the detection area, the lighting will remain on and the time will keep resetting (Figure B).

2. SENS:

Field of view:

The sensor has a range of detection of 12m at 20°C, adjustable from 6m to 12m (Figure C). The sensor head can be rotated left and right 90° horizontally. The angle of detection is 240°. The recommended installation height is 2.2m. Please refer to figure below (Figure A).

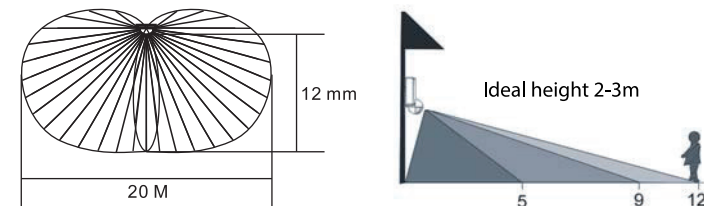


Figure A

- LUX:** The adjustment controls the sensitivity to the background light level at which the unit will operate automatically. It may be set to any level between 5 Lux and full daylight. The unit will operate when it senses movement and the ambient light is at or below the set level (Figure D).

Test: If the arrow is pointing to „TEST“: The light value is deactivated.

When the detector is activated by movement, the red LED and the lighting remain ON for 3 sec.



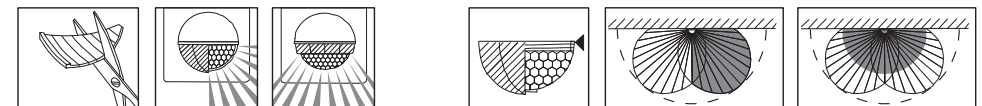
Figure B

Figure C

Figure D

4. Blanking inserts:

- Undesired areas and interference sources can be blanked out of the detecting range by fitting the supplied blanking inserts.
- Trim blanking inserts with scissors either horizontally or vertically until the desired result is obtained.
- Install the blanking inserts by pushing it into slot around the sensor head. The position can be adjusted by sliding it around the slot. Please refer to figures below.



5. Lamp head:

A. The lamp head can be rotated by 180 degrees as shown in the diagram below, and also turned left and right or to face up and down.

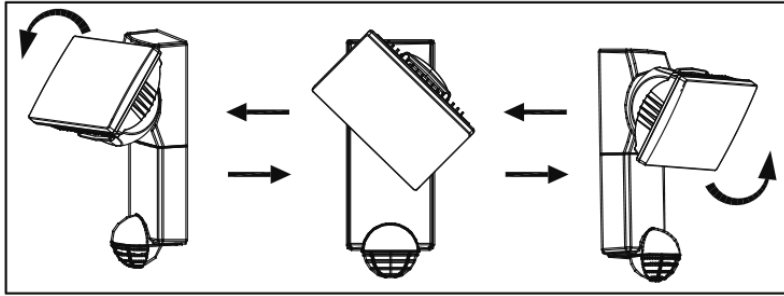


Figure. E

Installation:

Warning: This equipment must be installed only by a qualified electrician. Installation must follow local building codes as well as the instruction contained this manual. Turn off all power at circuit breaker or fuse box, to make sure power is off before installation. If you have any doubts about the installation procedure, please ask a qualified mechanican.

1. The unit is to be mounted vertically on a wall (Figure F,G), protected from weather.
2. Open the front cover of sensor (Figure F), unscrew the inner plastic cover, fix the sensor through the breakout (Figure G), Ensure the sensor is screwed securely to the wall without movement.
3. DO NOT place the sensor light close to any surface, as the light can get very hot. Keep the light at least 80mm away from walls to ensure sufficient air gap.
4. Point the sensor towards the area to be covered.

WARNING: HOT SURFACE, DO NOT TOUCH.

