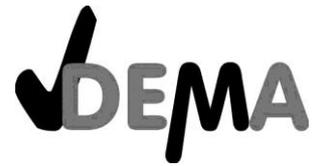


Version: N2



BEWEGUNGSMELDER BM 360°

BM 360

ARTIKEL-NR. 94532



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

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

© DEMA VERTRIEBS-GMBH

LETZTE AKTUALISIERUNG: 15.07.2022

Inhaltsverzeichnis

1 SICHERHEITSHINWEISE	3
1-1 Bestimmungsgemäße Verwendung	3
2 TECHNISCHE DATEN	3
3 AUFBAU & BEDIENUNG	4
3-1 Testen des Bewegungsmelders	5
3-2 Weitere Hinweise	6
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

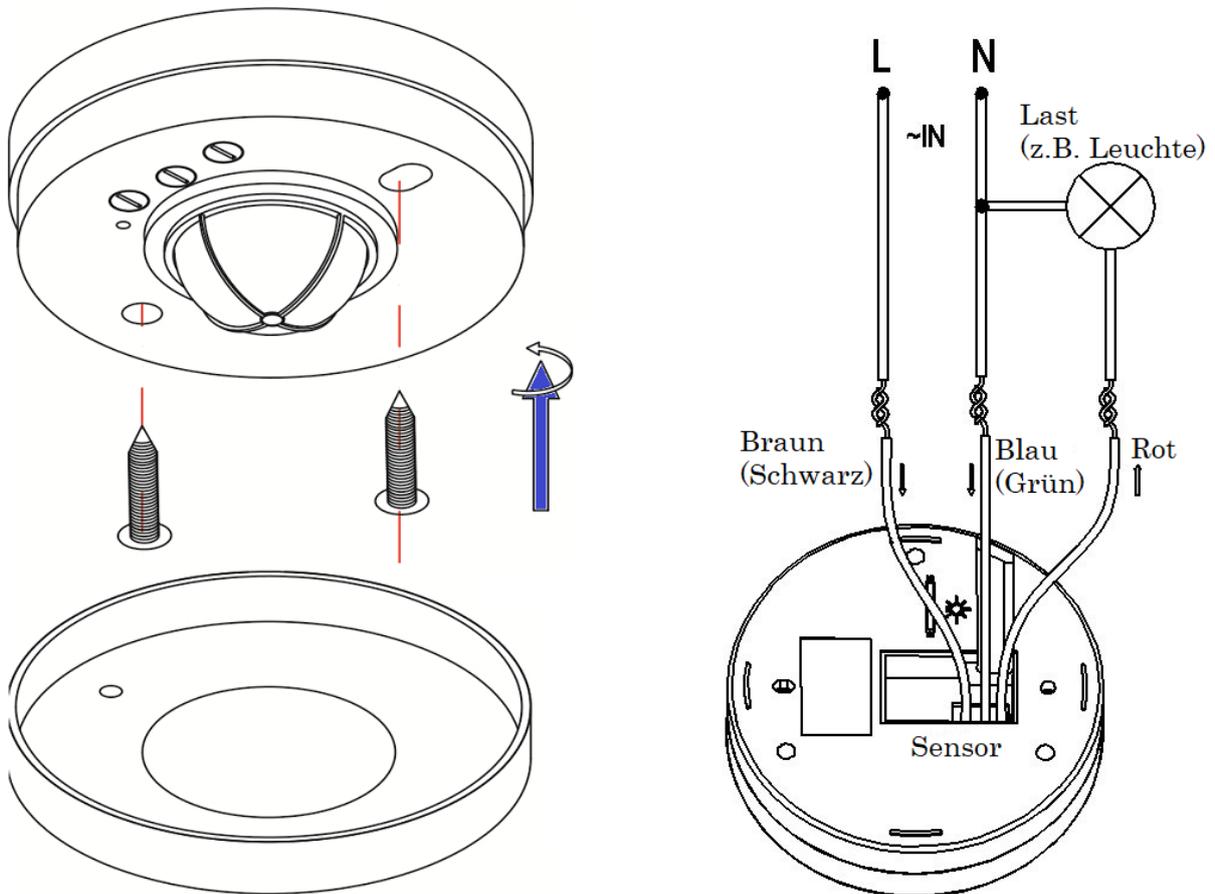
- Der Bewegungsmelder eignet sich zum Einschalten einer Beleuchtung ausgelöst durch Bewegungen in dem Sensorbereich des Melders.
- Betrieb nur in wettergeschützten Umgebungen zugelassen (Schutzart IP20).
- Der Bewegungsmelder eignet sich nicht zum Auslösen von Sicherheitsmechanismen, Alarmen, etc.

