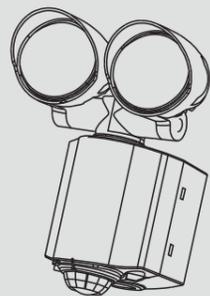


D

McGuard LED-Strahler mit PIR-Bewegungsmelder



Montage- und Bedienungsanleitung

Technische Daten

Spannungsversorgung:	220–240 V AC, 50 Hz
LED Farbe:	5000 K
Erfassungsbereich:	ca. 9 m nach vorne, 3 m zur Seite
Erfassungswinkel:	180°
Zeiteinstellung:	10 s; 1 min; 5 min; 10 min; 15 min, einstellbar und Test-Modus
Einstellung Lux:	5 bis 1000 lx
Lampentypen:	2 x LED 6,5W 1200 lm / 5000 K
Gesamtleistung:	16 W
Betriebstemperatur	–20 °C bis +40 °C
Schutzart	IP44
Abmessungen:	50 x 180 x 110 mm (B x H x T)

Die Installation von elektrischen Geräten muss von einer qualifizierten Fachkraft durchgeführt werden. Kontaktieren Sie bitte eine Fachkraft, wenn ein Fehler auftritt.

ACHTUNG

- Nach EN 60898-1 sollte für die Last ein Leitungsschutzschalter 250 V AC/10 A Typ C vorgeschaltet sein.
- Keine Montage auf leitfähigen Oberflächen.
- Lassen Sie die Abdeckung nicht ständig offen.
- Schalten Sie die Spannung aus, wenn Sie das Leuchtmittel wechseln.
- Hohe Einschaltströme können das Gerät zerstören.



Achtung! Niemals in die Lichtquelle schauen!

1 PACKUNGSIHALT

Bild	Strahler	Linsenabdeckung	Befestigung	Anleitung
	1		1	
Anzahl	1	1	1	1

2 PRODUKTBE SCHREIBUNG

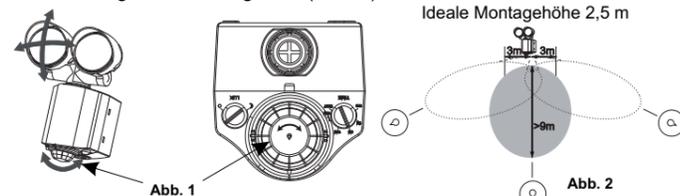
- Der McGuard LED-Strahler hat einen eingebauten Bewegungsmelder.
- Er wird idealerweise im geschützten Außenbereich eingesetzt.

3 INSTALLATION UND VERDRAHTUNG

Vor der Installation die Versorgungsspannung ausschalten und bitte die gesamte Anleitung sorgfältig lesen.

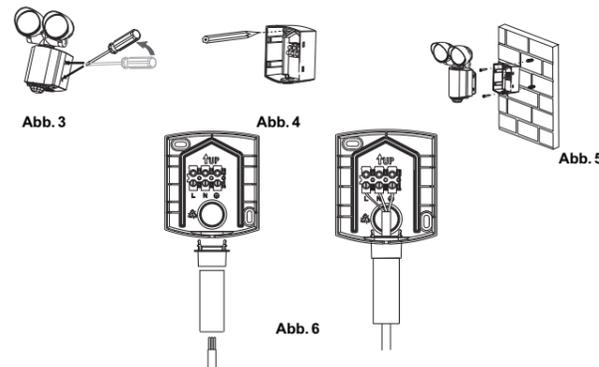
3.1 Wahl des Montageortes

- Erfassungsbereich**
- Montieren Sie den Melder idealerweise in einer Höhe von 2,5 Metern.
 - Der Erfassungsbereich reicht bei 20 °C Umgebungstemperatur bis 9 m (Abb. 2).
 - Der Sensorkopf kann um 90° nach rechts und links gedreht werden, der Erfassungswinkel beträgt 180° (Abb. 1).



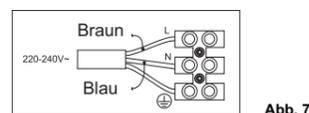
3.2 Montage

- Öffnen Sie den Melder (Abb. 3).
- Markieren Sie die Bohrlöcher (Abb. 4).
- Schrauben Sie den hinteren Teil an der Wand fest (Abb. 5).
- Führen Sie die Leitung in den Melder (Abb. 6).



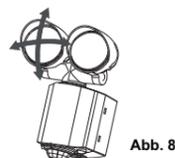
3.3 Verdrahtung

- 3.3.1 Beachten Sie das Anschlusschaltbild, bevor Sie die elektrischen Verbindungen herstellen (Abb. 7). Wenn Sie den Melder falsch anschließen, kann er zerstört werden.
- 3.3.2 Verbinden Sie den braunen Draht der Spannungsversorgung (ankommende Phase) mit der Klemme (L).
- 3.3.3 Verbinden Sie den blauen Draht der Spannungsversorgung (Neutralleiter) mit der Neutralleiterklemme (N).
- 3.3.4 Verbinden Sie den Schutzleiter mit der Schutzleiterklemme.
- 3.3.5 Schalten Sie die Spannungsversorgung ein. Der Melder benötigt eine Aufwärmphase von 60 Sekunden.



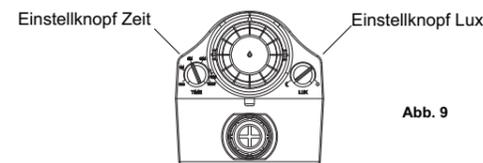
3.4 Ausrichtung

- 3.4.1 Stellen Sie sicher, dass die Leuchte fest mit der Wand verschraubt wird (Abb. 5).
- 3.4.2 Um eine optimale Ausleuchtung zu gewährleisten, können die Leuchtenköpfe 90° horizontal und 30° vertikal ausgerichtet werden (Abb. 8).



3.5 Einstellung

HINWEIS: Die Einstellknöpfe befinden sich an der Unterseite des Melders (Abb. 9).