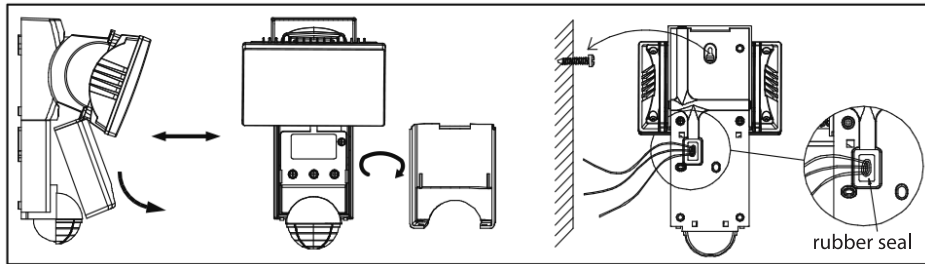


Figure. F

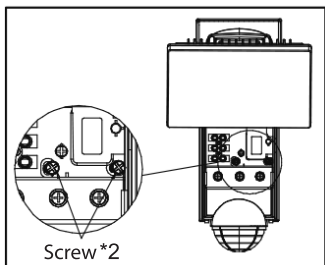
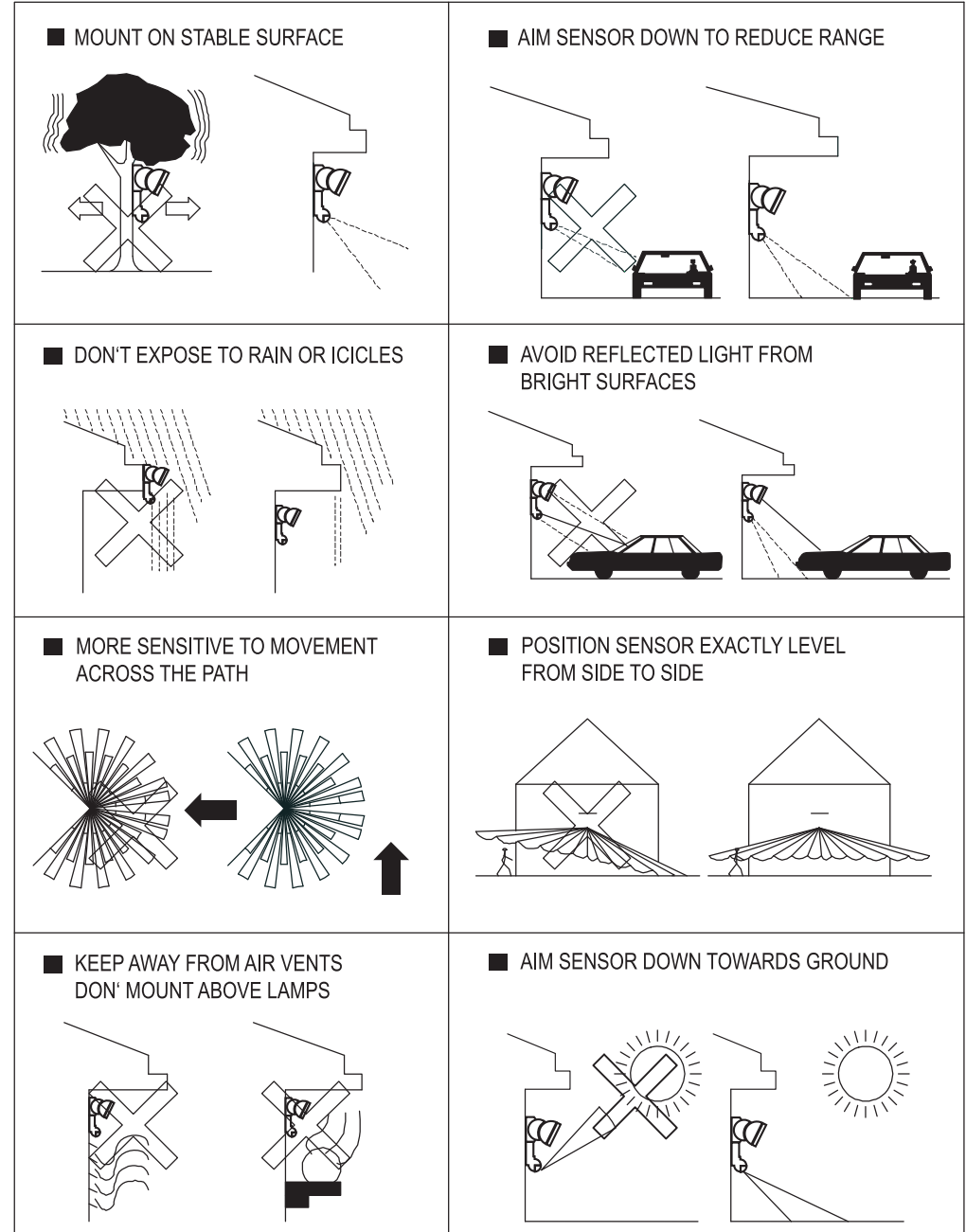


Figure. G

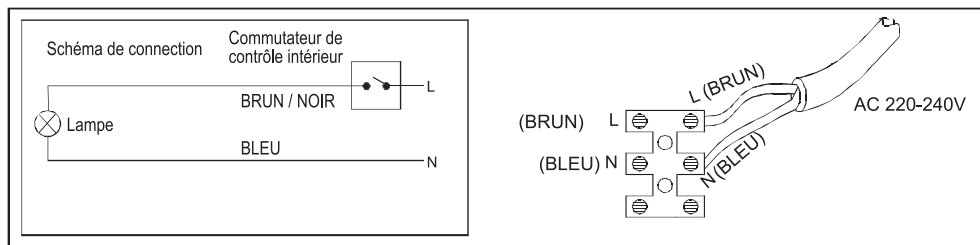
Installation hints:

To ensure the best performance from your RL300 Series, refer to the following figures to help choose the ideal location.



