

GEV

GEV GmbH
Heidehofweg 16
25499 Tangstedt
Germany
www.gev.de
service@gev.de
Hotline: +49 (0)180/59 58 555

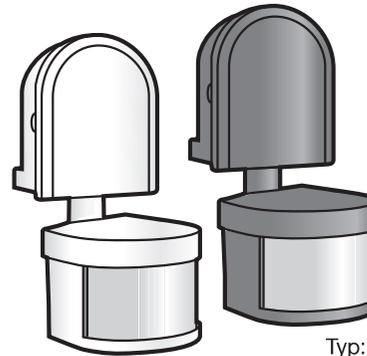
Max. 14 Ct./Min aus dem deutschen Festnetz.
Mobil max. 42 Ct./Min.
International calls may vary.



16WOA31

BA01175800

GEV



www.gev.de

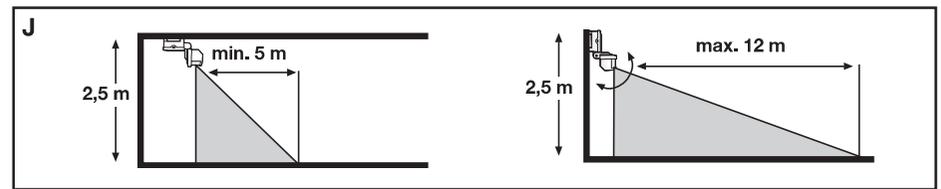
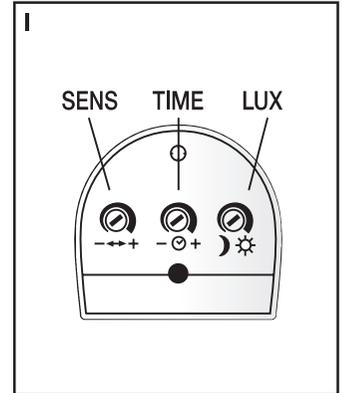
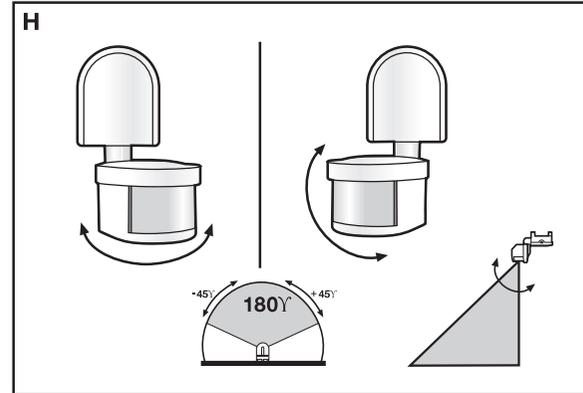
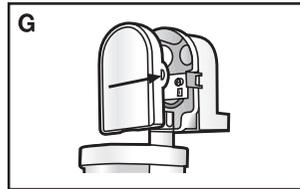
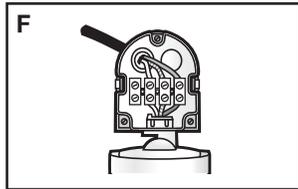
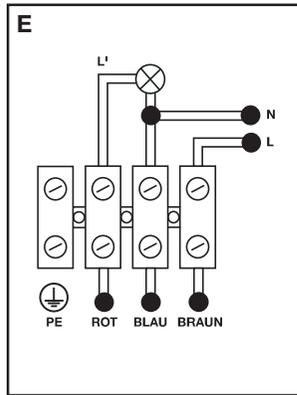
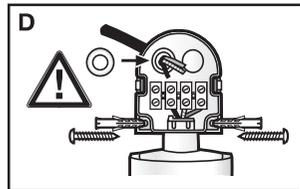
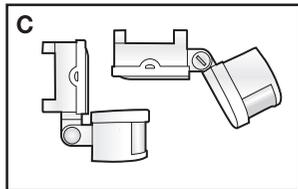
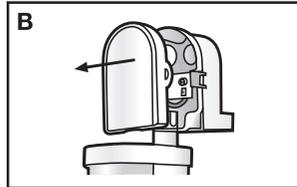
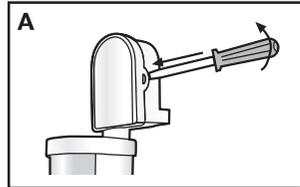
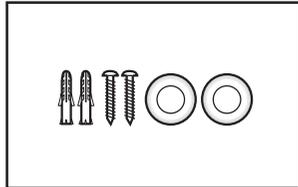
Typ: Bewegungsmelder
ATHLET 180° LBC 16873 (Weiß)
ATHLET 180° LBC 16880 (Schwarz)



16873



16880



Bewegungsmelder ATHLET 180° LBC

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 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

Öffnen Sie die Abdeckung des Anschlusskastens gemäß

Abb. A - B. Montieren Sie den Bewegungsmelder gemäß **Abb. C - D.** Die Netzanschlussleitung gemäß Schaltbild **Abb. E** verdrahten. Über PE + N + L' schließen Sie den zu schaltenden Verbraucher, z. B. Leuchte, o. ä. an. Setzen Sie die Abdeckung auf den Anschlusskasten (**Abb. G**). Schalten sie die Stromkreissicherung wieder ein.

Test-Modus/Gehtest

Dieser Test-Modus/Gehtest hilft Ihnen, den gewünschten Erfassungsbereich individuell einzustellen. Stellen Sie den Regler **TIME** auf minimum und **LUX** auf Sonne (**Abb. I**). Falls der Bewegungsmelder über einen separaten Schalter angeschlossen ist, schalten Sie ihn ein. Es beginnt ein 15 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. 5 Sekunden an. Diese Zeit beginnt bei jeder Bewegung von vorne. Der Bewegungsmelder lässt sich horizontal und vertikal ausrichten (**Abb. H**). Nachdem der Bewegungsmelder ausgerichtet wurde können Sie weitere Einstellungen vornehmen.

Einstellungen (Abb. I)

SENS Reichweite 5 m – 12 m
TIME Zeiteinstellung für die Einschaltdauer ca. 10 Sek. – 7 Min.
LUX Dämmerungsschalter ca. 5 – 2000 Lux

Recycling-Hinweise

Dieses Gerät darf nicht mit dem unsortierten Hausmüll entsorgt werden. Besitzer von Altgeräten sind gesetzlich dazu verpflichtet, dieses Gerät fachgerecht zu entsorgen. Informationen erhalten Sie von Ihrer Stadt- bzw. Gemeindeverwaltung.

Fehleranalyse – Praktische Tipps

Störung	Ursache	Abhilfe
Bewegungsmelder schaltet zu spät	Einstellung Erfassungsbereich Bewegung frontal	Erfassungsbereich durch Drehen des Sensors einstellen
Maximale Reichweite wird nicht erreicht	Bewegungsmelder zu niedrig angebracht Temperaturdifferenz von Umgebung zur Wärmequelle ist zu gering	Höher montieren
Bewegungsmelder schaltet ständig oder unerwünschtes Schalten	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°
Reichweite	ca. 5 m bis ca. 12 m stufenlos einstellbar
Zeiteinstellung	ca. 10 Sek. – 7 Min. stufenlos einstellbar
Dämmerungsschalter	ca. 5 – 2000 Lux stufenlos einstellbar
Netzanschluss	230 V ~, 50 Hz
Schaltleistung	max. 300 W LEDs, max. 300 W Energiesparlampen, max. 1200 W Glühlampen
Schutzart	IP 44
Schutzklasse	II
Empfohlene Montagehöhe	2,5 m

Technische und optische Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.