

GEV

GEV GmbH
Heidehofweg 16
25499 Tangstedt
Germany
www.gev.de

service@gev.de
Hotline: +49 (0)180/59 58 555

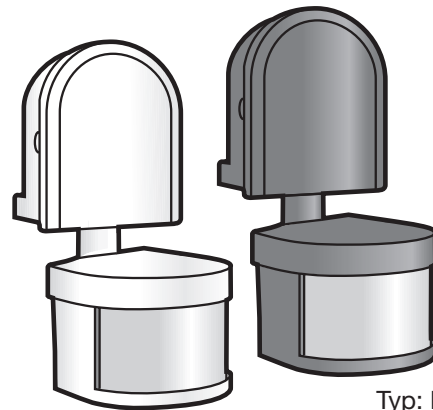
Max. 14 Ct./Min aus dem deutschen Festnetz.
Mobil max. 42 Ct./Min.
International calls may vary.



16WOA31

BA01175500

GEV



www.gev.de

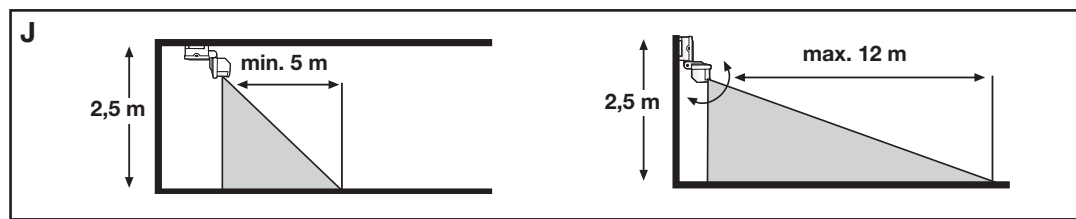
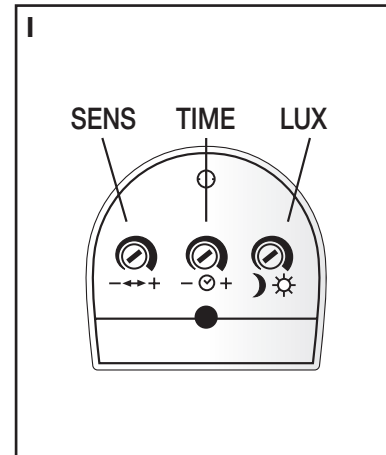
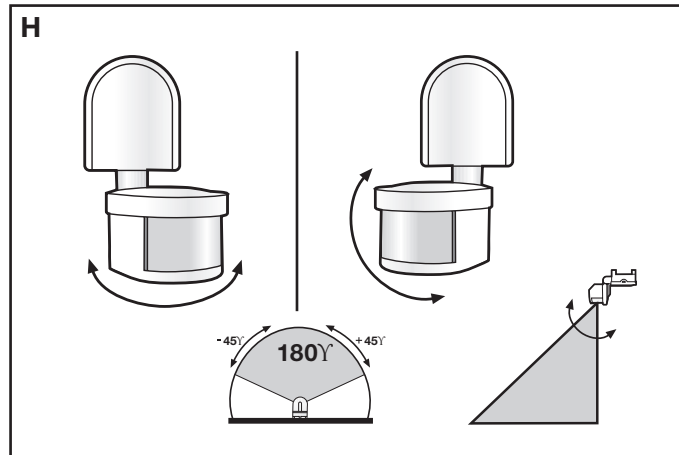
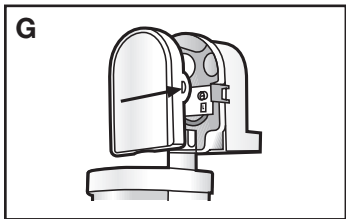
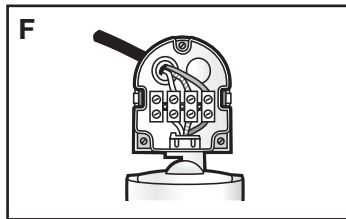
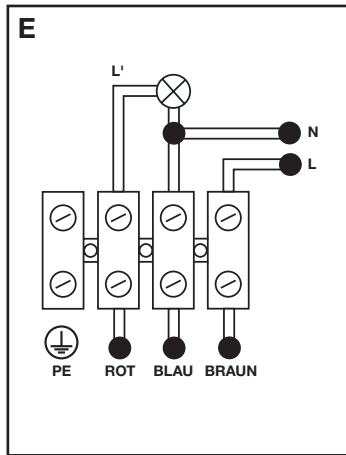
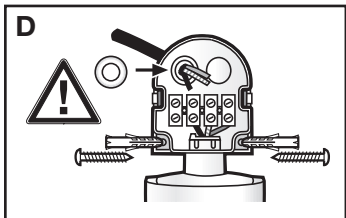
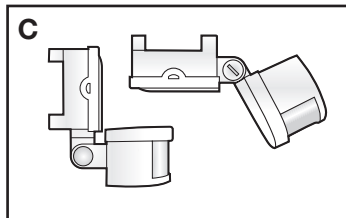
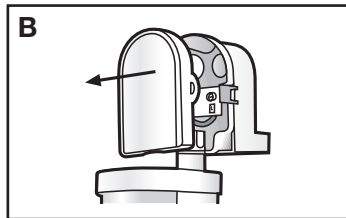
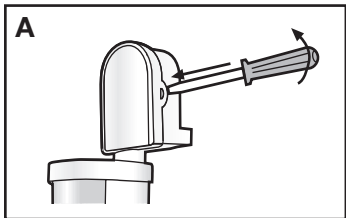
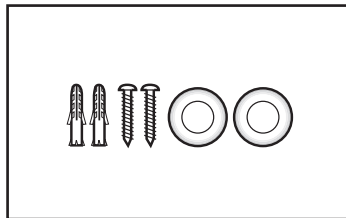
Typ: Bewegungsmelder
ATHLET 180° LBC 16873 (Weiß)
ATHLET 180° LBC 16880 (Schwarz)



