

MONTAGE

D

GB

F

NL



Quality by
GEV

LightBoy Unterputz- Bewegungsmelder 195°

Art.-Nr. 001244

Mit dem PIR 195° haben Sie einen Unterputz-Bewegungsmelder erworben, der dem neuesten Stand der Technik entspricht.

Der Bewegungsmelder schaltet die angeschlossene Beleuchtung automatisch ein, wenn sich Personen oder andere Wärmequellen in dem Erfassungsbereich bewegen. Ruhende Wärmequellen schalten die angeschlossene Beleuchtung nicht ein.

Weiterhin lässt sich mit dem eingebauten Timer die Einschaltdauer der angeschlossenen Beleuchtung im Bereich von ca. 6 sec bis ca. 12 min von außen einstellen.

1. Montage

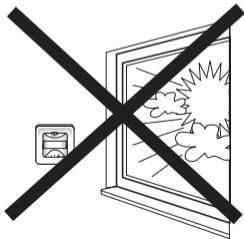
1a



Die Montage sollte nur von einem Fachmann ausgeführt werden. Es darf nur im spannungsfreien Zustand gearbeitet werden, dazu unbedingt die Stromkreis-sicherung abschalten.

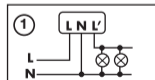
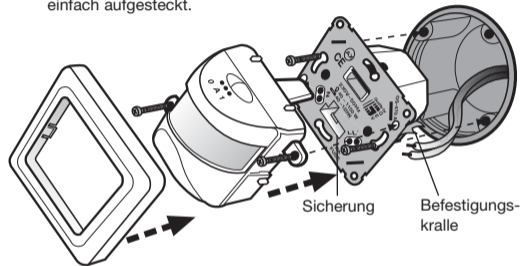
1b

Der Bewegungsmelder reagiert auf Wärme. Um Fehlschaltungen zu vermeiden nicht oberhalb von Heizungen montieren oder dort wo der Bewegungsmelder direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.

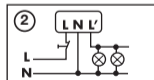


1c

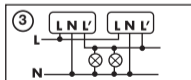
Lösen Sie zunächst den Rahmen und den Sensor. Verdrhten Sie nun gemäß den unten gezeigten Schaltbildern (**Abb.1 - 3**). Führen Sie die Versorgungseinheit in die Unterputzdose und ziehen Sie die Befestigungskralen links und rechts an. Sensorteil aufsetzen und mit der Versorgungseinheit verschrauben. Der Abdeckrahmen wird einfach aufgesteckt.



Ersatz eines Schalters



Ständige Schaltbereitschaft, zusätzliches Einschalten von Hand möglich (Öffner-Taster mind. 1 sec. gedrückt halten)

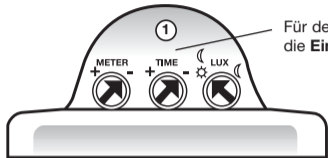


Parallelschaltung bei 2 UP-Bewegungsmeldern



Nullleiter erforderlich

2. Einstellungen



Für den Testbetrieb stellen Sie bitte die **Einstellknöpfe (1)** wie folgt ein:

Zeit (TIME):

ca. 6 sec. - ca. 12 min



Dämmerungsschalter (LUX):

(☾) = Nachtbetrieb

(☾☀) = Tag- und Nachtbetrieb



Der Zwischenbereich kann für verschiedene Helligkeitswerte benutzt werden.

Erfassungsbereich (METER):

bis ca. 8 m

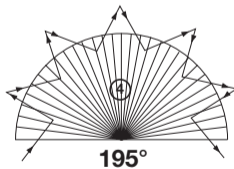


Der **Schiebeschalter (2)** am Dämmerungsschalter hat folgende Funktionen:

0 = AUS: Bitte bei Wechsel eines Leuchtmittels den Schalter immer in diese Position bringen

A = Automatikbetrieb: Der Bewegungsmelder schaltet das Licht bei Erfassung einer Bewegung ein und nach der vorgewählten Zeit - wenn keine weitere Bewegung erfasst wurde - wieder aus

1 = Dauerlicht



Führen Sie nun durch Abschreiten des Erfassungsbereiches einen Gehstest durch, um die Einstellungen wie gewünscht vorzunehmen **Abb.(4)**.

