

D

McGuard mini
BEWEGUNGSMELDER
Montage und Bedienungsanleitung



Artikelnummer	Farbe
94513	Reinweiss
94514	Perlweiss
94515	Schwarz



Artikelnummer	Farbe
94510	Reinweiss
94511	Perlweiss
94512	Schwarz

GB

McGuard mini
MOTION DETECTOR
Installation and Operating Instructions

F

McGuard mini
DETECTEUR DES MOVEMENT
Instructions de montage et de service

E

McGuard mini
DETECTOR DEL MOVIMIENTO
Instrucciones de montaje y de uso

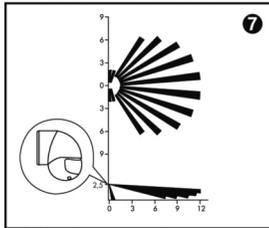
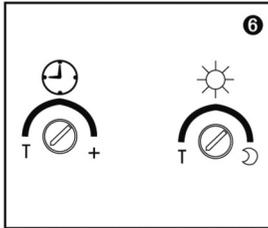
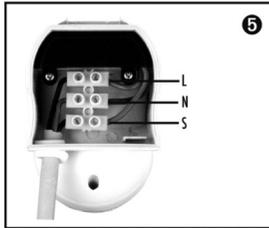
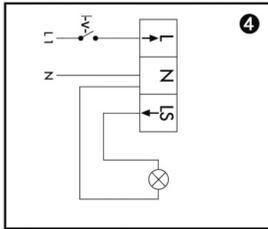
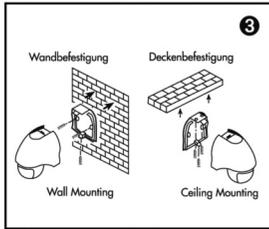
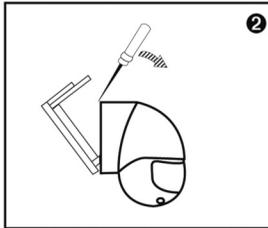
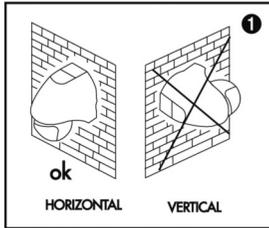
PT

McGuard mini
DETECTOR DE MOVIMENTOS
Instruções de montagem e de utilização

NL

McGuard mini
BEWEGINGSMELDER
Montage en Bedieningshandleiding

GROTHE GMBH
Löhestrasse 22
D - 53773 Hennef
info@grothe.de
www.grothegmbh.de

**Abbildungen****Deutsch**

Wir freuen uns, dass Sie sich für den McGuard mini aus dem Hause GROTHE GmbH entschieden haben. Diese neue Präsenzmelder-Generation bietet Ihnen einen hohen Nutzen an Installationsfreundlichkeit, Sicherheit, Bedienkomfort und Zuverlässigkeit im alltäglichen Gebrauch. McGuard - die professionelle Weiterentwicklung im Bereich Energiemanagement, Komfort und Sicherheit. Mit Bewegungsmeldern können Licht, Heizung, Klima und Alarmsysteme bedarfsgerecht und individuell gesteuert werden. Ressourcen werden dabei geschont, ein angenehmes und sicheres Umfeld wird geschaffen.

Allgemeine Hinweise

- Der Bewegungsmelder arbeitet nach der Passiv-Infrarottechnik.
- Die Reichweite und die Empfindlichkeit sind von der jeweiligen Umgebungstemperatur abhängig. Bei kühleren Umgebungsbedingungen erhöht sich die Reichweite.
 - Bäume oder Büsche können Fehlschaltungen auslösen.
 - Der Bewegungsmelder ist gegen Witterungseinflüsse geschützt (IP44). Es wird aber eine zusätzliche Überdachung empfohlen.

Montage

Die optimale Montagehöhe sollte 2,5m betragen. Elektrischer Anschluss erfolgt laut **Abb. 4 + 5**.