3.5.1 „TEST“:

- Nach dem Einschalten der Spannungsversorgung, geht der Melder für 60 Sekunden in eine Aufwärmphase.
- Stellen Sie den Pfeil auf „Test“, um die Empfindlichkeit der Hintergrundbeleuchtung zu deaktivieren (Abb. 10).
- Wenn der Melder eine Bewegung erfasst hat, leuchten die LED-Anzeige und das Licht für drei Sekunden.

3.5.2 Einstellknopf „TIME“

- Der Timer kann variabel auf Zeiten von 10 Sekunden, 1, 5, 10, bis 15 Minuten eingestellt werden.
- Nach einer neu erfassten Bewegung läuft die eingestellte Timerzeit erneut ab.
- Solange in dem Erkennungsfeld noch eine Bewegung erkannt wird, bleibt die LED-Anzeige an und der Timer wird neu gestartet. (Abb. 10).

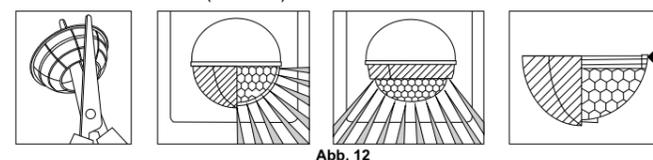
3.5.3 Einstellknopf „LUX“

- Diese Einstellung reguliert die Ansprechschwelle des Umgebungslichts, ab der der Melder anspricht und das Licht angeschaltet wird.
- Er sollte auf einen Wert zwischen 5 Lux und Tageslicht eingestellt sein.
- Der Melder reagiert, wenn er eine Bewegung erkennt und das Umgebungslicht unter dem eingestellten Wert ist (Abb. 11).



3.6 Linsenabdeckung

- 3.6.1 Bereiche, die nicht erfasst werden sollen und Störquellen können mit der beiliegenden Linsenabdeckung ausgeblendet werden.
- 3.6.2 Schneiden Sie die Linsenabdeckung entsprechend horizontal oder vertikal zu, bis das gewünschte Ergebnis erreicht ist.
- 3.6.3 Stecken Sie die Abdeckung in den umlaufenden Schlitz am Sensorkopf. Die Position kann angepasst werden, indem die Abdeckung im Schlitz verschoben wird (Abb. 12).



4 Hilfreiche Tipps für die Installation

Da der Melder von der Temperaturänderung abhängig ist, vermeiden Sie bitte die folgenden Situationen (Abb. 13):

<p>■ Montieren Sie den Melder auf festem Untergrund.</p>	<p>■ Neigen Sie den Melder nach unten; um die Reichweite zu verringern.</p>
<p>■ Setzen Sie den Melder keinem Wasser aus.</p>	<p>■ Vermeiden Sie reflektierendes Licht von hellen Flächen.</p>
<p>■ Der Melder reagiert auf Bewegungen quer zu den Segmenten empfindlicher.</p>	<p>■ Montieren Sie den Melder waagrecht.</p>
<p>■ Montieren Sie den Melder nicht über Leuchten oder Ventilatoren.</p>	<p>■ Stellen Sie sicher, dass der Melder nicht direkt gegen das Sonnenlicht gerichtet ist.</p>

Abb. 13

5 FEHLERBEHEBUNG

Falls der Melder nicht wie vorgesehen funktioniert, nehmen Sie bitte die Lösungsvorschläge in der nachstehenden Tabelle für die Fehlersuche zur Hilfe. In den meisten Fällen können die Probleme so behoben werden.

5.1 Der Melder funktioniert nicht und das Licht bleibt aus:

- Überprüfen Sie die Spannungsversorgung
- Überprüfen Sie, ob die Verdrahtung des Melders korrekt ist.
- Überprüfen Sie, ob die Umgebungsbeleuchtung richtig eingestellt ist.

5.2 Das Relais im Melder zieht an, schaltet aber nicht ein:

- Überprüfen Sie, ob die Lampe defekt ist.
- Überprüfen Sie, ob die Lampe fest in der Fassung sitzt.

5.3 Das Licht schaltet schnell ein und aus:

- Stellen Sie sicher, dass der Melder nicht durch Hitze oder Licht gestört wird.
- Überprüfen Sie, ob weiße oder reflektierende Flächen das Problem verursachen.
- Beachten Sie: Der Melder ist bei kaltem Wetter empfindlicher.
- Stellen Sie sicher, dass der Melder nicht in der Nähe einer Klimaanlage montiert ist.

5.4 Das Licht bleibt an:

- Überprüfen Sie, ob der Melder evtl. im manuellen Modus ist.
- Die Fassung ist vielleicht direkt mit einer ungeschalteten Phase verbunden. Überprüfen Sie die Verdrahtung.
- Stellen Sie die Zeit auf ein Minimum und stellen Sie sicher, dass der Melder auf einem festen Untergrund montiert ist und sich im Erkennungsbereich keine großen Objekte befinden, die sich bewegen.
- Stellen Sie sicher, dass sich keine Hitzequelle im Erfassungsbereich befindet.

5.5 Der Melder schaltet bei Wind und Regen ein:

- Beachten Sie: Ungünstige Wetterbedingungen und Temperaturveränderungen können zu ungewolltem Einschalten führen.
- Dies kann durch Montage an einem geschützten Ort minimiert werden.

5.6 Wartung und Reparatur:

- Versuchen Sie nicht, den Melder selbst zu reparieren, da dies die Gewährleistung beeinträchtigt oder Sie persönlich dabei Schaden nehmen könnten.
- Reinigen Sie die Linse und das Gehäuse nur mit einem feuchten Tuch.

CE-Konformitätserklärung



Dieses Produkt erfüllt die:
 - Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
 - EMV-Richtlinie 2014/30/EU
 - RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
 - WEEE-Richtlinie 2012/19/EU



Elektrogeräte mit dieser Kennzeichnung **müssen getrennt gesammelt und umweltgerecht wiederverwertet werden** (gemäß Europäischer Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (W.E.E.E.) und ihre Umsetzung in nationales Recht; Elektro- und Elektronikgerätegesetz, Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die umweltverträgliche Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten (ElektroG)).