Mit den beiliegenden **Abdeckband (3)** können unerwünschte Bereiche ausgeblendet werden.



Wichtig

Ein Bewegungsmelder arbeitet nach dem Prinzip der Passiv - Infrarot - Technik. Über einen PIR-Sensor nimmt der Bewegungsmelder in seinem Erfassungsbereich sich bewegende Wärmequellen wahr.

Bitte berücksichtigen Sie für die Montage folgende Hinweise.

Montagehöhe

Anbringung über der empfohlenen Montagehöhe
Anbringung unter der empfohlenen Montagehöhe

➡ Reichweite wird größer

➡ Reichweite wird geringer

Umgebungstemperatur

Alle angegebenen Werte basieren auf einer Umgebungstemperatur von ca. 18°C.

Temperatur über 18°C
Temperatur unter 18°C

➡ Reichweite wird geringer

➡ Reichweite wird größer

HF-Einstrahlungen

Aus direkter Umgebung, z. B. durch Funkanlagen, können zu Fehlschaltungen des Bewegungsmelders führen, dies ist jedoch kein Fehler des Gerätes!

Ausrichtung des Erfassungsbereiches

Bewegung frontal auf den Sensor ➡ Reichweite wird geringer
Bewegung Parallel zum Sensor ➡ Reichweite wird größer

Fehleranalyse - Praktische Tips

Störung	Ursache	Abhilfe
Bewegungsmelder schaltet zu spät	- Bewegung frontal	- höher montieren - Reichweitenregler auf „max.“ stellen
Maximale Reichweite wird nicht erreicht	- Bewegungsmelder zu niedrig angebracht - Temperaturdifferenz von Umgebung zur Wärmequelle ist zu gering	- höher montieren - Reichweitenregler auf „max.“ stellen
Lampe leuchtet ständig oder unerwünschtes Schalten der Leuchte	- Ständige Wärmebewegung: Anbringung des Bewegungsmelder über einer Wärmequelle, z. B. Heizkörper Beeinflussung durch Sonneneinstrahlung direkt/indirekt	
Kein Schalten von Licht	- Sicherung defekt - Leuchtmittel defekt	- Sicherung wechseln

Technische Daten

Erfassungsbereich:	195°
Reichweite:	bis ca. 8 m
Zeiteinstellung:	ca. 6 sec. - ca. 12 min stufenlos einstellbar
Schaltleistung:	Glühlampen max. 1600 W 12 V Niedervolt-Halogen max. 400 W Energiesparlampen max. 400W
Umgebungstemperatur:	ca. -15°C bis +45°C
Netzspannung:	230 V ~ AC
Schutzklasse:	II
Empf. Montagehöhe:	ca. 0,8 - 1,2 m
Sicherung:	10 A, 5 x 20 mm
Typ:	#001244, OS-470A (AX)

Technische und optische Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

GEV Technik-Garantie

GEV Produkte sind nach geltenden Vorschriften geprüft und mit größter Sorgfalt hergestellt. Die GEV Technik-Garantie beträgt 36 Monate ab Kauf des Gerätes durch den Endverbraucher. Die Technik-Garantie kann nur gewährt werden, wenn das unveränderte Gerät mit Kassenbon, dieser Garantiekarte (mit Kaufdatum und Händlerstempel), ausreichend frankiert und verpackt an GEV eingesandt wird. Fügen Sie bitte dem reklamierten Gerät eine kurze schriftliche Fehlerbeschreibung bei.

Bei berechtigten Garantieanspruch wird GEV nach seiner Wahl in angemessener Zeit das Gerät ausbessern oder austauschen. Sollte der Garantieanspruch nicht gerechtfertigt sein (z.B. nach Ablauf der Garantiezeit, Mängel außerhalb des Garantieanspruches), so wird GEV versuchen, das Gerät kostengünstig zu reparieren.