Erstbetrieb (Test und Einstellung)

- Drehen Sie vorsichtig Empfindlichkeits- und Zeitregler bis zum Linksanschlag (Testposition **Abb. 6**)
 - Spannung einschalten
- SICHERHEITSHINWEIS:**
Arbeiten an elektrischen Einrichtungen dürfen nur vom autorisierten Fachpersonal ausgeführt werden. Vor der Montage des McGuard mini ist die Netzspannung frei zu schalten und gegen Wiedereinschalten zu sichern, Spannungsfreiheit überprüfen.
- Die angeschlossene Leuchte brennt ca. 1 Min. (Einmesszeit) und schaltet dann ab.
 - Die Fläche abschreiten, bei Verlassen des Erfassungsbereichs schaltet die Beleuchtung zeitverzögert aus, beim Eintritt in den Bereich wieder ein. Es sollten dabei mindestens 5 Sekunden Pause zwischen den Tests eingehalten werden.
 - Durch Rechtsdrehung der Regler kann nun die gewünschte Ansprechempfindlichkeit (Dämmerung) und Schaltdauer (3 Sek. bis 12 Min.) des Bewegungsmelders eingestellt werden. (**Abb. 6**)
 - Die Reichweite kann durch die Verstellung des Neigungswinkels verändert werden (**Abb. 7**).

Technische Daten

Erfassungswinkel (modellabhängig): 110° / 180° bei 20°C, einstellbar
Erfassungswerte: mind. 12m bei 20°C, einstellbar
Einschaltzeit: von 5 Sek. bis 12 Min.
Ansprechempfindlichkeit: stufenlos einstellbar
Schaltleistung: Glühlampen max. 1000W
Energiespar- oder Leuchtstofflampen 10 x max. 40W
Versorgungsspannung: 220 – 240V ~; 50Hz
Schutzgrad: IP44

Gewährleistung des Herstellers GROTHE GmbH

Bewegungsmelder McGuard mini sind mit moderner Technik gefertigt und unterliegen einer 100 % Qualitätskontrolle. Sollte dennoch ein Mängel an Ihrem Gerät auftreten, leistet die GROTHE GmbH im nachstehenden Umfang Gewähr.

- 1.) Unsere Gewährleistung umfasst die Nachbesserung oder Neulieferung eines Gerätes, wenn dieses nachweisbar in der Funktion oder Materialbeschaffenheit Fehler aufweist.
- 2.) 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.
- 3.) 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 Falle eines Mangels das Gerät mit beigefügter Mängelbeschreibung an die Verkäuferadresse mit o. g. Belegen zurück.



Entsorgen Sie elektrische Geräte nicht im Hausmüll, nutzen Sie die Sammelstellen der Gemeinde. Fragen Sie ihre Gemeindeverwaltung nach den Standorten der Sammelstellen. Wenn elektrische Geräte unkontrolliert entsorgt werden, können während der Verwitterung gefährliche Stoffe ins Grundwasser und damit in die Nahrungskette gelangen, oder die Flora und Fauna auf Jahre vergiftet werden. Wenn Sie das Gerät durch ein neues ersetzen, ist der Verkäufer gesetzlich verpflichtet, das alte mindestens kostenlos zur Entsorgung entgegenzunehmen.

GROTHE
an urnet company

English

Thank you for choosing the McGuard mini presence sensor from GROTHE GmbH. This new generation of presence sensors provides you a better performance in security and comfort and a quick and easy installation. With the presence sensor you can control your light, heating, air condition, alarm systems, etc. individually. No waste of Energy – get a higher and more secure living standard.

General Information

The motion detector operates with passive infrared technology.

- The range and sensitivity are depend on the respective ambient temperature. In cool weather the range increases.
- Trees or bushes can trigger false switching
- The device is protected against weathering (IP44), however an additional hood is recommended.

Installation

The optimum mounting height is 2.5m. Electrical connection as per **Fig. 4 + 5**.

Initial Operation (Testing and Adjustment)

- Carefully turn the sensitivity and time regulator to the left hand stop. (For test position see **Fig. 6**)
 - Switch power on.
- NOTES ON SAFETY:**
Prior to working at any electrical equipment, always isolate from the electrical supply (remove fuse / switch off at the main switch). Check that there is no voltage present. (Any installation work must only be carried by a competent electrician in this voltage-free conditions).
- The connected lamp lights up for approx. 1 min. (adjustment time) and then switches off.
 - Pace off the area. When the detection area is left, the lighting switches off with a time delay, and switches on again when the area is reentered. There should be at least 5 seconds between the tests.
 - By turning the regulator to the right, the desired response sensitivity (sunrise/sunset) and the switching time (3 sec. to 12 min.) of the motion detector can now be set (**Fig. 6**).
 - The range can be changed by adjusting the angle (**Fig. 7**).