Bitte entsorgen Sie unbrauchbare oder ausrangierte Elektrogeräte ausschließlich über die Rückgabe- und Sammelsysteme oder über den Hersteller bzw. Importeur.

6 GEWÄHRLEISTUNG

Alle Bewegungsmelder von GROTHE sind mit moderner Technik gefertigt und unterliegen einer hundertprozentigen Qualitätskontrolle. Sollte dennoch ein Mangel an Ihrem Gerät auftreten, leistet die GROTHE GmbH im nachstehenden Umfang Gewähr.

- Unsere Gewährleistung umfasst die Nachbesserung oder Neulieferung eines Gerätes, wenn es nachweisbar in der Funktion oder Materialbeschaffenheit Fehler aufweist.
- Die Gewährleistung bezieht sich nicht auf natürliche Abnutzung oder Transportschäden, ferner nicht auf Schäden infolge der Nichtbeachtung der Einbauhinweise sowie unfachgerechter Installation. Die Gewährleistung verliert automatisch ihren Anspruch, wenn das Gerät nach Fehlerdiagnose geöffnet wurde.
- Die Dauer der Gewährleistung beträgt 24 Monate ab Kauf des Gerätes durch den Endverbraucher. Die Einhaltung der Anspruchsfrist ist durch Nachweis des Kaufdatums mittels beigefügter Rechnung, Lieferschein oder ähnlicher Unterlage zu belegen.

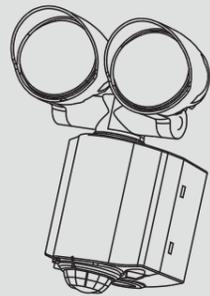
Bitte schicken Sie im Fall eines Mangels das Gerät mit beigefügter Mängelbeschreibung zusammen mit den o. g. Belegen an die Verkäuferadresse zurück.

GROTHE GmbH, Löhestraße 22, D - 53773 Hennef
 www.grothe.de info@grothe.de





McGuard LED spotlight with PIR motion sensor



Installation and Operation Manual

Technical Specifications

Power supply:	220–240 V AC, 50 Hz
LED Color:	5000 K
Detection range:	ca. Ø 9 m front, side 3 m laterally
Detection angle:	180°
Timer adjustment:	10 s, 1min, 5 min, 10 min 15 min adjustable and Test Mode
LUX adjustment:	5 lx to 1000 lx adjustable
Lamp types:	2 x LED 6,5 W 1200 lm / 5000 K
Total power:	16 W
Operation temperatur:	–20 C° to +40 C°
Protection Class:	IP44
Dimensions:	150 x 180 x 110 mm (w x h x d)

Installation and assembly of electrical equipment must be carried out by qualified electricians. Contact a qualified electrician in the event of fault or break down.

WARNING

- ⚠ A circuit breaker (250 VAC, 10 A) type C according to EN 60898-1 of load shall be installed in the fixed wiring for protection.
- ⚠ Do not mount on conductive surface.
- ⚠ Do not open the enclosure frequently.
- ⚠ Turn off power when change the light sources.
- ⚠ High in-rush current would occur when bulbs of certain brands burned which might damage the unit permanently.



Attention! Never stare at the light source.

1 PACKAGE CONTENTS

Pattern	Sensor	Lens shield	Mounting material	Manual
Item	Sensor	Lens shield	Mounting material	Manual
Quantity	1	1	1	1

2 PRODUCT DESCRIPTION

The McGuard LED flood light has a motion detector. It is preferably used in protected outdoor areas.

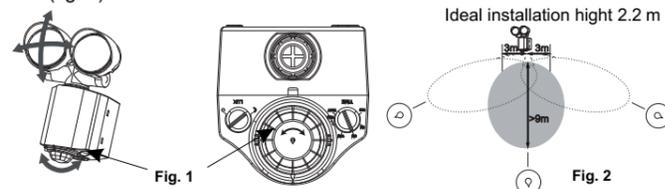
3 INSTALLATION AND WIRING

Disconnect the power supply voltage and read the entire instruction manual carefully before installation please.

3.1 Choice of installation location

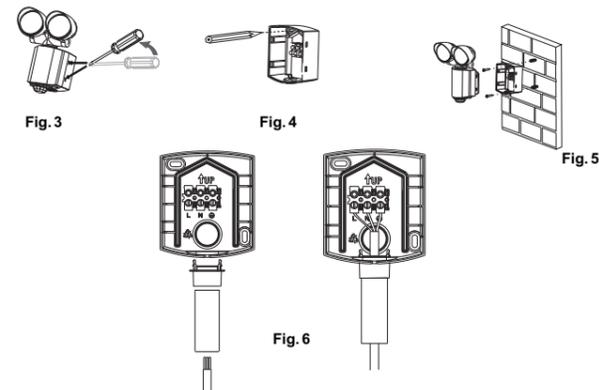
Detection range

- + Ideally, install the sensor at the height of 2.5 meters.
- + The detection range is going up to 9 meters at 20 °C ambient temperature.
- + The detection angle is 180°. The sensor head can be rotated left an right 90° (fig. 1).



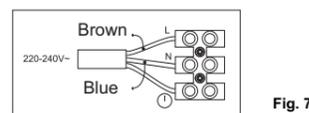
3.2 Montage

- + Open the sensor (fig. 3).
- + Mark the hole on the wall. Drill 30 mm depth for the screw. (fig. 4).
- + Screw the back plate onto the wall (fig. 5).
- + Enter the AC power cable into the pipe (fig. 6).



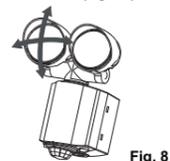
3.3 Wiring

- 3.3.1 Study the wiring diagram below before making any electrical connections. Incorrect wiring of the unit could destroy the sensor (fig 7).
- 3.3.2 Connect the brown wire from the supply circuit (incoming active/phase) to the active terminal (L).
- 3.3.3 Connect the blue wire (neutral) from the supply circuit to the neutral terminal (N).
- 3.3.4 Connect the ground wire to the ground terminal.
- 3.3.5 Switch on the supply and the detector will commence a 60 seconds warm-up period.