Connexion à la source d'alimentation :

1. Notice: cet appareil doit être installé conformément aux règlements locaux relatifs aux câblages et aux codes pratiqués.
2. Assurez le débranchement du tableau de distribution électrique avant de commencer avec le câblage électrique.
3. Examinez le schéma de câblage ci-dessous avant d'effectuer les connexions électriques. Un câblage incorrect pourrait détruire l'appareil.
4. Connectez le fil bleu du circuit d'alimentation (neutre) à la borne (N).



Notice: cordons d'alimentation: 2 x H05RN-F 3C/2C 1.5mm² max. • 2 x H05RR-F 3C/2C 1.5mm² max.

Initialisation et mise en marche:

1. Après connexion au réseau électrique, 60 secondes sont nécessaires pour le réchauffement. L'éclairage est d'environ 60 secondes.
2. Passez devant le détecteur jusqu'à ce que la lumière s'allume. Ceci contrôle le bon fonctionnement du détecteur et le champ de vision. En mode contrôle, le DEL rouge s'allume pour 3 secondes dès détection de tout mouvement.
3. Répétez l'étape 2 et réglez l'angle de la lentille jusqu'à ce que le champ de vision optimal soit atteint.
4. Réglez l'heure et la lumière ambiante (LUX) sur les positions souhaitées.
5. Le détecteur est alors en mode automatique et fonctionne selon l'heure pré-sélectionnée et la lumière ambiante (LUX) réglée. Le voyant à DEL clignote en mode de veille. Le voyant à DEL et l'éclairage reste allumés une fois activé, ceci aussi longtemps que la minuterie tourne.
6. Lumières éteintes en permanence : mettez l'appareil hors tension ou débranchez la prise secteur.

Dépannage:

- 1. L'unité ne fonctionne pas / les lumières ne se mettent pas en marche** - Contrôlez le bon branchement de l'appareil à l'alimentation électrique.
 - Vérifiez la commande de la lumière ambiante pour voir si elle est au niveau souhaité.
- 2. Le détecteur clignote mais ne fonctionne pas** - Vérifiez si les DEL sont brisés.
- 3. Les lumières se mettent rapidement en marche et hors marche** - Veillez à ce que la lumière et la chaleur ne soient pas reflétées sur le détecteur. Vérifiez les surfaces blanches ou réfléchissantes qui peuvent être la cause du problème.
 - Notez que le détecteur est plus sensible au froid.
- 4. Les lumières restent allumées** - Recontrôlez le schéma de câblage.
 - Réglez le temps au minimum et assurez-vous que l'unité soit fixée fermement à un objet solide, sans être exposée à des branches d'arbre, etc., se trouvant dans le champ de vision.
 - Assurez-vous que le détecteur ne soit pas activé par une source de chaleur externe, comme points chauffants, voiture, etc.
- 5. Le détecteur se met en marche dans des conditions venteuses et pluvieuses** - De mauvaises conditions météorologiques et des changements de température peuvent entraîner un déclenchement non souhaité.
 - Ceci peut être minimisé par une installation à un endroit protégé.
- 6. Maintenance et réparation** - N'essayez pas de réparer vous-même l'appareil car cela pourrait entraîner la perte de la garantie ou des dommages à la personne.
 - Nettoyez la lentille du détecteur et le boîtier extérieur avec un chiffon humide.

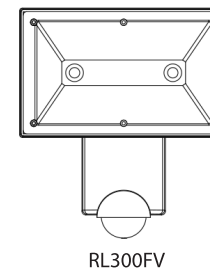


GROTHE URMET GROUP RL300FV • DÉTECTEUR DE MOUVEMENT LUMINEUX À DEL

Grothe GmbH • Löhestr.22 • D-53773 Hennef • Tel: +49 (0) 22 42 - 88 90 - 0 • Fax: (0) 22 42 - 88 90 - 36 • info@grothe.de • www.grothe.de

Spécifications:

1. Puissance: 220-240V / 50Hz
2. Éclairage: RL300FV: 2 DEL HI-POWER
3. Portée de détection: Ajustable de 6m à 12m
4. Angle de détection: 240°
5. Minuterie: Ajustable de 3 sec. à 15 min.
6. Contrôle Lux: « Niveau de lumière » de détection ajustable de 5 Lux à 1000 Lux
7. Classe de protection II



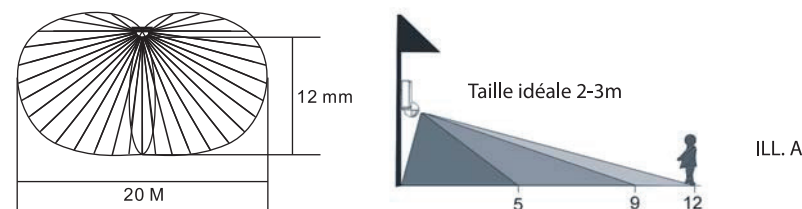
Réglages:

1. HEURE (🕒) L'heure d'éclairage du détecteur de mouvement peut être réglée comme suit : 3 sec., 15 sec., 30 sec., 1 min., 3 min., 5 min., 10 min. à 15 min. Le minuteur se met en marche après le dernier mouvement détecté. Dès détection d'un mouvement dans la zone de détection, l'éclairage reste allumé et l'heure se remettra en mode de réinitialisation (illustration B).