2 TECHNISCHE DATEN

Netzspannung	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	<0,9W
Schaltleistung Max. (Glühbirnen)	1200 W
Schaltleistung Max. (Energiesparlampen/LED)	300 W
Erfassungsradius	360°
Sensorreichweite max.	2-12 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	2,2 bis 4m
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Gewicht	ca. 0,25 kg

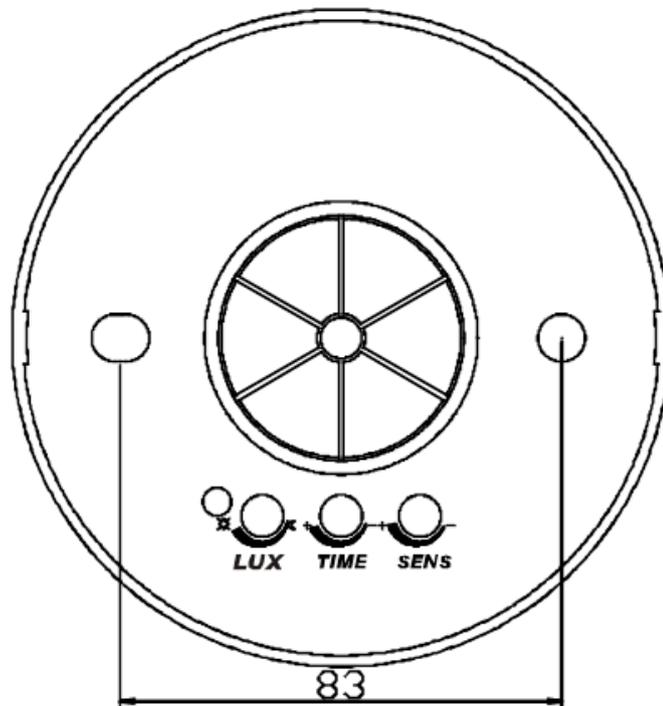
3 AUFBAU & BETRIEB

- 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!
- Entfernen Sie die obere Abdeckung mit einer Drehung gegen den Uhrzeigersinn, wie in der Abbildung unten gezeigt.
- Fixieren Sie den Boden an der gewählten Position mit Hilfe der Schrauben und evtl. Dübeln. **ACHTUNG:** Vergewissern Sie sich, dass sich keine Leitungen (Strom, Wasser, etc) direkt hinter dem geplanten Bohrloch befinden!
- Schließen Sie den Strom und die Last an den Sensor an, wie im Anschlussplan dargestellt.
- Drücken Sie die obere Abdeckung auf den Sensor, drehen Sie die Abdeckung im Uhrzeigersinn, wenn die LED-Leuchte leuchtet, dann können Sie den Strom einschalten und testen.



3-1 TESTEN DES BEWEGUNGSMELDERS

- Drehen Sie den LUX-Regler im Uhrzeigersinn auf Maximum (Sonne), den TIME-Regler gegen den Uhrzeigersinn auf Minimum und den SENS-Regler im Uhrzeigersinn auf Maximum.
- Wenn Sie das Gerät einschalten, funktionieren sowohl die gesteuerte Last als auch die Anzeigelampe im Bewegungsmelder oder nicht. Das ist zufällig. Es dauert etwa 30 Sekunden bis das Gerät richtig funktioniert.
- Nachdem das Signal einer menschlichen Bewegung empfangen wurde, sollte die Last funktionieren. Wenn keine menschlichen Bewegungssignale mehr empfangen werden, sollte die Last innerhalb von 5-15 Sekunden wieder ausgehen.
- Drehen Sie den LUX-Regler im Uhrzeigersinn auf den Mindestwert (Position MOON). Wenn das Umgebungslicht mehr als 10 LUX beträgt, sollte die gesteuerte Last nicht mehr funktionieren, nachdem die Last den Betrieb eingestellt hat. Wenn Sie das Erfassungsfenster mit lichtundurchlässigen 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

- Überprüfen Sie die Stromversorgung und die Last.
- Leuchtet die Kontrollleuchte nach der Erkennung auf? Wenn ja, überprüfen Sie bitte die Last.
- Wenn die Kontrollleuchte nach der Erfassung nicht aufleuchtet, prüfen Sie bitte, ob das Arbeitslicht mit dem Umgebungslicht übereinstimmt.
- Prüfen Sie, ob die Betriebsspannung mit der Stromquelle übereinstimmt.

4-2 DIE EMPFINDLICHKEIT IST GERING

- Prüfen Sie, ob sich vor dem Erfassungsbereich Hindernisse befinden, die den Empfang der Signale beeinträchtigen.
- Bitte prüfen Sie die Umgebungstemperatur (siehe Kap. Technische Daten).
- Prüfen Sie, ob sich die Signalquelle in dem Erfassungsbereich befindet.
- Überprüfen Sie die Installationshöhe (siehe Kap. Technische Daten).

4-3 DER SENSOR KANN DIE LAST NICHT AUTOMATISCH ABSCHALTEN:

- Wenn es in dem Erfassungsbereich kontinuierliche Signale gibt.
- Wenn die Zeitverzögerung auf die längste Zeit eingestellt ist.
- Wenn die Leistung nicht der den technischen Daten entspricht.
- Wenn sich die Lufttemperatur in der Nähe des Sensors, der Klimaanlage oder der Zentralheizung usw. ändert.

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 360°

Artikel-Nr.:
Article-No.:

94532

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**

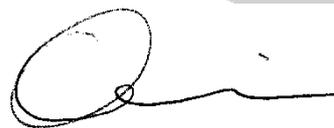
Ort:
Place:

Übrigshausen

Datum:
Date:

15.07.2022

Herstellerunterschrift:
Authorised Signature:



Angaben zum Unterzeichner:
Title of Signatory:

Hr. Abendschein, Geschäftsführer