3.4 Orientation

- 3.4.1 The product is to be mounted on a wall. Ensure the product is skewed securely to the wall (fig. 5).
- 3.4.2 The lamp head can be adjusted 90° horizontally and 30° vertically to ensure an optimum illumination (fig. 8).



3.5 Adjustment

NOTE: The adjustment knobs are located on the underside of the sensor (fig. 9).

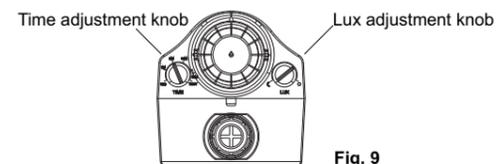


Fig. 9

3.5.1 TEST:

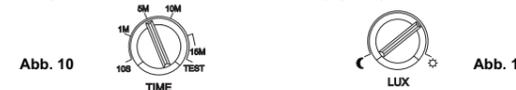
- + If the arrow is pointing to "TEST". (fig. 10) the Lux setting is deactivated.
- + When the sensor is activated by motion, the LED indicator and the lighting will be turned on for 3 seconds.

3.5.2 Adjustment knob „TIME“:

The time can be set variably from 3 seconds, 1, 5, 10 to 15 minutes. Timer starts counting from the latest detected movement. While there is still movement in the detecting area, the LED indicator and lighting will remain on and the timer will keep resetting (fig. 10).

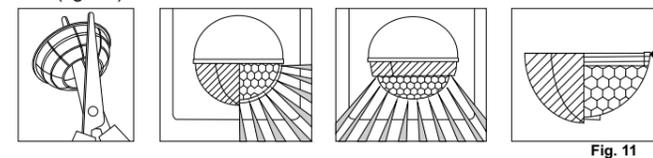
3.5.3 Adjustment knob „LUX“:

The adjustment controls the sensitivity to the background light level at which the detector will operate automatically. It may be set to any level between 5 Lux and full daylight. The unit will operate when it senses motion and the ambient light is at or below the set level. (fig. 11).



3.6 Blanking inserts

- 3.6.1 Undesired areas and interference sources can be obstructed by fitting the insert supplied.
- 3.6.2 Cut the insert either horizontally or vertically until the desired result is obtained.
- 3.6.3 Push the insert into slot around the sensor head. The position can be adjusted by skiding it around the slot. Please refer to figure below. (fig. 12).



4 Helpful tips for installation

Since the detector is in response to temperature change, please avoid the following conditions (fig. 13).

<p>■ Mount the detector on stable surface.</p>	<p>■ Tilt the sensor downward to reduce the detection range</p>
<p>■ Don't expose to rain or roof runoff.</p>	<p>■ Avoid reflected light from bright surfaces.</p>
<p>■ More sensitive to movement across field than into field.</p>	<p>■ Position sensor horizontally.</p>
<p>■ Don't mount above lamps or near air vents.</p>	<p>■ Make sure the lens never points at the sun directly.</p>

Fig. 13

5 TROUBLE SHOOTING

If the detector works abnormally, please check assumptive problems and suggested solutions in the following table that will hopefully help to solve your problem.

5.1 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 set at your desired level.

5.2 Detector clicks but does not work:

- Check if lamps are broken.
- Check if lamps are tight in lampholders

5.3 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.
- Make sure the sensor is not installed close to air-conditioner.
- Make sure the Time setting is not at Pulse Mode position.
- Make sure the Lux setting is not at Test Mode position.

5.4 Lights stay on:

- Light bulb sockets may be wired directly to the power source -Recheck the wiring diagram.
- Adjust time to minimum, and ensure unit is firmly fixed to a solid object with no moving branches etc. in field of view.
- Ensure detector is not being activated by stray moving heat sources such as heating outlets.

5.5 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.

5.6 Maintenance and repair.

- Do not attempt to repair as this could invalidate warranty or result in personal injury.
- Clean detector lens and outside casing with damp cloth only.

CE Declaration of Conformity



This product meets:

- Low Voltage Directive 2014/35/EU
- EMC Directive 2014/30/EU
- RoHS Directive 2011/65/EU
- WEEE Directive 2012/19/EU



Electrical appliances bearing this mark **must be collected separately and reused in an environmentally sound manner** (in accordance with the European Waste Electrical and Electronic Equipment Directive (WEEE) and its transposition into national law), German Act for Electrical and Electronic Equipment, Act on the Sale, Return and Environmentally Sound Disposal of Electrical Equipment and electronic devices (ElektroG)).

Please dispose of unusable or discarded electrical appliances **only** via the return and collection systems or via the manufacturer or importer.

6 GUARANTEE

All presence sensors manufactured by GROTHE GmbH according to the latest techniques and subjected to quality control. If however, a defect should occur, GROTHE GmbH provides a warranty to the following extent.

1. The warranty covers 24 months from date of purchase of the device by the final end user. Compliance with the claim deadline is to be demonstrated by voucher of purchase date by means of an included invoice, delivery note, or similar document.
2. The guarantee includes the correction or resupply of a device (according to our discretion) if the function of the device is limited or non existing due to proven material or manufacturing errors.
3. The warranty does not cover damage during the transport. Moreover, damages on account of not following the instruction concerning installation and unprofessional installation of the device.

Product specifications may be subject to change without prior notice.