2. SENSIBILITÉ

Champ de vue :

Le capteur présente une portée de détection de 12m à 20°, réglable de 6m à 12m (illustration C). La tête du capteur peut être tournée horizontalement à 90° vers la gauche et la droite. L'angle de détection est de 240°. La taille recommandée d'installation est de 2,2 m. Veuillez s'il vous plaît vous référer à l'illustration ci-dessous (illustration A).



3. LUX :

Le réglage de la sensibilité de la lumière de fond de l'unité fonctionne automatiquement. Elle peut être réglée à un niveau se situant entre 5 Lux et la lumière de jour. L'appareil fonctionnera quand il détecte un mouvement et quand la lumière ambiante est égale ou inférieure au niveau fixé (illustration D).

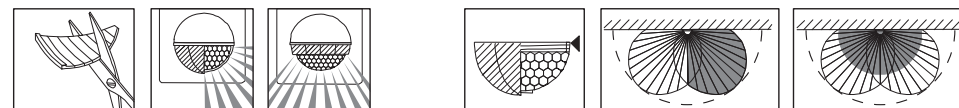
Essai:

Si la flèche indique le « ESSAI ».
La valeur légère est mise hors fonction.
Quand le détecteur est lancé par le mouvement, la DEL rouge et l'éclairage restent allumés pour sec 3.



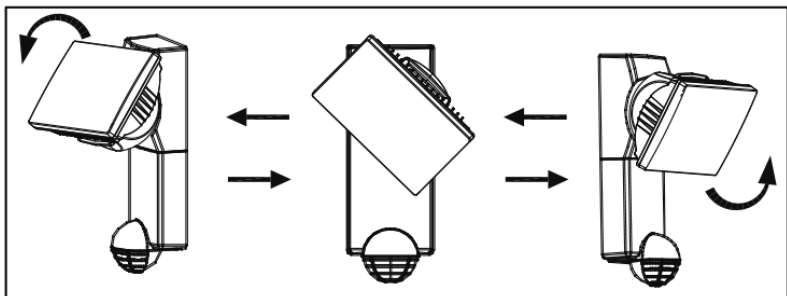
4. Découpage des inserts :

- A. Les zones non désirées et les sources d'interférence peuvent être effacées de la plage de détection en ajustant les inserts fournis.
- B. Les inserts sont à couper horizontalement ou verticalement, selon le résultat souhaité en utilisant des ciseaux.
- C. Installez les inserts découpés en les glissant dans la fente située autour de la tête du capteur. La position peut être ajustée en les faisant glisser autour de la fente. Veuillez s'il vous plaît vous référer aux illustrations ci-dessous.



5. Tête de la lampe :

La tête de la lampe peut être orientée à 180 degrés, comme illustré sur le schéma ci-dessous, et tournée vers la droite et la gauche ou vers le haut et le bas.



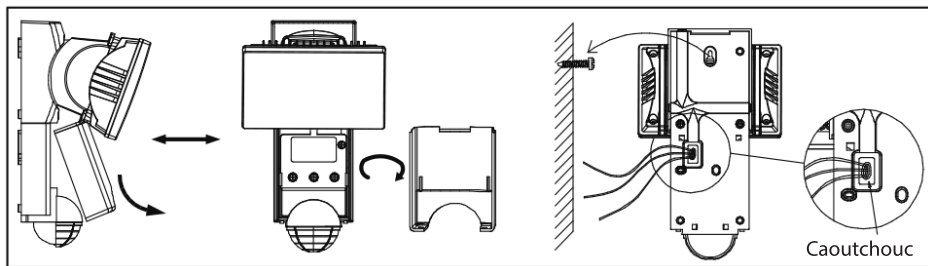
ILL. E

Installation:

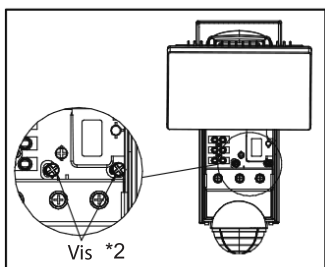
Avertissement: Cet équipement ne peut être installé que par un électricien qualifié. L'installation doit répondre aux directives locales relatives aux installations dans les bâtiments, ainsi qu'aux instructions de ce manuel. Coupez l'alimentation du circuit électrique ou au boîtier de fusibles. Nous vous recommandons de consulter un électricien qualifié en cas de doute concernant la procédure d'installation.