In den ersten 6 Monaten nach dem Kauf kann das beanstandete Gerät dem Händler übergeben werden, der bei optisch einwandfreien Geräten einen Austausch vornehmen kann.

Die Garantiehaftung bezieht sich nicht auf natürliche Abnutzung, Veränderungen durch Umwelteinflüsse oder Transportschäden, sowie nicht auf Schäden, die infolge Nichtbeachtung der Montageanleitung und nicht VDE-gemäßer Installation entstanden. Mitgelieferte Leuchtmittel, Batterien und Akkus sind von der Garantie ausgeschlossen. GEV haftet nicht für indirekte-, Folge- und Vermögensschäden.

GEV

Gutkes Elektro Vertriebs GmbH
Postfach 73 03 08
30552 Hannover
Fax: 0511 / 958 58 05





Quality by
GE

LightBoy Recessed, 195° movement-detector

Art.-Nr. 001244

With the PIR 195°, you have acquired a recessed, movement-detector which incorporates the latest technology.

The movement-detector automatically switches on connected illumination when a person or other source of heat moves within the area of coverage. Stationary sources of heat do not trigger the illumination.

Furthermore, the period when connected illumination is switched on can be externally regulated between 6 seconds and 12 minutes approximately, by using the built-in timer.

1. Mounting

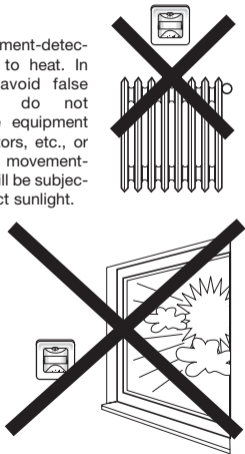
1a



Mounting should only be done by a specialist. The work must only be done when the equipment has been disconnected from the electricity supply; also be sure to switch off the electricity supply circuit at the fuse box.

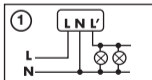
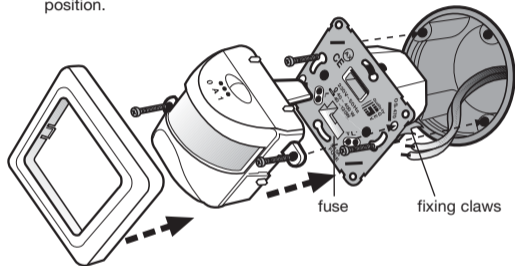
1b

The movement-detector reacts to heat. In order to avoid false switching, do not mount the equipment over radiators, etc., or where the movement-detector will be subjected to direct sunlight.

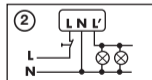


1c

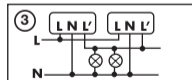
Firstly, separate the frame and sensor. Then screw together according to the switch illustration shown below (figures 1 – 3). Insert the supply unit into the recessed socket and tighten the fixing claws left and right. Put the sensor unit on top and fix it by screwing to the supply unit. The covering frame is easily placed into position.



Replacement of a switch



Constant switching readiness: additional switching-on by hand is possible (hold down the opener-pushbutton for at least 1 sec.)

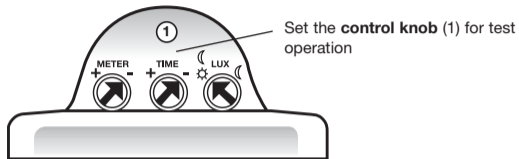


Parallel connection with 2 flush mounted movement sensors



Neutral wire required



2. Adjustments



TIME

approximately 6 secs to 12 mins

Twilight switch (LUX)

-  Night operation
-  Day and night operation

The intermediate area can be used for various luminosity values

Coverage (METRES)

up to 8 m

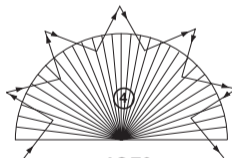


The sliding switch (2) on the twilight switch has the following functions:

0 = OFF: always set the switch to this position when changing a light bulb

A = automatic operation: the movement-detector switches on the light when it detects a movement and switches it off again after the preselected time – if no further movement has been detected.