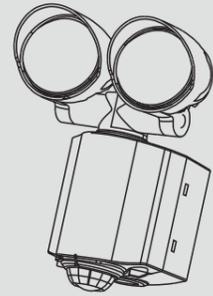
In case of a defect, please return the device including a description of the defect and the above documents to the following address:

GROTHE GmbH, Löhstraße 22, D - 53773 Hennef
www.grothe.de info@grothe.de



McGuard projecteur à LED avec détecteur de mouvement

FR



Manuel de montage et d'utilisation

Caractéristiques techniques

Alimentation électrique : 220 - 240 V AC 50 Hz	
Couleur de la LED :	5000 K
Zone de détection :	env. 9 m vers l'avant, 3 m latéralement.
Plage de détection :	180°
Réglage du temps d'arrêt automatique :	Réglable de 10 sec, 1 min, 5 min, 10 min, 15 min, (test mode)
Réglage de LUX :	Réglable d'env. 5 à 1000 lx
Type de lampes :	2 x 6,5 W 1200 lm / 5000 K
Charge totale :	16 W
Température de service :	-20°C à +40°C
Type de protection :	IP44
Le mesurage :	150 x 180 x 110 mm (l x h x p)

L'installation d'appareils électriques doivent être effectués par un technicien qualifié.
 En cas de panne, veuillez contacter un technicien.

ATTENTION

- Conformément à la norme EN60898-1, un disjoncteur de protection de circuit de 250 V AC / 10 A type C doit être installé en amont pour la résistance.
- Ne pas monter le dispositif sur des surfaces conductrices.
- Ne laissez pas le cache constamment ouvert.
- Mettez le dispositif hors tension lorsque vous remplacez l'ampoule.
- Des courants de démarrage élevés peuvent endommager l'appareil.

Attention ! Ne regardez jamais directement dans la source de lumière !

1 PACKAGE CONTENTS

Figure				
Article	Détecteur	Cache de lentille	Les fixations	Instructions
Nombre	1	1	1	1

2 DESCRIPTION DU PRODUIT

Le McGuard LED a un détecteur de mouvement encastré. L'utilisation en extérieur protégé est recommandée.

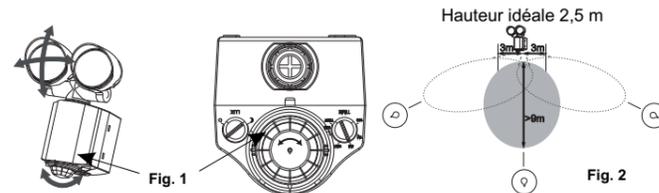
3 INSTALLATION ET CÂBLAGE

Avant l'installation, veuillez couper l'alimentation électrique et lire attentivement le mode d'emploi.

3.1 Choix du lieu d'installation

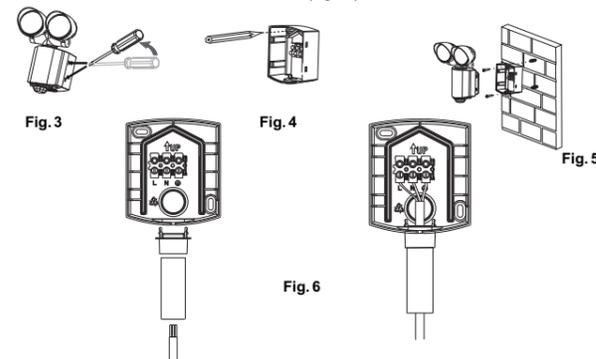
Zone de détection

- Monter le détecteur à une hauteur de 2,5 mètres.
- La zone de détection va jusqu'à 9 mètres à 20 °C température ambiante. (fig. 2).
- La tête de détecteur peut être tournée autour de 90° à droite et à gauche, l'angle d'enregistrement se monte à 180° (fig. 1).



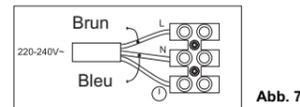
3.2 Montage

- Ouvrez le détecteur (fig. 3).
- Marquez les puits de forage (fig. 4).
- Vissez la partie arrière à le mur (fig. 5).
- Introduisez le câble dans le détecteur (fig. 6).



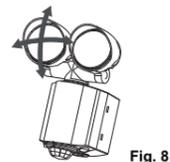
3.3 Câblage

- 3.3.1 Consultez le schéma de connexions avant d'effectuer les raccordements électriques. Une erreur de raccordement peut détruire l'appareil (fig. 7).
- 3.3.2 Raccordez le fil brun de l'alimentation électrique (phase entrante) à la borne L.
- 3.3.3 Raccordez le fil bleu de l'alimentation électrique (conducteur neutre) à la borne de conducteur neutre (N).
- 3.3.4 Liez le conducteur de protection avec la borne électrique du conducteur de protection.
- 3.3.5 Branchez l'alimentation électrique. Le détecteur a besoin d'un temps d'échauffement de 60 secondes.



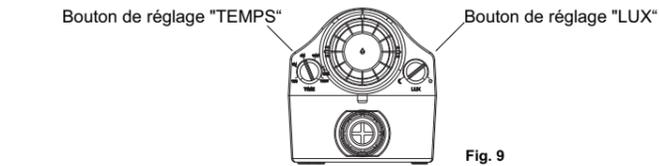
3.4 Alignement

- 3.4.1 Assurez que la lumière est vissée fermement au mur (fig. 5).
- 3.4.2 Afin de garantir un éclairage optimal, les têtes de lumière peuvent être alignées par 90° horizontalement et 30° verticalement (fig. 8).



3.5 Réglage

REMARQUE : Les boutons de réglage sont situés au bas du détecteur (fig. 9).



3.5.1 „TEST“ :

- Après avoir mis le détecteur sous tension d'alimentation, il se passe dans une période d'échauffement pendant 60 secondes.
- Mettez la flèche sur « Test » pour désactiver la sensibilité du rétroéclairage. (Fig. 10)
- Lorsque le détecteur a détecté un mouvement, le voyant DEL et la lumière s'allument pendant trois secondes.

3.5.2 Bouton de réglage "TEMPS" :

- La minuterie peut être programmée variable de 10 secondes, 1, 5, 10, à 15 minutes.
- Après un mouvement nouvellement capturé, la minuterie est redémarrée.
- Tant que un mouvement est détecté dans la zone de détection, le voyant DEL reste allumé et la minuterie est redémarrée (fig. 10).

