

GEV
GENIAL – EINFACH – VISIONÄR

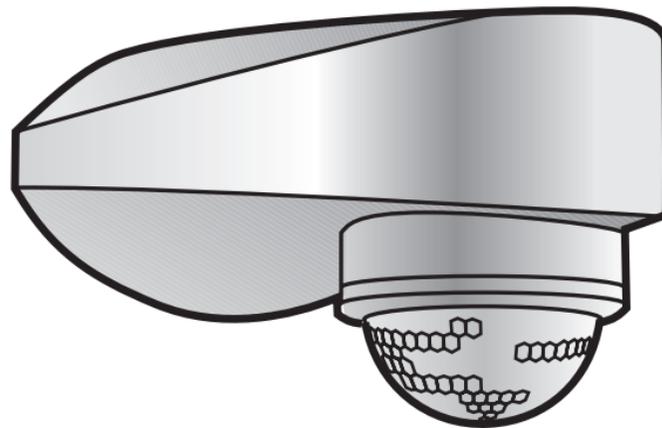
Gutkes GmbH
Postfach 730 308
30552 Hannover
Germany
Fax: +49(0) 511 / 958 58 05
Internet: www.gev.de
E-Mail: service@gev.de

WA 04/2006 UW

GEV

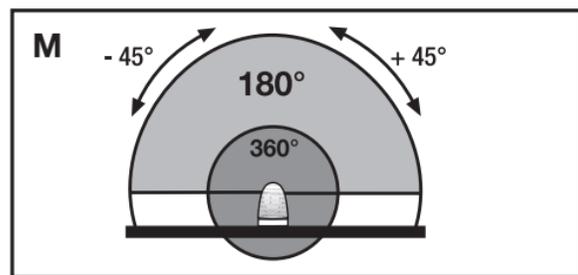
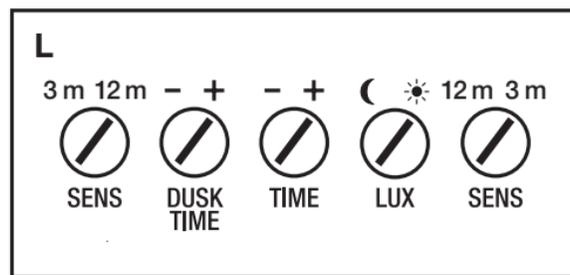
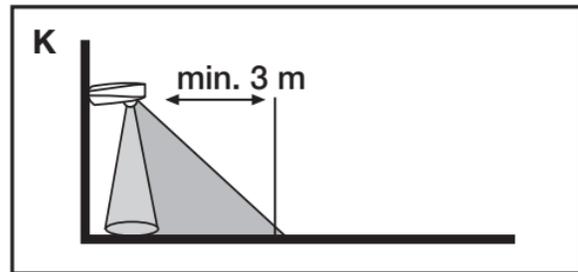
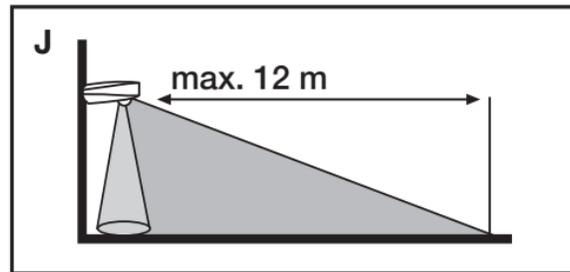
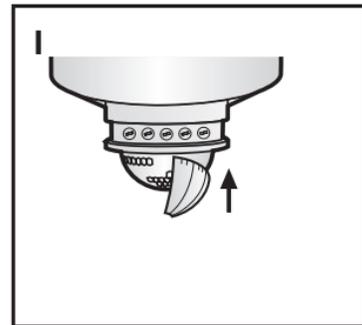