1 = permanent light



195°

Now carry out a **movement test** by pacing around the area of coverage, in order to adjust the settings as desired. (fig. 4).

Undesired areas can be excluded by using the supplied masking band (3).



Important

A motion detector works following the principle of passive-infrared-technique. With a PIR-sensor it detects moving sources of heat within detection range.

before mounting, please observe the following remarks.

Mounting height

Higher than recommended

⇒ range increases

Lower than recommended

⇒ range decreases

Ambient temperature

All indicated factors are based on an ambient temperature of ca. 18°C

Temperature higher than 18°C

⇒ range decreases

Temperature lower than 18°C

⇒ range increases

HF-Radiation

from direct vicinity, p.e. of wireless installations, might lead to incorrect switching of the motion detector. This is, however, not a defect of the detector.

Adjusting the detection range

Movement towards the sensor

⇒ range decreases

Movement parallel to sensor

⇒ range increases

Fault analysis – practical tips

Fault	Cause	Remedy
Movement-detector switches on too late	- frontal movement	- mount higher - set the range regulator
Maximum range is not attained	- movement-detector - temperature difference between surroundings and source of heat is too small	- mount higher - set the range regulator
Lamp shines constantly or the lights switch on undesirably	- constant movement of heat: The movement-detector is mounted over a source of heat, e.g., a radiator. Influence of sunlight, either directly or indirectly.	
The lights are not being switched on	- defective fuse - defective light bulb - observe minimum load of 40 w.	- change the fuse

Technical Data

Coverage:	195°
Range:	up to approximately 8m, continuously adjustable
Time:	approx. 6 sec. - 12 min. infinitely variable
Breaking capacity:	1,600W max. lights bulbs 12V low voltage halogen: 400W max. 400W max. energy-saving lamps
Ambient temperature:	approx. -15°C to +45°C
Mains power supply:	230V, AC
Safety class:	II
Rec. mounting height:	approx. 800mm – 1,200mm
Protection:	10 A, 5 x 20mm
Type:	no. 001244, OS-470A (AX)

The right is reserved to make technical and optical modifications without prior notice.

GEV Equipment guarantee

GEV products are tested to comply with the applicable regulations. They are manufactured to rigorous standards.

The GEV Equipment guarantee comprises 36 months, dating from purchase of the equipment by the end user. The equipment guarantee can only be granted if the unmodified equipment is sent with post and packing to GEV, accompanied by the receipt and this guarantee card (with date of purchase and dealer's stamp). Please enclose a short, written description of the fault with the equipment being complained about.

For a valid claim against the guarantee, GEV will choose to either repair the equipment within a reasonable time or to replace it. If the claim against the guarantee is made incorrectly (e. g. after expiry of the guarantee period, or a fault not covered by the claim against the guarantee), then GEV will seek to economically repair the equipment.

The guarantee naturally does not apply to natural wear and tear, modifications by weathering or damage incurred by transportation. It also does not apply to damage which results from non-compliance with the fitting instructions or installation not complying with VDE-regulations. Lights, batteries and accumulators supplied with the equipment are not covered by the guarantee. GEV is not liable for indirect or consequential damage, nor for damage to property.

The equipment being complained about must be sent directly to the dealer or dispatched with post and packing to the responsible service centre (the address is obtainable from your dealer)

**Equipment
36 months**



Quality by
GEV

LightBoy Détecteur de mouvements 195° d'encastrement

Art.-Nr. 001244

Le PIR 195° est un détecteur de mouvements d'encastrement qui est conforme au niveau le plus actuel de la technique.

Le détecteur de mouvements déclenche automatiquement l'éclairage raccordé dès que quelqu'un ou une autre source de chaleur pénètre dans l'angle de détection. Les sources de chaleur statiques ne déclenchent pas l'éclairage raccordé.