1. L'unité doit être montée verticalement sur un mur (illustration F, G) et protégée du temps.
2. Ouvrez le couvercle avant du capteur (illustration F), dévissez le couvercle intérieur en plastique, fixez le capteur à travers la ventilation (illustration G) et assurez-vous que le capteur soit vissé solidement au mur.
3. NE PAS placer le capteur de lumière à proximité de toute surface inflammable, car la lumière peut créer une chaleur intense. La lumière doit être à au moins 80 mm de distance des murs pour assurer une circulation d'air suffisante.
4. Orientez le capteur vers la surface à couvrir.

AVERTISSEMENT : SURFACE CHAUDE, NE PAS LA TOUCHER.



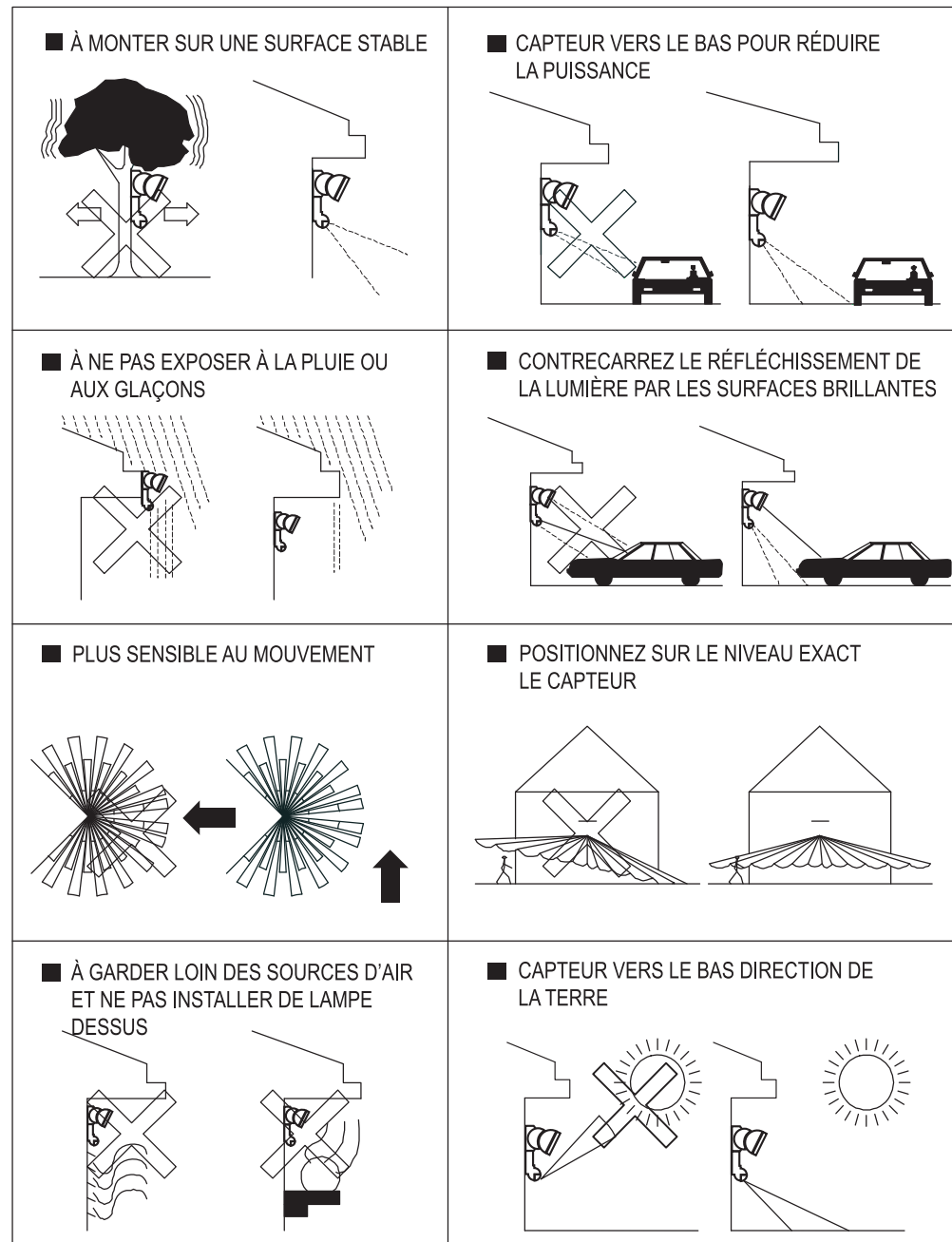
ILL. F



ILL. G

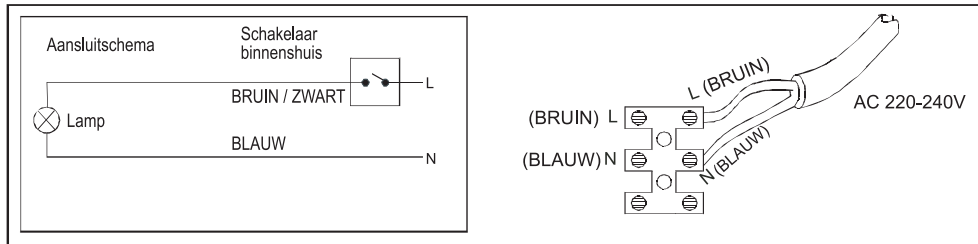
Indications d'installation :

Pour assurer les meilleures performances de votre série RL300, reportez-vous aux indications suivantes pour aider à choisir l'emplacement idéal.



