

Bewegungsmelder mit LED-Licht

Bedienungsanleitung

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Installation und Inbetriebnahme komplett und bewahren Sie die Bedienungsanleitung für späteres Nachlesen auf. Wenn Sie das Gerät anderen Personen zur Nutzung überlassen, übergeben Sie auch diese Bedienungsanleitung.

1. Beschreibung und Funktion

Dieses Gerät verbindet einen Bewegungsmelder mit einer integriertem LED-Leuchte. Betritt eine Person den Erfassungsbereich des Infrarot-Bewegungssensors, erfolgt für eine einstellbare Zeit ein Einschalten der LED-Leuchte. Deren Helligkeit kann vorgewählt werden. Zusätzlich ist festlegbar, ob der Bewegungsmelder nur bei Dunkelheit oder auch bei Tageslicht reagieren soll. Damit eignet sich das Gerät für Einsatzbereiche, in denen kurzzeitig Licht benötigt wird, ohne einen Schalter zu betätigen. Die energiesparende und wartungsfreie LED-Beleuchtung reicht aus, um bei Dunkelheit eine Orientierung im Raum zu ermöglichen bzw. kleine Areale zu beleuchten.

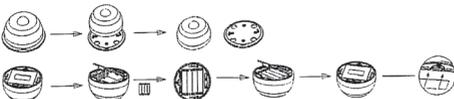
Jeder andere Einsatz als hier beschrieben ist nicht bestimmungsgemäß und führt zu Garantie- und Haftungsausschluß. Dies gilt auch für Umbauten und Veränderungen.

2. Inbetriebnahme/Bedienung

2.1. Inbetriebnahme

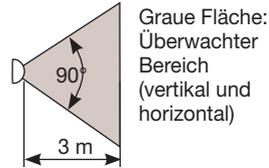
Batterien einlegen

- Der Betrieb des Gerätes erfordert 4 Batterien des Typs Micro (AAA/LR03) bzw. entsprechende wiederaufladbare Akkus (Micro/AAA).
- Bestücken Sie das Gerät immer nur mit einem kompletten Satz Batterien *oder* Akkus - niemals Batterien und Akkus mischen!
- Nehmen Sie das Gerät durch leichtes Linksdrehen von der Montageplatte ab (siehe Zeichnung).
- Öffnen Sie das Batteriefach und legen Sie vier Batterien polrichtig entsprechend den Polungsmarkierungen in das Batteriefach.
- Schließen Sie das Batteriefach.



Montage

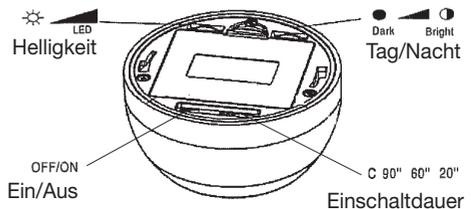
- Das Gerät kann mit der Montageplatte auf magnetisch haftende Flächen aufgesetzt werden.
- Soll das Gerät durch Verschrauben montiert werden, setzen Sie die Montageplatte am gewünschten Montageort auf und befestigen das Gerät mit zwei Schrauben M 3,0 x 20 auf dem Untergrund.
- Die Zeichnung unten zeigt den überwachten Bereich.
- Richten Sie das Gerät nicht auf Glas- oder andere reflektierende Flächen, hier ist die Funktion eingeschränkt!
- Setzen Sie das Gerät nicht in Bereichen ein, die von Zugluft oder starken Temperaturschwankungen betroffen sind, dies schränkt die Funktion ein.



- Setzen Sie das Gerät nach Einschalten und Einstellung (siehe folgendes Kapitel) auf die Montageplatte auf und fixieren Sie es durch leichtes Rechtsdrehen (Gerät muss einrasten).

Bedienelemente

- Die Bedienelemente befinden sich auf der Rückseite des Gerätes:



Einschalten

- Schalten Sie das Gerät mit dem ON/Off-Schalter ein (auf ON).
- Als Quittung blinkt die LED-Leuchte 1-2 x.
- Das Gerät initialisiert sich nun, es benötigt bis zu 2 Minuten zur Initialisierung.

Bitte beachten!

Während der Initialisierungsphase erfolgt keine Bewegungserkennung!

