

BEWEGUNGSMELDER BM 180°

BM 180

ARTIKEL-NR. 94531



**LESEN SIE DIE BEDIENUNGSANLEITUNG UND DIE SICHERHEITSHINWEISE
VOR DER ERSTEN VERWENDUNG GRÜNDLICH DURCH!**

**DEMA-VERTRIEBS GMBH • IM TOBEL 4 • 74547 ÜBRIGSHAUSEN
WWW.DEMA-VERTRIEB.COM**

© DEMA VERTRIEBS-GMBH

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----------|
| 1 SICHERHEITSHINWEISE | 3 |
| 1-1 Bestimmungsgemäße Verwendung | 3 |
| 2 TECHNISCHE DATEN | 3 |
| 3 AUFBAU & BEDIENUNG | 3 |
| 3-1 Testen des Bewegungsmelders | 5 |
| 3-2 Weitere Hinweise | 5 |
| 4 PROBLEMLÖSUNG | 6 |
| 4-1 Die Last funktioniert nicht..... | 6 |
| 4-2 Die Empfindlichkeit ist gering | 6 |
| 4-3 Der Sensor kann die Last nicht automatisch abschalten..... | 6 |
| 5 WARTUNG | 6 |
| 6 ENTSORGUNG | 6 |
| 7 CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG | 7 |

1 SICHERHEITSHINWEISE

- Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, können ohne Vorankündigung vom Hersteller getätigt werden und sind eventuell in der Bedienungsanleitung noch nicht berücksichtigt.
- Kontrollieren Sie das Gerät vor Inbetriebnahme auf Vollständigkeit und Funktion.
- Nehmen Sie niemals ein defektes oder funktionsunfähiges Gerät in Betrieb! Kontaktieren Sie den Hersteller oder lassen Sie das Gerät von einem Elektriker kontrollieren.
- Sollte eine Störung vorliegen, versuchen Sie nicht das Gehäuse des Geräts zu öffnen. Kontaktieren Sie einen Elektriker.
- Vor allen Montage-, Reinigungs- und Wartungsarbeiten den Strom (am Sicherungskasten) abschalten!
- Arbeiten Sie immer mit Bedacht und der nötigen Vorsicht!
- Wenden Sie auf keinen Fall übermäßige Gewalt an!
- Halten Sie Kinder und unbeteiligte Dritte vom Arbeitsbereich fern.
- Arbeiten Sie niemals, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen, Medikamente oder sonstigen Rauschmitteln stehen!
- Verwahren Sie Verpackungsteile (Folien, Plastikbeutel, Styropor, etc.) nur an Orten auf, die Kindern insbesondere Säuglingen nicht zugänglich sind, da Verpackungsteile oft nicht erkennbare Gefahren bergen (z. B. Erstickungsgefahr).

1-1 BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG

- Der Bewegungsmelder eignet sich zum Einschalten einer Beleuchtung ausgelöst durch Bewegungen in dem Sensorbereich des Melders.
- Betrieb nur in wettergeschützten Umgebungen zugelassen (Schutzart IP20).
- Der Bewegungsmelder eignet sich nicht zum Auslösen von Sicherheitsmechanismen, Alarmen, etc.

2 TECHNISCHE DATEN

| | |
|--|-------------------------------|
| Netzspannung | 230 V / 50 Hz |
| Leistungsaufnahme | <0,9W |
| Schaltleistung Max. (Glühlampen) | 1200 W |
| Schaltleistung Max. (Energiesparlampen/LED) | 300 W |
| Erfassungsradius | 180° |
| Sensorreichweite max. | 12 m (bei <24°C) |
| Lichtempfindlichkeit | 10-2000 LUX |
| Zeitintervall | 10s (±3s) bis ± 7 (±2min) Min |
| Erfassung Bewegungsgeschwindigkeit | 0,6 ~ 1,5 m/s |
| Arbeits-Temperaturbereich | -20 ~ +40°C |
| Arbeits-Luftfeuchtigkeitsbereich | <93% RH |
| Installationshöhe | 1,8 bis 2,5m |
| Schutzklasse | II |
| Schutzart | IP20 |
| Gewicht | ca. 0,25 kg |

3 AUFBAU & BEDIENUNG

- Sollten Sie keine Erfahrungen mit dem Anschluss von elektrischen Geräten haben, kontaktieren Sie einen Elektriker bzw. eine erfahrene Person!