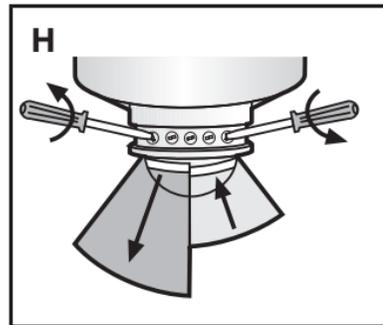
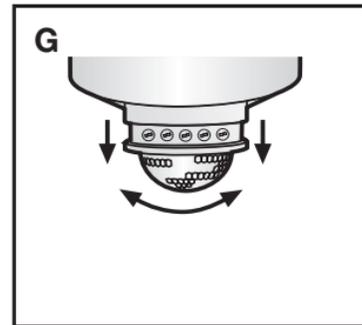
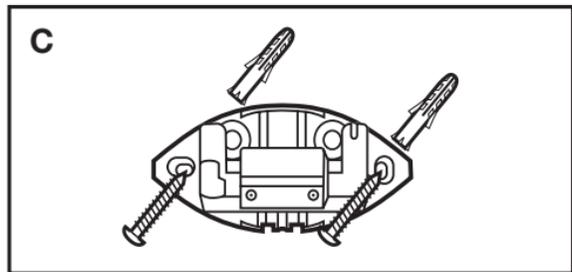
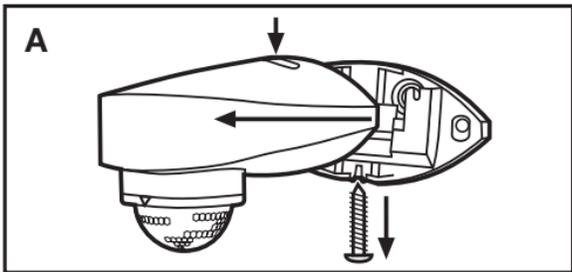
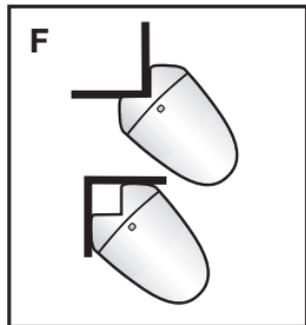
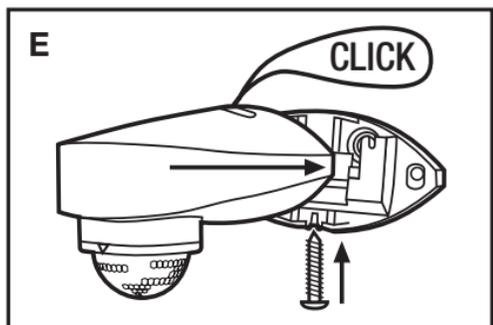
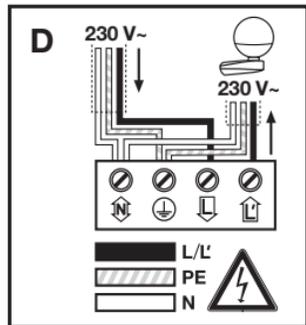
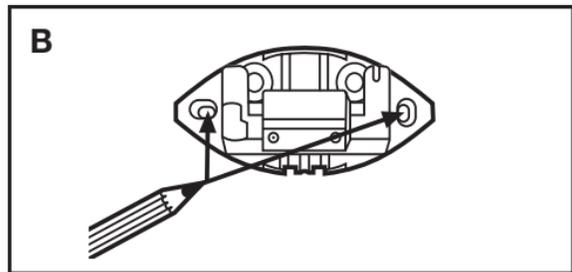
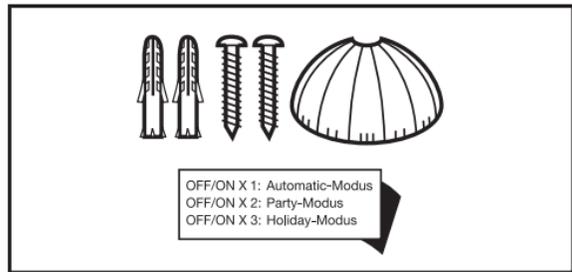
GENIAL – EINFACH – VISIONÄR