La minuterie intégrée permet en outre de régler de l'extérieur la durée d'allumage de l'éclairage raccordé avec une temporisation d'env. 6 sec. à 12 min.

1. Montage

1a



Le montage doit être effectué par un spécialiste. Auparavant, mettre hors tension et couper obligatoirement le courant.

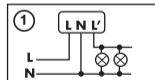
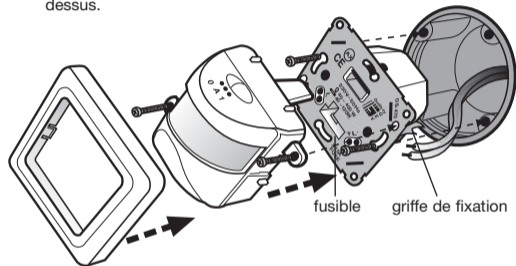
1b

Le détecteur de mouvements réagit à la chaleur. Pour éviter les erreurs de déclenchement, ne pas le monter au-dessus d'un chauffage ou à un endroit exposé à la lumière directe du soleil.

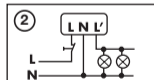


1c

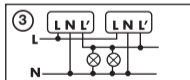
Enlevez tout d'abord le cadre et le capteur. Câblez ensuite conformément aux schémas ci-dessous (ill. 1- 3). Introduisez l'unité d'alimentation dans la boîte d'encastrement et serrez les griffes de fixation à droite et à gauche. Placez le capteur dessus et vissez avec l'unité d'alimentation. Insérez le cadre en appuyant tout simplement dessus.



Echange d'un commutateur



Possibilité de déclenchement permanent, également possibilité de déclenchement manuel (maintenir le rupteur - touche appuyé pendant au moins 1 sec.)

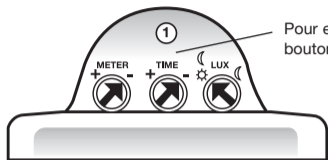


Connexion en parallèle pour 2 détecteurs de mouvement encastrés



Conducteur neutre requis

2. Réglages



Pour effectuer un test, réglez les boutons de réglage (1) comme suit:

Temps (TIME):

env. 6 sec. - env. 12 min

Commutateur de détection crépusculaire (LUX):

= fonctionnement nuit

(= fonctionnement jour et nuit



☀️ zone intermédiaire peut être utilisée pour différents niveaux de luminosité.

Rayon d'action (METER)

jusqu'à env. 8 m



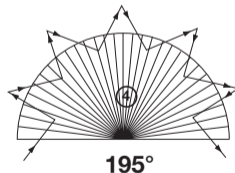
Le **commutateur coulissant (2)** sur le commutateur de détection crépusculaire a les fonctions suivantes:

0 = ARRÊT: pour changer une ampoule, prière de toujours mettre le commutateur sur cette position.

A = Fonctionnement automatique: le détecteur de mouvements déclenche l'éclairage lorsqu'il détecte un mouvement et l'éteint dès que la durée présélectionnée s'est écoulée - si aucun autre mouvement n'a été détecté.

I = Eclairage permanent

Effectuez maintenant un test de détection en parcourant le rayon d'action afin de procéder au réglage désiré. III. (4).



Possibilité de supprimer les zones non désirées avec la bande de recouvrement fournie (3).

Important

Le détecteur de mouvement utilise la technique infrarouge passive. Il identifie les souches de chaleur qui se déplacent à l'intérieur de sa zone de détection.

Il convient d'observer les points suivants lors du montage:

Hauteur de montage

Montage au-dessus de la hauteur recommandée → augmentation de la portée
Montage au-dessous de la hauteur recommandée → diminution de la portée

Température ambiante

Toutes valeurs indiquées basées sur une température ambiante de 18°C
Températures supérieures à 18°C → la portée diminue
Températures inférieures à 18°C → la portée augmente

Rayonnement HF

Des sources de rayonnement HF proches (émetteurs radio p. ex.) peuvent perturber le fonctionnement du détecteur de mouvement, sans que celui-ci soit en cause!