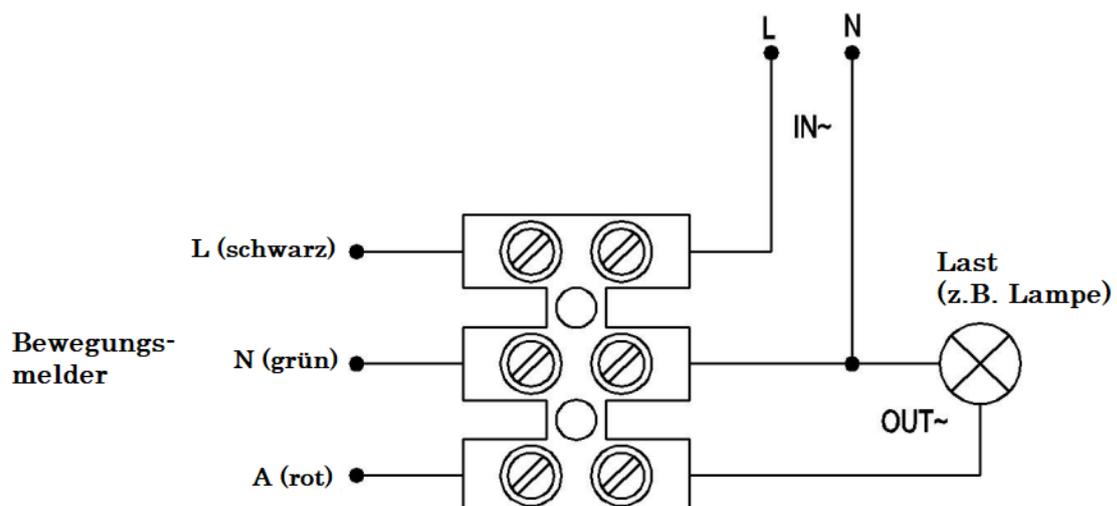
- Schalten Sie den Strom an Ihrem Sicherungskasten ab!
- Schrauben Sie die Schraube an der Unterseite ab. Öffnen Sie das Kabelloch. Das Stromkabel und das Lastkabel sind in den Boden gebohrt.



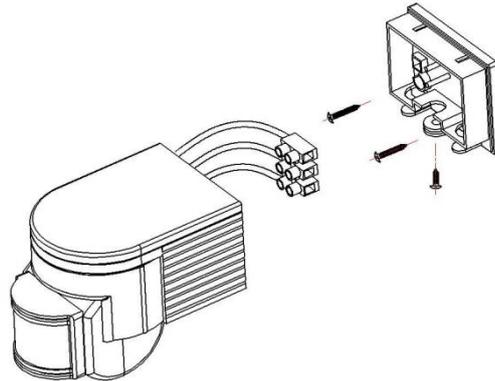
- Fixieren Sie den Boden an der gewählten Stelle mit den Schrauben und Dübeln. ACHTUNG: Vergewissern Sie sich, dass sich keine Leitungen (Strom, Wasser, etc) direkt hinter dem geplanten Bohrloch befinden!



- Verbinden Sie den Strom und die Last mit der Anschlussdrahtsäule gemäß der Skizze.



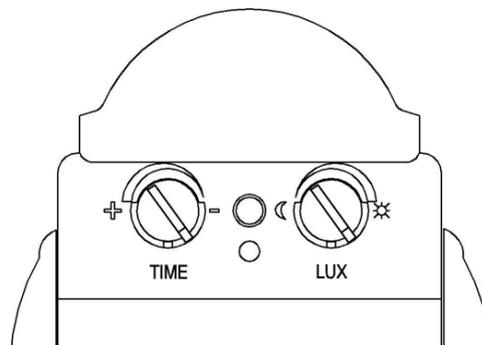
- Befestigen Sie den Sensor an der Unterseite, schrauben Sie die Schraube fest und schalten Sie den Strom ein. So können Sie ihn testen.



3-1 TESTEN DES BEWEGUNGSMELDERS

- Drehen Sie den Zeitregler im Uhrzeigersinn auf Minimum (-), drehen Sie den LUX-Regler im Uhrzeigersinn auf Maximum (Sonne).
- Schalten Sie den Strom ein, die gesteuerte Last und die LED-Anzeige im Bewegungsmelder funktionieren beide. 15 Sekunden später sollten die Last und die Anzeigelampe automatisch ausgeschaltet werden. Dann gehen Sie in den bewegungsaktivierten Modus.
- Nachdem das Bewegungssignal empfangen wurde, sollte die Last funktionieren. Wenn keine weiteren Induktionssignale mehr empfangen werden, sollte die Last innerhalb von 5-15 Sekunden aufhören zu arbeiten.
- Drehen Sie den LUX-Regler im Uhrzeigersinn auf den Mindestwert (Position MOON). Wenn die Umgebungshelligkeit mehr als 10 LUX beträgt, sollte die gesteuerte Last nicht mehr funktionieren, nachdem die Last ihren Betrieb eingestellt hat. Wenn Sie das Erfassungsfenster mit undurchsichtigen Gegenständen (Handtuch usw.) abdecken, beginnt die Last zu arbeiten. Unter der Bedingung, dass es keine menschlichen Bewegungssignale gibt, sollte die Last innerhalb von 5-15 Sekunden aufhören zu arbeiten.