Technical Data

Detection angle (model relayed): 110° / 180° at 20°C, scalable
Detection distance: approx. 12m at 20°C, scalable
Switch on time: from approx. 5 sec. to 12 min..
Detection sensitivity: scalable
Switching capacity: bulbs max. of 1000W
Energy saving and fluorescent lamps 10 x max. 40W
Mains connection: 220 – 240V AC ; 50Hz
Protection type: IP44

Guarantee

McGuard mini is manufactured 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 direction) 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.



Don't dispose of your electrical appliances in the household waste, use the communal refuse collection points. Ask your local authority for information about where the communal refuse collection points are located. If the disposal of electrical appliances is not regulated, dangerous substances can contaminate the ground water during decomposition and will eventually affect the food chain or poison plants and fauna for many years. When replacing an old appliance with a new one, the seller's minimum legal requirement is to take back the old appliance for disposal free of charge.

Französisch

Nous nous réjouissons que vous ayez choisi le McGuard minil de chez GROTHE GmbH.

Cette nouvelle génération de détecteurs de présence vous sera très utile grâce à sa convivialité d’installation, sa sécurité, son confort de manipulation et sa fiabilité lors de l’usage journalier. McGuard - le perfectionnement professionnel dans le domaine de la gestion de l’énergie, du confort et de la sécurité.

Avec des détecteurs de présence, vous pouvez commander la lumière, le chauffage, la climatisation et les systèmes d’alarme en fonction des besoins et individuellement. Vous ménagez les ressources et vous créez un environnement agréable et sûr.

Generalités

Le détecteur de mouvement fonctionne selon la technique infrarouge passive.

- La portée et la sensibilité dépendent de la température ambiante. Par temps froid, la portée augmente.

- Les arbres ou les buissons peuvent entraîner de fausses manœuvres.
- L'appareil est protégé contre les influences météorologiques, un toit supplémentaire est néanmoins recommandé.

Montage

La hauteur de montage est de 2,5m.

Raccordement électric suivant **Fig. 4 + 5**

Première mise en Service (Test en Réglage)

- Tournez avec précaution le régulateur de sensibilité et de temps jusqu’ à la butée gauche (position test **Fig. 6**)

- Allumer le courant.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ:

Avant les travaux les installations électriques toujours couper le courant (fusible/interupteur principal). Vérifier qu’elles sont bien hors tension. Le montage doit être effectué hors tension par un électricien.

- La lampe recordée éclaire env. 1 min. (durée de calibrage) puis s’éteint.

- Arpenter la surface, loq’s on quitte la zone de couverture, l’éclairage s’étient avec un retard de temps, et il se rallume quand on entre. 5 secondes de pause minimum doivent s’écouler entre les tests.

- En tournant les régulateurs vers la droite, on peut régler la sensibilité de réaction souhaitée (créspule) et la durée de commutation (de 3 s à 12 min.) du détecteur le mouvement (**Fig.6**).

- La portée peut être modifiée par l’ajustement de l’angle d’inclinaison (**Fig. 7**).

Specifications Techniques

Couverture angulaire: 110° / 180° et 20°C, réglable en continu

Largeur de couverture: env. 12m et 20°C, réglable en continu

Durée de fonctionnement: d’env. 5 Sek. bis 12 Min.

Sensibilité de déclenchement: réglable en continu

Puissance de commutation: lampes à incandescence de max.

1000W ; lampes à consommation d’énergie réduite et tubes fluorescents 10 x max. 40W

Raccordement secteur: 220 – 240V ~ ; 50Hz

Degré de protection: IP44

Garantie du fabricant

Les détecteurs de présence GROTHE GMBH sont fabriqués suivant une technie 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.

1.) 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.

2.) 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.

3.) 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.

Encas de défaut, veuillez envoyer l’appareil à l’adresse suivante avec une description du défaut.



Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez utiliser les aménagements spécifiques prévus pour les traiter. Renseignez-vous auprès des autorités locales ou du revendeur pour obtenir la marche à suivre en matière de recyclage.

Spanisch

Gracias por elegir el detector de presencia de GROTHE GmbH. Esta nueva generación de detectores de presencia le proporciona un mejor rendimiento en seguridad y confort y una instalación rápida y fácil. Con el detector de presencia puede controlar su luz, calefacción, aire acondicionado, sistemas de alarma, etc de forma individual. Sin malgasto de energía y obtener un nivel de vida más alto y más seguro.

Instrucciones Generales

El detector de movimiento trabaja según la técnica de infrarrojos pasivos.

- Su alcance y sensibilidad dependen de la temperatura ambiental. El alcance aumenta cuando la temperatura desciende.
- Los árboles y los arbustos pueden provocar una activación errónea.
- El detector está protegido contra las influencias meteorológicas (IP44), a pesar de ello, se recomienda emplear una cubierta adicional.

Montaje

La altura de montaje ideal es de 2,5m.

Conexión eléctrica se describe en la **Fig. 4 + 5**.

Primera puesta en marcha (Prueba e Ajuste)

- Gire con cuidado el regulador de la sensibilidad y el regulador temporal hast el tope izquierdo. (Posición de prueba **Fig. 6**).

- Conecte la corriente eléctrica.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD:

Desconecte la corriente eléctrica (fusibles/interruptor principal) antes de realizar cualquier trabajo en instalaciones eléctricas. Asegúrese de que la instalación está fuera de tensión. El montaje debe ser efectuado por un electricista profesional estando la instalación totalmente desconectada.

- El foco conectado se enciende durante aprox. 1 minuto (tiempo de ajuste a medida) y se vuelve a apagar.

- Mida a pasos le superficie, al abandonar la zona de alcance la luz se apagará de forma automática, con un mínimo retardo. Al volver a entrar en la zona se encenderá de nuevo. Se deb mantener una pausa de 5 segundos como mínimo entre las pruebas.

- Girando el regulador a la derecha se podrá adustar la sensibilidad de activación durante el crepúsculo (regulador 5) y la duración de conexión (de 3 s a 12 minutos) del detector (**Fig.6**).

- Es psible mdificar ert alcance mediante el ajuste del ángulo de inclinación (**Fig. 7**).

Característica Tecnicas

Ángulo de cobertura : 110° / 180° en 20°C, regulable

Alcance : aprox. 12m en 20°C, regulable

Tiempo de conexión: de aprox. 3 segundos a 12 minutos

Reaccionar sensibilitad : regulable

Potencia de conexión : Bombillas de hasta 1000W máx.

Bombillas de bajo consumo y fluorescentes de hasta 10 x 40W máx.

Conexión de red : 220 – 240V ~ ; 50Hz

Tipo de protección : IP44

Garantía

Nuestro producto se fabrica de acuerdo con las últimas técnicas y son sometidos a un control de calidad. Sin embargo, si aparece algún defecto en el material, Grothe GmbH ofrece una garantía con las siguientes condiciones:

1.) La garantía cubre los 24 meses desde la fecha de compra del producto por el usuario final. El cumplimiento de los plazos de las reclamaciones será demostrado por la fecha de compra por medio de la factura, incluyendo, nota de entrega, o documento similar.

2.) La garantía incluye la reparación o suministro de un nuevo dispositivo (de acuerdo a nuestra dirección) si el funcionamiento del dispositivo no es el correcto,debido a los materiales probados o errores de fabricación.

3.) La garantía no cubre los daños durante el transporte. Además, los daños a causa de no seguir las instrucciones relativas a la configuración y a la instalación del dispositivo tampoco están cubiertas por la garantía.



No elimine los aparatos eléctricos en la basura casera, utilice los puntos de recogida de su comunidad. Pregunte a la administración de su comunidad dónde se encuentran los puntos de recogida.

Si los aparatos eléctricos se eliminan sin ningún tipo de consideración, durante su descomposición las sustancias peligrosas que contienen pueden acabar en el agua subterránea y, con ello, en la cadena de alimentación, o pueden contaminar a la flora y la fauna durante años.