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.

Motion detector ATHLET 180° LBC

How it works

The motion detector works based on passive infrared technology. Via a PIR sensor, the detector notices any heat sources moving within its field of detection and switches on automatically. Static heat sources do not trigger it. The adjustable twilight switch lets you choose whether you have the motion detector working day and night or only when it is dark. The integrated timer also lets allows you adjust how long the light stays on.

Safety information



To be fitted by qualified electricians only, observing all standard national installation regulations. No work to be carried out while live. Circuit trip switch must therefore be switched off.

Check to make sure the connecting cable is not live!

All warranty claims will be null and void in the event of any damage or loss caused by failure to observe these operating instructions. We accept no liability for any consequential losses or damage. We accept no liability for any personal injury or material damage caused by improper use or by failure to observe the safety advice. In such cases all warranty claims will be null and void. For reasons of safety and CE approval, no unauthorised conversion and/or modification of the appliance is allowed.

Where to install

The light is best at detecting movement when this is at right angles to the motion detector. Motion detectors should therefore always be set up so that likely movement is not directly towards them.

Installing the motion detector

Open the cover of the terminal box according to **Fig. A - B**. Install the motion detector according to **Fig. C - D**. Connect the mains connection cable as shown in the circuit diagram in **Fig. E**. Connect the devices required, such as lights, via PE + N + L'. Replace the terminal box cover (**Fig. G**). Switch circuit

protection back on.

Test mode/test run

This test mode/test run allows you to individually set the desired field of detection.

Set the **TIME** controller to minimum and **LUX** to sun (**fig. I**). If the motion detector is connected via a separate switch, switch this on. The auto test then runs for 15 seconds during which time the connected load is always activated. When the load switches off, the test run starts. The load now switches on for approx. 5 seconds whenever motion is detected, regardless of the current lighting levels. This time is reset each time motion is detected. The motion detector can be horizontally and vertically adjusted (**fig. H**).

Once the motion detector has been adjusted, further settings can be made.


Settings (fig. I)

SENS range 5 m – 12 m

TIME time setting for an activation time of approx. 10 sec. – 7 min.

LUX twilight switch approx. 5 – 2000 Lux

Recycling instructions

 This device must not be disposed of with unsorted household waste. Owners of old devices are required by law to dispose of this device correctly. Contact your town council for further information.