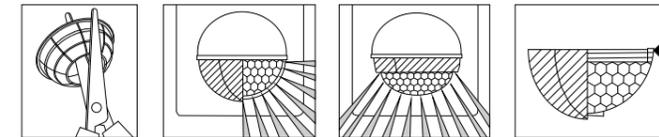
3.5.3 Bouton de réglage "LUX" :

- Ce paramètre règle le seuil de réaction de la lumière ambiante, d'où le détecteur réagit et la lumière est allumée.
- Il devrait être réglée à une valeur entre 5 lux est de la lumière du jour.
- Le détecteur réagit quand un mouvement est détecté et la lumière ambiante est inférieure à la valeur programmé (fig. 11).



3.6 Cache de lentille

- 3.6.1 Sites indésirables et sources d'erreurs peuvent être masqués avec la couverture de lentilles fourni.
- 3.6.2 Coupez le cache horizontalement ou verticalement jusqu'à le résultat souhaité est atteint.
- 3.6.3 Insérez le cache dans la fente périphérique à la tête du capteur. La position du cache peut être ajusté en le glissant dans la fente (fig. 12).



4 Conseils utiles pour l'installation

Étant donné que le détecteur réagit aux variations de température, veuillez éviter les conditions suivantes (fig. 13).

<p>■ Montage doit être sur une surface solide.</p>	<p>■ Inclinez le détecteur vers le bas pour réduire la portée.</p>
<p>■ Ne pas exposer le détecteur à l'eau.</p>	<p>■ Évitez une lumière réfléchissant.</p>
<p>■ Le détecteur est plus sensible à des mouvements en travers du segment.</p>	<p>■ Installez le détecteur horizontalement.</p>
<p>■ Ne pas installer le détecteur au-dessus des éclairages ou des ventilateurs.</p>	<p>■ Assurez que le détecteur n'est pas orienté vers le soleil.</p>

Fig. 13

5 Dépannage

Si le détecteur ne fonctionne pas normalement, essayez de régler les problèmes avec les solutions proposées dans le tableau suivant. Nous espérons qu'il vous aidera.

5.1 Le détecteur ne fonctionne pas et la lumière reste éteinte :

- Vérifiez l'alimentation électrique.
- Vérifiez si le câblage du détecteur est correct.
- Vérifiez si la luminosité ambiante a été correctement réglée.

5.2 Le relais dans le détecteur s'excite, mais ne s'active pas :

- Vérifiez si la lampe est défectueuse.
- Vérifiez si la lampe est correctement installée dans la douille.

5.3 La lumière s'allume et s'éteint rapidement :

- Assurez-vous que le détecteur n'est pas parasité par de la chaleur ou de la lumière. Vérifiez si des surfaces blanches ou réfléchissantes sont la cause du problème.
- Remarque : Le détecteur est plus sensible par temps froid.
- Veillez à ce que le détecteur ne soit pas monté à proximité d'un système de climatisation.
- Veillez à ce que le détecteur ne soit pas en mode impulsion.
- Veillez à ce que le détecteur ne soit pas en mode test.

5.4 La lumière reste allumée :

- Vérifiez si le détecteur est en mode manuel.
- La douille est peut-être directement connectée à une phase non connectée. Vérifiez la câblage.
- Réglez le temps au minimum et veillez à ce que le détecteur soit monté sur une surface dure et qu'aucun grand objet mobile ne se trouve dans le champ de détection.
- Veillez à ce qu'aucune source de chaleur ne se trouve dans la zone de détection.

5.5 Le détecteur se déclenche avec le vent et la pluie :

- De mauvaises conditions météorologiques et des variations de température peuvent entraîner un déclenchement involontaire.
- Ce phénomène peut être minimisé en installant le détecteur à un endroit protégé.

5.6 Entretien et réparation :

- N'essayez pas de réparer le détecteur, car cela annule la garantie et vous risquez d'éprouver un dommage corporel.
- Nettoyez la lentille et le boîtier avec un chiffon humide seulement.

CE Déclaration de conformité



Ce produit est conforme aux directives suivantes :

- directive basse tension 2014/35/CE
- directive compatibilité électromagnétique 2014/30/CE
- directive RoHS 2011/65/CE
- directive WEEE (relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques) 2012/19/CE

Les déchets électroniques n'appartiennent pas aux ordures ménagères !



Les appareils électriques portant cette marque **doivent être collectés séparément et recyclés de manière écologiquement rationnelle** (Conformément à la Directive Européenne relative aux appareils électriques et électroniques usagés (DEEE) et à son application dans le droit national, Loi allemand sur les appareils électriques et électroniques, à la loi sur la mise sur le marché, la reprise et l'élimination écologique des équipements électriques et appareils électroniques (ElektroG)).

Veillez enlever les appareils électriques inutilisables ou rejetés **uniquement par les des systèmes de retour et de collecte ou par le fabricant ou l'importateur.**

6 GARANTIE

Les détecteurs de présence de GROTHE GMBH sont fabriqués suivant une technique moderne et sont soumis à un contrôle de qualité à 100%. Si votre appareil devait malgré tout présenter un défaut, GROTHE GmbH accorde la garantie suivante.

- Notre garantie comprend la réparation ou la livraison d'un nouvel appareil si celui-ci présente de façon prouvable des défauts de fonctionnement ou de matériau.
- La garantie ne couvre pas l'usure normale ni les dommages de transport, pas plus que les dommages dus au non-respect des indications de montage ou à une installation incorrecte. La garantie perd automatiquement sa validité si l'appareil a été ouvert après avoir diagnostiqué un défaut.
- La durée de la garantie est de 24 mois à partir de la date d'achat de l'appareil par l'utilisateur final. Le respect du délai de garantie doit être prouvé par une preuve d'achat telle que facture, bon de livraison ou document similaire.

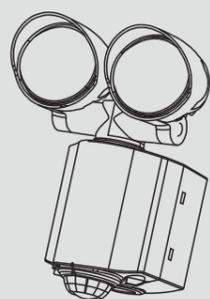
Les critères de produit peuvent modifiés sans annonce précédente.