HINWEIS: Wenn Sie bei Tageslicht testen, drehen Sie bitte den LUX-Drehknopf in die Position  (Sonne), da die Sensorlampe sonst nicht funktionieren kann.



3-2 WEITERE HINWEISE

- Sollte von einem Elektriker oder einer erfahrenen Person installiert werden.
- Vor den Erfassungsfenstern dürfen sich keine Hindernisse oder bewegliche Objekte befinden, die die Erfassung beeinträchtigen.
- Vermeiden Sie die Installation in der Nähe von Bereichen, in denen sich die Lufttemperatur ändert, wie Klimaanlage, Zentralheizungen usw.

4 PROBLEMLÖSUNG

4-1 DIE LAST FUNKTIONIERT NICHT

- Prüfen Sie, ob die Anschlussverdrahtung von Strom und Last korrekt ist.
- Prüfen Sie, ob die Last in Ordnung ist.
- Prüfen Sie, ob die Arbeitslichtstärke der Umgebung entspricht.

4-2 DIE EMPFINDLICHKEIT IST GERING

- Prüfen Sie, ob sich vor dem Erfassungsbereich ein Hindernis befindet, das den Empfang des Signals beeinträchtigt.
- Bitte prüfen Sie, ob die Umgebungstemperatur zu hoch ist.
- Prüfen Sie, ob sich die Induktionssignalquelle in den Erfassungsfeldern befindet.
- Prüfen Sie, ob die Einbauhöhe mit der in der Anleitung angegebenen Höhe übereinstimmt.
- Prüfen Sie, ob die Bewegungsrichtung korrekt ist.

4-3 DER SENSOR KANN DIE LAST NICHT AUTOMATISCH ABSCHALTEN

- Prüfen Sie, ob im Erfassungsfeld ein kontinuierliches Signal anliegt.
- Prüfen Sie, ob die Zeitverzögerung am auf die längste Zeit eingestellt ist.
- Prüfen Sie, ob die Leistung der Last mit den technischen Daten des Bewegungssensors übereinstimmt.
- Prüfen Sie, ob sich die Temperatur in der Nähe des Sensors deutlich ändert, z. B. bei einer Klimaanlage oder Zentralheizung usw.

5 WARTUNG

- **ACHTUNG:** Vor allen Reinigungs- und Wartungsarbeiten den Strom (am Sicherungskasten) abschalten!
- Führen Sie sämtliche Reinigungs- und Wartungsarbeiten bei abgeschaltetem Stromkreis durch!
- Verwenden Sie für die Reinigung niemals aggressive Reinigungs- oder Lösungsmittel.
- Überprüfen Sie regelmäßig die Verschraubung der Befestigung des Bewegungsmelders.

6 ENTSORGUNG

Im Falle der Entsorgung dieses Gerätes wenden Sie sich bitte an die DEMA Vertriebs-GmbH, Ihren lokalen Händler oder einen lokalen Wertstoffverwerter. Entsorgen Sie das Gerät keinesfalls über den normalen Hausmüll! Sie leisten damit einen wichtigen Beitrag zur Erhaltung der Umwelt.

7 CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

EU-Konformitätserklärung

EU Declaration of Conformity

Hiermit erklären wir,
We herewith declare

DEMA-Vertriebs GmbH
Im Tobel 4, 74547 Übrigshausen, Germany

Dass das nachfolgend bezeichnete Gerät aufgrund seiner Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen, grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen den EU-Richtlinien entspricht.

That the following Appliance complies with the appropriate basic safety and health requirements of the EU Directive based on its design and type, as brought into circulation by us.

Bei einer mit uns nicht abgestimmten Änderung des Gerätes verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

In case of alteration of the machine, not agreed upon by us, this declaration will cease to be valid.

Bezeichnung des Geräts:
Machine Description:

Bewegungsmelder BM 180°

Artikel-Nr.:
Article-No.:

94531

Einschlägige EU-Richtlinien:
EU-Directives:

**2014/30/EU
2014/35/EU**

Angewandte harmonisierte Normen:
Applicable harmonized standards:

**EN 60669-1:2018
EN 60669-2-1:2004+A1+A2
EN 55015+A2019+A11
EN 61547:2009
EN 61000-3-3: 2013+A1+A2
EN 61000-3-2:2019+A1**

Dokumentenverantwortlicher:
Responsible for Documents:

**Romeo Gut
Birkichstrasse 8
74549 Wolpertshausen**

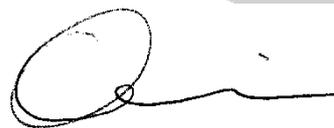
Ort:
Place:

Übrigshausen

Datum:
Date:

15.07.2022

Herstellerunterschrift:
Authorised Signature:



Angaben zum Unterzeichner:
Title of Signatory:

Hr. Abendschein, Geschäftsführer