Aansluiten aan het stroomnet:

- Opmerking: Dit apparaat moet worden geïnstalleerd volgens lokale voorschriften voor elektrische bedrading en gedragsregels.
- Zorg ervoor dat de stroomtoevoer op het verdeelbord onderbroken is voordat u met de elektrische bedrading begint.
- Bestudeer het bedradingsschema hieronder voordat u begint met de elektrische bedrading. Verkeerde bedrading van het apparaat kan het apparaat vernielen.
- Sluit de blauwe draad van de voeding (neutraal) aan klem (N) aan.



Opmerking: Specificaties stroomkabel: 2 x H05RN-F 3C/2C 1.5mm² max. • 2 x H05RR-F 3C/2C 1.5mm² max.

Eerste installatie en gebruik:

- Na aansluiting op het stroomnet heeft het 60 seconden nodig om op te warmen. De verlichting duurt ongeveer 60 seconden.
- Loop voor de sensor totdat het licht aangaat. Hierdoor kunt u de werking van de sensor en het gezichtsveld controleren. Gedurende de testmodus gaan de rode LED en de verlichting gedurende 3 seconden aan wanneer een beweging wordt herkend.
- Herhaal stap 2 en stel de hoek van de lens in totdat het optimale gezichtsveld is bereikt.
- Stel de tijd en het omgevingslicht (LUX) op de gewenste positie in.
- De sensor is nu in de automatische modus en werkt volgens een ingestelde tijd en omgevingslicht (LUX) instelling. LED-indicator blijft knipperen in de stand by-modus. Eenmaal geactiveerd blijven de LED-indicator en de verlichting aan totdat de vooraf ingestelde tijd is verstreken.
- Verlichting permanent uit: Schakel de stroom uit trek de stekker uit het stopcontact.

Storing zoeken:

- Apparaat werkt niet/licht gaat niet aan** - Controleer de bedrading om ervoor te zorgen dat u de juiste netvoeding aan het apparaat hebt aangesloten.
 - Controleer de bedrading van het apparaat tot aan de stroombron om er zeker van te zijn dat u het apparaat juist hebt aangesloten
 - Controleer het ingestelde omgevingslicht om te zien op het gewenste niveau heeft.
- Sensor klikt maar werkt niet** - Controleer of LEDs stuk zijn.
- Licht gaat snel aan en uit** - Zorg ervoor dat licht en warmte niet worden gereflecteerd op de sensor. Controleer of witte of reflecterende oppervlakten het probleem kunnen veroorzaken.
 - Let op, de sensor is gevoeliger bij koud weer.
- Licht blijft aan** - Controleer het bedradingsschema nog eens.
 - Stel de tijd op een minimum in, en zorg ervoor dat het apparaat stevig aan een massieve ondergrond bevestigd is en dat er geen bewegende voorwerpen zoals bijv. takken zich in het gezichtsveld bevinden.
 - Zorg ervoor dat de sensor niet wordt geactiveerd door bewegende warmtebronnen zoals verwarmingen, auto's etc.
- Sensor gaat aan als het waait of als het regent** - Ongunstige weersomstandigheden en de temperatuurveranderingen kunnen leiden tot ongewenste activering.
 - Dit kan geminimaliseerd worden door het op een beschutte plek te monteren.
- Onderhoud en reparatie**- Probeer het apparaat niet zelf te repareren, want dit kan tot het vervallen van de garantie en persoonlijk letsel leiden.
 - Reinig de sensorlens en de behuizing met een vochtig doekje

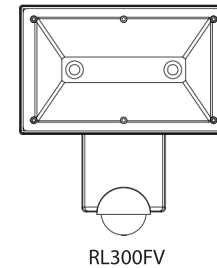


GROTHE RL300FV PIR BEWEGINGSSENSOR LED-LAMP

Grothe GmbH • Löhestr.22 • D-53773 Hennef • Tel: +49 (0) 22 42 - 88 90 - 0 • Fax: (0) 22 42 - 88 90 - 36 • info@grothe.de • www.grothe.de

Specificaties

- Vermogen: 220-240V / 50Hz
- Verlichting: RL300FV: 2 HI-POWER LEDs
- Registratiegebied: Instelbaar van 6 m tot 12 m
- Registratiehoek: 240°
- Timer: Instelbaar van 3 sec. tot 15 min.
- Lux controle: Instelbaar „licht-level“ met een detectie van 5 Lux tot 1000 Lux
- Beschermingsklasse II