Troubleshooting – Practical tips

Problem	Cause	Remedy
Motion detector switches the light on too late	Field of detection setting	Adjust field of detection
Motion detector fails to achieve maximum range	Movement from the front Motion detector is mounted too low Difference in temperature between heat source and surroundings is not big enough	by turning the sensor Mount higher
Motion detector switches light on constantly or when not necessary	Constant thermal movement: There are areas within detection range that are not supposed to be monitored, e.g. footpaths, roads, trees etc. Unexpected changes in heat sources caused by storms, rain or fans. The influence of direct / indirect sunlight.	
Fails to react to vehicles	Vehicle has not warmed up Engine area is very well insulated	

Technical data

Field of detection	180°
Range	freely adjustable from approx. 5 to 12 m
Time adjustment	freely adjustable from approx. 5 secs. to 7 mins
Twilight switch	freely adjustable from approx. 5 to 2000 Lux
Mains connection	230 V ~, 50 Hz
Switching capacity	max. 300 W LEDs, max. 300 W energy saving lamp, max. 1200 W incandescent lamps
Protection type	IP 44
Protection Class	II
Recommended fitting height	2.5 m

Subject to technical and design changes without prior notice.

Détecteur de mouvement ATHLET 180° LBC

Fonctionnement

Le détecteur de mouvement travaille suivant le principe de la technique infrarouge passive. Par l'intermédiaire d'un capteur PIR, le détecteur de mouvement détecte les sources de chaleur en mouvement dans son rayon d'action, et commutent automatiquement un appareil. Les sources de chaleur immobiles ne font pas réagir le détecteur. L'interrupteur crépusculaire réglable fait en sorte que le détecteur de mouvement travaille au choix le jour et la nuit ou uniquement dans la pénombre. La minuterie intégrée détermine la durée de fonctionnement.

Consignes de sécurité



Le montage doit être réalisé uniquement par un spécialiste qui tiendra compte des directives nationale habituelles de montage. Les travaux doivent être exécutés uniquement hors tension, pour cela il faut absolument débrancher les fusibles de protection du circuit secteur.

Vérifier si le câble de raccordement est bien hors tension !

Les recours en garantie sont supprimés en cas de dommages causés par le non respect des présentes instructions ! Nous déclinons toute responsabilité pour les conséquences de dommages ! Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages sur les personnes ou les biens qui sont la conséquence d'une manipulation incorrecte ou de non respect des consignes de sécurité. Dans ces cas également la garantie n'est plus en vigueur. Pour des raisons de sécurité et d'autorisation il est interdit d'apporter des modifications quelconques sur l'appareil.

Lieu de montage

On obtient la meilleure détection quand les déplacements se font perpendiculairement au détecteur. C'est pourquoi le détecteur de déplacement devrait toujours être monté de telle sorte que les personnes ne se déplacent pas face au détecteur.

Installation du détecteur de mouvement

Ouvrez le couvercle de la boîte de dérivation comme indiqué

sur la **fig. A - B**, puis installez le détecteur de mouvement conformément à la **fig. C - D**. Ensuite, raccordez le câble d'alimentation selon le schéma électrique **fig. E**. Effectuez la connexion (du luminaire, par exemple) via PE, N et L, puis repositionnez le couvercle de la boîte de dérivation (**fig. G**). Enfin, remettez en place le fusible du secteur

Mode de test/test de mouvement

Ce mode de test/test de mouvement vous permettra de régler individuellement la zone de détection.

Mettez le régulateur **TIME** sur le mini et le bouton **LUX** sur soleil (**fig. I**). Si le détecteur de mouvement est branché à l'aide d'un interrupteur séparé, activer cet interrupteur. Alors débute une phase de test automatique de 15 secondes. Pendant ce délai l'utilisateur raccordé est en marche permanente. Lorsque l'utilisateur s'arrête, le test de mouvement débute. L'utilisateur se met maintenant en marche pendant environ 5 secondes à chaque mouvement détecté, indépendamment de la luminosité ambiante. Ce délai se renouvelle à chaque mouvement détecté. On peut régler le détecteur de mouvement dans les sens horizontal et vertical (**fig. H**). Après avoir réglé la zone de détection du détecteur de mouvement, on peut effectuer d'autres réglages.

Réglages (fig. I)

SENS portée de 5 à 12 m

TIME réglage de durée de marche entre environ 10 s et 7 min.