Ajustage de la zone de détection

Déplacement frontal vers le capteur → la portée diminue
Déplacement parallèle au détecteur → la portée augmente

Analyse d'erreurs - Conseils pratiques

Perturbation	Cause	Remède
Le détecteur de présence déclenche trop tard	- mouvement frontal	- monter plus haut - régler le rayon d'action sur „max.“
Le rayon d'action maximum n'est pas atteint	- Le détecteur de présence est placé trop bas. - La différence de température entre l'air ambiant et la source de chaleur est trop petite.	- monter plus haut - régler le rayon d'action sur „max.“
L'éclairage est toujours allumé ou s'allume n'importe quand.	mouvement de chaleur constant: Installation du détecteur de mouvements au-dessus d'une source de chaleur, par ex. radiateur. Influence due à l'insolation directe/indirecte	
L'éclairage ne se déclenche pas.	- fusible défectueux - ampoule défectueuse - respecter la puissance min. de 40 W	changer le fusible

Caractéristiques techniques

Angle de détection:	195°
Rayon d'action:	jusqu'à env. 8 m
Durée d'allumage:	env. 6 sec. - env. 12 min. réglable en continu
Puissance d'allumage:	lampes à incand. max. 1600 W basse tens. 12V - halog. max. 400 W amp. à écon. d'énerg. max. 400 W
Température ambiante:	env. -15°C - +45°C
Tension secteur:	230 V ~ AC
Classe de protection:	II
Hauteur de mont. recomm.:	env. 0,8 - 1,2 m
Fusible:	10 A, 5 x 20 mm
Type:	#001244, OS-470A (AX)

Sous réserve de modifications techniques et optiques sans préavis.

Garantie de la technique GEV

Les produits GEV sont contrôlés selon les prescriptions en vigueur et sont fabriqués avec le plus grand soin.

La garantie de technique GEV est de 36 mois à partir de l'achat de l'appareil par l'utilisateur final. La garantie de technique ne peut être assurée que si l'appareil intact est renvoyé à GEV suffisamment affranchi et emballé avec bon d'achat et cette carte de garantie (avec date d'achat et tampon du vendeur). Veuillez joindre à l'appareil réclamé une courte description par écrit du défaut.

En cas de réclamation justifiée, GEV réparera ou échangera selon le cas l'appareil dans un laps de temps approprié. Si la demande de garantie ne devait pas être justifiée (p. ex. après expiration de la garantie, d'aut en dehors du droit de garantie), GEV s'efforcera de réparer l'appareil à un coût modéré.

Dans les 6 premiers mois suivant l'achat, l'appareil réclamé peut être rendu au vendeur qui peut procéder à un échange pour des appareils d'aspect intact.

La garantie ne prend pas en charge l'usure naturelle, les altérations en raison des conditions atmosphériques ou de dommages de transport. Elle ne s'étend pas non plus à des dommages dûs au non respect des indications de montage et à une installation non conforme aux prescriptions VDE. Les luminaires, batteries et accumulateurs joints à la livraison sont exclus de la garantie. GEV n'est pas responsable de dommages indirects, consécutifs et pécuniaires.

L'appareil réclamé doit être renvoyé directement au vendeur ou suffisamment affranchi au centre de service compétent (veuillez demander l'adresse à votre vendeur).

**Garantie
36 mois**



**Lightboy
inbouw-
bewegingsverklipper 195°**
Art.-Nr. 001244

Met de PIR 195° hebt u een inbouw-bewegingsverklipper gekocht die voldoet aan de nieuwste stand der techniek.

De bewegingsverklipper schakelt de aangesloten verlichting automatisch aan wanneer personen of andere warmtebronnen in het registratiebereik bewegen. Rustende warmtebronnen activeren de aangesloten verlichting niet.