Si sustituye un viejo aparato por uno de nuevo, el vendedor está obligado por ley a hacerse cargo gratuitamente de su eliminación.

Portugiesisch

Ficamos contentes, por vocês terem escolhido o nosso producto McGuard mini. Esta nova geração de anúncio de presença oferece uma maior utilização na instalação, segurança, serviço e confiança no uso.

McGuard mini - é profissional na evolução seguinte na area da energia, conforto e segurança.

Com o detector de movimentos podem ser controlados Luz, Aquecimentos, Ar condicionado e sistemas de Alarm.

Os recursos serão cuidados e um ambiente agradável e seguro sera criado.

Generalidades

O detector de movimentos trabalha de acordo com o prinípio de inframelhos passivos.

- O alcance e a sensibilidade depende da temperatura ambiente. Com o tempo frio, o aance aumenta.
- Árvores ou arbustos podem despoletar ativações erradas.
- O aparelho está protegido contra efeitos atmosféricos, aconselha-se uma cobertura adicional.

Montagem

A altura ideal para a montagem é 2,5m

A ligação eléctrica faz-se de acordo com a **fig. 4 + 5**.

Primeira Colocação em Funcionamento (Teste em Ajuste)

- Rode cuidadosamente O regulador de sensibilidade e o regulador de tempo até o batente esquerdo (posição de teste **fig. 6**).

- Ligue a corrente.

INSTRUÇÕES DE SEGURANCA

Antes de efectuar trabalhos em instalações elétricas é preciso desligar primeiro a corrente (fusível/interruptor principal) e verificar se não existe tensão. A montagem tem de ser realizada sem tensão por um electricista.

- A luminária conectada acende durante cerca de 1 min. (tempo de calibração) e depois apaga-de.

- Meça a superfície com passos ; ao abandonar o campo de detecção, a luz apaga-se depois de um período de atraso e volta a ligar-se ao entrar de novo na área. Tem de haver uma pausa mínima de 5 segundos entre os testes.

- Rodando o regulador para a direita pode ajustar-se a sensibilidade de resposta pretendida (crepúsculo) e a duração de ligação (período de 3 seg. A 12 min.) do detector de movimentos (**fig. 6**).

- O alcance pode ser alterado ajustndo o ângulo de incidência (**fig. 7**)

Dados Técnicos

Ângulo de detecção : 110° / 180° ao 20°C, ajustar

Alcance de detecção: aprox. 12 ao 20°C, adusta

Tempo de ligação: de cerca de segundos a 12 minutos

Sensibilidade: adusta

Poder de Corte: lâmpada incandescente até 1000W

Lâmpadas economizadoras de energia e fluorescentes até 10 x max. 40W

Ligação à rede : 220 – 240V ~ ; 50Hz

Tipo de proteção : IP44

Garantía

Os detectores de movimentos McGuard mini são aptos com uma tecnologia moderna e serão sujeitos a um controle de qualidade de 100%. Mas se voce mesmo assim encontrar uma falha no aparelho, neste caso a Firma GROTHE GmbH dara nos seguintes casos garantia:

1.) A nossa garantia abrange uma melhoria ou uma nova entrega de um aparelho, se for provado um erro na funcao ou no material.

2.) A garantia nao se refer ao desgaste normal, ao estrago no Transport ou não comprindo o Manual de instalacao. A garantia perdera validade, no caso da abertura do aparelho.

3.) A garantia sera declarada por 24 meses depois da compra. A compração de prazo sera testemunhada pele o dia da compra com uma fatura, uma guia ou um documento identico.

Em caso de defeitos no aparelho pedimos que mande logo tudo de volta ao endereço do vendedor. Nao esquecendo de mencionar a respetativa falha.



Não elimine os aparelhos eléctricos juntando-os ao lixo doméstico; entregue-os, antes nos centros de recolha públicos da sua freguesia.

Informe-se, na sua junta de freguesia, sobre a localização dos centros de recolha públicos.

Se os aparelhos eléctricos não forem eliminados de uma forma controlada, pode acontecer que, durante a sua decomposição, substâncias perigosas continham as águas subterrâneas e penetrem, assim, na cadeia alimentar ou que a flora e fauna sejam envenenadas por longos anos.