En cas de défaut, veuillez envoyer l'appareil à l'adresse suivante avec une description du défaut :

GROTHE GmbH, Löhstraße 22, D - 53773 Hennef
 www.grothe.de info@grothe.de



McGuard LED spotlight met PIR bewegingsmelder



Montage- en bedieningvoorschrift

Technische gegevens

Voedingsspanning >	220-240 V AC, 50 Hz
LED kleur:	5000 K
Detectiebereik:	240°, ca. Ø 9 m an de voorkant, 3 m aan de zijkant
Detectiehoek:	180°
Instelling Auto off-tijd:	10 s, 1 min, 5 min, 10 min, 15 Min instelbaar, en Test
LUX instelling:	ca. 5 tot 1000 lx instelbaar
Lampen type:	2 x 6,5 W 1200 lm / 5000 K
Totaal vermogen:	16 W
Bedrijfs temperatuur:	-20°C tot +40°C
Beschermingsgraad:	IP44

De installatie en montage van elektrische apparaten moeten door een gekwalificeerde vakman worden uitgevoerd. In het geval van een storing dient u contact op te nemen met een vakman.

LET OP

- Volgens EN 60898-1 moet voor de last I een stroomonderbreker van 250 VAC/10 A, type C worden geïnstalleerd.
- Geen montage op geleidende oppervlakken.
- Laat de afdekking niet constant open.
- Schakel de spanning uit, als u de lamp vervangt.
- Een hoge inschakelstroom kan het apparaat vernielen.



Attentie! Kijk niet naar de lichtbron.

1 PACKUNGSINHALT

Afbeelding	Sensor	Lins afdekking	Bevestiging	Handleiding
	1		1	
Aantal	1	1	1	1

2 PRODUCTBESCHRIJVING

De McGuard LED is een bewegingssensor met een PIR sensor. Het wordt bij uitstek gebruikt in beschutte buitenruimtes.

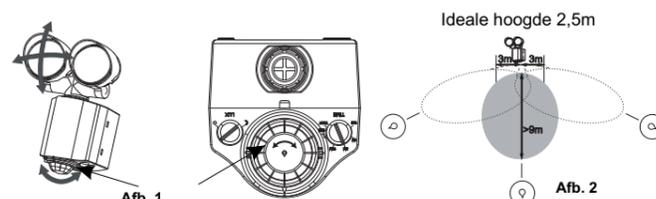
3 INSTALLATIE EN BEDRADING

Schakel de voedingsspanning uit en lees de volledige handleiding, voor u met de installatie begint.

3.1 De montageplaats kiezen

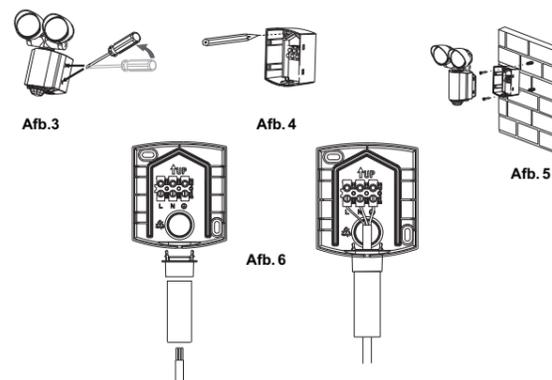
Detectiebereik

- Idealiter monteert u de detector op een hoogte van 2,5 meter.
- Het detectiebereik strekt zich uit van 20 °C omgevingstemperatuur tot 9 m (afb. 2).
- De sensorkop kan 90° naar rechts en links worden gedraaid, de detectiehoek is 180° (afb. 1).



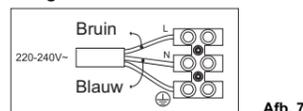
3.2 Montage

- Open de detector (afb. 3).
- Markeer de boorputten (afb. 4).
- Schroef het achterste deel aan de muur (afb. 5).
- Leid de lijn in de detector (afb. 6).



3.3 Bekabeling

- 3.3.1 Raadpleeg het aansluitschema, voordat u de elektrische verbindingen tot stand brengt. Een verkeerde aansluiting kan het apparaat vernielen (afb. 7).
- 3.3.2 Verbind de bruine draad van de voedingsspanning (binnenkomende fase) met de klem (L).
- 3.3.3 Verbind de blauwe draad van de voedingsspanning (nulleider) met de nuldraadklem (N).
- 3.3.4 Sluit de beschermende geleider aan op de aardingsklem.
- 3.3.5 Schakel de voedingsspanning in. De sensor heeft een opwarmfase van 60 seconden nodig.



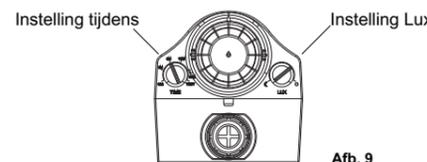
3.4 Gerichtheid

- 3.4.1 Zorg ervoor dat de armatuur stevig aan de muur is geschroefd. (afb. 5).
- 3.4.2 Om optimaal te kunnen verlichten, kan de lampkop 90 ° horizontaal en 30 ° verticaal worden uitgelijnd (afb. 8).



3.5 Instelling

VERWIJZING: De instelknoppen bevinden zich op de bodem van de detector (afb. 9).



3.5.1 „TEST“:

- Na het inschakelen van de voeding, gaat de detector 60 seconden in een opwarmfase.
- Zet de pijl op 'Test' om de gevoeligheid van de achtergrondverlichting uit te schakelen. (Afb. 10)
- Wanneer de detector een beweging heeft gedetecteerd, licht de LED-indicator en het lampje drie seconden aan.

3.5.2 TIME:

- De tijd kan variabel worden ingesteld. Van 10s, 1, 3, 5, 10 min bis 15 min.
- De timer begint met de laatst gedetecteerde beweging opnieuw te lopen.
- Indien binnen het detectiebereik nog een beweging wordt vastgesteld, blijft de indicatieled aan en wordt de timer herstart (afb. 10).