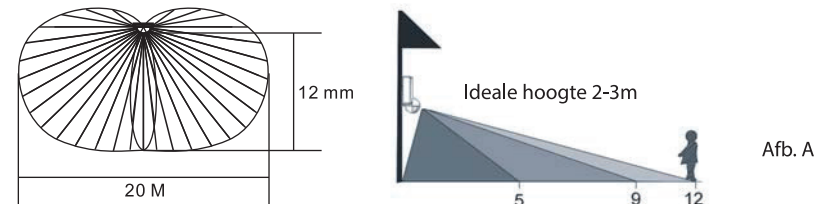
Instellingen:

1. TIJD: (⌚) Het licht van de bewegingssensor heeft een instelbare TIJD van 3 sec. 15 sec. 30 sec. 1 min. 3 min. 5 min. 10 min. tot 15 minuten. De timer begint te werken na de laatste gedetecteerde beweging. Als er een beweging in het registratiegebied plaatsvindt, zal het licht aanblijven en de tijd wordt gereset (afbeelding B).

2. SENS:

Gezichtsveld:

De sensor heeft een registratiegebied van 12 m bij 20°C, instelbaar van 6 m tot 12 m (afbeelding C). De kop van de sensor kan naar links en rechts horizontaal om 90° worden gedraaid. De registratiehoek bedraagt 240°. De geadviseerde installatiehoogte is 2.2 m. Zie onderstaande afbeelding (afbeelding A)



3. LUX: De instelling regelt de gevoeligheid voor het lichtniveau van de achtergrondverlichting waarbij het apparaat automatisch werkt. Het kan op een niveau tussen 5 Lux en volledig daglicht worden ingesteld. Het apparaat gaat aan zodra het een beweging registreert en wanneer het omgevingslicht op of onder het ingestelde niveau is (afbeelding D).

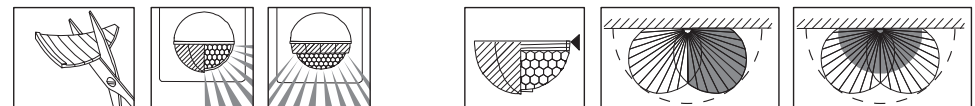
Test: Als de pijl aan „TEST“ richt.

De lichte waarde wordt gedesactiveerd. Wanneer de detector door beweging wordt geactiveerd, blijven rode leiden en de verlichting voor 3 seconden.



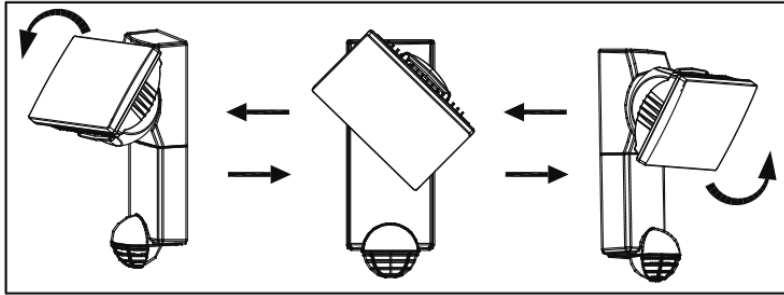
4. Afdekplaatjes:

- Ongewenste gebieden en storingsbronnen kunnen met behulp van de meegeleverde afdekplaatjes worden uitgesloten.
- Knip de afdekplaatjes met een schaar of horizontaal of verticaal totdat het gewenste resultaat wordt bereikt.
- Installeer de afdekplaatjes door ze in een gleuf rondom de sensorkop te drukken. Men kan de positie veranderen door ze in de gleuf te verschuiven. Zie onderstaande afbeeldingen



5. Lampenkop:

De lampkop kan 180 graden, zoals afgebeeld in het onderstaande diagram draaien, en kan tevens naar links en rechts alsook naar boven en beneden worden gedraaid.



Afb. E

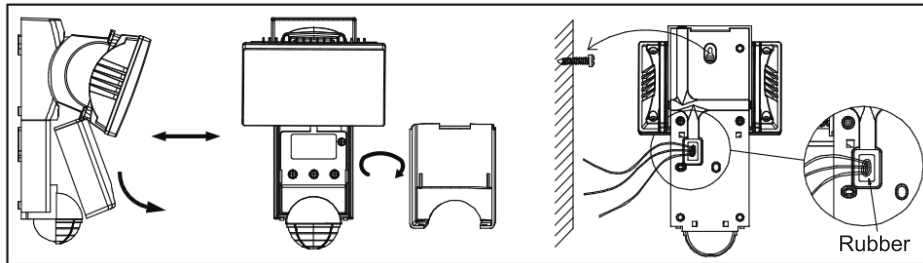
Installatie:

Waarschuwing:

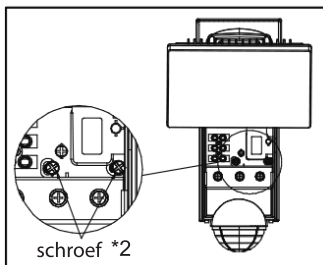
Dit apparaat mag alleen worden geïnstalleerd door een erkend elektricien. De installatie moet voldoen aan de laatste bouwverordeningen en aan de instructies in deze handleiding. Schakel alle stroom via een stroomonderbreker of de hoofdzekering uit, om er zeker van te zijn dat er geen stroom meer voorhanden is bij de installatie. Raadpleeg een erkend elektricien als u twijfels hebt over de installatieprocedure.