Se substituir o aparelho por um novo, o vendedor é obrigado por lei a receber o aparelho antigo, pelo menos sem encargos, para providenciar a sua eliminação.

Holländisch

Wij zijn verheugd dat u voor de McGuard professional van het bedrijf GROTHE GmbH hebt gekozen. Deze nieuwe generatie bewegingsmelders biedt u meer installatiegemak, veiligheid, bedieningscomfort en betrouwbaarheid in het dagelijks gebruik. McGuard - de voortdurende professionele ontwikkeling op gebied van energiemanagement, comfort en veiligheid. Met bewegingsmelders kunnen licht, verwarming, klimaat en alarmsystemen naar behoefte en afzonderlijk worden gestuurd. Het milieu wordt ontzien en er wordt een aangename en veilige omgeving gecreëerd.

Algemene Aanwijzingen

De bewegingsmelder functioneert volgens de passieve infrarood techniek.

- De reikwijdte en de gevoeligheid zijn afhankelijk van de betreffende omgevingstemperatuur. Bij een koele weersomstandigheden wordt de reikwijdte groter.

- Bomen of struiken kunnen foutieve schakelingen veroorzaken.

- Het apparaat wordt beschermd tegen weersinvloeden (IP44), maar een extra overkaping wordt wel aanbevolen.

Montage

De optimale montagehoogte bedraagt 2,5m.

Elektrische aansluiting volgens de afbeeldingen **4 + 5**.

Eerste Ingebruikname (Testen en Instellen)

- Draai de regelknop voor de gevoeligheid en de tijdstelling naar links tot het uiterste punt (testpositie, **afb. 6**).

- Schakel de stroom in.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN:

Voordat er werkzaamheden aan elektrische installaties worden uitgevoerd, dient u eerst de strom uit te schakelen (zekering/hoofdschakelaar) en te controleren dat de spanning van het netwerk is afgehaald. De montage dient in spanningsloze toestand door een erkende elektroinstallateur te worden uitgevoerd.

- De angesloten lamp brant ca. 1 minuut (insteltijd) en schakelt zichzelf daarna automatisch uit.

- Loop stap-voor stap langs de bewegingsmelder; wanneer het bereik van de melder wordt verlaten, schakelt de verlichting zichzelf met enige tijdsvertraging automatisch uit en gaat weer aan, waneer het door de melder bestreken gebied weer wordt betreden. Er dienen minstens 5 seconden pauze tussen de testfasen in acht te worden genomen.

- Door de regelknop nu naar rechts te draaien, kann de gewenste activeringsgevoeligheid (tijdens of schemering) en de schakelduur (variërend van 3 seconden tot 12 minuten) van de bewegingsmelder worden ingesteld (**Abb. 6**).

- De reikwijdte kann worden ingesteld door de buighoek te veranderen (**afb. 7**).

Technische Gegevens

Waarnemingshoek: 110° / 180° bey 20°C, instelbaar

Waarnemingsbereik: ca. 12m bey 20°C, instelbaar

Inschalttijd: vanaf 5 seconden tot 12 minuten

Aanspreekgevoeligheid: traploos instelbaar

Schakelcapaciteit: gloeilampen tot max. 1000W

Energiespaarlampen en TL-buizen tot 10 x max. 40W

Netspanning: 220 – 240V ~ ; 50Hz

Beschermingsmethode: IP44

Fabrieksgarantie

GROTHE 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.

1.) Onze garantie omvat reparatie of levering van een apparaat als dit aantoonbaar fouten vertoont in functie of materiaal.

2.) 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.

3.) 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.



Gooi elektrische huishoudelijke apparaten niet bij uw huishoudelijk afval maar maak gebruik van de inzamelputten in uw gemeente.

Vraag uw gemeente naar de locatie van deze inzamelputten.

Wanneer elektrische apparaten ongecontroleerd worden vernield worden kunnen deze gevaarlijke stoffen in het grondwater achterlaten en zo in de voedselketen terechtkomen of na jaren de fauna en flora vergiften.

Als u het apparaat vervangt door een nieuw is de verkoper verplicht het oude kostenloos terug te nemen.