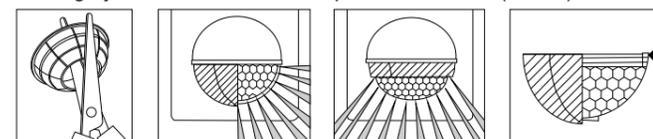
3.5.3 LUX:

- De instelling regelt de gevoeligheid van de achtergrondverlichting waarbij de sensor automatisch werkt.
- Deze dient op een waarde tussen 5 lux en daglicht te worden ingesteld.
- Het apparaat wordt geactiveerd wanneer het een beweging detecteert en het omgevingslicht zwakker is dan de ingestelde waarde (afb. 11).



3.6 Lensafdekking

- 3.6.1 Ongewenste sites en bronnen van storing kunnen worden geïdentificeerd met de geleverde lensafdekking
- 3.6.2 Snijd het deksel horizontaal of verticaal tot dat gewenst resultaat is behaald.
- 3.6.3 Plaats het deksel in de gleuf om de sensorkop. De positie kan worden uitgelijnd door het in de sleuf te plaatsen schuiven (afb. 11).



Afb. 12

4 Nuttige tips bij de installatie

Omdat de sensor op temperatuurveranderingen reageert, dient u de volgende omstandigheden te vermijden (afb. 13).

<p>Montage op vaste ondergronds.</p>	<p>Kantel de detector tot het bereik verminderen.</p>
<p>Stel de detector niet bloot aan water.</p>	<p>Vermijd reflecterend licht van heldere delen.</p>
<p>De detector reageert gevoeliger op bewegingen in de segmenten.</p>	<p>Monteer de detector horizontaal.</p>
<p>Monteer de detector niet op lichten of ventilatoren.</p>	<p>Zorg ervoor dat de detector niet rechtstreeks op het zonlicht wijst.</p>

Afb. 13

5 Storingen oplossen

Indien de sensor niet normaal werkt, dient u aan de hand van de volgende tabel de mogelijke oorzaken en voorgestelde oplossingen te controleren. Hopelijk kan de storing hiermee worden opgelost.

5.1 De sensor werkt niet en het licht blijft uit:

- Controleer de voedingsspanning.
- Controleer of de bedrading van de sensor juist is.
- Controleer of het omgevingslicht juist is ingesteld.

5.2 Het relais in de sensor komt op, maar schakelt niet in:

- Controleer of de lamp defect is.
- Controleer of de lamp vast in de fitting zit.

5.3 Het licht schakelt snel in en uit:

- Verzekert u ervan dat de sensor niet door hitte of licht wordt gestoord. Controleer of het probleem wordt veroorzaakt door witte of reflecterende oppervlakken.
- Opmerking: De sensor is bij koud weer gevoeliger.
- Controleer of de sensor niet in de buurt van een airconditioning is gemonteerd.
- Controleer of de sensor zich niet in de Puls-modus bevindt.
- Controleer of de sensor zich niet in de Test-modus bevindt.

5.4 Het licht blijft aan:

- Controleer of de sensor zich in de handmatige modus bevindt.
- De fitting is misschien direct met een ongeschakelde fase verbonden. Controleer de bedrading.
- Stel de tijd op een minimum in en controleer of de sensor op een vaste ondergrond gemonteerd is en er zich geen grote, bewegende objecten binnen het detectiebereik bevinden.
- Controleer of er zich geen hittebron in het detectiebereik bevindt.

5.5 De sensor schakelt bij wind en regen in:

- Ongunstige weersomstandigheden en temperatuurveranderingen kunnen tot een ongewild inschakelen leiden.
- Dit kan door montage op een beschutte plek tot een minimum worden beperkt.

5.6 Onderhoud en reparatie:

- Probeer de sensor niet zelf te repareren, anders vervalt de garantie en kunt u persoonlijk schade veroorzaken.
- Reinig de lens en kast alleen met een vochtige doek.

CE Conformiteitsverklaring



Dit product voldoet aan de:
 - Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EG
 - EMC-richtlijn 2014/30/EG
 - RoHS-richtlijn 2011/65/EG
 - WEEE-richtlijn 2012/19/EG

E-waste behoort NIET thuis in het huisafval!



Elektrische apparaten met dit merkteken moeten apart worden ingezameld en op een milieuverantwoorde manier worden gerecycled (in overeenstemming met de Europese richtlijn betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) en de omzetting in nationaal recht, de wet inzake elektrische en elektronische apparatuur, de wet op het in de handel brengen, terugnemen en milieuvriendelijke verwijdering van elektrische apparatuur en elektronische apparaten (ElektroG)).

Gooi onbruikbare of afgedankte elektrische apparaten alleen weg via het retour- en inzamelsysteem of via de fabrikant of importeur.

6 GARANTIE

GROTHER GMBH bewegingsmelders zijn met moderne technieken geproduceerd en zijn onderworpen aan een strikte kwaliteitscontrole. Mochten zich toch gebreken aan uw apparaat voordoen, biedt GROTHE GmbH volgens het hiernavolgende garantie.

- Onze garantie omvat reparatie of levering van een apparaat als dit aantoonbaar fouten vertoont in functie of materiaal.
- De garantie heeft geen betrekking op normale slijtage of Transportschade en ook niet op schade ten gevolge van het niet opvolgen van de inbouw instructies of ondeskundige installatie. De garantie vervalt automatisch als het apparaat na het defect geopend werd.
- De garantietermijn bedraagt 24 maanden na aankoop van het apparaat door de consument. De in acht genomen garantietermijn moet door bewijs van aankoopdatum op de meegeleverde rekening, leveringsbon of dergelijke documenten aantoonbaar zijn.

Producteigenschappen mogen zonder voorafgaande aankondiging gewijzigd worden.

Stuur in geval van een defect het apparaat met bijgevoegde beschrijving van het defect naar het volgende adres:

GROTHER GmbH, Löhestraße 22, D - 53773 Hennef
 www.grothe.de info@grothe.de