LUX interrupteur crépusculaire entre environ 5 à 2000 Lux

Remarques concernant le recyclage

Cet appareil ne doit en aucun cas être jeté avec les ordures ménagères. Les propriétaires d'équipements électriques ou électroniques usagés ont en effet l'obligation légale de les déposer dans un centre de collecte sélective. Informez-vous auprès de votre municipalité sur les possibilités de recyclage.

Analyse d'incidents – Conseils pratiques

Incident	Cause	Remède
Détecteur de mouvements commute à retardement	Réglage de la zone de détection Déplacement frontal	Régler la zone de détection en tournant le capteur
La portée maximale n'est pas atteinte	Le détecteur est monté trop bas La différence entre la température ambiante et la source de chaleur est trop faible	Montage plus haut
Détecteur de mouvements commute en permanence ou commutation non souhaitée	Mouvements de chaleur continus : Dans la zone de détection se trouvent des points qui ne doivent pas être détectés, comme par exemple des trottoirs, rues, arbres, etc. Modification soudaine de sources de chaleur à cause d'une tempête, de la pluie ou de ventilateurs. Influence par rayonnement solaire direct / indirect.	
Pas de réaction au passage de véhicule	Moteur de véhicule pas encore chaud Moteur comportant une forte isolation	

Caractéristiques techniques

Zone de détection	180°
Portée	environ 5 m à 12 m, réglage en continu
Réglage de délai	environ 10 s à 7 min, réglage en continu
Interrupteur crépusculaire	environ 5 à 2000 Lux, réglage en continu
Raccordement secteur	230 V ~, 50 Hz
Puissance de commutation	max. 300 W LEDs, max. 300 W lampes à économie d'énergie, max. 1200 W à incandescence
Type de protection	IP 44
Catégorie de protection	II
Hauteur de montage conseillée	2,5 m

Modifications techniques et optiques réservées sans avertissement préalable.

Sensore di movimento ATHLET 180° LBC

Funzionamento

Il sensore di movimento funziona secondo il principio della tecnica passiva a infrarossi. Con un sensore PIR, il sensore di movimento percepisce nel proprio campo di rilevamento eventuali fonti di calore in movimento e interviene automaticamente. Il sensore di movimento non interviene in presenza di fonti di calore statiche. L'interruttore crepuscolare regolabile fa sì che il sensore di movimento funzioni, a scelta, di giorno e di notte oppure solo in caso di buio. Il rapporto d'inserzione viene impostato con il timer incorporato.

Indicazioni di sicurezza



Il montaggio deve essere eseguito solo da un tecnico specializzato che rispetti le norme di installazione locali. Ogni lavoro potrà essere eseguito solo in condizioni di assenza di tensione, staccando in ogni caso il fusibile del circuito elettrico.

Verificare che la linea sia priva di tensione!

La garanzia decade in caso di danni dovuti alla mancata osservanza delle presenti istruzioni per l'uso. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni consequenziali. Non ci assumiamo alcuna responsabilità in caso di danni a cose o a persone causati da un utilizzo inadeguato o dalla mancata osservanza delle indicazioni di sicurezza. In tali casi qualunque garanzia decade. Per motivi di sicurezza e di omologazione, non è consentito smontare e/o modificare di propria iniziativa l'apparecchiatura.

Posizione di montaggio

È possibile ottenere un rilevamento più sicuro di ogni movimento se quest'ultimo ha luogo in direzione trasversale rispetto al sensore di movimento. Pertanto, montare sempre il sensore di movimento in modo che il moto non abbia luogo verso di esso.

Installazione del sensore di movimento

Aprire la protezione della scatola di derivazione secondo la Fig. A - B. Montare il rilevatore di movimento secondo la

Fig. C - D. Collegare il cavo di connessione alla tensione di rete come indicato nello schema elettrico **Fig. E.** Collegare l'apparecchio da azionare tramite i conduttori PE + N + L', ad es. illuminazione, ecc. Posizionare la protezione sulla scatola di derivazione (**Fig. G**). Inserire nuovamente l'interruttore automatico del circuito elettrico.

Modalità di test/test di movimento

Questa modalità di test/test di movimento aiuta ad impostare secondo le proprie necessità il campo di rilevamento desiderato.