LIGHT BOY



Typ: LBS
018501
018402
018600

i



Bewegungsmelder

Arbeitsweise

Der Bewegungsmelder arbeitet nach dem Prinzip der Passiv-Infrarot-Technik. Über einen PIR-Sensor nimmt der Bewegungsmelder in seinem Erfassungsbereich sich bewegende Wärmequellen wahr und schaltet die angeschlossenen Verbraucher automatisch ein. Ruhende Wärmequellen schalten den Bewegungsmelder nicht ein. Der einstellbare Dämmerungsschalter sorgt dafür, dass der Bewegungsmelder wahlweise bei Tag und Nacht oder nur bei Dunkelheit arbeitet. Mit dem eingebauten Timer wird die Einschaltdauer des angeschlossenen Verbrauchers eingestellt.

Sicherheitshinweise



Die Montage darf nur von einem Fachmann unter Berücksichtigung der landesüblichen Installationsvorschriften ausgeführt werden. Es darf nur im spannungsfreien Zustand gearbeitet werden, dazu unbedingt die Stromkreissicherung abschalten.

Überprüfen Sie, ob die Anschlussleitung spannungsfrei ist!

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung! Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Gerätes nicht gestattet.

Montageort

Die sicherste Bewegungserfassung wird erzielt, wenn man sich quer zum Bewegungsmelder bewegt. Daher sollte ein Bewegungsmelder immer so montiert werden das man sich nicht direkt auf ihn zu bewegt.

Installation des Bewegungsmelders

Montieren Sie den Bewegungsmelder gemäß **Abb. A - E**. Außeneck- bzw. Inneneckmontage mittels Ecksockel (Zubehör) ist möglich (**Abb. F**). Die Netzanschlussleitung

gemäß Schaltbild (**Abb. D**) verdrahten. Über PE + N + L¹ können Sie den zu schaltenden Verbraucher, z. B. Leuchte, o. ä. anschließen. Schalten Sie die Stromkreissicherung wieder ein.

Test-Modus/Gehtest

Stellen Sie die beiden äußeren Regler **SENS** auf 12 m. und den Regler **TIME** auf Minimum (**Abb. G, H, L**). Falls der Bewegungsmelder über einen separaten Schalter angeschlossen ist, schalten Sie ihn ein. Es beginnt ein 30 Sekunden andauernder Selbsttest. In dieser Zeit ist der angeschlossene Verbraucher dauernd eingeschaltet. Wenn sich der Verbraucher ausschaltet, beginnt der Gehtest. Der Verbraucher schaltet sich jetzt unabhängig von der Umgebungshelligkeit bei jeder Bewegung für ca. 9 Sekunde an. Diese Zeit beginnt bei jeder Bewegung von vorne. Der Gehtest endet automatisch ca. 1 Minute nachdem keine Bewegung mehr erkannt wurde, der Sensor schaltet automatisch in den Überwachungsbetrieb = Automatikbetrieb.

Dieser Test-Modus hilft Ihnen, den gewünschten Erfassungsbereich individuell einzustellen. Der Bewegungsmelder lässt sich horizontal verstellen (**Abb. G**). Die Reichweite lässt sich durch die beiden jeweils äußeren Regler **SENS** begrenzen. Jeder Regler deckt einen Winkel von 90° ab (**Abb. H**). Der Erfassungswinkel lässt sich durch eine aufsteckbare, zuschneidbare Blende begrenzen (**Abb. I**). Nach Ablauf des Testmodus können Sie die weiteren Einstellungen vornehmen.

Einstellungen (Abb. H, L)

SENS Einstellung der Erfassungsreichweite ca. 3 m - 12 m. Jeder Regler deckt einen Bereich von 90° ab.

LUX Dämmerungsschalter ca. 5 - 1000 Lux
TIME Zeiteinstellung für die Einschaltdauer ca. 5 Sek. - 12 Min.