1. Het apparaat dient verticaal aan de wand te worden gemonteerd (afbeelding F, G), en tegen weersinvloeden beschermd te worden.
2. Open de voorste afdekking van de sensor (afbeelding F), schroef de binnenste kunststof afdekking los, bevestig de sensor via de breakout (afbeelding G), zorg ervoor dat de sensor goed is vastgeschroefd aan de muur.
3. Plaats de lamp met sensor NIET in de buurt van een brandbaar oppervlak, omdat de lamp zeer heet kan worden. Houd de lamp op een afstand van ten minste 80 mm van de muur om een voldoende luchtspleet te waarborgen.
4. Richt de sensor op het gebied dat verlicht dient te worden.

WAARSCHUWING: HEET OPPERVLAK, NIET AANRAKEN.



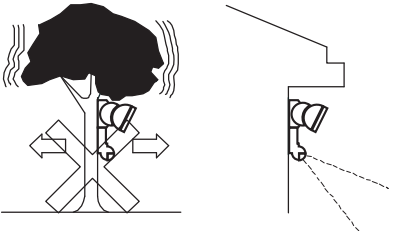
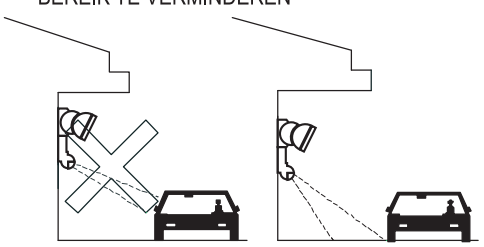
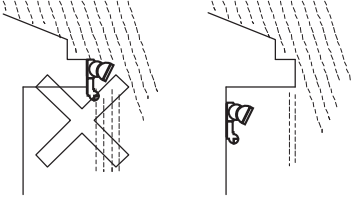
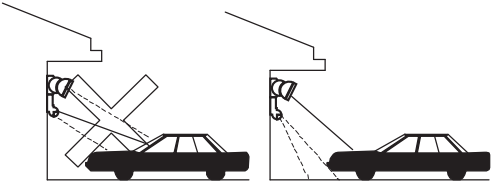
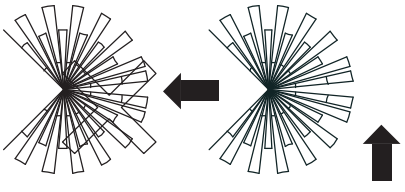
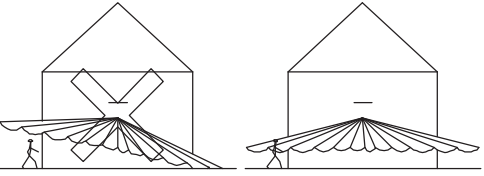
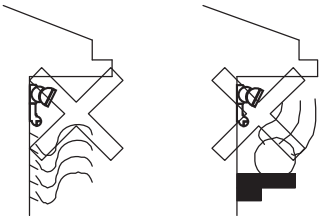
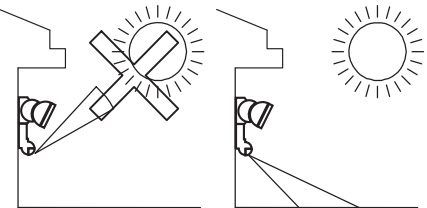
Afb. F



Afb. G

Installatietips:

Om voor de best mogelijke functie van uw RL300 Series te zorgen, dient u de volgende tips in acht te nemen om de ideale locatie uit te kiezen.

| | |
|--|--|
| <p>■ MONTEER OP EEN STABIEL OPPERVLAK</p>  | <p>■ RICHT DE SENSOR NAAR BENEDEN OM HET BEREIK TE VERMINDEREN</p>  |
| <p>■ NIET BLOOT AAN REGEN OF IJSKEGELS</p>  | <p>■ VOORKOM LICHTREFLECTIES VAN LICHTE OPPERVLAKKEN</p>  |
| <p>■ MEER GEVOELIGHEID VOOR BEWEGINGEN OP HET PAD</p>  | <p>■ POSITIONEER DE SENSOR WATERPAS</p>  |
| <p>■ HOUD AFSTAND TOT VENTILATOREN EN NIET BOVEN LAMPEN MONTEREN</p>  | <p>■ RICHT DE SENSOR RICHTING BODEM</p>  |