Impostare il regolatore **TIME** al minimo e **LUX** sul sole (**fig. I**). Se il sensore di movimento è collegato tramite un interruttore separato, inserirlo. Inizia un autotest di 15 secondi. In questo periodo di tempo, l'utenza collegata è inserita in modo continuo. Se l'utenza si disinserisce, inizia la procedura di test. Ora, ad ogni movimento, l'utenza si accende indipendentemente dalla luminosità dell'ambiente per circa 5 secondi. Ad ogni movimento questo tempo comincia da capo. Il sensore di movimento può essere regolato in senso orizzontale e verticale (**fig. H**). Dopo aver orientato il sensore di movimento, è possibile eseguire ulteriori impostazioni.


Impostazione (Fig. I)

SENS Portata da 5 m a 12 m

TIME Impostazione della temporizzazione per la durata di accensione, circa 10 sec. - 7 min.

LUX Interruttore crepuscolare circa 5 - 2000 Lux

Indicazioni per il riciclaggio

 Questo dispositivo non deve essere smaltito come rifiuto indifferenziato. Chi possiede un vecchio dispositivo è vincolato per legge allo smaltimento conformemente alle normative in vigore. Per ulteriori informazioni rivolgersi all'amministrazione comunale.

Analisi degli errori - Suggerimenti pratici

Anomalia	Causa	Remedio
Il sensore di movimento interviene troppo tardi	Impostazione del campo di rilevamento Movimento frontale	Impostare il campo di rilevamento ruotando il sensore
La portata massima non viene raggiunta	Il sensore di movimento è stato montato troppo basso La differenza di temperatura fra l'ambiente e la fonte di calore è troppo bassa	Montare il sensore più in alto
Il sensore di movimento si accende in modo continuo o in modo inopportuno	Rilevamento continuo di calore: nel campo di rilevamento ricadono delle zone che non devono essere rilevate, ad es., marciapiedi, strade, alberi ecc. Variazione indesiderata di fonti di calore causata da temperale, pioggia o ventilatori. Influsso diretto/indiretto dei raggi del sole	
Nessuna reazione in caso di veicoli	Veicolo non caldo Il vano motore è fortemente isolato	

Dati tecnici

Campo di rilevamento	180°
Portata	regolabile in modo continuo da 5 m a 12 m circa
Impostazione dell'ora	regolabile in modo continuo da 5 sec. a 7 min.
Interruttore crepuscolare	regolabile in modo continuo da 5 a 2000 Lux circa
Alimentazione	230 V ~, 50 Hz
Potenza di commutazione	max. 300 W LEDs, max. 300 W lampadine a risparmio energetico, max. 1200 W lampadine
Grado di protezione	IP 44
Classe di protezione	II
Altezza di montaggio consigliata	2,5m

La ditta si riserva il diritto di apportare variazioni tecniche ed estetiche senza preavviso.

Detektor ruchu ATHLET 180° LBC

Sposób działania

Detektor ruchu działa w oparciu o technologię bierną podczerwieni. Za pomocą czujnika PIR detektor rejestruje znajdujące się w jego zasięgu przemieszczające się źródła ciepła i automatycznie uruchamia podłączone odbiorniki. Będące w spoczynku źródła ciepła nie aktywują detektora ruchu. Regulowany wyłącznik zmierzchowy umożliwia pracę detektora do wyboru w dzień lub w nocy lub tylko w ciemności. Dzięki wbudowanej funkcji timera można ustawić czas włączenia podłączonych odbiorników.

Wskazówki dot. bezpieczeństwa



Montaż może przeprowadzić jedynie wykwalifikowana osoba, która zna i stosuje obowiązujące w danym kraju przepisy dot. instalacji tego typu urządzeń. Prace można wykonywać jedynie przy wylączonym napięciu, w tym celu konieczne odłączyć bezpiecznik obwodu. Sprawdzić, czy w przewodzie przyłączeniowym nie ma napięcia! W przypadku szkód, które są skutkiem nieprzestrzegania niniejszej instrukcji obsługi, wygasa prawo do roszczeń z tytułu gwarancji! Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody, które powstały w ich następstwie! Nie ponosimy również żadnej odpowiedzialności za szkody, które są wynikiem nieprawidłowej obsługi bądź nieprzestrzegania wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. W tego typu przypadkach wygasa jakiegokolwiek prawo do roszczeń z tytułu gwarancji. Ze względów bezpieczeństwa i dopuszczenia urządzenia do użytku zabronione są jakiegokolwiek przeróbki i/lub zmiany danego urządzenia.