DUSK TIME (Einschalten siehe nächstes Kapitel)
Zeiteinstellung für Dauerlicht-/Urlaubs-Modus ca. 1 - 8 Std.

Dauerlicht-/Urlaubs-Modus

Voraussetzung: Der Bewegungsmelder wird über einen Schalter betrieben, ist eingeschaltet (Schalter an) und im Automatikbetrieb.

Dauerlicht-Modus: Durch **2 x kurzes AUS-/EIN-Schalten** des Schalters wird der „Dauerlicht-Modus“ aktiviert. Der Bewegungsmelder schaltet **einmalig** nach Unterschreiten des eingestellten Dämmerungswertes ein, unabhängig von einer Bewegung. Die Einschaltdauer ist an dem Einsteller „**DUSK TIME**“ wählbar. Nach Ablauf der Zeit erfolgt Rückkehr in den Automatikbetrieb.

Urlaubs-Modus: Durch **3 x kurzes AUS-/EIN-Schalten** des Schalters wird der „Urlaubsmodus“ aktiviert. Der Bewegungsmelder schaltet **täglich** nach Unterschreiten des eingestellten Dämmerungswertes ein, unabhängig von einer Bewegung. Die Einschaltdauer ist an dem Einsteller „**DUSK TIME**“

Fehleranalyse – Praktische Tipps

Störung	Ursache	Abhilfe
Bewegungsmelder schaltet zu spät Maximale Reichweite wird nicht erreicht	• Einstellung Erfassungsbereich • Bewegung frontal	• Erfassungsbereich durch Drehen des Sensors einstellen • Höher montieren • Regler SENS auf 12 m
Bewegungsmelder schaltet ständig oder unerwünschtes Schalten	• Bewegungsmelder zu niedrig angebracht • Temperaturdifferenz von Umgebung zur Wärmequelle ist zu gering • Ständige Wärmebewegungen: In den Erfassungsbereich fallen Bereiche, die nicht erfasst werden sollen, wie z. B. Gehwege, Straßen, Bäume usw. Unerwartete Veränderungen von Wärmequellen durch Sturm, Regen oder Ventilatoren. Beeinflussung durch Sonneneinstrahlung direkt/indirekt.	
Keine Reaktion bei Fahrzeugen	• Fahrzeug nicht warmgefahren • Motorbereich ist stark isoliert	

Technische Daten

Erfassungsbereich	180° frontal, 360° nach unten
Reichweite	ca. 3 m bis ca. 12 m abhängig von der Montagehöhe
Zeiteinstellung	ca. 5 Sek. - 12 Min. stufenlos einstellbar
Dämmerungsschalter	ca. 5 - 1000 Lux stufenlos einstellbar
Netzanschluss	230 V ~, 50 Hz
Schaltleistung	max. 2000 W
Schutzart	IP 44
Schutzklasse	II
Prüfzeichen	TÜV SÜD/GS
Empfohlene Montagehöhe	ca. 2,5 m

Gutkes GmbH
Postfach 730 308
30552 Hannover
Deutschland

Fax: +49(0) 511 / 958 58 05
Internet: www.gev.de
E-Mail: service@gev.de

wählbar. Rückkehr in den Automatikbetrieb erfolgt durch manuelles **1 x kurzes AUS-/EIN-Schalten**.

Für beide Zustände gilt: Unabhängig von der eingestellten Zeit schaltet der Bewegungsmelder sofort aus, wenn der eingestellte Dämmerungswert überschritten wird, d. h. wenn es hell wird. Durch **1 x kurzes AUS-/EIN-Schalten** wird der „Dauerlicht-“ oder „Urlaubs-Modus“ aufgehoben und der Bewegungsmelder befindet sich wieder im normalen Automatikbetrieb.

Im Lieferumfang befindet sich ein kleiner Aufkleber, der Sie an die Funktionen erinnert.

Technische und optische
Änderungen ohne
Ankündigung vorbehalten.