Einschaltdauer einstellen

- Stellen Sie mit dem Schiebeschalter rechts unter dem Batteriefach die gewünschte Einschaltdauer der LED-Leuchte ein:

- C - Leuchte bleibt nach Auslösen ständig eingeschaltet
- 90-60-20 - Einschaltdauer in Sekunden, danach erfolgt automatisches Abschalten

Tag-/Nach-Auslösung einstellen

- Mit dem Tag-/Nacht-Einsteller oben rechts über dem Batteriefach können Sie die Ansprechschwelle des Bewegungsmelders einstellen:

Nach links - Ansprechen nur bei Dunkelheit
Nach rechts - Ansprechen auch bei Helligkeit

Helligkeit der Leuchte einstellen

- Stellen Sie die gewünschte Helligkeit der Leuchte mit dem Helligkeitseinsteller oben links über dem Batteriefach ein.

Gehtest

- Testen Sie den Erfassungsbereich und die Funktion des Bewegungssensors durch einen Gehtest, indem Sie den Erfassungsbereich des Sensors von außen betreten.

2.2. Betrieb

- Betritt jemand den Überwachungsbereich, so schaltet sich die Leuchte ein.
- Wird der Bewegungssensor innerhalb der Einschaltzeit nicht erneut ausgelöst, so schaltet sich die Leuchte nach Ablauf der Einschaltzeit wieder ab.
- Wird der Sensor jedoch innerhalb der Einschaltzeit erneut ausgelöst, so beginnt die Einschaltzeit immer wieder von vorn, die Leuchte wird erst nach der letzten Bewegung abgeschaltet. Ist also ständig Bewegung im Raum, bleibt das Licht auch ständig eingeschaltet.
Dies ist auch der Fall, falls als Einschaltdauer „C“ gewählt wurde.

Bitte beachten!

Reichweite und Empfindlichkeit des Bewegungssensors hängen stark von der Raumtemperatur und der Masse des sich bewegend Körpers ab:

Je höher die Raumtemperatur (in Differenz zur Körpertemperatur) ist, desto unempfindlicher ist der Sensor. In einer (kalten) Garage oder einem wenig oder nicht geheizten Flur ist die Erkennung also besser als in einem warmen Wohnzimmer.

Je geringer die Körpermasse ist, desto unempfindlicher reagiert der Sensor. Ein Erwachsener wird also besser erkannt als ein Kind.

Zusätzlich ist zu beachten, dass eine frontale Bewegung zum Sensor hin später erkannt wird als eine Bewegung quer zum Sensor.

Aus all diesen Gründen kann die Reichweite je nach örtlicher Gegebenheit stark schwanken, sie kann zwischen 2 und 5 m schwanken.

3. Batteriewechsel

- Die Batterie ist zu wechseln, wenn das Gerät sich nicht mehr einschalten lässt, oder die rote LED zusätzlich aufleuchtet.

Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll! Entsorgen Sie diese in Ihrer örtlichen Batteriesammelstelle!



4. Fehlerhinweis

- Lässt sich das Gerät nicht einschalten, so könnten die folgenden Ursachen aufgetreten sein:
 - Batterien leer oder verpolt eingelegt
 - Umgebungshelligkeit zu hoch
 - LED-Helligkeit zu weit herabgeregelt - einstellen!

5. Sicherheits-, Einsatz- und Wartungshinweise

- Öffnen Sie das Gerät außer zum Batteriewechsel nicht.
- Das Gerät ist für den Einsatz in trockenen Innenräumen vorgesehen.
- Vermeiden Sie den Einfluss von Feuchtigkeit, Staub sowie unmittelbare Sonnenbestrahlung.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Röhren-Fernsehgeräten/-Monitoren. Die magnetische Grundplatte kann Störungen hervorrufen.
- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Leinentuch, das bei starken Verschmutzungen leicht angefeuchtet sein kann. Verwenden Sie zur Reinigung keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel.

6. Technische Daten

Funktionsprinzip: Passiv-Infrarot-Detektion
PIR-Sensorcharakteristik:

- Reichweite: ca. 3 m
- Erfassungswinkel: ca. 90°

Timerzeit: Permanent; 20-60-90 Sek.

LED-Leuchte: 6 LEDs, weiß

Arbeitstemperaturbereich: -5 °C bis +38 °C

Umgebungsluftfeuchte: 5-93%

Spannungsversorgung: 4 x Micro (AAA/LR03)

Abmessungen (ø x H): 85 x 50 mm

7. Entsorgung

Gerät nicht im Hausmüll entsorgen!
Elektronische Geräte sind entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen!



1. Ausgabe Deutsch 05/2007

Dokumentation © 2007 eO-3 Ltd., Hongkong

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf dieses Handbuch auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden.

Es ist möglich, dass das vorliegende Handbuch noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in diesem Handbuch werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung.

Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt. Printed in Hong Kong
Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

72956Y2007V1.0