Miejsce montażu

Najlepsza detekcja ruchu uzyskiwana jest wówczas, gdy osoba porusza się poprzecznie do detektora ruchu. Dlatego detektor ruchu należy montować zawsze w taki sposób, aby ruch nie następował bezpośrednio w jego stronę.

Instalacja detektora ruchu

Otworzyć pokrywę skrzynki przyłączeniowej zgodnie z **ilustr. A – B**. Zamontować detektor zgodnie z **ilustr. C – D**. Podłączyć

przewód zasilania sieciowego zgodnie ze schematem połączeń (**ilustr. E**). Poprzez PE + N + L' podłączyć włączany odbiornik, np. lampę itp. Założyć pokrywę na skrzynkę przyłączeniową (**ilustr. G**). Ponownie włączyć bezpiecznik obwodu.

Tryb testowy/test ruchu

Tryb testowy/test ruchu umożliwia dostosowanie zakresu obejmowania do indywidualnych potrzeb. Regulator **TIME** ustawić na minimum a **LUX** na opcję „słońce” (**ilustr. I**). Gdy detektor ruchu jest podłączony przez oddzielny przełącznik, należy go włączyć. Rozpocznie się 15-sekundowy ciągły test własny. W tym czasie jest ciągle włączony podłączony odbiornik. Gdy odbiornik się wyłączy, rozpocznie się test ruchu. Odbiornik włącza się teraz niezależnie od jasności otoczenia przy każdym ruchu na ok. 5 sekund. Ten czas rozpoczyna się od nowa przy każdym ruchu. Detektor ruchu można ustawić poziomo lub pionowo (**ilustr. H**). Po ustaleniu odpowiedniej pozycji detektora ruchu można kontynuować wprowadzanie kolejnych ustawień.

Ustawienia (ilustr. I)

SENS Zasięg 5 – 12 m

TIME Ustawienia czasu TIME dla czasu włączenia ok. 10 s – 7 min.

LUX Wyłącznik zmierzchowy LUX ok. 5 – 2000 luksów

Wskazówki dotyczące recyklingu

Urządzenia nie można wyrzucać razem z niesortowanymi odpadami domowymi. Właściciele starych urządzeń są prawnie zobowiązani do zutylizowania urządzenia w odpowiedni sposób. Informacje na ten temat można uzyskać we właściwym Urzędzie Miejskim lub Urzędzie Gminy.

Analiza błędów – praktyczne wskazówki

Zakłócenie	Przyczyna	Rozwiązanie
Detektor ruchu włącza się za późno czujnik	Ustawienie zakresu obejmowania, ruch z przodu	Ustawić zakres obejmowania, obracając
Nie jest osiągany maksymalny zasięg	Detektor ruchu jest zamontowany za nisko. Za niska różnica temperatury między otoczeniem a źródłem ciepła	Zamontować wyżej
Detektor ruchu ciągle się załącza albo załącza się bez powodu	Stale przemieszczanie się źródeł ciepła: W zakresie obejmowania znajdują się strefy, które nie powinny podlegać detekcji, gdyż powodują niepotrzebne uruchamianie urządzenia, np. chodniki, ulice, drzewa itp. Nagłe zmiany źródeł ciepła z powodu burzy, deszczu i wentylatorów. Bezpośredni/pośredni wpływ promieniowania słonecznego	
Brak reakcji na pojazdy	Pojazd nie jest rozstrzygnięty, strefa silnika jest mocno zaizolowana	

Dane techniczne

Zakres obejmowania	180°
Zasięg od	ok. 5 m do ok. 12 m, płynna regulacja
Ustawienie czasu	ok. 10 s – 7 min, płynna regulacja
Przełącznik zmierzchowy	ok. 5 – 2000 luksów, płynna regulacja
Przyłącze sieciowe	230 V ~, 50 Hz
Moc przełączania	diody LED o mocy maks. 300 W, żarówki energooszczędne o mocy maks. 300 W, żarówki o mocy maks. 1200 W
Stopień ochrony	IP 44
Klasa bezpieczeństwa	II
Zalecana wysokość montażu	2,5 m

Zastrzega się możliwość zmian danych technicznych i wyglądu bez wcześniejszego powiadomienia.