Verder kan met de ingebouwde timer de inschakelduur van de aangesloten verlichting binnen een bereik van ca. 6 sec tot 12 min van buiten worden ingesteld.

1. Montage

1a



De montage dient enkel te geschieden door een vakman. Hij mag alleen in spanningsvrije toestand werken; daarvoor altijd de stroomcircuitzeker-
ring uitschakelen.

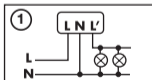
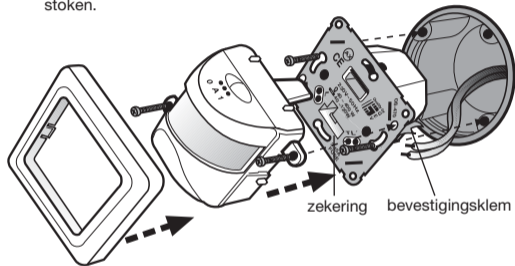
1b

De bewegingsverklieker reageert op warmte. Om foutschakelingen te voorkomen niet boven verwarmingen monteren of ergens waar de verklieker direct aan de zon is blootgesteld.



1c

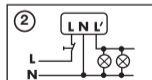
Maak eerst de lijst en de sensor los. Leg nu de draden aan zoals op onderstaande schakelschema's (afb. 1-3). Breng de verzorgings-eenheid aan in de inbouwdoos en trek de bevestigingsklemmen links en rechts aan. Sensordeel erop plaatsen en met de verzorgingseenheid vastschroeven. De afdeklijst wordt er gewoon opgestoken.



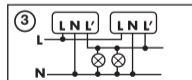
Vervangen van een schakelaar



Neutrale geleider noodzakelijk

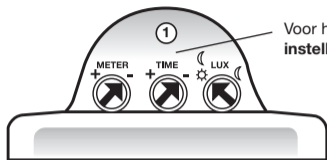


permanente schakelgereedheid, bovendien inschakelen met de hand mogelijk (openknop min. 1 sec. ingedrukt houden)



Parallele schakeling bij 2 verzonken Bewegingsmelders

2. Instellingen




Voor het testbedrijf stelt u de **instelknoppen (1)** als volgt in:

Tijd [TIME]

ca. 6 sec - ca. 12 min

Schemerschakelaar [LUX]

 =nachtbedrijf

 =dag- en nachtbedrijf

Het tussenbereik kan voor verschillende lichtwaardes worden gebruikt

Registratiebereik [METER]

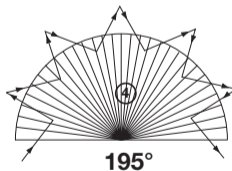
tot ca. 8 m



De schuifschakelaar (2) op de schemerschakelaar heeft de volgende functies:
0 = UIT: gelieve bij het vervangen van een lamp de schakelaar altijd in deze positie te zetten.

A = automatisch bedrijf: de bewegingsverklikker schakelt het licht in bij registratie van een beweging en weer uit na een vastgelegde tijd - als er geen verdere beweging werd geregistreerd

I = permanent licht



195°



Voer nu een test uit door het registratiebereik af te lopen, om de instellingen zoals gewenst vast te leggen. Afb. (4)

Met de bijgevoegde afdekkband (3) kunt u ongewenste bereiken buiten beschouwing laten.

Belangrijk

Een bewegingsmelder werkt volgens het principe van de passief infra-rood techniek. Door middel van een sensor detecteert de bewegingsmelder verplaatsing van warmtebronnen (mensen/dieren).

Houd bij het monteren rekening met de volgende aanwijzingen.

Montagehoogte

Montage boven de aanbevolen hoogte

➡ reikwijdte wordt groter

Montage onder de aanbevolen hoogte

➡ reikwijdte wordt kleiner

Omgevingstemperatuur

Alle opgegeven waarden zijn gebaseerd op een omgevingstemperatuur van ca. 20°C

Temperatuur boven 20°C

➡ reikwijdte wordt kleiner

Temperatuur onder 20°C

➡ reikwijdte wordt groter

Hoogfrequentie instraling

afkomstig van bijvoorbeeld radio-zenders (of telefoons) uit de directe omgeving kan leiden tot abusievelijk inschakelen, dit is geen defect van het apparaat!

Richtingsgevoeligheid

Beweging frontaal richting sensor

➡ reikwijdte wordt kleiner

Beweging parallel aan de sensor

➡ reikwijdte wordt groter

Foutanalyse - handige tips

Storing	Oorzaak	Oplossing
Bewegingsverklikker schakelt te laat	Beweging frontaal	- Hoger monteren - Bereikregelaar op "max" zetten
Maximale bereik wordt niet gehaald	- Bewegingsverklikker te laag aangebracht - Temperatuurverschil tussen omgeving en warmtebron is te klein	- Hoger monteren - Bereikregelaar op "max" zetten
Lamp brandt voortdurend of wordt ongewenst ingeschakeld	Voortdurende warmtebeweging: Aanbrengen van de bewegingsverklikker boven een warmtebron, bijv. verwarmingselement Beïnvloeding door zonnestraling direct/indirect	
Licht wordt niet ingeschakeld	- Zekering defect - Lamp defect - Let op de min. belasting van 40 W	- Zekering vervangen

Technische gegevens

Registratiebereik:	195°
Bereik:	tot ca. 8 m
Tijdinstelling:	ca. 6 sec. - ca. 12 min. traploos instelbaar
Schakelvermogen	gloeilampen max. 1600 W 12 V laagsp.-halogeen max. 400 W spaarlampen max. 400 W
Omgevingstemperatuur:	ca. -15°C tot +45°C
Netspanning:	230V ~ AC
Beschermklasse:	II
Aangeraden montagehoogte:	ca. 0,8 - 1,2 m
Zekering:	10 A, 5 x 20 mm
Type:	#001244, OS-470A (AX)

Technische en optische wijzigingen zonder aankondiging voorbehouden

GEV Techniek-garantie

GEV producten zijn getest volgens de geldende voorschriften en uiterst zorgvuldig vervaardigd.

De GEV techniek-garantie bedraagt 36 maanden vanaf de koop van het apparaat door de consument. De techniek-garantie kan enkel worden verleend als het onveranderde apparaat met kasbon, deze garantietaal (met koopdatum en stempel van de handelaar), voldoende gefrankeerd en verpakt naar GEV wordt opgestuurd. Voeg bij het gereclameerde apparaat een korte schriftelijk beschrijving van de fout.

Indien uw garantieclaim gehonoreerd kan worden zal GEV naar eigen inzicht binnen een redelijke termijn het apparaat verbeteren of verwangen. Indien de garantieclaim niet gehonoreerd kan worden (bijv. na afloop van de garantieperiode, gebreken die buiten de garantievoorwaarden vallen) dan zal GEV hiet apparaat goedkoop proberen te repareren.

Binnen de eerste 6 maanden na aankoop kan het gereclameerde apparaat aan de handelaar worden gegeven, die apparaten welke er van buiten goed uitzien, kan vervangen.

De garantie-aansprakelijkheid heeft geen betrekking op natuurlijke slijtage, veranderingen door weersinvloeden of transportbeschadigen, evenmin als op beschadigen die als gevolg van veronachtzaamde montagehandleiding en niet VDE-conforme installatie zijn ontstaan. Meegeleverde lichtmiddelen, batterrij en accu's vallen niet onder de garantie. GEV is niet aansprakelijk voor indirecte, financiële en gevolgschadens.

Geef het gereclamerde apparaat direct aan de handelaar of stuur het voldoende gefrankeerd naar het verantwoordelijke service-center (adres bij handelaar opvragen).

**Garantie
36 maanden**

GEV

Gutkes Elektro Vertriebs GmbH

Postfach 73 03 08

30552 Hannover

Fax: +49 (0) 511 / 958 58 05

